EFEN

IN THE LINE OF POWER

Katalog Główny

Produkty i Systemy dla Inteligentnych Sieci Zasilających

Drodzy Partnerzy i Przyjaciele,

Czy pamiętacie jeszcze "stare dobre czasy", gdy sieć energetyczna i jej zabezpieczenie było sprawą prostą i oczywistą?

Obecnie karierę robią nowe określenia, jak inteligentne interfejsy, makro i mikro instalacje lub prosumenci, mające wpływ na sposób, w jaki rozmawiamy, myślimy, działamy i jako producenci i jako konsumenci.
Wyraźnie spostrzeżecie ten trend w toczących się dyskusjach oraz w tematach podejmowanych przez firmę EFEN.

Z tego względu, katalog główny firmy EFEN zawiera wiele zaawansowanych rozwiązań, aby wprowadzić Cię w tę nową erę. Dzięki naszym wynalazkom i rozwiązaniom będziesz w stanie znaleźć odpowiedzi na nowe wyzwania związane z nieuniknioną globalną energetyczną transformacją.
Rozwiązania proponowane przez firmę EFEN są Smart Grid Ready i zapewniają stabilne, bezpieczne i inteligentne zasilanie w energię, które spełnia dzisiejsze i przyszłe wymagania w coraz bardziej złożonym świecie.

To co możemy również Ci zagwarantować:
Bezpieczne i stabilne systemy elektroenergetyczne:
Oto z czego firma EFEN jest powszechnie znana -
już od ponad 90 lat.

Bez względu na to, czy działasz w **sektorze przemysłowym,** w dziedzinie **infrastruktury** lub **energetyki**, dysponując specjalistyczną wiedzą oferujemy bezpieczne interfejsy przeznaczone do systemów rozdziału energii zgodnie z normami IEC oraz DIN.

Nasze rozwiązania pomagają w **rozdziale** energii elektrycznej, **chronią** ludzi i mienie oraz **zapewniają** inteligentne działanie sieci; od punktu wytwarzania, aż do końcowego odbiorcy.

Masz dodatkowe pytania lub propozycje?
Szukasz partnera do wprowadzenia nowych rozwiazań?
Zapytaj nas lub sprawdź. Chętnie zaoferujemy swoją pomoc.

Z poważaniem,

Johannes Thomé Michael Lehr

Systemy i Rozwiązania od Jednego Dostawcy

Jako ekspert w zakresie bezpiecznych interfejsów, EFEN zapewnia szeroki zakres produktów przeznaczonych do pracy w sieciach rozdziału energii. Dzięki nowatorskim rozwiązaniom, od interfejsów zasilających i rozdzielczych do interfejsów konsumenckich, firma EFEN to twój kompleksowy partner w zakresie zdecentralizowanych systemów przeznaczonych do pracy w inteligentnych sieciach.

Wkładki bezpiecznikowe strona 10
- NH wkładki bezpiecznikowe n.n.
- DC wkładki bezpiecznikowe prądu stałego
- D wkładki bezpiecznikowe instalacyjne
- Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia

Aparaty rozdzielcze strona 108
- NH Podstawy bezpiecznikowe n.n.
- NH Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe n.n.
- NH Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe n.n.
- NH Podstawy bezpiecznikowe listwowe n.n.
- Rozłączniki, rozłączniki z bezpiecznikami

Pomiar i Zarządzanie Energią strona 276
- Przekładniki prądowe n.n. dla przemysłu i pomiarów rozliczeniowych
- NH Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe z kontrolą stanu bezpieczników
- NH Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe z kontrolą stanu bezpieczników
- NH Podstawy bezpiecznikowe z kontrolą stanu bezpieczników
- Urządzenia pomiarowe

Systemy Rozdzielcze strona 364
- Złącza kablowe i Szafki rozdzielcze
- Szafki rozdzielcze, kolumnowe
- Szafki przyłączy konsumenckich
- Systemy konsumenckie

Uzupełnienie Systemu strona 454
- Ograniczniki przepięć
- Akcesoria systemowe

Indeks strona 476

Ekspert w Bezpiecznych i Inteligentnych Sieciach

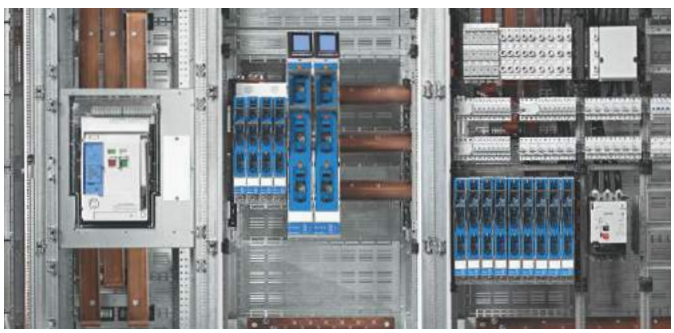
Sprawiać, aby systemy rozdzielcze były bezpieczne: to nasze zobowiazanie już od ponad 90 lat. Bez względu na to czy działasz w dziedzinie infrastruktury, czy w sektorze energetycznym, EFEN jest twoim partnerem w inteligentnych rozwiązaniach dopasowanych do twoich potrzeb. Korzyści: Optymalna niezawodność i wyjątkowa wydajność zakładu. W ścisłej współpracy z wami tworzymy systemy, które spełniają indywidualne wymagania oraz skutecznie poprawiają sprawność energetyczną inteligentnych sieci.

Bezpieczne interfejsy od Eksperta
Firma EFEN oferuje doskonałe systemy bezpieczeństwa - przystosowane do odpowiednich obszarów zastosowań. Korzyści dla firmy: Niezawodne działanie sieci, jak również możliwość bezpiecznego jej odstawienia w przypadku przeciążeń bądź zwarć. Chroni to ludzi i mienie, maksymalizuje dyspozycyjność zakładu.

Certyfikowana Jakość
Produkty EFEN posiadają świadectwa ich wysokiej jakości: Nasz system jakości i zarządzania środowiskiem jest certyfikowany zgodnie z DIN ISO 9001 oraz DIN ISO 14001. Certyfikat AEOF dający ułatwienia w obrocie towarowym w obszarze UE. Ponadto, zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy w firmie EFEN jest certyfikowane zgodnie z OHSAS 18001.

Bezpieczne interfejsy dla Niskich i Średnich Napięć
Niezastąpione w bezpiecznym i niezawodnym dostarczaniu energii: optymalnie skoordynowane systemy chroniące zakłady produkcyjne przed przeciążeniami i zwarciami. Firma EFEN oferuje wysokodyspozycyjne i niskostratne rozwiązania, od punktu wytwarzania aż do odbiorcy.

Pomiar i Kontrola Zużycia Energii
Wzrost kosztów i zwiększająca się wrażliwość w kwestiach środowiskowych to dwa aspekty które czynią energię elektryczną coraz cenniejszym zasobem. Technologia pomiarowa firmy EFEN dostarcza danych obliczeniowych oraz wskaźników efektywności, które mogą być opracowywane i monitorowane przez systemy zarządzania mocą.



Wydajność się opłaca
We wszystkich gałęziach przemysłu, produkcja energooszczędna staje się znaczącym czynnikiem przewagi konkurencyjnej. Urządzenia firmy EFEN charakteryzują się niskostratnością zarówno w zakresie działania zabezpieczającego, łączeniowego, pomiarowego jak i kontrolnego, co pomaga rozsądnie użytkować energię elektryczną.

Misja i Wizja

Efektywny Przesył
Gdy mówimy o niezawodności zasilania, to zastępowanie elektrowni atomowych przez energię ze źródeł odnawialnych jest jednym z największych wyzwań tego procesu. W tym celu EFEN oferuje jednolite rozwiązania dla zabezpieczania współpracujących w sieci urządzeń, poczynając od wytwarzania energii, na jej przechowywaniu i selektywnym monitoringu jej odbiorców kończąc.

Niezawodne Zabezpieczenie
Niezawodne zabezpieczenie ludzi i majątku trwałego jest kluczową sprawą w każdym systemie energetycznym. Szeroka gama rozwiązań firmy EFEN zapewnia maksimum bezpieczeństwa we wszystkich dziedzinach związanych z zasilaniem, infrastrukturą oraz przemysłem.

Inteligentna Kontrola
Energia o wysokiej wydajności redukuje szczytowe obciążenia i obniża koszty jej użytkowania. Systemy wczesnego ostrzegania ograniczają nieplanowane czasy przestojów do minimum. Inteligentne rozwiązania od firmy EFEN zapewniają niezawodną komunikację oraz maksymalizują dyspozycyjność systemów przesyłu energii.

ethics
environment
energy

Nasza Formuła dla Zrównoważonego Rozwoju: E3 = Etyka, Środowisko i Energia

Etyka
Karta Etyki – podstawa działania zawierająca wyznawane wartości. Pomyślny i zrównoważony rozwój ekonomiczny firmy oparty jest na zaufaniu, które chcą okazywać jej klienci, dostawcy i partnerzy. Jednakże to zaufanie musi istnieć również pomiędzy firmą i jej pracownikami oraz wzajemnie wśród pracowników.

Środowisko
Dla firmy EFEN redukcja emisji gazów cieplarnianych jest głównym priorytetem. Związane z tym badania zostały przeprowadzone w 2013, analizie poddano trzy obszary ekonomiczne - zwane też zakresami - od pozyskania surowców aż do dystrybucji wyrobów gotowych.

Energia
Obecne potrzeby energetyczne świata wynoszą sporo ponad 100.000 terawatogodzin (= 100.000 bilionów watogodzin) na rok. Przewiduje się podwojenie tej ilości do 2050. Około 85% światowego zapotrzebowania na energię nadal zaspokajają paliwa kopalne. Jednak rezerwy ropy i węgla nie są niewyczerpane i jak wszystko, co staje się rzadkim zasobem, ich wartość i cena będzie wzrastać.

Podstawa Bezpiecznego Rozdziału Energii

Wywodząc się z tradycji naszych podstawowych kompetencji, firma EFEN oferuje szeroką gamę wkładek bezpiecznikowych zgodnych z normami IEC/DIN do zastosowania z zakresie niskich i średnich napięć. Nasze innowacyjne i zaawansowane technologicznie wyroby chronią ludzi i ich mienie oraz zapewniają maksymalną dyspozycyjność systemu.

Wkładki bezpiecznikowe typu NH

Pełny zakres wkładek bezpiecznikowych typu NH do ochrony przewodów, lini napowietrznych, transformatorów i półprzewodników. Poza standardowymi zastosowaniami, zakres oferty firmy EFEN obejmuje wiele rozwiązań specjalnych. Wkładki bezpiecznikowe typu NH spełniają krajowe i międzynarodowe normy i przepisy, takie jak IEC 60269 i VDE 0636.

Przegląd oferty strona 10

Wkładki bezpiecznikowe typu DC 10 x 38

EFEN opracował wkładki bezpiecznikowe DC 10 x 38 specjalnie dla zasilań stałoprądowych. Łączą one w sobie wysoką gęstość energii z kompaktową, ekonomiczną budową.

Przegląd oferty strona 70

Wkładki bezpiecznikowe typu D0

Wkładki bezpiecznikowe typu D0 oferują ochronę w najmniejszym gabarycie, a dzięki najnowszym aparatom rozdzielczym będą doskonale sprawdzać się nawet w systemach tworzonych w przyszłości.

Przegląd oferty strona 60

Wkładki bezpiecznikowe typu HV

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia pełnozakresowe i dobezpieczeniowe są niezawodnym elementem bezpieczeństwa dla transformatorów, kondensatorów i silników wysokonapięciowych. Zakres obejmuje typy wnętrzowe, napowietrzne i zatapialne w oleju, całość posiada aprobaty krajowe i międzynarodowe.

Przegląd oferty strona 74

Wkładki bezpiecznikowe typu NH

Wywodząc się z tradycji naszych podstawowych kompetencji, firma EFEN oferuje szeroką gamę wkładek bezpiecznikowych zgodnych z normami IEC/DIN do zastosowania z zakresie niskich i średnich napięć. Innowacyjne i zaawansowane technologicznie wyroby chronią ludzi i ich mienie oraz zapewniają maksymalną dyspozycyjność systemu.

System
Szeroki zakres nowoczesnych wkładek bezpiecznikowych typu NH kontynuuje tadycje podstawowych kompetencji firmy EFEN, sytuując ją jako lidera w tym segmencie, który reprezentuje najwyższy poziom technologiczny i zapewnia niezmiennie dobrą jakość. Zakres produkcji firmy EFEN obejmuje szeroki wachlarz rozwiązań dla niemal każdej aplikacji.

Właściwości
Wkładki bezpiecznikowe typu NH są zgodne z niemieckimi i międzynarodowymi normami i przepisami, takimi jak DIN, VDE i IEC. W ofercie są wkładki bezpiecznikowe z zaczepami napięciowymi i beznapięciowymi. Uzupełnieniem systemu jest bogaty wybór akcesoriów.

Wkładki bezpiecznikowe typu NH

Wkładki bezpiecznikowe NH
AC 400 do 690 V gG i gL — strona 14

Wkładki bezpiecznikowe NH
AC 500 V gR — strona 25

Wkładki bezpiecznikowe NH
AC 400 V gTr — strona 28

Wkładki bezpiecznikowe NH
AC 1000 V gB/aM — strona 29

Wkładki bezpiecznikowe NH
AC 1500 V TF — strona 30

Wkładki bezpiecznikowe NH
DC 80 V — strona 52

Wkładki bezpiecznikowe NH
DC 550 V — strona 53

Wkładki bezpiecznikowe NH
DC 1000 V — strona 54

Akcesoria do bezpieczników NH — strona 58

Dane techniczne — strona 32

Wkładki bezpiecznikowe NH 400V
z podwójnym wskaźnikiem

Wkładki bezpiecznikowe NH
do specyficznych aplikacji przemysłowych np. górnictwa

Wkładki bezpiecznikowe gTr
do ochrony transformatorów

Wkładki bezpiecznikowe NH
do 1500 V AC

Wkładki bezpiecznikowe NH gR
do ochrony półprzewodników

Wkładki bezpiecznikowe specjalne
do zastosowania w systemach DC

Wkładki bezpiecznikowe NH 400 V gG

- Napięcie znamionowe: AC 400 V
- Kategoria użytkowania: gG zgodnie z VDE 0636-2 i VDE 0636-1
- IEC 60269-2 i IEC 60269-1
- Zdolność zwarciowa: 100 kA

▶Dane techniczne, strona 32

35404-1600

Wkładki bezpiecznikowe NH dla ochrony kabli i linii napowietrznych, 400 V AC gG

Właściwości:
- Podwójny wskaźnik zadziałania (rozmiar 3, 500 A i 630 A wskaźnik czołowy)
- Zaczepy metalowe
- Topiki z miedzi

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-SI 000 2A GG AC400V AK	000	2	3	NH-SI 000 2A GG AC400V AK	**35401-0020**
NH-SI 000 4A GG AC400V AK	000	4	3	NH-SI 000 4A GG AC400V AK	**35401-0040**
NH-SI 000 6A GG AC400V AK	000	6	3	NH-SI 000 6A GG AC400V AK	**35401-0060**
NH-SI 000 10A GG AC400V AK	000	10	3	NH-SI 000 10A GG AC400V AK	**35401-0100**
NH-SI 000 16A GG AC400V AK	000	16	3	NH-SI 000 16A GG AC400V AK	**35401-0160**
NH-SI 000 20A GG AC400V AK	000	20	3	NH-SI 000 20A GG AC400V AK	**35401-0200**
NH-SI 000 25A GG AC400V AK	000	25	3	NH-SI 000 25A GG AC400V AK	**35401-0250**
NH-SI 000 32A GG AC400V AK	000	32	3	NH-SI 000 32A GG AC400V AK	**35401-0320**
NH-SI 000 35A GG AC400V AK	000	35	3	NH-SI 000 35A GG AC400V AK	**35401-0350**
NH-SI 000 50A GG AC400V AK	000	50	3	NH-SI 000 50A GG AC400V AK	**35401-0500**
NH-SI 000 63A GG AC400V AK	000	63	3	NH-SI 000 63A GG AC400V AK	**35401-0630**
NH-SI 000 80A GG AC400V AK	000	80	3	NH-SI 000 80A GG AC400V AK	**35401-0800**
NH-SI 000 100A GG AC400V AK	000	100	3	NH-SI 000 100A GG AC400V AK	**35401-1000**
NH-SI 00 63A GG AC400V AK	00	63	3	NH-SI 00 63A GG AC400V AK	**35402-0630**
NH-SI 00 80A GG AC400V AK	00	80	3	NH-SI 00 80A GG AC400V AK	**35402-0800**
NH-SI 00 100A GG AC400V AK	00	100	3	NH-SI 00 100A GG AC400V AK	**35402-1000**
NH-SI 00 125A GG AC400V AK	00	125	3	NH-SI 00 125A GG AC400V AK	**35402-1250**
NH-SI 00 160A GG AC400V AK	00	160	3	NH-SI 00 160A GG AC400V AK	**35402-1600**
NH-SI 1/16A GG AC400V AK	1	16	3	NH-SI 1/ 16A GG AC400V AK	**35403-0160**
NH-SI 1/20A GG AC400V AK	1	20	3	NH-SI 1/ 20A GG AC400V AK	**35403-0200**
NH-SI 1/25A GG AC400V AK	1	25	3	NH-SI 1/ 25A GG AC400V AK	**35403-0250**
NH-SI 1/32A GG AC400V AK	1	32	3	NH-SI 1/ 32A GG AC400V AK	**35403-0320**
NH-SI 1/35A GG AC400V AK	1	35	3	NH-SI 1/ 35A GG AC400V AK	**35403-0350**
NH-SI 1/40A GG AC400V AK	1	40	3	NH-SI 1/ 40A GG AC400V AK	**35403-0400**
NH-SI 1/50A GG AC400V AK	1	50	3	NH-SI 1/ 50A GG AC400V AK	**35403-0500**
NH-SI 1/63A GG AC400V AK	1	63	3	NH-SI 1/ 63A GG AC400V AK	**35403-0630**
NH-SI 1/80A GG AC400V AK	1	80	3	NH-SI 1/ 80A GG AC400V AK	**35403-0800**
NH-SI 1/100A GG AC400V AK	1	100	3	NH-SI 1/ 100A GG AC400V AK	**35403-1000**
NH-SI 1 125A GG AC400V AK	1	125	3	NH-SI 1 125A GG AC400V AK	**35403-1250**
NH-SI 1 160A GG AC400V AK	1	160	3	NH-SI 1 160A GG AC400V AK	**35403-1600**
NH-SI 1 200A GG AC400V AK	1	200	3	NH-SI 1 200A GG AC400V AK	**35403-2000**
NH-SI 1 224A GG AC400V AK	1	224	3	NH-SI 1 224A GG AC400V AK	**35403-2240**
NH-SI 1 250A GG AC400V AK	1	250	3	NH-SI 1 250A GG AC400V AK	**35403-2500**
NH-SI 2/35A GG AC400V AK	2	35	3	NH-SI 2/ 35A GG AC400V AK	**35404-0350**
NH-SI 2/50A GG AC400V AK	2	50	3	NH-SI 2/ 50A GG AC400V AK	**35404-0500**
NH-SI 2/63A GG AC400V AK	2	63	3	NH-SI 2/ 63A GG AC400V AK	**35404-0630**
NH-SI 2/80A GG AC400V AK	2	80	3	NH-SI 2/ 80A GG AC400V AK	**35404-0800**
NH-SI 2/100A GG AC400V AK	2	100	3	NH-SI 2/ 100A GG AC400V AK	**35404-1000**
NH-SI 2/125A GG AC400V AK	2	125	3	NH-SI 2/ 125A GG AC400V AK	**35404-1250**
NH-SI 2/160A GG AC400V AK	2	160	3	NH-SI 2/ 160A GG AC400V AK	**35404-1600**
NH-SI 2/200A GG AC400V AK	2	200	3	NH-SI 2/ 200A GG AC400V AK	**35404-2000**
NH-SI 2/224A GG AC400V AK	2	224	3	NH-SI 2/ 224A GG AC400V AK	**35404-2240**
NH-SI 2/250A GG AC400V AK	2	250	3	NH-SI 2/ 250A GG AC400V AK	**35404-2500**
NH-SI 2 315A GG AC400V AK	2	315	3	NH-SI 2 315A GG AC400V AK	**35404-3150**
NH-SI 2 355A GG AC400V AK	2	355	3	NH-SI 2 355A GG AC400V AK	**35404-3550**
NH-SI 2 400A GG AC400V AK	2	400	3	NH-SI 2 400A GG AC400V AK	**35404-4000**
NH-SI 3/250A GG AC400V AK	3	250	1	NH-SI 3/ 250A GG AC400V AK	**35405-2500**
NH-SI 3/300A GG AC400V AK	3	300	1	NH-SI 3/ 300A GG AC400V AK	**35405-3000**
NH-SI 3/315A GG AC400V AK	3	315	1	NH-SI 3/ 315A GG AC400V AK	**35405-3150**
NH-SI 3/400A GG AC400V AK	3	400	1	NH-SI 3/ 400A GG AC400V AK	**35405-4000**
NH-SI 3 500A GG AC400V MA	3	500	1	NH-SI 3 500A GG AC400V Ma	**35405-5000**
NH-SI 3 630A GG AC400V MA	3	630	1	NH-SI 3 630A GG AC400V Ma	**35405-6300**

Wkładki bezpiecznikowe NH 400 V gG

- Napięcie znamionowe: AC 400 V
- Kategoria użytkowania: gG zgodnie z VDE 0636-2 i VDE 0636-1
- IEC 60269-2 i IEC 60269-1
- Zdolność zwarciowa: 100 kA

▶Dane techniczne, strona 32

35407-1600

Wkładki bezpiecznikowe NH dla ochrony kabli i linii napowietrznych, 400 V AC gG

Właściwości:
- Podwójny wskaźnik zadziałania
- Zaczepy izolowane
- Topiki z miedzi

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-SI 000 2A GG AC400V LI AK	000	2	3	NH-SI 000 2A GG AC400V LI AK	**35406-0020**
NH-SI 000 4A GG AC400V LI AK	000	4	3	NH-SI 000 4A GG AC400V LI AK	**35406-0040**
NH-SI 000 6A GG AC400V LI AK	000	6	3	NH-SI 000 6A GG AC400V LI AK	**35406-0060**
NH-SI 000 10A GG AC400V LI AK	000	10	3	NH-SI 000 10A GG AC400V LI AK	**35406-0100**
NH-SI 000 16A GG AC400V LI AK	000	16	3	NH-SI 000 16A GG AC400V LI AK	**35406-0160**
NH-SI 000 20A GG AC400V LI AK	000	20	3	NH-SI 000 20A GG AC400V LI AK	**35406-0200**
NH-SI 000 25A GG AC400V LI AK	000	25	3	NH-SI 000 25A GG AC400V LI AK	**35406-0250**
NH-SI 000 32A GG AC400V LI AK	000	32	3	NH-SI 000 32A GG AC400V LI AK	**35406-0320**
NH-SI 000 35A GG AC400V LI AK	000	35	3	NH-SI 000 35A GG AC400V LI AK	**35406-0350**
NH-SI 000 40A GG AC400V LI AK	000	40	3	NH-SI 000 40A GG AC400V LI AK	**35406-0400**
NH-SI 000 50A GG AC400V LI AK	000	50	3	NH-SI 000 50A GG AC400V LI AK	**35406-0500**
NH-SI 000 63A GG AC400V LI AK	000	63	3	NH-SI 000 63A GG AC400V LI AK	**35406-0630**
NH-SI 000 80A GG AC400V LI AK	000	80	3	NH-SI 000 80A GG AC400V LI AK	**35406-0800**
NH-SI 000 100A GG AC400V LI AK	000	100	3	NH-SI 000 100A GG AC400V LI AK	**35406-1000**
NH-SI 00 63A GG AC400V LI AK	00	63	3	NH-SI 00 63A GG AC400V LI AK	**35407-0630**
NH-SI 00 80A GG AC400V LI AK	00	80	3	NH-SI 00 80A GG AC400V LI AK	**35407-0800**
NH-SI 00 100A GG AC400V LI AK	00	100	3	NH-SI 00 100A GG AC400V LI AK	**35407-1000**
NH-SI 00 125A GG AC400V LI AK	00	125	3	NH-SI 00 125A GG AC400V LI AK	**35407-1250**
NH-SI 00 160A GG AC400V LI AK	00	160	3	NH-SI 00 160A GG AC400V LI AK	**35407-1600**
NH-SI 1/ 16A GG AC400V LI AK	1	16	3	NH-SI 1/ 16A GG AC400V LI AK	**35408-0160**
NH-SI 1/ 20A GG AC400V LI AK	1	20	3	NH-SI 1/ 20A GG AC400V LI AK	**35408-0200**
NH-SI 1/ 25A GG AC400V LI AK	1	25	3	NH-SI 1/ 25A GG AC400V LI AK	**35408-0250**
NH-SI 1/ 32A GG AC400V LI AK	1	32	3	NH-SI 1/ 32A GG AC400V LI AK	**35408-0320**
NH-SI 1/ 35A GG AC400V LI AK	1	35	3	NH-SI 1/ 35A GG AC400V LI AK	**35408-0350**
NH-SI 1/ 40A GG AC400V LI AK	1	40	3	NH-SI 1/ 40A GG AC400V LI AK	**35408-0400**
NH-SI 1/ 50A GG AC400V LI AK	1	50	3	NH-SI 1/ 50A GG AC400V LI AK	**35408-0500**
NH-SI 1/ 63A GG AC400V LI AK	1	63	3	NH-SI 1/ 63A GG AC400V LI AK	**35408-0630**
NH-SI 1/ 80A GG AC400V LI AK	1	80	3	NH-SI 1/ 80A GG AC400V LI AK	**35408-0800**
NH-SI 1/ 100A GG AC400V LI AK	1	100	3	NH-SI 1/ 100A GG AC400V LI AK	**35408-1000**
NH-SI 1 125A GG AC400V LI AK	1	125	3	NH-SI 1 125A GG AC400V LI AK	**35408-1250**
NH-SI 1 160A GG AC400V LI AK	1	160	3	NH-SI 1 160A GG AC400V LI AK	**35408-1600**
NH-SI 1 200A GG AC400V LI AK	1	200	3	NH-SI 1 200A GG AC400V LI AK	**35408-2000**
NH-SI 1 224A GG AC400V LI AK	1	224	3	NH-SI 1 224A GG AC400V LI AK	**35408-2240**
NH-SI 1 250A GG AC400V LI AK	1	250	3	NH-SI 1 250A GG AC400V LI AK	**35408-2500**

Wkładki bezpiecznikowe NH 400 V gG

- Napięcie znamionowe: AC 400 V
- Kategoria użytkowania: gG zgodnie z VDE 0636-2 i VDE 0636-1
- IEC 60269-2 i IEC 60269-1
- Zdolność zwarciowa: 100 kA

▶Dane techniczne, strona 32

35407-1600

Wkładki bezpiecznikowe NH dla ochrony kabli i linii napowietrznych, 400 V AC gG

Właściwości:
- Podwójny wskaźnik zadziałania (rozmiar 3, 500 A i 630 A wskaźnik czołowy)
- Zaczepy izolowane
- Topiki z miedzi

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-SI 2/ 35A GG AC400V LI AK	2	35	3	NH-SI 2/ 35A GG AC400V LI AK	**35409-0350**
NH-SI 2/ 50A GG AC400V LI AK	2	50	3	NH-SI 2/ 50A GG AC400V LI AK	**35409-0500**
NH-SI 2/ 63A GG AC400V LI AK	2	63	3	NH-SI 2/ 63A GG AC400V LI AK	**35409-0630**
NH-SI 2/ 80A GG AC400V LI AK	2	80	3	NH-SI 2/ 80A GG AC400V LI AK	**35409-0800**
NH-SI 2/ 100A GG AC400V LI AK	2	100	3	NH-SI 2/ 100A GG AC400V LI AK	**35409-1000**
NH-SI 2/ 125A GG AC400V LI AK	2	125	3	NH-SI 2/ 125A GG AC400V LI AK	**35409-1250**
NH-SI 2/ 160A GG AC400V LI AK	2	160	3	NH-SI 2/ 160A GG AC400V LI AK	**35409-1600**
NH-SI 2/ 200A GG AC400V LI AK	2	200	3	NH-SI 2/ 200A GG AC400V LI AK	**35409-2000**
NH-SI 2/ 224A GG AC400V LI AK	2	224	3	NH-SI 2/ 224A GG AC400V LI AK	**35409-2240**
NH-SI 2/ 250A GG AC400V LI AK	2	250	3	NH-SI 2/ 250A GG AC400V LI AK	**35409-2500**
NH-SI 2 315A GG AC400V LI AK	2	315	3	NH-SI 2 315A GG AC400V LI AK	**35409-3150**
NH-SI 2 355A GG AC400V LI AK	2	355	3	NH-SI 2 355A GG AC400V LI AK	**35409-3550**
NH-SI 2 400A GG AC400V LI AK	2	400	3	NH-SI 2 400A GG AC400V LI AK	**35409-4000**
NH-SI 3/ 250A GG AC400V LI AK	3	250	1	NH-SI 3/ 250A GG AC400V LI AK	**35410-2500**
NH-SI 3/ 300A GG AC400V LI AK	3	300	1	NH-SI 3/ 300A GG AC400V LI AK	**35410-3000**
NH-SI 3/ 315A GG AC400V LI AK	3	315	1	NH-SI 3/ 315A GG AC400V LI AK	**35410-3150**
NH-SI 3/ 400A GG AC400V LI AK	3	400	1	NH-SI 3/ 400A GG AC400V LI AK	**35410-4000**
NH-SI 3 500A GG AC400V LI MA	3	500	1	NH-SI 3 500A GG AC400V LI Ma	**35410-5000**
NH-SI 3 630A GG AC400V LI MA	3	630	1	NH-SI 3 630A GG AC400V LI Ma	**35410-6300**

Wkładki bezpiecznikowe NH 500 V gG

- Napięcie znamionowe: AC 500V
- Kategoria użytkowania: gG zgodnie z VDE 0636-2 i VDE 0636-1
- IEC 60269-2 i IEC 60269-1
- Zdolność zwarciowa AC: 120 kA
- Zdolność zwarciowa DC: patrz dane techniczne

▶Dane techniczne, strona 36

35000-0800

Wkładki bezpiecznikowe NH dla ochrony kabli i linii napowietrznych, 500 V AC gG

Właściwości:
- Podwójny wskaźnik zadziałania
- Zaczepy metalowe
- Topiki z miedzi

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-SI 000 2A GG AC500V AK	000	2	3	NH-SI 000 2A GG AC500V AK	**35000-0020**
NH-SI 000 4,0A GG AC500V AK	000	4	3	NH-SI 000 4,0A GG AC500V AK	**35000-0040**
NH-SI 000 6A GG AC500V AK	000	6	3	NH-SI 000 6A GG AC500V AK	**35000-0060**
NH-SI 000 10A GG AC500V AK	000	10	3	NH-SI 000 10A GG AC500V AK	**35000-0100**
NH-SI 000 16A GG AC500V AK	000	16	3	NH-SI 000 16A GG AC500V AK	**35000-0160**
NH-SI 000 20A GG AC500V AK	000	20	3	NH-SI 000 20A GG AC500V AK	**35000-0200**
NH-SI 000 25A GG AC500V AK	000	25	3	NH-SI 000 25A GG AC500V AK	**35000-0250**
NH-SI 000 32A GG AC500V AK	000	32	3	NH-SI 000 32A GG AC500V AK	**35000-0320**
NH-SI 000 35A GG AC500V AK	000	35	3	NH-SI 000 35A GG AC500V AK	**35000-0350**
NH-SI 000 40A GG AC500V AK	000	40	3	NH-SI 000 40A GG AC500V AK	**35000-0400**
NH-SI 000 50A GG AC500V AK	000	50	3	NH-SI 000 50A GG AC500V AK	**35000-0500**
NH-SI 000 63A GG AC500V AK	000	63	3	NH-SI 000 63A GG AC500V AK	**35000-0630**
NH-SI 000 80A GG AC500V AK	000	80	3	NH-SI 000 80A GG AC500V AK	**35000-0800**
NH-SI 000 100A GG AC500V AK	000	100	3	NH-SI 000 100A GG AC500V AK	**35000-1000**
NH-SI 00 25A GG AC500V AK	00	16	3	NH-SI 00 16A GG AC500V AK	**35011-0050**
NH-SI 00 25A GG AC500V AK	00	20	3	NH-SI 00 20A GG AC500V AK	**35011-0060**
NH-SI 00 25A GG AC500V AK	00	25	3	NH-SI 00 25A GG AC500V AK	**35011-0070**
NH-SI 00 32A GG AC500V AK	00	32	3	NH-SI 00 32A GG AC500V AK	**35011-0080**
NH-SI 00 35A GG AC500V AK	00	35	3	NH-SI 00 35A GG AC500V AK	**35011-0090**
NH-SI 00 40A GG AC500V AK	00	40	3	NH-SI 00 40A GG AC500V AK	**35011-0100**
NH-SI 00 50A GG AC500V AK	00	50	3	NH-SI 00 50A GG AC500V AK	**35011-0110**
NH-SI 00 63A GG AC500V AK	00	63	3	NH-SI 00 63A GG AC500V AK	**35011-0120**
NH-SI 00 80A GG AC500V AK	00	80	3	NH-SI 00 80A GG AC500V AK	**35011-0130**
NH-SI 00 100A GG AC500V AK	00	100	3	NH-SI 00 100A GG AC500V AK	**35011-0140**
NH-SI 00 125A GG AC500V AK	00	125	3	NH-SI 00 125A GG AC500V AK	**35011-0150**
NH-SI 00 160A GG AC500V AK	00	160	3	NH-SI 00 160A GG AC500V AK	**35011-1090**
NH-SI 1/25A GG AC500V AK	1	25	3	NH-SI 1/ 25A GG AC500V AK	**35035-0050**
NH-SI 1/32A GG AC500V AK	1	32	3	NH-SI 1/ 32A GG AC500V AK	**35035-1220**
NH-SI 1/35A GG AC500V AK	1	35	3	NH-SI 1/ 35A GG AC500V AK	**35035-0060**
NH-SI 1/40A GG AC500V AK	1	40	3	NH-SI 1/ 40A GG AC500V AK	**35035-1230**
NH-SI 1/50A GG AC500V AK	1	50	3	NH-SI 1/ 50A GG AC500V AK	**35035-0070**
NH-SI 1/63A GG AC500V AK	1	63	3	NH-SI 1/ 63A GG AC500V AK	**35035-0080**
NH-SI 1/80A GG AC500V AK	1	80	3	NH-SI 1/ 80A GG AC500V AK	**35035-0090**
NH-SI 1/100A GG AC500V AK	1	100	3	NH-SI 1/ 100A GG AC500V AK	**35035-0100**
NH-SI 1/125A GG AC500V AK	1	125	3	NH-SI 1 125A GG AC500V AK	**35035-0110**
NH-SI 1/160A GG AC500V AK	1	160	3	NH-SI 1 160A GG AC500V AK	**35035-0120**
NH-SI 1 200A GG AC500V AK	1	200	3	NH-SI 1 200A GG AC500V AK	**35035-0130**
NH-SI 1 224A GG AC500V AK	1	224	3	NH-SI 1 224A GG AC500V AK	**35035-0140**
NH-SI 1 250A GG AC500V AK	1	250	3	NH-SI 1 250A GG AC500V AK	**35035-0150**

Wkładki bezpiecznikowe NH 500 V gG

- Napięcie znamionowe: AC 500V
- Kategoria użytkowania: gG zgodnie z VDE 0636-2 i VDE 0636-1
- IEC 60269-2 i IEC 60269-1
- Zdolność zwarciowa AC: 120 kA
- Zdolność zwarciowa DC: patrz dane techniczne

▶Dane techniczne, strona 36

35054-0150

Wkładki bezpiecznikowe NH dla ochrony kabli i linii napowietrznych, 500 V AC gG

Właściwości:
- Podwójny wskaźnik zadziałania (NH4a wskaźnik czołowy)
- Zaczepy metalowe
- Topiki z miedzi

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-SI 2/25A GG AC500V AK	2	25	3	NH-SI 2/ 25A GG AC500V AK	**35054-0010**
NH-SI 2/35A GG AC500V AK	2	35	3	NH-SI 2/ 35A GG AC500V AK	**35054-0020**
NH-SI 2/50A GG AC500V AK	2	50	3	NH-SI 2/ 50A GG AC500V AK	**35054-0030**
NH-SI 2/63A GG AC500V AK	2	63	3	NH-SI 2/ 63A GG AC500V AK	**35054-0040**
NH-SI 2/80A GG AC500V AK	2	80	3	NH-SI 2/ 80A GG AC500V AK	**35054-0050**
NH-SI 2/100A GG AC500V AK	2	100	3	NH-SI 2/ 100A GG AC500V AK	**35054-0060**
NH-SI 2/125A GG AC500V AK	2	125	3	NH-SI 2/ 125A GG AC500V AK	**35054-0070**
NH-SI 2/160A GG AC500V AK	2	160	3	NH-SI 2/ 160A GG AC500V AK	**35054-0080**
NH-SI 2/200A GG AC500V AK	2	200	3	NH-SI 2/ 200A GG AC500V AK	**35054-0090**
NH-SI 2/224A GG AC500V AK	2	224	3	NH-SI 2/ 224A GG AC500V AK	**35054-0100**
NH-SI 2/250A GG AC500V AK	2	250	3	NH-SI 2/ 250A GG AC500V AK	**35054-0110**
NH-SI 2 300A GG AC500V AK	2	300	3	NH-SI 2 300A GG AC500V AK	**35054-0120**
NH-SI 2 315A GG AC500V AK	2	315	3	NH-SI 2 315A GG AC500V AK	**35054-0130**
NH-SI 2 355A GG AC500V AK	2	355	3	NH-SI 2 355A GG AC500V AK	**35054-0140**
NH-SI 2 400A GG AC500V AK	2	400	3	NH-SI 2 400A GG AC500V AK	**35054-0150**
NH-SI 3/63A GG AC500V AK	3	63	3	NH-SI 3/ 63A GG AC500V AK	**35078-0340**
NH-SI 3/80A GG AC500V AK	3	80	3	NH-SI 3/ 80A GG AC500V AK	**35078-0350**
NH-SI 3/100A GG AC500V AK	3	100	3	NH-SI 3/ 100A GG AC500V AK	**35078-0360**
NH-SI 3/125A GG AC500V AK	3	125	3	NH-SI 3/ 125A GG AC500V AK	**35078-0370**
NH-SI 3/160A GG AC500V AK	3	160	3	NH-SI 3/ 160A GG AC500V AK	**35078-0380**
NH-SI 3/200A GG AC500V AK	3	200	3	NH-SI 3/ 200A GG AC500V AK	**35078-0390**
NH-SI 3/224A GG AC500V AK	3	224	3	NH-SI 3/ 224A GG AC500V AK	**35078-0400**
NH-SI 3/250A GG AC500V AK	3	250	3	NH-SI 3/ 250A GG AC500V AK	**35078-0410**
NH-SI 3/300A GG AC500V AK	3	300	3	NH-SI 3/ 300A GG AC500V AK	**35078-0190**
NH-SI 3/315A GG AC500V AK	3	315	3	NH-SI 3/ 315A GG AC500V AK	**35078-0010**
NH-SI 3/355A GG AC500V AK	3	355	3	NH-SI 3/ 355A GG AC500V AK	**35078-0020**
NH-SI 3/400A GG AC500V AK	3	400	3	NH-SI 3/ 400A GG AC500V AK	**35078-0030**
NH-SI 3 500A GG AC500V AK	3	500	3	NH-SI 3 500A GG AC500V AK	**35078-0050**
NH-SI 3 630A GG AC500V AK	3	630	3	NH-SI 3 630A GG AC500V AK	**35078-0060**
NH-SI 3 800A GG AC500V AK	3	800	3	NH-SI 3 800A GG AC500V AK	**35078-0080**
NH-SI 4A 400A GG AC500V	4a	400	3	NH-SI 4A 400A GG AC500V	**35097-0120**
NH-SI 4A 500A GG AC500V	4a	500	3	NH-SI 4A 500A GG AC500V	**35097-0010**
NH-SI 4A 630A GG AC500V	4a	630	3	NH-SI 4A 630A GG AC500V	**35097-0020**
NH-SI 4A 800A GG AC500V	4a	800	1	NH-SI 4A 800A GG AC500V	**35097-0030**
NH-SI 4A 1000A GG AC500V	4a	1000	1	NH-SI 4A 1000A GG AC500V	**35097-0040**
NH-SI 4A 1250A GG AC500V	4a	1250	1	NH-SI 4A 1250A GG AC500V	**35097-0050**
NH-SI 4A 1600A GG AC500V	4a	1600	1	NH-SI 4A 1600A GG AC500V	**35097-0110**

Wkładki bezpiecznikowe NH 500 V gG

- Napięcie znamionowe: AC 500V
- Kategoria użytkowania: gG zgodnie z VDE 0636-2 i VDE 0636-1
- IEC 60269-2 i IEC 60269-1
- Zdolność zwarciowa AC: 120 kA
- Zdolność zwarciowa DC: patrz dane techniczne

▶Dane techniczne, strona 36

35001-1000

Wkładki bezpiecznikowe NH dla ochrony kabli i linii napowietrznych, 500 V AC gG

Właściwości:
- Podwójny wskaźnik zadziałania
- Zaczepy izolowane
- Topiki z miedzi

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-SI 000 2A GG AC500V LI AK	000	2	10	NH-SI 000 2A GG AC500V LI AK	**35001-0020**
NH-SI 000 4,0A GG AC500V LI AK	000	4	10	NH-SI 000 4,0A GG AC500V LI AK	**35001-0040**
NH-SI 000 6A GG AC500V LI AK	000	6	10	NH-SI 000 6A GG AC500V LI AK	**35001-0060**
NH-SI 000 10A GG AC500V LI AK	000	10	10	NH-SI 000 10A GG AC500V LI AK	**35001-0100**
NH-SI 000 16A GG AC500V LI AK	000	16	10	NH-SI 000 16A GG AC500V LI AK	**35001-0160**
NH-SI 000 20A GG AC500V LI AK	000	20	10	NH-SI 000 20A GG AC500V LI AK	**35001-0200**
NH-SI 000 25A GG AC500V LI AK	000	25	10	NH-SI 000 25A GG AC500V LI AK	**35001-0250**
NH-SI 000 32A GG AC500V LI AK	000	32	10	NH-SI 000 32A GG AC500V LI AK	**35001-0320**
NH-SI 000 35A GG AC500V LI AK	000	35	10	NH-SI 000 35A GG AC500V LI AK	**35001-0350**
NH-SI 000 40A GG AC500V LI AK	000	40	10	NH-SI 000 40A GG AC500V LI AK	**35001-0400**
NH-SI 000 50A GG AC500V LI AK	000	50	10	NH-SI 000 50A GG AC500V LI AK	**35001-0500**
NH-SI 000 63A GG AC500V LI AK	000	63	10	NH-SI 000 63A GG AC500V LI AK	**35001-0630**
NH-SI 000 80A GG AC500V LI AK	000	80	10	NH-SI 000 80A GG AC500V LI AK	**35001-0800**
NH-SI 000 100A GG AC500V LI AK	000	100	10	NH-SI 000 100A GG AC500V LI AK	**35001-1000**
NH-SI 00 25A GG AC500V LI AK	00	25	3	NH-SI 00 25A GG AC500V LI AK	**35165-0070**
NH-SI 00 32A GG AC500V LI AK	00	32	3	NH-SI 00 32A GG AC500V LI AK	**35165-0080**
NH-SI 00 35A GG AC500V LI AK	00	35	3	NH-SI 00 35A GG AC500V LI AK	**35165-0090**
NH-SI 00 40A GG AC500V LI AK	00	40	3	NH-SI 00 40A GG AC500V LI AK	**35165-0100**
NH-SI 00 50A GG AC500V LI AK	00	50	3	NH-SI 00 50A GG AC500V LI AK	**35165-0110**
NH-SI 00 63A GG AC500V LI AK	00	63	3	NH-SI 00 63A GG AC500V LI AK	**35165-0120**
NH-SI 00 80A GG AC500V LI AK	00	80	3	NH-SI 00 80A GG AC500V LI AK	**35165-0130**
NH-SI 00 100A GG AC500V LI AK	00	100	3	NH-SI 00 100A GG AC500V LI AK	**35165-0140**
NH-SI 00 125A GG AC500V LI AK	00	125	3	NH-SI 00 125A GG AC500V LI AK	**35165-0150**
NH-SI 00 160A GG AC500V LI AK	00	160	3	NH-SI 00 160A GG AC500V LI AK	**35165-0160**
NH-SI 1/ 25A GG AC500V LI AK	1	25	3	NH-SI 1/ 25A GG AC500V LI AK	**35204-0050**
NH-SI 1/ 32A GG AC500V LI AK	1	32	3	NH-SI 1/ 32A GG AC500V LI AK	**35204-0160**
NH-SI 1/ 35A GG AC500V LI AK	1	35	3	NH-SI 1/ 35A GG AC500V LI AK	**35204-0060**
NH-SI 1/ 40A GG AC500V LI AK	1	40	3	NH-SI 1/ 40A GG AC500V LI AK	**35204-0170**
NH-SI 1/ 50A GG AC500V LI AK	1	50	3	NH-SI 1/ 50A GG AC500V LI AK	**35204-0070**
NH-SI 1/ 63A GG AC500V LI AK	1	63	3	NH-SI 1/ 63A GG AC500V LI AK	**35204-0080**
NH-SI 1/ 80A GG AC500V LI AK	1	80	3	NH-SI 1/ 80A GG AC500V LI AK	**35204-0090**
NH-SI 1/ 100A GG AC500V LI AK	1	100	3	NH-SI 1/ 100A GG AC500V LI AK	**35204-0100**
NH-SI 1 125A GG AC500V LI AK	1	125	3	NH-SI 1 125A GG AC500V LI AK	**35204-0110**
NH-SI 1 160A GG AC500V LI AK	1	160	3	NH-SI 1 160A GG AC500V LI AK	**35204-0120**
NH-SI 1 200A GG AC500V LI AK	1	200	3	NH-SI 1 200A GG AC500V LI AK	**35204-0130**
NH-SI 1 224A GG AC500V LI AK	1	224	3	NH-SI 1 224A GG AC500V LI AK	**35204-0140**
NH-SI 1 250A GG AC500V LI AK	1	250	3	NH-SI 1 250A GG AC500V LI AK	**35204-0150**
NH-SI 2/ 63A GG AC500V LI AK	2	63	3	NH-SI 2/ 63A GG AC500V LI AK	**35116-0040**
NH-SI 2/ 80A GG AC500V LI AK	2	80	3	NH-SI 2/ 80A GG AC500V LI AK	**35116-0050**
NH-SI 2/ 100A GG AC500V LI AK	2	100	3	NH-SI 2/ 100A GG AC500V LI AK	**35116-0060**
NH-SI 2/ 125A GG AC500V LI AK	2	125	3	NH-SI 2/ 125A GG AC500V LI AK	**35116-0070**
NH-SI 2/ 160A GG AC500V LI AK	2	160	3	NH-SI 2/ 160A GG AC500V LI AK	**35116-0080**
NH-SI 2/ 200A GG AC500V LI AK	2	200	3	NH-SI 2/ 200A GG AC500V LI AK	**35116-0090**
NH-SI 2/ 224A GG AC500V LI AK	2	224	3	NH-SI 2/ 224A GG AC500V LI AK	**35116-0100**
NH-SI 2/ 250A GG AC500V LI AK	2	250	3	NH-SI 2/ 250A GG AC500V LI AK	**35116-0110**
NH-SI 2 300A GG AC500V LI AK	2	300	3	NH-SI 2 300A GG AC500V LI AK	**35116-0120**
NH-SI 2 315A GG AC500V LI AK	2	315	3	NH-SI 2 315A GG AC500V LI AK	**35116-0130**
NH-SI 2 355A GG AC500V LI AK	2	355	3	NH-SI 2 355A GG AC500V LI AK	**35116-0140**
NH-SI 2 400A GG AC500V LI AK	2	400	3	NH-SI 2 400A GG AC500V LI AK	**35116-0150**

Wkładki bezpiecznikowe NH 500 V gG

- Napięcie znamionowe: AC 500V
- Kategoria użytkowania: gG zgodnie z VDE 0636-2 i VDE 0636-1
- IEC 60269-2 i IEC 60269-1
- Zdolność zwarciowa AC: 120 kA
- Zdolność zwarciowa DC: patrz dane techniczne

▶Dane techniczne, strona 36

35001-1000

Wkładki bezpiecznikowe NH dla ochrony kabli i linii napowietrznych, 500 V AC gG

Właściwości:
- Podwójny wskaźnik zadziałania
- Zaczepy izolowane
- Topiki z miedzi

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-SI 3/ 100A gG AC500V LI AK	3	100	3	NH-SI 3/ 100A gG AC500V LI AK	**35420-1000**
NH-SI 3/ 125A gG AC500V LI AK	3	125	3	NH-SI 3/ 125A gG AC500V LI AK	**35420-1250**
NH-SI 3/ 160A gG AC500V LI AK	3	160	3	NH-SI 3/ 160A gG AC500V LI AK	**35420-1600**
NH-SI 3/ 200A gG AC500V LI AK	3	200	3	NH-SI 3/ 200A gG AC500V LI AK	**35420-2000**
NH-SI 3/ 224A gG AC500V LI AK	3	224	3	NH-SI 3/ 224A gG AC500V LI AK	**35420-2240**
NH-SI 3/ 250A gG AC500V LI AK	3	250	3	NH-SI 3/ 250A gG AC500V LI AK	**35420-2500**
NH-SI 3/ 300A gG AC500V LI AK	3	300	3	NH-SI 3/ 300A gG AC500V LI AK	**35420-3000**
NH-SI 3/ 315A GG AC500V LI AK	3	315	3	NH-SI 3/ 315A GG AC500V LI AK	**35420-3150**
NH-SI 3/ 355A GG AC500V LI AK	3	355	3	NH-SI 3/ 355A GG AC500V LI AK	**35420-3550**
NH-SI 3/ 400A GG AC500V LI AK	3	400	3	NH-SI 3/ 400A GG AC500V LI AK	**35420-4000**
NH-SI 3 425A GG AC500V LI AK	3	425	3	NH-SI 3 425A GG AC500V LI AK	**35420-4250**
NH-SI 3 500A GG AC500V LI AK	3	500	3	NH-SI 3 500A GG AC500V LI AK	**35420-5000**
NH-SI 3 630A GG AC500V LI AK	3	630	3	NH-SI 3 630A GG AC500V LI AK	**35420-6300**

Wkładki bezpiecznikowe NH 500 V gL

- Napięcie znamionowe: AC 500V / DC 250 V
- Kategoria użytkowania: gL zgodnie z VDE 0636-21 i VDE 0636-1
- IEC 60269-2 i IEC 60269-1
- Zdolność zwarciowa AC: 120 kA
- Zdolność zwarciowa DC: patrz dane techniczne

▶Dane techniczne, strona 36

35207-0130

Wkładki bezpiecznikowe NH dla ochrony kabli i linii napowietrznych, 500 V AC gL

Właściwości:
- Wybijak do kontroli stanu wkładki
- Zaczepy metalowe
- Topiki z miedzi

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-Si 00 6A gL SM	00	6	10	NH-SI 00 6A GL AC500V SM	**35207-0010**
NH-Si 00 10A gL SM	00	10	10	NH-SI 00 10A GL AC500V SM	**35207-0020**
NH-Si 00 16A gL SM	00	16	10	NH-SI 00 16A GL AC500V SM	**35207-0030**
NH-Si 00 20A gL SM	00	20	10	NH-SI 00 20A GL AC500V SM	**35207-0040**
NH-Si 00 25A gL SM	00	25	10	NH-SI 00 25A GL AC500V SM	**35207-0050**
NH-Si 00 32A gL SM	00	32	10	NH-SI 00 32A GL AC500V SM	**35207-0060**
NH-Si 00 35A gL SM	00	35	10	NH-SI 00 35A GL AC500V SM	**35207-0070**
NH-Si 00 40A gL SM	00	40	10	NH-SI 00 40A GL AC500V SM	**35207-0080**
NH-Si 00 50A gL SM	00	50	10	NH-SI 00 50A GL AC500V SM	**35207-0090**
NH-Si 00 63A gL SM	00	63	10	NH-SI 00 63A GL AC500V SM	**35207-0100**
NH-Si 00 80A gL SM	00	80	10	NH-SI 00 80A GL AC500V SM	**35207-0110**
NH-Si 00 100A gL SM	00	100	10	NH-SI 00 100A GL AC500V SM	**35207-0120**
NH-Si 00 125A gL SM	00	125	10	NH-SI 00 125A GL AC500V SM	**35207-0130**

Wkładki bezpiecznikowe NH 500 V gL

- Napięcie znamionowe: AC 500 V
- Kategoria użytkowania: gL zgodnie z VDE 0636-21 i VDE 0636-1
- IEC 60269-2 i IEC 60269-1
- Zdolność zwarciowa AC: 120 kA
- Zdolność zwarciowa DC: patrz dane techniczne

▶Dane techniczne, strona 36

35010-0160

Wkładki bezpiecznikowe NH dla ochrony kabli i linii napowietrznych, 500 V AC gL

Właściwości:
- Czołowy wskaźnik zadziałania
- Zaczepy metalowe
- Topiki z czystego srebra

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-SI 00 2A GL AG AC500V	00	2	10	NH-SI 00 2A GL AG AC500V	**35010-0010**
NH-SI 00 4A GL AG AC500V	00	4	10	NH-SI 00 4A GL AG AC500V	**35010-0020**
NH-SI 00 6A GL AG AC500V	00	6	10	NH-SI 00 6A GL AG AC500V	**35010-0030**
NH-SI 00 10A GL AG AC500V	00	10	10	NH-SI 00 10A GL AG AC500V	**35010-0040**
NH-SI 00 16A GL AG AC500V	00	16	10	NH-SI 00 16A GL AG AC500V	**35010-0050**
NH-SI 00 20A GL AG AC500V	00	20	10	NH-SI 00 20A GL AG AC500V	**35010-0060**
NH-SI 00 25A GL AG AC500V	00	25	10	NH-SI 00 25A GL AG AC500V	**35010-0070**
NH-SI 00 32A GL AG AC500V	00	32	10	NH-SI 00 32A GL AG AC500V	**35010-0080**
NH-SI 00 35A GL AG AC500V	00	35	10	NH-SI 00 35A GL AG AC500V	**35010-0090**
NH-SI 00 40A GL AG AC500V	00	40	10	NH-SI 00 40A GL AG AC500V	**35010-0100**
NH-SI 00 50A GL AG AC500V	00	50	10	NH-SI 00 50A GL AG AC500V	**35010-0110**
NH-SI 00 63A GL AG AC500V	00	63	10	NH-SI 00 63A GL AG AC500V	**35010-0120**
NH-SI 00 80A GL AG AC500V	00	80	10	NH-SI 00 80A GL AG AC500V	**35010-0130**
NH-SI 00 100A GL AG AC500V	00	100	10	NH-SI 00 100A GL AG AC500V	**35010-0140**
NH-SI 00 125A GL AG AC500V	00	125	10	NH-SI 00 125A GL AG AC500V	**35010-0150**
NH-SI 00 160A GL AG AC500V	00	160	10	NH-SI 00 160A GL AG AC500V	**35010-0160**
NH-SI 1/6A GL AG AC500V	1	6	3	NH-SI 1/ 6A GL AG AC500V	**35034-0010**
NH-SI 1/10A GL AG AC500V	1	10	3	NH-SI 1/ 10A GL AG AC500V	**35034-0020**
NH-SI 1/16A GL AG AC500V	1	16	3	NH-SI 1/ 16A GL AG AC500V	**35034-0030**
NH-SI 1/20A GL AG AC500V	1	20	3	NH-SI 1/ 20A GL AG AC500V	**35034-0040**
NH-SI 1/25A GL AG AC500V	1	25	3	NH-SI 1/ 25A GL AG AC500V	**35034-0050**
NH-SI 1/35A GL AG AC500V	1	35	3	NH-SI 1/ 35A GL AG AC500V	**35034-0060**
NH-SI 1/50A GL AG AC500V	1	50	3	NH-SI 1/ 50A GL AG AC500V	**35034-0070**
NH-SI 1/63A GL AG AC500V	1	63	3	NH-SI 1/ 63A GL AG AC500V	**35034-0080**
NH-SI 1/80A GL AG AC500V	1	80	3	NH-SI 1/ 80A GL AG AC500V	**35034-0090**
NH-SI 1/100A GL AG AC500V	1	100	3	NH-SI 1/ 100A GL AG AC500V	**35034-0100**
NH-SI 1/125A GL AG AC500V	1	125	3	NH-SI 1/ 125A GL AG AC500V	**35034-0110**
NH-SI 1 160A GL AG AC500V	1	160	3	NH-SI 1 160A GL AG AC500V	**35034-0120**
NH-SI 1 200A GL AG AC500V	1	200	3	NH-SI 1 200A GL AG AC500V	**35034-0130**
NH-SI 1 224A GL AG AC500V	1	224	3	NH-SI 1 224A GL AG AC500V	**35034-0140**
NH-SI 1 250A GL AG AC500V	1	250	3	NH-SI 1 250A GL AG AC500V	**35034-0150**
NH-SI 2/25A GL AG AC500V	2	25	3	NH-SI 2/ 25A GL AG AC500V	**35053-0010**
NH-SI 2/35A GL AG AC500V	2	35	3	NH-SI 2/ 35A GL AG AC500V	**35053-0020**
NH-SI 2/50A GL AG AC500V	2	50	3	NH-SI 2/ 50A GL AG AC500V	**35053-0030**
NH-SI 2/63A GL AG AC500V	2	63	3	NH-SI 2/ 63A GL AG AC500V	**35053-0040**
NH-SI 2/80A GL AG AC500V	2	80	3	NH-SI 2/ 80A GL AG AC500V	**35053-0050**
NH-SI 2/100A GL AG AC500V	2	100	3	NH-SI 2/ 100A GL AG AC500V	**35053-0060**
NH-SI 2/125A GL AG AC500V	2	125	3	NH-SI 2/ 125A GL AG AC500V	**35053-0070**
NH-SI 2/160A GL AG AC500V	2	160	3	NH-SI 2/ 160A GL AG AC500V	**35053-0080**
NH-SI 2/200A GL AG AC500V	2	200	3	NH-SI 2/ 200A GL AG AC500V	**35053-0090**
NH-SI 2/224A GL AG AC500V	2	224	3	NH-SI 2/ 224A GL AG AC500V	**35053-0100**
NH-SI 2 250A GL AG AC500V	2	250	3	NH-SI 2 250A GL AG AC500V	**35053-0110**
NH-SI 2 300A GL AG AC500V	2	300	3	NH-SI 2 300A GL AG AC500V	**35053-0120**
NH-SI 2 315A GL AG AC500V	2	315	3	NH-SI 2 315A GL AG AC500V	**35053-0130**
NH-SI 2 355A GL AG AC500V	2	355	3	NH-SI 2 355A GL AG AC500V	**35053-0140**
NH-SI 2 400A GL AG AC500V	2	400	3	NH-SI 2 400A GL AG AC500V	**35053-0150**
NH-SI 3 315A GL AG AC500V	3	315	3	NH-SI 3 315A GL AG AC500V	**35077-0010**
NH-SI 3 355A GL AG AC500V	3	355	3	NH-SI 3 355A GL AG AC500V	**35077-0020**
NH-SI 3 400A GL AG AC500V	3	400	3	NH-SI 3 400A GL AG AC500V	**35077-0030**
NH-SI 3 425A GL AG AC500V	3	425	3	NH-SI 3 425A GL AG AC500V	**35077-0040**
NH-SI 3 500A GL AG AC500V	3	500	3	NH-SI 3 500A GL AG AC500V	**35077-0050**
NH-SI 3 630A GL AG AC500V	3	630	3	NH-SI 3 630A GL AG AC500V	**35077-0060**

Wkładki bezpiecznikowe NH 500 V gL

- Napięcie znamionowe: AC 500 V
- Kategoria użytkowania: gL zgodnie z VDE 0636-21 i VDE 0636-1
- IEC 60269-2 i IEC 60269-1
- Zdolność zwarciowa AC: 120 kA
- Zdolność zwarciowa DC: patrz dane techniczne

▶Dane techniczne, strona 36

35164-0160

Wkładki bezpiecznikowe NH dla ochrony kabli i linii napowietrznych, 500 V AC gL

Właściwości:
- Czołowy wskaźnik zadziałania
- Zaczepy izolowane
- Topiki z czystego srebra

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-SI 00 2A GL AG AC500V LI	00	2	10	NH-SI 00 2A GL AG AC500V LI	**35164-0010**
NH-SI 00 4A GL AG AC500V LI	00	4	10	NH-SI 00 4,0A GL AG AC500V LI	**35164-0020**
NH-SI 00 6A GL AG AC500V LI	00	6	10	NH-SI 00 6A GL AG AC500V LI	**35164-0030**
NH-SI 00 10A GL AG AC500V LI	00	10	10	NH-SI 00 10A GL AG AC500V LI	**35164-0040**
NH-SI 00 16A GL AG AC500V LI	00	16	10	NH-SI 00 16A GL AG AC500V LI	**35164-0050**
NH-SI 00 20A GL AG AC500V LI	00	20	10	NH-SI 00 20A GL AG AC500V LI	**35164-0060**
NH-SI 00 25A GL AG AC500V LI	00	25	10	NH-SI 00 25A GL AG AC500V LI	**35164-0070**
NH-SI 00 32A GL AG AC500V LI	00	32	10	NH-SI 00 32A GL AG AC500V LI	**35164-0080**
NH-SI 00 35A GL AG AC500V LI	00	35	10	NH-SI 00 35A GL AG AC500V LI	**35164-0090**
NH-SI 00 40A GL AG AC500V LI	00	40	10	NH-SI 00 40A GL AG AC500V LI	**35164-0100**
NH-SI 00 50A GL AG AC500V LI	00	50	10	NH-SI 00 50A GL AG AC500V LI	**35164-0110**
NH-SI 00 63A GL AG AC500V LI	00	63	10	NH-SI 00 63A GL AG AC500V LI	**35164-0120**
NH-SI 00 80A GL AG AC500V LI	00	80	10	NH-SI 00 80A GL AG AC500V LI	**35164-0130**
NH-SI 00 100A GL AG AC500V LI	00	100	10	NH-SI 00 100A GL AG AC500V LI	**35164-0140**
NH-SI 00 125A GL AG AC500V LI	00	125	10	NH-SI 00 125A GL AG AC500V LI	**35164-0150**
NH-SI 00 160A GL AG AC500V LI	00	160	10	NH-SI 00 160A GL AG AC500V LI	**35164-0160**
NH-SI 1 6A GL AG AC500V LI	1	6	3	NH-SI 1 6A GL AG AC500V LI	**35203-0010**
NH-SI 1 10A GL AG AC500V LI	1	10	3	NH-SI 1 10A GL AG AC500V LI	**35203-0020**
NH-SI 1 16A GL AG AC500V LI	1	16	3	NH-SI 1 16A GL AG AC500V LI	**35203-0030**
NH-SI 1 20A GL AG AC500V LI	1	20	3	NH-SI 1 20A GL AG AC500V LI	**35203-0040**
NH-SI 1 25A GL AG AC500V LI	1	25	3	NH-SI 1 25A GL AG AC500V LI	**35203-0050**
NH-SI 1 35A GL AG AC500V LI	1	35	3	NH-SI 1 35A GL AG AC500V LI	**35203-0060**
NH-SI 1 50A GL AG AC500V LI	1	50	3	NH-SI 1 50A GL AG AC500V LI	**35203-0070**
NH-SI 1 63A GL AG AC500V LI	1	63	3	NH-SI 1 63A GL AG AC500V LI	**35203-0080**
NH-SI 1 80A GL AG AC500V LI	1	80	3	NH-SI 1 80A GL AG AC500V LI	**35203-0090**
NH-SI 1 100A GL AG AC500V LI	1	100	3	NH-SI 1 100A GL AG AC500V LI	**35203-0100**
NH-SI 1 125A GL AG AC500V LI	1	125	3	NH-SI 1 125A GL AG AC500V LI	**35203-0110**
NH-SI 1 160A GL AG AC500V LI	1	160	3	NH-SI 1 160A GL AG AC500V LI	**35203-0120**
NH-SI 1 200A GL AG AC500V LI	1	200	3	NH-SI 1 200A GL AG AC500V LI	**35203-0130**
NH-SI 1 224A GL AG AC500V LI	1	224	3	NH-SI 1 224A GL AG AC500V LI	**35203-0140**
NH-SI 1 250A GL AG AC500V LI	1	250	3	NH-SI 1 250A GL AG AC500V LI	**35203-0150**
NH-SI 2 25A GL AG AC500V LI	2	25	3	NH-SI 2 25A GL AG AC500V LI	**35115-0010**
NH-SI 2 35A GL AG AC500V LI	2	35	3	NH-SI 2 35A GL AG AC500V LI	**35115-0020**
NH-SI 2 50A GL AG AC500V LI	2	50	3	NH-SI 2 50A GL AG AC500V LI	**35115-0030**
NH-SI 2 63A GL AG AC500V LI	2	63	3	NH-SI 2 63A GL AG AC500V LI	**35115-0040**
NH-SI 2 80A GL AG AC500V LI	2	80	3	NH-SI 2 80A GL AG AC500V LI	**35115-0050**
NH-SI 2 100A GL AG AC500V LI	2	100	3	NH-SI 2 100A GL AG AC500V LI	**35115-0060**
NH-SI 2 125A GL AG AC500V LI	2	125	3	NH-SI 2 125A GL AG AC500V LI	**35115-0070**
NH-SI 2 160A GL AG AC500V LI	2	160	3	NH-SI 2 160A GL AG AC500V LI	**35115-0080**
NH-SI 2 200A GL AG AC500V LI	2	200	3	NH-SI 2 200A GL AG AC500V LI	**35115-0090**
NH-SI 2 224A GL AG AC500V LI	2	224	3	NH-SI 2 224A GL AG AC500V LI	**35115-0100**
NH-SI 2 250A GL AG AC500V LI	2	250	3	NH-SI 2 250A GL AG AC500V LI	**35115-0110**
NH-SI 2 300A GL AG AC500V LI	2	300	3	NH-SI 2 300A GL AG AC500V LI	**35115-0120**
NH-SI 2 315A GL AG AC500V LI	2	315	3	NH-SI 2 315A GL AG AC500V LI	**35115-0130**
NH-SI 2 355A GL AG AC500V LI	2	355	3	NH-SI 2 355A GL AG AC500V LI	**35115-0140**
NH-SI 2 400A GL AG AC500V LI	2	400	3	NH-SI 2 400A GL AG AC500V LI	**35115-0150**

Wkładki bezpiecznikowe NH 500 V gL

- Napięcie znamionowe: AC 500 V
- Kategoria użytkowania: gL zgodnie z VDE 0636-21 i VDE 0636-1
- IEC 60269-2 i IEC 60269-1
- Zdolność zwarciowa AC: 120 kA
- Zdolność zwarciowa DC: patrz dane techniczne

▶Dane techniczne, strona 40

35164-0240

Wkładki bezpiecznikowe NH dla ochrony kabli i linii napowietrznych, 500 V AC gL

Właściwości:
- Czołowy wskaźnik zadziałania (w specjalnym wykonaniu dla sieci splątanych)
- Zaczepy izolowane
- Topiki z czystego srebra

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-SI 00 10A GL AG AC500V LI AU	00	10	10	NH-SI 00 10A GL AG AC500V LI AU	**35164-0270**
NH-SI 00 16A GL AG AC500V LI AU	00	16	10	NH-SI 00 16A GL AG AC500V LI AU	**35164-0260**
NH-SI 00 25A GL AG AC500V LI AU	00	25	10	NH-SI 00 25A GL AG AC500V LI AU	**35164-0250**
NH-SI 00 35A GL AG AC500V LI AU	00	35	10	NH-SI 00 35A GL AG AC500V LI AU	**35164-0170**
NH-SI 00 40A GL AG AC500V LI AU	00	40	10	NH-SI 00 40A GL AG AC500V LI AU	**35164-0180**
NH-SI 00 50A GL AG AC500V LI AU	00	50	10	NH-SI 00 50A GL AG AC500V LI AU	**35164-0190**
NH-SI 00 63A GL AG AC500V LI AU	00	63	10	NH-SI 00 63A GL AG AC500V LI AU	**35164-0200**
NH-SI 00 80A GL AG AC500V LI AU	00	80	10	NH-SI 00 80A GL AG AC500V LI AU	**35164-0210**
NH-SI 00 100A GL AG AC500V LI AU	00	100	10	NH-SI 00 100A GL AG AC500V LI AU	**35164-0220**
NH-SI 00 125A GL AG AC500V LI AU	00	125	10	NH-SI 00 125A GL AG AC500V LI AU	**35164-0230**
NH-SI 00 160A GL AG AC500V LI AU	00	160	10	NH-SI 00 160A GL AG AC500V LI AU	**35164-0240**
NH-SI 2 35A GL AG AC500V LI AU	2	35	3	NH-SI 2 35A GL AG AC500V LI AU	**35115-0280**
NH-SI 2 63A GL AG AC500V LI AU	2	63	3	NH-SI 2 63A GL AG AC500V LI AU	**35115-0160**
NH-SI 2 80A GL AG AC500V LI AU	2	80	3	NH-SI 2 80A GL AG AC500V LI AU	**35115-0170**
NH-SI 2 100A GL AG AC500V LI AU	2	100	3	NH-SI 2 100A GL AG AC500V LI AU	**35115-0180**
NH-SI 2 125A GL AG AC500V LI AU	2	125	3	NH-SI 2 125A GL AG AC500V LI AU	**35115-0190**
NH-SI 2 160A GL AG AC500V LI AU	2	160	3	NH-SI 2 160A GL AG AC500V LI AU	**35115-0200**
NH-SI 2 200A GL AG AC500V LI AU	2	200	3	NH-SI 2 200A GL AG AC500V LI AU	**35115-0210**
NH-SI 2 224A GL AG AC500V LI AU	2	224	3	NH-SI 2 224A GL AG AC500V LI AU	**35115-0220**
NH-SI 2 250A GL AG AC500V LI AU	2	250	3	NH-SI 2 250A GL AG AC500V LI AU	**35115-0230**
NH-SI 2 300A GL AG AC500V LI AU	2	300	3	NH-SI 2 300A GL AG AC500V LI AU	**35115-0240**
NH-SI 2 315A GL AG AC500V LI AU	2	315	3	NH-SI 2 315A GL AG AC500V LI AU	**35115-0250**
NH-SI 2 355A GL AG AC500V LI AU	2	355	3	NH-SI 2 355A GL AG AC500V LI AU	**35115-0260**
NH-SI 2 400A GL AG AC500V LI AU	2	400	3	NH-SI 2 400A GL AG AC500V LI AU	**35115-0270**

Wkładki bezpiecznikowe NH 690 V gG

- Napięcie znamionowe: AC 690 V
- Kategoria użytkowania: gG zgodnie z VDE 0636-2 i VDE 0636-1
- IEC 60269-2 i IEC 60269-1
- Zastosowanie: dla ochrony kabli i linii napowietrznych
- Zdolność zwarciowa AC: 80 kA (630A A, 50 kA)
- Zdolność zwarciowa DC: patrz dane techniczne

▶Dane techniczne, strona 42

35421-0250

Wkładki bezpiecznikowe NH dla ochrony kabli i linii napowietrznych, 690 V AC gG

Właściwości:
- Podwójny wskaźnik zadziałania
- Zaczepy metalowe
- Topiki z miedzi

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-SI 000 2A GG AC690V AK	000	2	3	NH-SI 000 2A GG AC690V AK	**35421-0020**
NH-SI 000 4A GG AC690V AK	000	4	3	NH-SI 000 4A GG AC690V AK	**35421-0040**
NH-SI 000 6A GG AC690V AK	000	6	3	NH-SI 000 6A GG AC690V AK	**35421-0060**
NH-SI 000 10A GG AC690V AK	000	10	3	NH-SI 000 10A GG AC690V AK	**35421-0100**
NH-SI 000 16A GG AC690V AK	000	16	3	NH-SI 000 16A GG AC690V AK	**35421-0160**
NH-SI 000 20A GG AC690V AK	000	20	3	NH-SI 000 20A GG AC690V AK	**35421-0200**
NH-SI 000 25A GG AC690V AK	000	25	3	NH-SI 000 25A GG AC690V AK	**35421-0250**
NH-SI 000 32A GG AC690V AK	000	32	3	NH-SI 000 32A GG AC690V AK	**35421-0320**
NH-SI 000 35A GG AC690V AK	000	35	3	NH-SI 000 35A GG AC690V AK	**35421-0350**
NH-SI 000 40A GG AC690V AK	000	40	3	NH-SI 000 40A GG AC690V AK	**35421-0400**
NH-SI 000 50A GG AC690V AK	000	50	3	NH-SI 000 50A GG AC690V AK	**35421-0500**
NH-SI 000 63A GG AC690V AK	000	63	3	NH-SI 000 63A GG AC690V AK	**35421-0630**
NH-SI 00 80A GG AC690V AK	00	80	3	NH-SI 00 80A GG AC690V AK	**35422-0800**
NH-SI 00 100A GG AC690V AK	00	100	3	NH-SI 00 100A GG AC690V AK	**35422-1000**
NH-SI 00 125A GG AC690V AK	00	125	3	NH-SI 00 125A GG AC690V AK	**35422-1250**
NH-SI 1/ 25A GG AC690V AK	1	25	3	NH-SI 1/ 25A GG AC690V AK	**35423-0250**
NH-SI 1/ 32A GG AC690V AK	1	32	3	NH-SI 1/ 32A GG AC690V AK	**35423-0320**
NH-SI 1/ 35A GG AC690V AK	1	35	3	NH-SI 1/ 35A GG AC690V AK	**35423-0350**
NH-SI 1/ 40A GG AC690V AK	1	40	3	NH-SI 1/ 40A GG AC690V AK	**35423-0400**
NH-SI 1/ 50A GG AC690V AK	1	50	3	NH-SI 1/ 50A GG AC690V AK	**35423-0500**
NH-SI 1/ 63A GG AC690V AK	1	63	3	NH-SI 1/ 63A GG AC690V AK	**35423-0630**
NH-SI 1/ 80A GG AC690V AK	1	80	3	NH-SI 1/ 80A GG AC690V AK	**35423-0800**
NH-SI 1/ 100A GG AC690V AK	1	100	3	NH-SI 1/ 100A GG AC690V AK	**35423-1000**
NH-SI 1 125A GG AC690V AK	1	125	3	NH-SI 1 125A GG AC690V AK	**35423-1250**
NH-SI 1 160A GG AC690V AK	1	160	3	NH-SI 1 160A GG AC690V AK	**35423-1600**
NH-SI 1 200A GG AC690V AK	1	200	3	NH-SI 1 200A GG AC690V AK	**35423-2000**
NH-SI 1 250A GG AC690V AK	1	250	3	NH-SI 1 250A GG AC690V AK	**35423-2500**
NH-SI 2/ 25A GG AC690V AK	2	25	3	NH-SI 2/ 25A GG AC690V AK	**35424-0250**
NH-SI 2/ 35A GG AC690V AK	2	35	3	NH-SI 2/ 35A GG AC690V AK	**35424-0350**
NH-SI 2/ 50A GG AC690V AK	2	50	3	NH-SI 2/ 50A GG AC690V AK	**35424-0500**
NH-SI 2/ 63A GG AC690V AK	2	63	3	NH-SI 2/ 63A GG AC690V AK	**35424-0630**
NH-SI 2/ 80A GG AC690V AK	2	80	3	NH-SI 2/ 80A GG AC690V AK	**35424-0800**
NH-SI 2/ 100A GG AC690V AK	2	100	3	NH-SI 2/ 100A GG AC690V AK	**35424-1000**
NH-SI 2/ 125A GG AC690V AK	2	125	3	NH-SI 2/ 125A GG AC690V AK	**35424-1250**
NH-SI 2/ 160A GG AC690V AK	2	160	3	NH-SI 2/ 160A GG AC690V AK	**35424-1600**
NH-SI 2/ 200A GG AC690V AK	2	200	3	NH-SI 2/ 200A GG AC690V AK	**35424-2000**
NH-SI 2/ 250A GG AC690V AK	2	250	3	NH-SI 2/ 250A GG AC690V AK	**35424-2500**
NH-SI 2 315A GG AC690V AK	2	315	3	NH-SI 2 315A GG AC690V AK	**35424-3150**
NH-SI 2 355A GG AC690V AK	2	355	3	NH-SI 2 355A GG AC690V AK	**35424-3550**
NH-SI 2 400A GG AC690V MA	2	400	3	NH-SI 2 400A GG AC690V MA	**35424-4000**

Wkładki bezpiecznikowe NH 690 V gG

- Napięcie znamionowe: AC 690 V
- Kategoria użytkowania: gG zgodnie z VDE 0636-2 i VDE 0636-1
- IEC 60269-2 i IEC 60269-1
- Zastosowanie: dla ochrony kabli i linii napowietrznych
- Zdolność zwarciowa AC: 80 kA (630A A, 50 kA)
- Zdolność zwarciowa DC: patrz dane techniczne

▶Dane techniczne, strona 42

35425-4000

Wkładki bezpiecznikowe NH dla ochrony kabli i linii napowietrznych, 690 V AC gG

Właściwości:
- Podwójny wskaźnik zadziałania (630A wskaźnik czołowy)
- Zaczepy metalowe
- Topiki z miedzi

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-SI 3/ 80A GG AC690V AK	3	80	3	NH-SI 3/ 80A GG AC690V AK	**35425-0800**
NH-SI 3/ 100A GG AC690V AK	3	100	3	NH-SI 3/ 100A GG AC690V AK	**35425-1000**
NH-SI 3/ 125A GG AC690V AK	3	125	3	NH-SI 3/ 125A GG AC690V AK	**35425-1250**
NH-SI 3/ 160A GG AC690V AK	3	160	3	NH-SI 3/ 160A GG AC690V AK	**35425-1600**
NH-SI 3/ 200A GG AC690V AK	3	200	3	NH-SI 3/ 200A GG AC690V AK	**35425-2000**
NH-SI 3/ 224A GG AC690V AK	3	224	3	NH-SI 3/ 224A GG AC690V AK	**35425-2240**
NH-SI 3/ 250A GG AC690V AK	3	250	3	NH-SI 3/ 250A GG AC690V AK	**35425-2500**
NH-SI 3/ 315A GG AC690V AK	3	315	3	NH-SI 3/ 315A GG AC690V AK	**35425-3150**
NH-SI 3/ 355A GG AC690V AK	3	355	3	NH-SI 3/ 355A GG AC690V AK	**35425-3550**
NH-SI 3 400A GG AC690V AK	3	400	3	NH-SI 3 400A GG AC690V AK	**35425-4000**
NH-SI 3 425A GG AC690V AK	3	425	3	NH-SI 3 425A GG AC690V AK	**35425-4250**
NH-SI 3 500A GG AC690V AK	3	500	3	NH-SI 3 500A GG AC690V AK	**35425-5000**
NH-SI 3 630A GG AC690V MA	3	630	3	NH-SI 3 630A GG AC690V MA	**35425-6300**

Wkładki bezpiecznikowe NH 500 V gR

- Napięcie znamionowe: AC 500 V
- Kategoria użytkowania: gR zgodnie z VDE 0636-4
- Zastosowanie: do ochrony półprzewodników
- Zdolność zwarciowa AC: 120 kA
- Zdolność zwarciowa DC: patrz dane techniczne

▶Dane techniczne, strona 46

35058-0110

Wkładki bezpiecznikowe NH dla ochrony półprzewodników, 500 V AC gR

Właściwości:
- Czołowy wskaźnik zadziałania
- Zaczepy metalowe
- Topiki z czystego srebra

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-SI 00 16A GR AC500V LS	00	16	10	NH-SI 00 16A GR AC500V LS	**35024-0180**
NH-SI 00 20A GR AC500V LS	00	20	10	NH-SI 00 20A GR AC500V LS	**35024-0170**
NH-SI 00 25A GR AC500V LS	00	25	10	NH-SI 00 25A GR AC500V LS	**35024-0190**
NH-SI 00 35A GR AC500V LS	00	35	10	NH-SI 00 35A GR AC500V LS	**35024-0010**
NH-SI 00 40A GR AC500V LS	00	40	10	NH-SI 00 40A GR AC500V LS	**35024-0020**
NH-SI 00 50A GR AC500V LS	00	50	10	NH-SI 00 50A GR AC500V LS	**35024-0030**
NH-SI 00 63A GR AC500V LS	00	63	10	NH-SI 00 63A GR AC500V LS	**35024-0040**
NH-SI 00 80A GR AC500V LS	00	80	10	NH-SI 00 80A GR AC500V LS	**35024-0050**
NH-SI 00 100A GR AC500V LS	00	100	10	NH-SI 00 100A GR AC500V LS	**35024-0060**
NH-SI 00 125A GR AC500V LS	00	125	10	NH-SI 00 125A GR AC500V LS	**35024-0070**
NH-SI 00 160A GR AC500V LS	00	160	10	NH-SI 00 160A GR AC500V LS	**35024-0080**
NH-SI 1 35A GR AC500V LS	1	35	3	NH-SI 1 35A GR AC500V LS	**35040-0010**
NH-SI 1 50A GR AC500V LS	1	50	3	NH-SI 1 50A GR AC500V LS	**35040-0020**
NH-SI 1 63A GR AC500V LS	1	63	3	NH-SI 1 63A GR AC500V LS	**35040-0030**
NH-SI 1 80A GR AC500V LS	1	80	3	NH-SI 1 80A GR AC500V LS	**35040-0040**
NH-SI 1 100A GR AC500V LS	1	100	3	NH-SI 1 100A GR AC500V LS	**35040-0050**
NH-SI 1 125A GR AC500V LS	1	125	3	NH-SI 1 125A GR AC500V LS	**35040-0060**
NH-SI 1 160A GR AC500V LS	1	160	3	NH-SI 1 160A GR AC500V LS	**35040-0070**
NH-SI 1 200A GR AC500V LS	1	200	3	NH-SI 1 200A GR AC500V LS	**35040-0080**
NH-SI 1 224A GR AC500V LS	1	224	3	NH-SI 1 224A GR AC500V LS	**35040-0090**
NH-SI 1 250A GR AC500V LS	1	250	3	NH-SI 1 250A GR AC500V LS	**35040-0100**
NH-SI 2 80A GR AC500V LS	2	80	3	NH-SI 2 80A GR AC500V LS	**35058-0010**
NH-SI 2 100A GR AC500V LS	2	100	3	NH-SI 2 100A GR AC500V LS	**35058-0020**
NH-SI 2 125A GR AC500V LS	2	125	3	NH-SI 2 125A GR AC500V LS	**35058-0030**
NH-SI 2 160A GR AC500V LS	2	160	3	NH-SI 2 160A GR AC500V LS	**35058-0040**
NH-SI 2 200A GR AC500V LS	2	200	3	NH-SI 2 200A GR AC500V LS	**35058-0050**
NH-SI 2 224A GR AC500V LS	2	224	3	NH-SI 2 224A GR AC500V LS	**35058-0060**
NH-SI 2 250A GR AC500V LS	2	250	3	NH-SI 2 250A GR AC500V LS	**35058-0070**
NH-SI 2 300A GR AC500V LS	2	300	3	NH-SI 2 300A GR AC500V LS	**35058-0080**
NH-SI 2 315A GR AC500V LS	2	315	3	NH-SI 2 315A GR AC500V LS	**35058-0090**
NH-SI 2 355A GR AC500V LS	2	355	3	NH-SI 2 355A GR AC500V LS	**35058-0100**
NH-SI 2 400A GR AC500V LS	2	400	3	NH-SI 2 400A GR AC500V LS	**35058-0110**
NH-SI 3 315A GR AC500V LS	3	315	1	NH-SI 3 315A GR AC500V LS	**35079-0010**
NH-SI 3 355A GR AC500V LS	3	355	1	NH-SI 3 355A GR AC500V LS	**35079-0020**
NH-SI 3 400A GR AC500V LS	3	400	1	NH-SI 3 400A GR AC500V LS	**35079-0030**
NH-SI 3 425A GR AC500V LS	3	425	1	NH-SI 3 425A GR AC500V LS	**35079-0040**
NH-SI 3 500A GR AC500V LS	3	500	1	NH-SI 3 500A GR AC500V LS	**35079-0050**
NH-SI 3 630A GR AC500V LS	3	630	1	NH-SI 3 630A GR AC500V LS	**35079-0060**

Wkładki bezpiecznikowe NH 500 V gR

- Napięcie znamionowe: AC 500 V
- Kategoria użytkowania: gR zgodnie z VDE 0636-4
- Zastosowanie: do ochrony półprzewodników
- Zdolność zwarciowa AC: 120 kA
- Zdolność zwarciowa DC: patrz dane techniczne

▶Dane techniczne, strona 46

35060-0150

Wkładki bezpiecznikowe NH dla ochrony półprzewodników, 500 V AC gR

Właściwości:
- Czołowy wskaźnik zadziałania
- Zaczepy metalowe
- Topiki z czystego srebra
- Z wkładką sygnalizacyjną z wybijakiem do kontroli stanu wkładki

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-SI 00 16A GR AC500V SM	00	16	10	NH-SI 00 16A GR AC500V SM	**35218-0010**
NH-SI 00 20A GR AC500V SM	00	20	10	NH-SI 00 20A GR AC500V SM	**35218-0020**
NH-SI 00 25A GR AC500V SM	00	25	10	NH-SI 00 25A GR AC500V SM	**35218-0030**
NH-SI 00 35A GR AC500V SM	00	35	10	NH-SI 00 35A GR AC500V SM	**35218-0040**
NH-SI 00 40A GR AC500V SM	00	40	10	NH-SI 00 40A GR AC500V SM	**35218-0050**
NH-SI 00 50A GR AC500V SM	00	50	10	NH-SI 00 50A GR AC500V SM	**35218-0060**
NH-SI 00 63A GR AC500V SM	00	63	10	NH-SI 00 63A GR AC500V SM	**35218-0070**
NH-SI 00 80A GR AC500V SM	00	80	10	NH-SI 00 80A GR AC500V SM	**35218-0080**
NH-SI 00 100A GR AC500V SM	00	100	10	NH-SI 00 100A GR AC500V SM	**35218-0090**
NH-SI 00 125A GR AC500V SM	00	125	10	NH-SI 00 125A GR AC500V SM	**35218-0100**
NH-SI 1 35A GR AC500V LS SM	1	35	1	NH-SI 1 35A GR AC500V LS SM	**35046-0010**
NH-SI 1 50A GR AC500V LS SM	1	50	1	NH-SI 1 50A GR AC500V LS SM	**35046-0020**
NH-SI 1 63A GR AC500V LS SM	1	63	1	NH-SI 1 63A GR AC500V LS SM	**35046-0030**
NH-SI 1 80A GR AC500V LS SM	1	80	1	NH-SI 1 80A GR AC500V LS SM	**35046-0040**
NH-SI 1 100A GR AC500V LS SM	1	100	1	NH-SI 1 100A GR AC500V LS SM	**35046-0050**
NH-SI 1 160A GR AC500V LS SM	1	160	1	NH-SI 1 160A GR AC500V LS SM	**35046-0070**
NH-SI 1 200A GR AC500V LS SM	1	200	1	NH-SI 1 200A GR AC500V LS SM	**35046-0080**
NH-SI 1 224A GR AC500V LS SM	1	224	1	NH-SI 1 224A GR AC500V LS SM	**35046-0090**
NH-SI 1 250A GR AC500V LS SM	1	250	1	NH-SI 1 250A GR AC500V LS SM	**35046-0100**
NH-SI 2 80A GR AC500V LS SM	2	80	1	NH-SI 2 80A GR AC500V LS SM	**35060-0050**
NH-SI 2 100A GR AC500V LS SM	2	100	1	NH-SI 2 100A GR AC500V LS SM	**35060-0060**
NH-SI 2 125A GR AC500V LS SM	2	125	1	NH-SI 2 125A GR AC500V LS SM	**35060-0070**
NH-SI 2 160A GR AC500V LS SM	2	160	1	NH-SI 2 160A GR AC500V LS SM	**35060-0080**
NH-SI 2 200A GR AC500V LS SM	2	200	1	NH-SI 2 200A GR AC500V LS SM	**35060-0090**
NH-SI 2 224A GR AC500V LS SM	2	224	1	NH-SI 2 224A GR AC500V LS SM	**35060-0100**
NH-SI 2 250A GR AC500V LS SM	2	250	1	NH-SI 2 250A GR AC500V LS SM	**35060-0110**
NH-SI 2 300A GR AC500V LS SM	2	300	1	NH-SI 2 300A GR AC500V LS SM	**35060-0120**
NH-SI 2 315A GR AC500V LS SM	2	315	1	NH-SI 2 315A GR AC500V LS SM	**35060-0130**
NH-SI 2 355A GR AC500V LS SM	2	355	1	NH-SI 2 355A GR AC500V LS SM	**35060-0140**
NH-SI 2 400A GR AC500V LS SM	2	400	1	NH-SI 2 400A GR AC500V LS SM	**35060-0150**
NH-SI 3 315A GR AC500V LS SM	3	315	1	NH-SI 3 315A GR AC500V LS SM	**35086-0010**
NH-SI 3 355A GR AC500V LS SM	3	355	1	NH-SI 3 355A GR AC500V LS SM	**35086-0020**
NH-SI 3 400A GR AC500V LS SM	3	400	1	NH-SI 3 400A GR AC500V LS SM	**35086-0030**
NH-SI 3 425A GR AC500V LS SM	3	425	1	NH-SI 3 425A GR AC500V LS SM	**35086-0040**
NH-SI 3 500A GR AC500V LS SM	3	500	1	NH-SI 3 500A GR AC500V LS SM	**35086-0050**
NH-SI 3 630A GR AC500V LS SM	3	630	1	NH-SI 3 630A GR AC500V LS SM	**35086-0060**

Wkładki bezpiecznikowe NH ograniczające serwisowe 500 V gR

- Napięcie znamionowe: AC 500 V
- Kategoria użytkowania: gR zgodnie z VDE 0636-4
- Zastosowanie: do prac serwisowych pod napięciem
- Zdolność zwarciowa AC: 120 kA

▶Dane techniczne, strona 46

35209-0050

Wkładki bezpiecznikowe NH ograniczające serwisowe, 500 V AC LI

Właściwości:
- Specjalne oznaczenie
- Zaczepy izolowane
- Topiki z czystego srebra
- Wkręty odporne na wysokie drgania

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-ARBEITSSICHERUNG 2 80A GR AC500V LI	2	80	3	NH-ARBEITSSICHERUNG 2 80A GR AC500V LI	**35209-0010**
NH-ARBEITSSICHERUNG 2 100A GR AC500V LI	2	100	3	NH-ARBEITSSICHERUNG 2 100A GR AC500V LI	**35209-0020**
NH-ARBEITSSICHERUNG 2 125A GR AC500V LI	2	125	3	NH-ARBEITSSICHERUNG 2 125A GR AC500V LI	**35209-0030**
NH-ARBEITSSICHERUNG 2 160A GR AC500V LI	2	160	3	NH-ARBEITSSICHERUNG 2 160A GR AC500V LI	**35209-0040**
NH-ARBEITSSICHERUNG 2 200A GR AC500V LI	2	200	3	NH-ARBEITSSICHERUNG 2 200A GR AC500V LI	**35209-0050**
NH-ARBEITSSICHERUNG 2 224A GR AC500V LI	2	224	3	NH-ARBEITSSICHERUNG 2 224A GR AC500V LI	**35209-0060**
NH-ARBEITSSICHERUNG 2 250A GR AC500V LI	2	250	3	NH-ARBEITSSICHERUNG 2 250A GR AC500V LI	**35209-0070**
NH-ARBEITSSICHERUNG 2 300A GR AC500V LI	2	300	3	NH-ARBEITSSICHERUNG 2 300A GR AC500V LI	**35209-0080**
NH-ARBEITSSICHERUNG 2 315A GR AC500V LI	2	315	3	NH-ARBEITSSICHERUNG 2 315A GR AC500V LI	**35209-0090**

Wkładki bezpiecznikowe NH 400 V gTr

- Napięcie znamionowe: AC 400 V
- Kategoria użytkowania: gTr zgodnie z VDE 036-2011
- Zastosowanie: do ochrony transformatorów
- Zdolność zwarciowa: 100 kA dla NH3, 630 kVA, 50 kA

▶Dane techniczne, strona 44

35081-0110

Wkładki bezpiecznikowe NH do ochrony transformatorów, AC 400 V gTr

Właściwości:
- Czołowy wskaźnik zadziałania
- Zaczepy metalowe
- Topiki z miedzi

Opis	Roz.	kVA	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-SI 2 50KVA GTR AC400V MA	2	50	72	3	NH-SI 2 50KVA GTR AC400V MA	**35076-1010**
NH-SI 2 75KVA GTR AC400V MA	2	75	108	3	NH-SI 2 75KVA GTR AC400V MA	**35076-1020**
NH-SI 2 100KVA GTR AC400V MA	2	100	144	3	NH-SI 2 100KVA GTR AC400V MA	**35076-1030**
NH-SI 2 125KVA GTR AC400V MA	2	125	180	3	NH-SI 2 125KVA GTR AC400V MA	**35076-1040**
NH-SI 2 160KVA GTR AC400V MA	2	160	231	3	NH-SI 2 160KVA GTR AC400V MA	**35076-1050**
NH-SI 2 200KVA GTR AC400V MA	2	200	289	3	NH-SI 2 200KVA GTR AC400V MA	**35076-1060**
NH-SI 2 250KVA GTR AC400V MA	2	250	361	3	NH-SI 2 250KVA GTR AC400V MA	**35076-1070**
NH-SI 3 100KVA GTR AC400V MA	3	100	144	1	NH-SI 3 100KVA GTR AC400V MA	**35081-1040**
NH-SI 3 160KVA GTR AC400V MA	3	160	231	1	NH-SI 3 160KVA GTR AC400V MA	**35081-1060**
NH-SI 3 200KVA GTR AC400V MA	3	200	289	1	NH-SI 3 200KVA GTR AC400V MA	**35081-1050**
NH-SI 3 250KVA GTR AC400V MA	3	250	361	1	NH-SI 3 250KVA GTR AC400V MA	**35081-1010**
NH-SI 3 315KVA GTR AC400V MA	3	315	455	1	NH-SI 3 315KVA GTR AC400V MA	**35081-1020**
NH-SI 3 400KVA GTR AC400V MA	3	400	577	1	NH-SI 3 400KVA GTR AC400V MA	**35081-1030**
NH-SI 3 500KVA GTR AC400V MA	3	500	722	1	NH-SI 3 500KVA GTR AC400V MA	**35081-0100**
NH-SI 3 630KVA GTR AC400V MA	3	630	909	1	NH-SI 3 630KVA GTR AC400V MA	**35081-0110**
NH-SI 4A 100KVA GTR AC400V MA	4a	100	144	1	NH-SI 4A 100KVA GTR AC400V MA	**35100-0100**
NH-SI 4A 160KVA GTR AC400V MA	4a	160	231	1	NH-SI 4A 160KVA GTR AC400V MA	**35100-0110**
NH-SI 4A 200KVA GTR AC400V MA	4a	200	289	1	NH-SI 4A 200KVA GTR AC400V MA	**35100-0160**
NH-SI 4A 250KVA GTR AC400V MA	4a	250	361	1	NH-SI 4A 250KVA GTR AC400V MA	**35100-0120**
NH-SI 4A 315KVA GTR AC400V MA	4a	315	455	1	NH-SI 4A 315KVA GTR AC400V MA	**35100-0170**
NH-SI 4A 400KVA GTR AC400V MA	4a	400	577	1	NH-SI 4A 400KVA GTR AC400V MA	**35100-0130**
NH-SI 4A 500KVA GTR AC400V MA	4a	500	722	1	NH-SI 4A 500KVA GTR AC400V MA	**35100-0140**
NH-SI 4A 630KVA GTR AC400V MA	4a	630	909	1	NH-SI 4A 630KVA GTR AC400V MA	**35100-0150**
NH-SI 4A 800KVA GTR AC400V MA	4a	800	1155	1	NH-SI 4A 800KVA GTR AC400V MA	**35100-0040**
NH-SI 4A 1000KVA GTR AC400V	4a	1000	1443	1	NH-SI 4A 1000KVA GTR AC400V	**35100-0190**

Wkładki bezpiecznikowe NH 1000 V gB/aM

▶Dane techniczne, strona 49

35041-0180

Wkładki bezpiecznikowe NH rozmiaru 1L dla przemysłu wydobywczego, 1000 V gB

Właściwości:
- AC 1000 V, DC 550 V
- Zdolność zwarciowa: 25 kA
- Kategoria użytkowania: gB zgodnie z VDE 0636/2011

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-SI 1L 10A GB AC1000V LS AS	1L	10	1	NH-SI 1L 10A GB AC1000V LS AS	**35041-0410**
NH-SI 1L 16A GB AC1000V LS AS	1L	16	1	NH-SI 1L 16A GB AC1000V LS AS	**35041-0420**
NH-SI 1L 35A GB AC1000V LS AS	1L	35	1	NH-SI 1L 35A GB AC1000V LS AS	**35041-0100**
NH-SI 1L 50A GB AC1000V LS AS	1L	50	1	NH-SI 1L 50A GB AC1000V LS AS	**35041-0110**
NH-SI 1L 63A GB AC1000V LS AS	1L	63	1	NH-SI 1L 63A GB AC1000V LS AS	**35041-0120**
NH-SI 1L 80A GB AC1000V LS AS	1L	80	1	NH-SI 1L 80A GB AC1000V LS AS	**35041-0130**
NH-SI 1L 100A GB AC1000V LS AS	1L	100	1	NH-SI 1L 100A GB AC1000V LS AS	**35041-0140**
NH-SI 1L 125A GB AC1000V LS AS	1L	125	1	NH-SI 1L 125A GB AC1000V LS AS	**35041-0150**
NH-SI 1L 160A GB AC1000V LS AS	1L	160	1	NH-SI 1L 160A GB AC1000V LS AS	**35041-0160**
NH-SI 1L 200A GB AC1000V LS AS	1L	200	1	NH-SI 1L 200A GB AC1000V LS AS	**35041-0170**
NH-SI 1L 250A GB AC1000V LS AS	1L	250	1	NH-SI 1L 250A GB AC1000V LS AS	**35041-0180**

35151-0020

Wkładki bezpiecznikowe NH rozmiaru 3/1000V do ochrony silników w przemyśle wydobywczym

Właściwości:
- AC 1000 V
- Zdolność zwarciowa: 25 kA
- Kategoria użytkowania: aM zgodnie z VDE 0636/22

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-SI 3 125A AM AC1000V SBW	3	125	1	NH-SI 3 125A AM AC1000V SBW	**35151-0010**
NH-SI 3 160A AM AC1000V SBW	3	160	1	NH-SI 3 160A AM AC1000V SBW	**35151-0020**
NH-SI 3 200A AM AC1000V SBW	3	200	1	NH-SI 3 200A AM AC1000V SBW	**35151-0030**
NH-SI 3 224A AM AC1000V SBW	3	224	1	NH-SI 3 224A AM AC1000V SBW	**35151-0040**
NH-SI 3 250A AM AC1000V SBW	3	250	1	NH-SI 3 250A AM AC1000V SBW	**35151-0050**
NH-SI 3 315A AM AC1000V SBW	3	315	1	NH-SI 3 315A AM AC1000V SBW	**35151-0070**
NH-SI 3 355A AM AC1000V SBW	3	355	1	NH-SI 3 355A AM AC1000V SBW	**35151-0080**
NH-SI 3 500A AM AC1000V SBW	3	500	1	NH-SI 3 500A AM AC1000V SBW	**35151-0120**

Wkładki bezpiecznikowe NH, 1000 V TF

▶Dane techniczne, strona 49

35150-0180

Wkładki bezpiecznikowe NH rozmiaru 3/1000V ogólnego przeznaczenia

Właściwości:
- AC 1000 V
- Zdolność zwarciowa: 25 kA
- Kategoria użytkowa: TF zgodnie z VDE 0660 i DIN 43620/5

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-SI 3 10A TF AC1000V RHB	3	10	1	NH-SI 3 10A TF AC1000V RHB	**35150-0010**
NH-SI 3 16A TF AC1000V RHB	3	16	1	NH-SI 3 16A TF AC1000V RHB	**35150-0020**
NH-SI 3 20A TF AC1000V RHB	3	20	1	NH-SI 3 20A TF AC1000V RHB	**35150-0030**
NH-SI 3 25A TF AC1000V RHB	3	25	1	NH-SI 3 25A TF AC1000V RHB	**35150-0040**
NH-SI 3 35A TF AC1000V RHB	3	35	1	NH-SI 3 35A TF AC1000V RHB	**35150-0050**
NH-SI 3 50A TF AC1000V RHB	3	50	1	NH-SI 3 50A TF AC1000V RHB	**35150-0060**
NH-SI 3 63A TF AC1000V RHB	3	63	1	NH-SI 3 63A TF AC1000V RHB	**35150-0070**
NH-SI 3 80A TF AC1000V RHB	3	80	1	NH-SI 3 80A TF AC1000V RHB	**35150-0080**
NH-SI 3 100A TF AC1000V RHB	3	100	1	NH-SI 3 100A TF AC1000V RHB	**35150-0090**
NH-SI 3 125A TF AC1000V RHB	3	125	1	NH-SI 3 125A TF AC1000V RHB	**35150-0100**
NH-SI 3 160A TF AC1000V RHB	3	160	1	NH-SI 3 160A TF AC1000V RHB	**35150-0110**
NH-SI 3 200A TF AC1000V RHB	3	200	1	NH-SI 3 200A TF AC1000V RHB	**35150-0120**
NH-SI 3 224A TF AC1000V RHB	3	224	1	NH-SI 3 224A TF AC1000V RHB	**35150-0130**
NH-SI 3 250A TF AC1000V RHB	3	250	1	NH-SI 3 250A TF AC1000V RHB	**35150-0140**
NH-SI 3 300A TF AC1000V RHB	3	300	1	NH-SI 3 300A TF AC1000V RHB	**35150-0150**
NH-SI 3 315A TF AC1000V RHB	3	315	1	NH-SI 3 315A TF AC1000V RHB	**35150-0160**
NH-SI 3 355A TF AC1000V RHB	3	355	1	NH-SI 3 355A TF AC1000V RHB	**35150-0170**
NH-SI 3 425A TF AC1000V RHB	3	425	1	NH-SI 3 425A TF AC1000V RHB	**35150-0180**
NH-SI 3 400A TF AC1000V RHB	3	400	1	NH-SI 3 400A TF AC1000V RHB	**35150-0190**

Wkładki bezpiecznikowe NH, AC 1500 V TF / DC 1000V TF

▶Dane techniczne, strona 49

35089-0190

Wkładki bezpiecznikowe NH rozmiaru 3L 1000V/1500V AC oraz 1000V DC ogólnego przeznaczenia

Właściwości:
- AC 1000 V (425-500 A) i AC 1500 V (6-355 A); DC 1000V (6-335A)
- Zdolność zwarciowa: 10 kA (AC 1500 V); 50 kA (AC 1000 V), 25 kA L/R=2ms (DC 1000 V) 6-355 A
- Kategoria użytkowa: TF zgodnie z VDE 0660 i DIN 43620/5

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-SI 3L 6A TF AC1500V LS	3L	6	1	NH-SI 3L 6A TF AC1500V LS	**35089-0200**
NH-SI 3L 10A TF AC1500V LS	3L	10	1	NH-SI 3L 10A TF AC1500V LS	**35089-0010**
NH-SI 3L 16A TF AC1500V LS	3L	16	1	NH-SI 3L 16A TF AC1500V LS	**35089-0020**
NH-SI 3L 20A TF AC1500V LS	3L	20	1	NH-SI 3L 20A TF AC1500V LS	**35089-0030**
NH-SI 3L 25A TF AC1500V LS	3L	25	1	NH-SI 3L 25A TF AC1500V LS	**35089-0040**
NH-SI 3L 35A TF AC1500V LS	3L	35	1	NH-SI 3L 35A TF AC1500V LS	**35089-0050**
NH-SI 3L 50A TF AC1500V LS	3L	50	1	NH-SI 3L 50A TF AC1500V LS	**35089-0060**
NH-SI 3L 63A TF AC1500V LS	3L	63	1	NH-SI 3L 63A TF AC1500V LS	**35089-0070**
NH-SI 3L 80A TF AC1500V LS	3L	80	1	NH-SI 3L 80A TF AC1500V LS	**35089-0080**
NH-SI 3L 100A TF AC1500V LS	3L	100	1	NH-SI 3L 100A TF AC1500V LS	**35089-0090**
NH-SI 3L 125A TF AC1500V LS	3L	125	1	NH-SI 3L 125A TF AC1500V LS	**35089-0100**
NH-SI 3L 160A TF AC1500V LS	3L	160	1	NH-SI 3L 160A TF AC1500V LS	**35089-0110**
NH-SI 3L 200A TF AC1500V LS	3L	200	1	NH-SI 3L 200A TF AC1500V LS	**35089-0120**
NH-SI 3L 224A TF AC1500V LS	3L	224	1	NH-SI 3L 224A TF AC1500V LS	**35089-0130**
NH-SI 3L 250A TF AC1500V LS	3L	250	1	NH-SI 3L 250A TF AC1500V LS	**35089-0140**
NH-SI 3L 300A TF AC1500V LS	3L	300	1	NH-SI 3L 300A TF AC1500V LS	**35089-0150**
NH-SI 3L 315A TF AC1500V LS	3L	315	1	NH-SI 3L 315A TF AC1500V LS	**35089-0160**
NH-SI 3L 355A TF AC1500V LS	3L	355	1	NH-SI 3L 355A TF AC1500V LS	**35089-0170**
NH-SI 3L 425A TF AC1000V LS	3L	425	1	NH-SI 3L 425A TF AC1000V LS	**35089-0180**
NH-SI 3L 500A TF AC1000V LS	3L	500	1	NH-SI 3L 500A TF AC1000V LS	**35089-0190**

35091-0190

Wkładki bezpiecznikowe NH rozmiaru 3L 1000V/1500V AC oraz 1000V DC ogólnego przeznaczenia

Właściwości:
- AC 1000 V (425-500 A) i AC 1500 V (6-355 A); DC 1000V (10-335A)
- Zdolność zwarciowa: 10 kA (AC 1500 V); 50 kA (AC 1000 V), 25 kA L/R=2ms (DC 1000 V) 10-355 A
- Kategotia użytkowa: TF zgodnie z VDE 0660 i DIN 43620/5
- Z wkładką sygnalizacyjną z wybijakiem do kontroli stanu wkładki

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-SI 3L 10A TF AC1500V SM	3L	10	1	NH-SI 3L 10A TF AC1500V SM	**35091-0010**
NH-SI 3L 16A TF AC1500V SM	3L	16	1	NH-SI 3L 16A TF AC1500V SM	**35091-0020**
NH-SI 3L 20A TF AC1500V SM	3L	20	1	NH-SI 3L 20A TF AC1500V SM	**35091-0030**
NH-SI 3L 25A TF AC1500V SM	3L	25	1	NH-SI 3L 25A TF AC1500V SM	**35091-0040**
NH-SI 3L 35A TF AC1500V SM	3L	35	1	NH-SI 3L 35A TF AC1500V SM	**35091-0050**
NH-SI 3L 50A TF AC1500V SM	3L	50	1	NH-SI 3L 50A TF AC1500V SM	**35091-0060**
NH-SI 3L 63A TF AC1500V SM	3L	63	1	NH-SI 3L 63A TF AC1500V SM	**35091-0070**
NH-SI 3L 80A TF AC1500V SM	3L	80	1	A NH-SI 3L 80A TF AC1500V SM	**35091-0080**
NH-SI 3L 100A TF AC1500V SM	3L	100	1	NH-SI 3L 100A TF AC1500V SM	**35091-0090**
NH-SI 3L 125A TF AC1500V SM	3L	125	1	NH-SI 3L 125A TF AC1500V SM	**35091-0100**
NH-SI 3L 160A TF AC1500V SM	3L	160	1	A NH-SI 3L 160A TF AC1500V SM	**35091-0110**
NH-SI 3L 200A TF AC1500V SM	3L	200	1	NH-SI 3L 200A TF AC1500V SM	**35091-0120**
NH-SI 3L 224A TF AC1500V SM	3L	224	1	NH-SI 3L 224A TF AC1500V SM	**35091-0130**
NH-SI 3L 250A TF AC1500V SM	3L	250	1	NH-SI 3L 250A TF AC1500V SM	**35091-0140**
NH-SI 3L 300A TF AC1500V SM	3L	300	1	NH-SI 3L 300A TF AC1500V SM	**35091-0150**
NH-SI 3L 315A TF AC1500V SM	3L	315	1	NH-SI 3L 315A TF AC1500V SM	**35091-0160**
NH-SI 3L 355A TF AC1500V SM	3L	355	1	NH-SI 3L 355A TF AC1500V SM	**35091-0170**
NH-SI 3L 425A TF AC1000V SM	3L	425	1	A NH-SI 3L 425A TF AC1000V SM	**35091-0180**
NH-SI 3L 500A TF AC1000V SM	3L	500	1	A NH-SI 3L 500A TF AC1000V SM	**35091-0190**

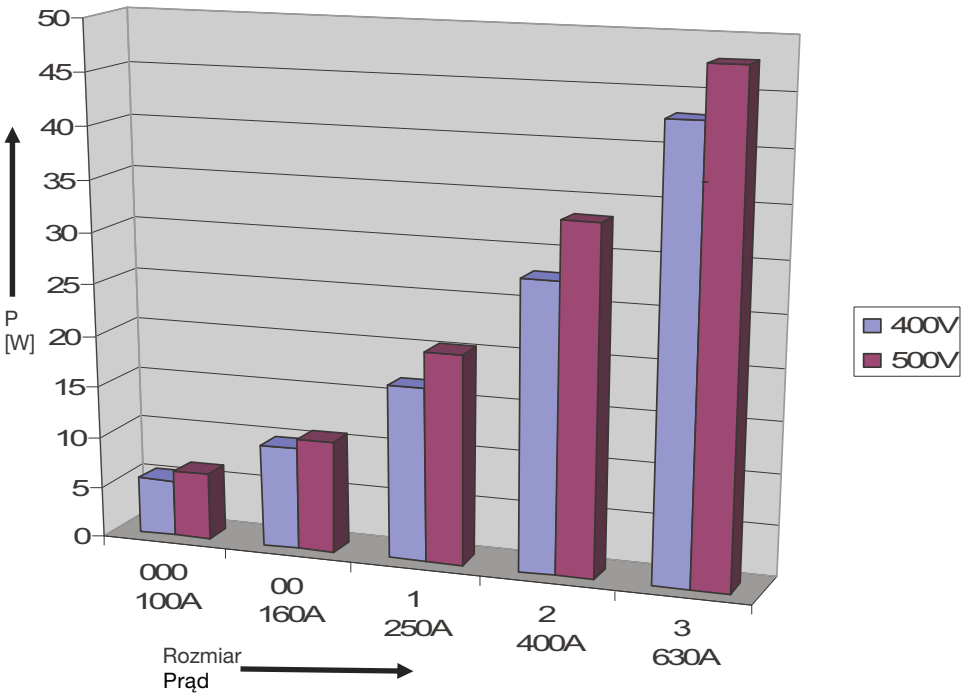
Wkładki bezpiecznikowe NH AC 400 V gG

W zakresie rozdziału energii pojawia się narastający trend w kierunku zagęszczenia rozpływu energii. Zwiększa się ilość aparatów rozdzielczych, takich jak wyłączniki, rozłączniki bezpiecznikowe, podstawy bezpiecznikowe, ale rozmiar szafek nie zmienia się, a jeżeli już to w bardziej kompaktowy. Jednakże szafki te posiadają ograniczoną zdolność oddawania energii, a także stanowią znaczną część ogólnych kosztów. Standardem w sieciach energetycznych jest napięcie 230/400 V.

Dzięki swoim znacznie niższym stratom mocy, wkładki bezpiecznikowe EFEN na napięcie 400V są optymalnie dopasowane do aktualnych potrzeb oszczędzania energii elektrycznej. Podwójny wskaźnik zadziałania gwarantuje przejrzystą sygnalizację przepalenia we wszystkich zastosowaniach.

- Energooszczędna konstrukcja topika 400 V
- Zredukowane straty mocy i ograniczony wzrost temperatury
- Podwójny wskaźnik zadziałania zapewnia optymalną czytelność we wszystkich aplikacjach

Porównanie strat mocy wkładek bezpiecznikowych na napięcie 400 V i 500V



Oszczędność energii przy jednej wkładce bezpiecznikowej przez 1 rok*

Rozmiar	E
prąd	[kWh]
NH 000 100A	2,6
NH 00 160A	2,9
NH 1 250A	9,2
NH 2 400A	14,5
NH 3 630A	13,1

* 80% I_n / ½ Czas

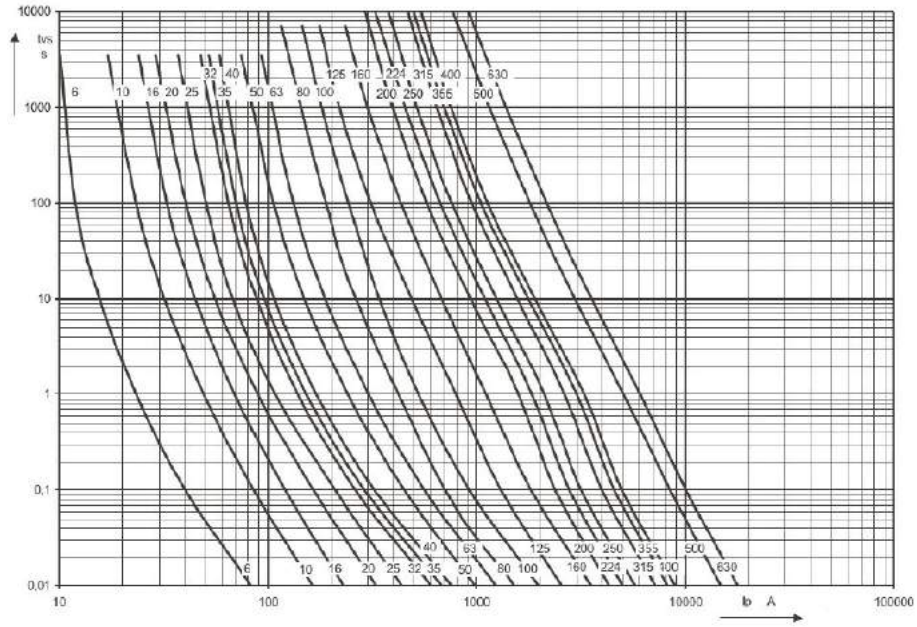
Wkładki bezpiecznikowe NH AC 400 V gG

Roz.	A	Opak.	Zaczepy metalowe Nr katalogowy	Zaczepy izolowane Nr katalogowy
000	2	3	**35401-0020**	**35406-0020**
000	4	3	**35401-0040**	**35406-0040**
000	6	3	**35401-0060**	**35406-0060**
000	10	3	**35401-0100**	**35406-0100**
000	16	3	**35401-0160**	**35406-0160**
000	20	3	**35401-0200**	**35406-0200**
000	25	3	**35401-0250**	**35406-0250**
000	32	3	**35401-0320**	**35406-0320**
000	35	3	**35401-0350**	**35406-0350**
000	40	3	**35401-0400**	**35406-0400**
000	50	3	**35401-0500**	**35406-0500**
000	63	3	**35401-0630**	**35406-0630**
000	80	3	**35401-0800**	**35406-0800**
000	100	3	**35401-1000**	**35406-1000**
00	125	3	**35402-1250**	**35407-1250**
00	160	3	**35402-1600**	**35407-1600**
1	16	3	**35403-0160**	**35408-0160**
1	20	3	**35403-0200**	**35408-0200**
1	25	3	**35403-0250**	**35408-0250**
1	32	3	**35403-0320**	**35408-0320**
1	35	3	**35403-0350**	**35408-0350**
1	40	3	**35403-0400**	**35408-0400**
1	50	3	**35403-0500**	**35408-0500**
1	63	3	**35403-0630**	**35408-0630**
1	80	3	**35403-0800**	**35408-0800**
1	100	3	**35403-1000**	**35408-1000**
1	125	3	**35403-1250**	**35408-1250**
1	160	3	**35403-1600**	**35408-1600**
1	200	3	**35403-2000**	**35408-2000**
1	224	3	**35403-2240**	**35408-2240**
1	250	3	**35403-2500**	**35408-2500**
2	35	3	**35404-0350**	**35409-0350**
2	50	3	**35404-0500**	**35409-0500**
2	63	3	**35404-0630**	**35409-0630**
2	80	3	**35404-0800**	**35409-0800**
2	100	3	**35404-1000**	**35409-1000**
2	125	3	**35404-1250**	**35409-1250**
2	160	3	**35404-1600**	**35409-1600**
2	200	3	**35404-2000**	**35409-2000**
2	224	3	**35404-2240**	**35409-2240**
2	250	3	**35404-2500**	**35409-2500**
2	315	3	**35404-3150**	**35409-3150**
2	355	3	**35404-3550**	**35409-3550**
2	400	3	**35404-4000**	**35409-4000**
3	250	1	**35405-2500**	**35410-2500**
3	300	1	**35405-3000**	**35410-3000**
3	315	1	**35405-3150**	**35410-3150**
3	400	1	**35405-4000**	**35410-4000**
3	425	1	**35405-4250**	**35410-4250**
3	500	1	**35405-5000**	**35410-5000**
3	630	1	**35405-6300**	**35410-6300**

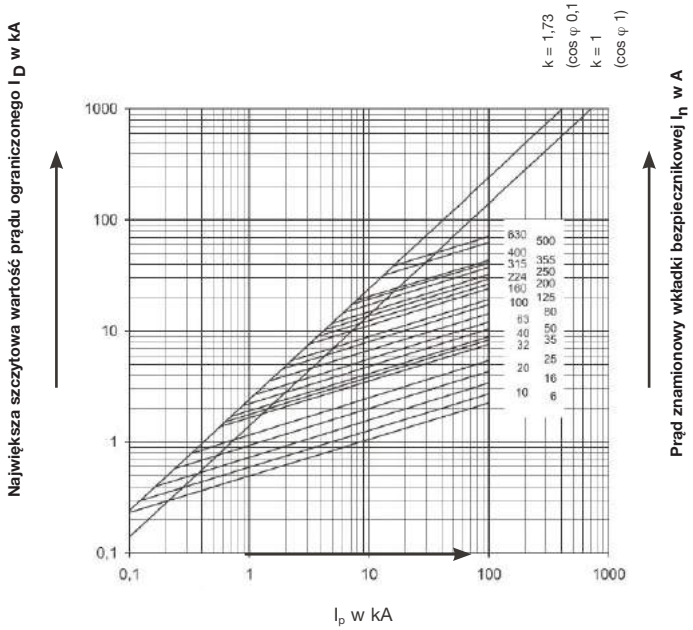
Napięcie znamionowe: AC 400 V
Kategoria użytkowania: gG zgodnie z VDE 0636-2 IEC 60269-2
Zastosowanie: Do ochrony kabli i linii napowietrznych
Zdolność zwarciowa: 100 kA

Wkładki bezpiecznikowe NH AC 400 V gG

Charakterystyki czasowo-prądowe wkładek bezpiecznikowych rozmiaru 000-3 gG AC 400V VDE 0636 część 2 / IEC 60269-2



Charakterystyki prądu ograniczonego wkładek bezpiecznikowych rozmiaru 000-3 gG AC 400V VDE 0636 część 2 / IEC 60269-2



I_p odpowiadający początkowemu prądowi zwarciowemu symetrycznemu (wartość skuteczna RMS) I_k'' w miejscu zwarcia (DIN/VDE 0102 Część 2 / IEC 60909)

Wkładki bezpiecznikowe NH AC 400 V gG

Strata mocy znamionowa P_a w W dla wkładek rozmiaru 000 – 3, gG, AC 400 V, zgodnie z VDE 0636 część 2 i IEC 60269-2

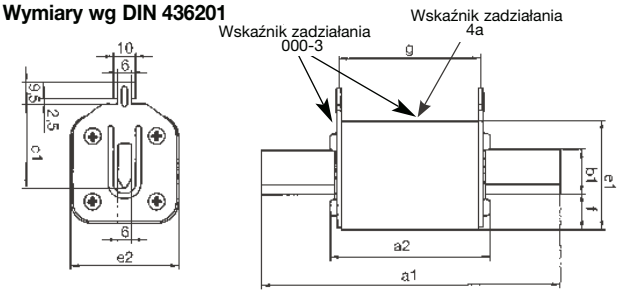
I_n A	Rozmiar				
	000	00	1	2	3
6	1,7				
10	1,0				
16	1,8				
20	2,0				
25	2,4				
32	2,6				
35	3,2				
40	3,1				
50	3,5		4,5		
63	4,5	4,5	5,7		
80	5,0	5,0	5,5		
100	5,5	5,5	7,0	7,3	
125		8,6	9,1	9,1	
160		9,6	13,0	13,0	
200			13,1	13,5	
224			15,1	15,1	
250			16,9	18,0	
315				19,9	22,7
355				22,7	28,0
400				28,0	
500					30,8
630					43,0

Całki przedłukowe i całki wyłączania w A^2s dla wkładek rozmiaru 000-3, gG, AC 400V, zgodnie z VDE 0636 część 2 / IEC 60269-2

I_n A	Size									
	000		00		1		2		3	
	Całka przedłukowa	Całka wyłączeniowa	Całka przedłukowa	Całka wyłączeniowa	Całka przedłukowa	Całka wyłączeniowa	Całka przedłukowa	Całka wyłączeniowa	Całka przedłukowa	Całka wyłączeniowa
6	53	160								
10	115	570								
16	220	1 150								
20	455	2 400								
25	880	3 700								
32	2 450	9 000								
35	3 150	11 500			3 150	11 500	3 150	11 500		
40	3 950	14 000			3 950	14 000	-	-		
50	6 450	22 500			6 450	22 500	6 450	22 500		
63	9 950	35 500	9 950	35 500	9 950	35 500	9 950	35 500		
80	16 950	59 500	16 950	59 500	16 950	59 500	16 950	59 500		
100	28 500	100 300	28 500	100 300	28 500	100 300	28 500	100 300		
125			38 500	139 500	38 500	139 500	38 500	139 500		
160			76 500	279 000	76 500	279 000	76 500	279 000		
200					126 000	458 000	126 000	458 000		
224					171 000	610 000	171 000	610 000		
250					224 000	797 000	224 000	797 000	224 000	797 000
315							353 000	1 221 000	353 000	1 221 000
355							464 000	1 617 000	-	-
400							552 000	1 924 000	552 000	1 924 000
500									1 672 000	4 672 000
630									2 381 000	6 837 000

Wkładki bezpiecznikowe NH AC 500 V gG

Wymiary wg DIN 436201



Roz.	Prąd znamionowy	a_1	a_2	b_1	c_1	e_1	e_2	g
000		78,5	53	15	35	40	21	47
00	max. 160 A	78,5	53	15	35	47	30	47
1	max. 160 A	135	71	15	40	47	30	65
1	200 – 250 A	135	71	20	40	52	40	65
2	max. 250 A	150	72	20	48	52	40	65
2	300 – 400 A	150	72	26	48	60	51	65
3	max. 400 A	150	72	26	60	60	51	65
3	500 – 630 A	150	72	33	60	74	70	65
4a		200	96	50	85	109	98	86

Napięcie znamionowe: AC 500 V/DC zobacz str. 37
Kategoria użytkowania: gG wg VDE 0636-2 i VDE 0636-1
IEC 60 269-1, IEC 60 269-2
Zastosowanie: do ochrony kabli i linii napowietrznych
Zdolność zwarciowa: 120 kA (AC 500 V) / DC zobacz str. 37

Właściwości elektryczne:
Charakterystyki czasowo-prądowe dostosowane są do obciążalności kabli i linii napowietrznych. Chronione przewody mogą być obciążone optymalnie, gdyż wyłączenie w zakresie przeciążeń prądowych następuje zwłocznie, zaś prądów zwarciowych bezzwłocznie. Pasma czasowo-prądowe charakterystyki gG zgodne z VDE 0636 oraz IEC 60269 gwarantują selektywność między bezpiecznikami od różnych producentów, ale zgodnych z ww. normami. Selektywne wyłączenie zwarcia jest zapewnione dla prądów znamionowych $I_N \geq 16$ A i przy ich stosunku 1:1,6.

Roz.	A	Opak.	Zaczepy metalowe Nr katalogowy	Zaczepy izolowane (w całości z tworzywa) Nr katalogowy	Zaczepy izolowane Nr katalogowy
000	2	3	35000-0020	35001-0020	
000	4	3	35000-0040	35001-0040	
000	6	3	35000-0060	35001-0060	
000	10	3	35000-0100	35001-0100	
000	16	3	35000-0160	35001-0160	
000	20	3	35000-0200	35001-0200	
000	25	3	35000-0250	35001-0250	
000	32	3	35000-0320	35001-0320	
000	35	3	35000-0350	35001-0350	
000	40	3	35000-0400	35001-0400	
000	50	3	35000-0500	35001-0500	
000	63	3	35000-0630	35001-0630	
000	80	3	35000-0800	35001-0800	
000	100	3	35000-1000	35001-1000	
00	2	3	35011-0010		35165-0010
00	4	3	35011-0020		35165-0020
00	6	3	35011-0030		35165-0030
00	10	3	35011-0040		35165-0040
00	16	3	35011-0050		35165-0050
00	20	3	35011-0060		35165-0060
00	25	3	35011-0070		35165-0070
00	32	3	35011-0080		35165-0080
00	35	3	35011-0090		35165-0090
00	40	3	35011-0100		35165-0100
00	50	3	35011-0110		35165-0110
00	63	3	35011-0120		35165-0120
00	80	3	35011-0130		35165-0130
00	100	3	35011-0140		35165-0140
00	125	3	35011-0150		35165-0150
00	160	3	35011-1090		35165-0160
1(1C)	25	3	35035-0050		35204-0050
1(1C)	32	3	35035-1220		35204-0160
1(1C)	35	3	35035-0060		35204-0060
1(1C)	40	3	35035-1230		35204-0170
1(1C)	50	3	35035-0070		35204-0070
1(1C)	63	3	35035-0080		35204-0080
1(1C)	80	3	35035-0090		35204-0090
1(1C)	100	3	35035-0100		35204-0110
1(1C)	125	3	35035-0110		35204-0110
1(1C)	160	3	35035-0120		35204-0120
1	200	3	35035-0130		35204-0130
1	224	3	35035-0140		35204-0140
1	250	3	35035-0150		35204-0150

Wkładki bezpiecznikowe NH AC 500 V gG

Roz.	A	Opak.	Zaczepy metalowe Nr katalogowy	Zaczepy izolowane Nr katalogowy
2(2C)	25	3	**35054-0010**	
2(2C)	35	3	**35054-0020**	
2(2C)	50	3	**35054-0030**	
2(2C)	63	3	**35054-0040**	**35116-0040**
2(2C)	80	3	**35054-0050**	**35116-0050**
2(2C)	100	3	**35054-0060**	**35116-0060**
2(2C)	125	3	**35054-0070**	**35116-0070**
2(2C)	160	3	**35054-0080**	**35116-0080**
2(2C)	200	3	**35054-0090**	**35116-0090**
2(2C)	224	3	**35054-0100**	**35116-0100**
2(2C)	250	3	**35054-0110**	**35116-0110**
2	(300)	3	**35054-0120**	**35116-0120**
2	315	3	**35054-0130**	**35116-0130**
2	(355)	3	**35054-0140**	**35116-0140**
2	400	3	**35054-0150**	**35116-0150**
3(3C)	63	3	**35078-0340**	
3(3C)	80	3	**35078-0350**	
3(3C)	100	3	**35078-0360**	**35420-1000**
3(3C)	125	3	**35078-0370**	**35420-1250**
3(3C)	160	3	**35078-0380**	**35420-1600**
3(3C)	200	3	**35078-0390**	**35420-2000**
3(3C)	224	3	**35078-0400**	**35420-2240**
3(3C)	250	3	**35078-0410**	**35420-2500**
3(3C)	(300)	3	**35078-0190**	**35420-3000**
3(3C)	315	3	**35078-0010**	**35420-3150**
3(3C)	(355)	3	**35078-0020**	**35420-3550**
3(3C)	400	3	**35078-0030**	**35420-4000**
3	(425)	3	**35078-0040**	**35420-4250**
3	500	3	**35078-0050**	**35420-5000**
3	630	3	**35078-0060**	**35420-6300**
4a	400	1	**35097-0120**	
4a	500	1	**35097-0010**	
4a	630	1	**35097-0020**	
4a	800	1	**35097-0030**	
4a	1000	1	**35097-0040**	
4a	1250	1	**35097-0050**	
4a	1600	1	**35097-0110**	

( ) = Wymiary wg DIN, prąd znamionowy nieznormalizowany w VDE 0636.

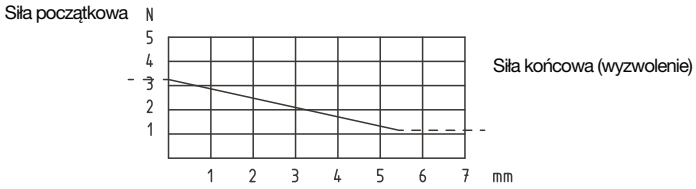
Zdolność zwarciowa DC wkładek bezpiecznikowych 500V gG

Rozmiar 000: 40 kA, 250 V DC
Rozmiar 00: 40 kA, 250V DC
Rozmiar 1: 40 kA, 250 V DC
80 kA, 400 V DC
Rozmiar 2: 40 kA, 250 V DC
80 kA, 440 V DC
Rozmiar 3: 40 kA, 250 V DC
80 kA, 400 V DC
Rozmiar 4a: 80 kA, 440 V DC

Wkładki bezpiecznikowe rozmiaru 00 z wybijakiem

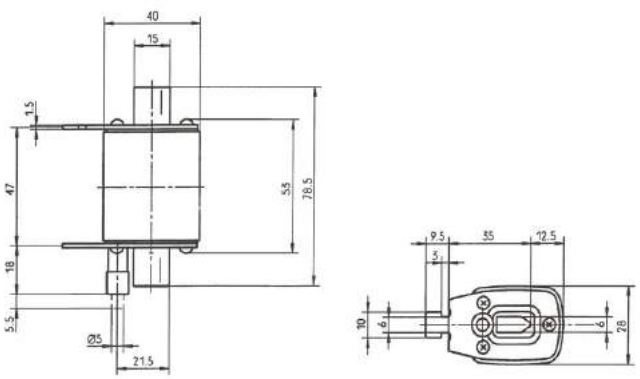
Wkładki bezpiecznikowe EFEN rozmiaru 00 z wybijakiem mogą być stosowane do kontroli stanu przepalenia wraz z mikrołącznikami.

Wykres zależności siły wybijaka od odległości



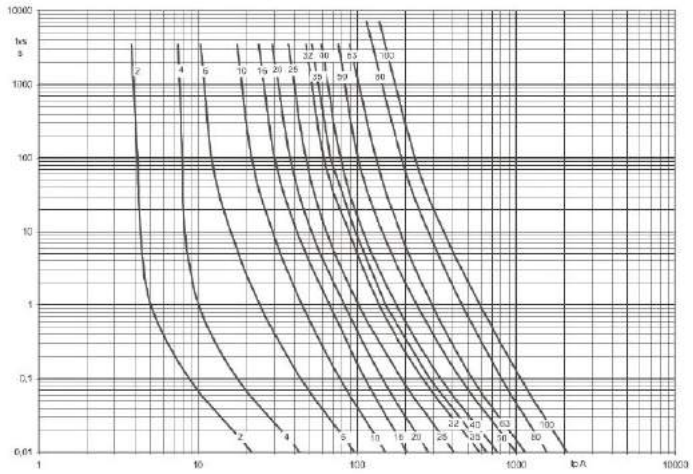
Wkładki bezpiecznikowe do ochrony kabli i linii napowietrznych rozmiar 00, 500 V AC, charakterystyka gL/gG z wybijakiem

A	Opis	Nr katalogowy
6	NH-Si 00 6A gL SM	**35207-0010**
10	NH-Si 00 10A gL SM	**35207-0020**
16	NH-Si 00 16A gL SM	**35207-0030**
20	NH-Si 00 20A gL SM	**35207-0040**
25	NH-Si 00 25A gL SM	**35207-0050**
32	NH-Si 00 32A gL SM	**35207-0060**
35	NH-Si 00 35A gL SM	**35207-0070**
40	NH-Si 00 40A gL SM	**35207-0080**
50	NH-Si 00 50A gL SM	**35207-0090**
63	NH-Si 00 63A gL SM	**35207-0100**
80	NH-Si 00 80A gL SM	**35207-0110**
100	NH-Si 00 100A gL SM	**35207-0120**
125	NH-Si 00 125A gL SM	**35207-0130**

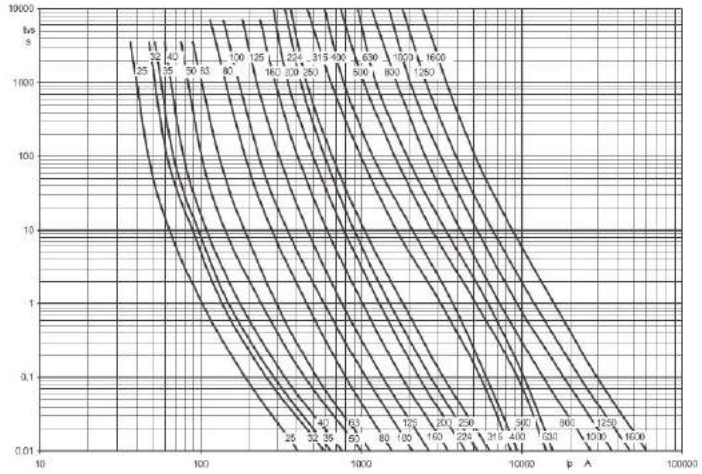


Wkładki bezpiecznikowe NH AC 500 V gG

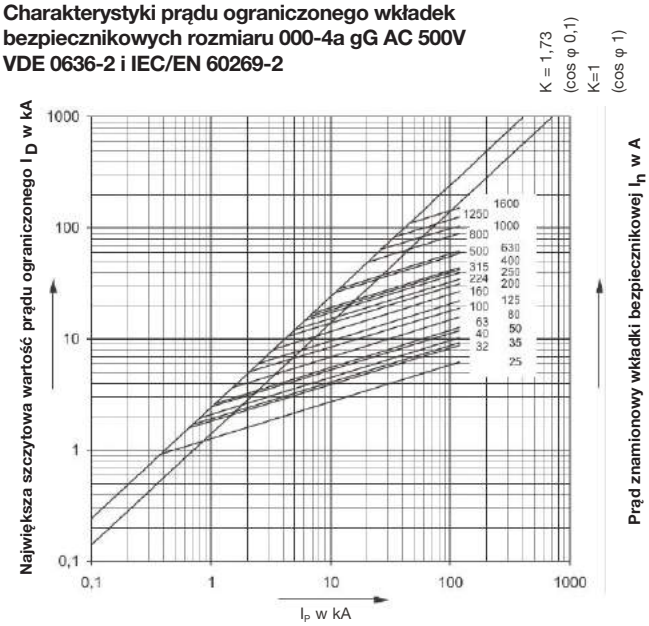
Charakterystyki czasowo-prądowe wkładek bezpiecznikowych rozmiaru 000 gG AC 500V VDE 0636-2 i IEC/EN 60269-2



Charakterystyki czasowo-prądowe wkładek bezpiecznikowych rozmiaru 00-4a gG AC 500V VDE 0636-2 i IEC/EN 60269-2



Charakterystyki prądu ograniczonego wkładek bezpiecznikowych rozmiaru 000-4a gG AC 500V VDE 0636-2 i IEC/EN 60269-2



I_p odpowiadający początkowemu prądowi zwarciowemu symetrycznemu (wartość skuteczna RMS) I_k'' w miejscu zwarcia (DIN/VDE 0102 Część 2 / IEC 60909)

Wkładki bezpiecznikowe NH AC 500 V gG

Strata mocy znamionowa P_a w W dla wkładek rozmiaru 000 - 4a, gG, AC 500 V, zgodnie z VDE 0636-2 i IEC/EN 60269-2

I_n	Rozmiar					
A	000	00	1	2	3	4a
6	1,6					
10	1,1					
16	1,8		1,8			
20	2,3		2,3			
25	2,4	2,4	2,4			
32	3,1	3,1	3,1			
35	3,0	3,0	3,0			
40	3,7	3,7	3,7			
50	4,1	4,1	4,1	4,1		
63	5,4	5,6	6,6	6,8		
80	6,5	6,8	8,0	8,3		
100	7,5	7,5	9,4	10,7		
125		10,0	11,8	12,2		
160		12,0	14,6	15,0		
200			18,0	18,5		
224			19,0	19,2	20,0	
250			20,0	20,6	21,1	
315				25,0	25,0	
355				31,5	32,0	
400				28,5	34,0	31,2
500					43,0	36,5
630					43,1	44,4
800						68,0
1000						72,9
1250						100,5
1600						126,2

Całki przedłukowe i całki wyłączania w A^2s dla wkładek bezpiecznikowych rozmiaru 000-4a gG AC 500V VDE 0636-2 i IEC/EN 60269-2

	Rozmiar											
I_n	000		00		1		2		3		4a	
A	Całka przedłukowa	Całka wyłączeniowa	Całka przedłukowa	Całka wyłączeniowa	Całka przedłukowa	Całka wyłączeniowa	Całka przedłukowa	Całka wyłączeniowa	Całka przedłukowa	Całka wyłączeniowa	Całka przedłukowa	Całka wyłączeniowa
6	53,6	280										
10	109	490										
16	199	890										
20	430	1930										
25	890	4010	890	4010	990	4010	990	4010				
32	2475	6900	2475	6900	2475	6900	2475	6900				
35	2990	8380	2990	8380	2990	8380	2990	8380				
40	3970	10100	3970	10100	3970	10100	3970	10100				
50	6330	16150	6330	16150	6330	16150	6330	16150				
63	7430	20800	7430	20800	7430	20800	7430	20800	7430	20800		
80	14250	39900	14250	39900	14250	39900	14250	39900	14250	39900		
100	25340	70900	25340	70900	25340	71000	25340	71000	25340	71000		
125			39600	110800	39600	111000	39600	111000	39600	111000		
160			70400	197100	70400	197100	70400	197100	70400	197100		
200					114400	320000	114400	320000	114400	320000		
224					158400	444000	158400	444000	158400	444000		
250					228000	639000	228000	639000	228000	639000		
315							275900	773000	275900	773000		
355							356400	998000	356400	998000		
400							431200	1207000	431200	1207000	610500	927000
500									766600	2147000	1025 10^3	1618 10^3
630									912300	3013000	1767 10^3	2600 10^3
800											3499 10^3	5449 10^3
1000											5878 10^3	8708 10^3
1250											12164 10^3	18676 10^3
1600											20347 10^3	31278 10^3

Wkładki bezpiecznikowe NH AC 500 V gL

Do ochrony kabli i linii napowietrznych w sieciach kratowych
(odporne na starzenie)
Napięcie znamionowe: AC 500 V
Kategoria użytkowania: gL/gG wg VDE 0636-21 i IEC 60269-2
Zastosowanie: do ochrony kabli i linii napowietrznych
Zdolność zwarciowa: 120 kA (rozmiar 00-2)

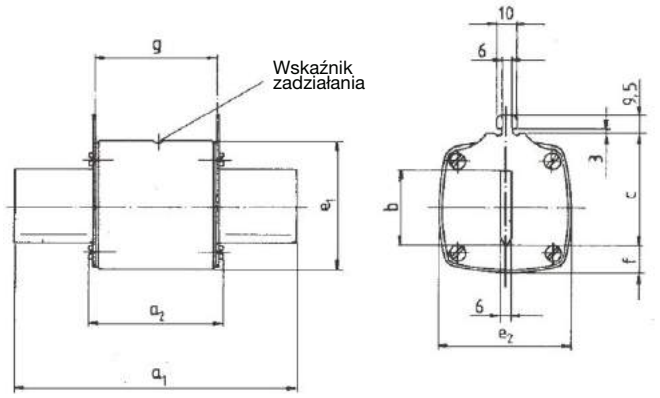
Właściwości elektryczne:
Charakterystyki czaso-prądowe dostosowane są do obciążalności kabli i linii napowietrznych. Chronione przewody mogą być obciążone optymalnie, gdyż wyłączenie w zakresie przeciążeń prądowych następuje zwłocznie, zaś prądów zwarciowych bezzwłocznie.

Pasma czaso-prądowe charakterystyki gG zgodne z VDE 0636 oraz IEC 60269 gwarantują selektywność między bezpiecznikami od różnych producentów, ale zgodnych z ww. normami. Selektywne wyłączenie zwarcia jest zapewnione dla prądów znamionowych $I_N \geq 16$ A i przy ich stosunku 1:1,6. Przy zastosowaniu wkładek bezpiecznikowych 500 V EFEN w sieciach 400 V należy zastosować stosunek 1:1,25.

Wkładki bezpiecznikowe EFEN z topikami z CZYSTEGO SREBRA przeznaczone są do stosowania przede wszystkim w sieciach kratowych. Przy zastosowaniu wkładek 500 V w sieciach 400 V współczynnik selektywności wynosi 0,79. To znaczy, że jeżeli częściowy prąd zwarciowy nie przekroczy 79% całkowitego prądu zwarciowego, zadziała jedynie najbliższa wkładka bezpiecznikowa. Dzięki topikom z czystego srebra o dużej odporności na starzenie zapewniona jest odpowiednia selektywność przy ich wieloletniej eksploatacji.

Uwaga: Standardowe wskaźniki przepalenia wkładek bezpiecznikowych mogą działać w sposób nieprawidłowy przy zbyt niskich różnicach potencjałów występujących w sieciach kratowych. Specjalne rozwiązanie tego problemu przez firmę EFEN dostępne na zapytanie.

Wymiary: DIN 43620-1



Roz.	a_1	a_2	b	c	e_1	e_2	f	g
00[1]	78,5	53	15	35	40	28	12,5	47
0	125	67	15	35	38	35	11,5	65
1[2]	135	74	20	40	38	35	9	65
1[3]	135	74	24,5	40	45	45	10	65
2[4]	150	74	25	48	45	45	10	65
2[5]	150	72	30	48	59	59	14,5	65
3[6]	150	72	40	60	70	70	15	65

[1] Prąd znamionowy do 160 A
[2] Prąd znamionowy do 125 A
[3] Prąd znamionowy 160 - 250 A
[4] Prąd znamionowy do 250 A
[5] Prąd znamionowy 300 - 400 A
[6] Prąd znamionowy do 630 A

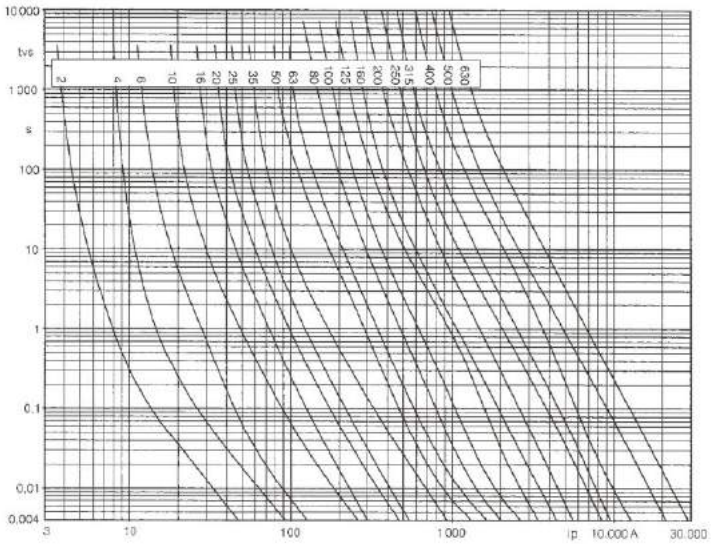
Straty mocy w W dla wkładek bezpiecznikowych rozmiaru 00-3 gL AC 500V wg VDE 0636-2 i IEC/EN 60269-2

I_n A	Rozmiar 00	1	2	3
2	0,25			
4	0,5			
6	1,0			
10	1,5			
16	1,9			
20	2,0			
25	2,2			
35	3,0			
50	3,75			
63	4,5			
80	4,8			
100	5,8			
125	8,8			
160	9,7			
200		15,7		
224		15,8		
250		16,4		
315			24,3	
355			26,2	
400			28,1	
500				33,0
630				42,0

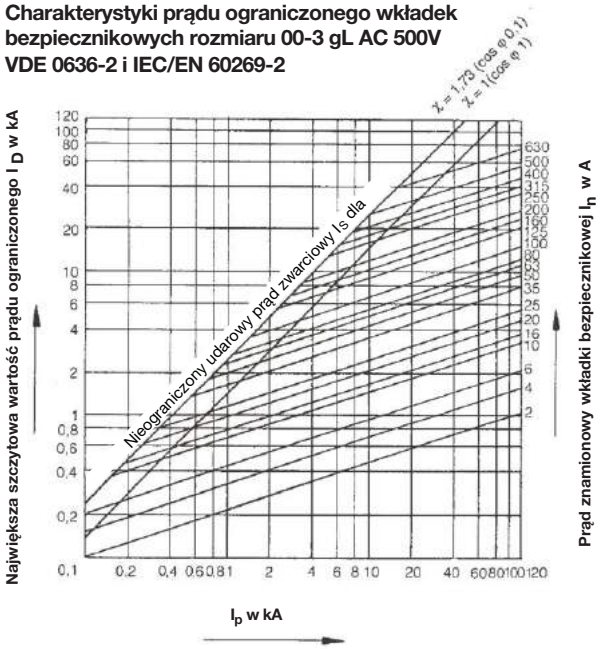
Zdolność zwarciowa DC 500 V gL
Rozmiar 00: 35 kA, 250V DC
Rozmiar 1: 35 kA, 440 V DC
Rozmiar 2: 35 kA, 440 V DC

Wkładki bezpiecznikowe NH AC 500 V gL

Charakterystyki czasowo-prądowe wkładek bezpiecznikowych rozmiaru 00-3 gL AC 500V VDE 0636-2 i IEC/EN 60269-2

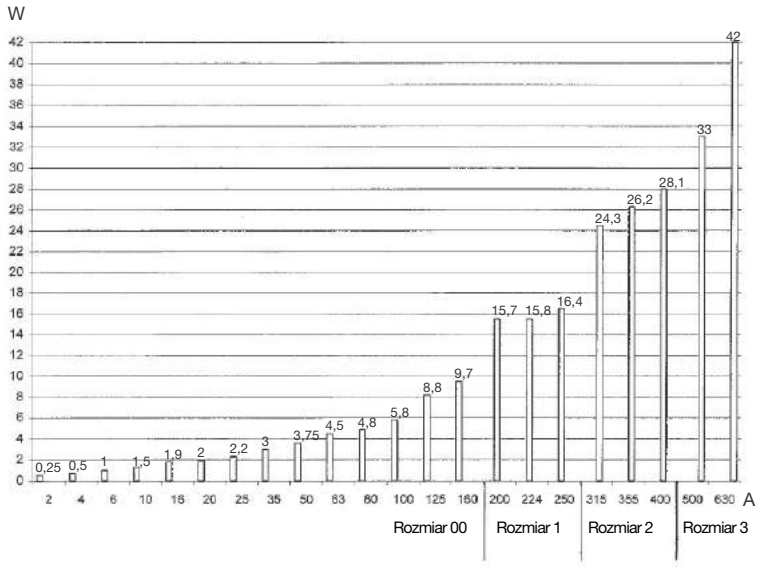


Charakterystyki prądu ograniczonego wkładek bezpiecznikowych rozmiaru 00-3 gL AC 500V VDE 0636-2 i IEC/EN 60269-2

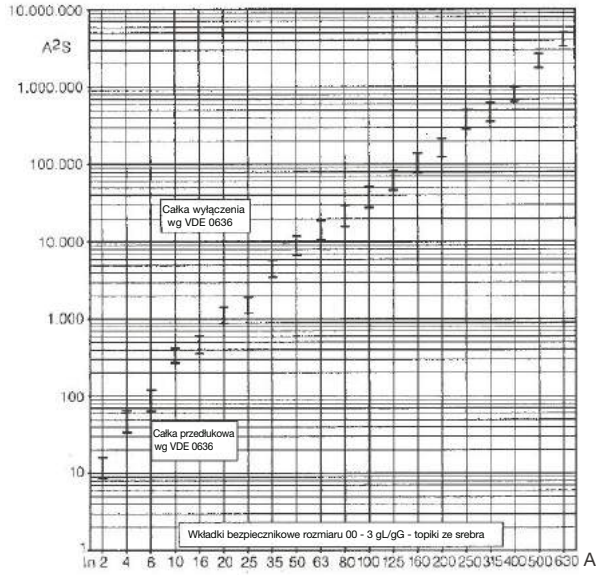


I_p odpowiadający początkowemu prądowi zwarciowemu symetrycznemu (wartość skuteczna RMS) I_k" w miejscu zwarcia (DIN/VDE 0102 Część 2 / IEC 60909)

Straty mocy w W dla wkładek bezpiecznikowych rozmiaru 00-3 gL AC 500V wg VDE 0636-2 i IEC/EN 60269-2



Całki przedłukowe i całki wyłączania w A^2s dla wkładek bezpiecznikowych rozmiaru 00-3 gL AC 500V VDE 0636-2 i IEC/EN 60269-2



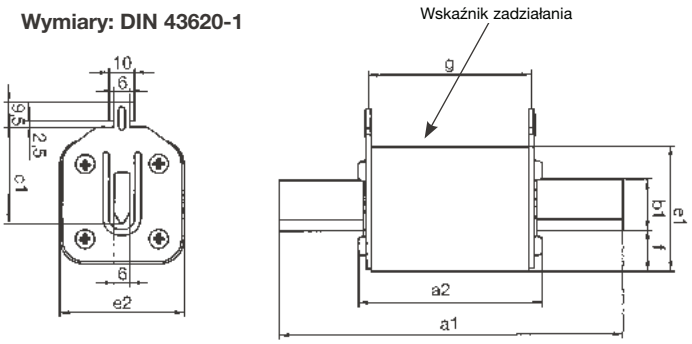
Wkładki bezpiecznikowe NH AC 690 V gG

Do ochrony kabli i linii napowietrznych
Napięcie znamionowe: AC 690 V
Kategoria użytkowania: gG wg VDE 0636-2 i VDE 0636-1, IEC 60 269-2, IEC 60 269-1
Zastosowanie: do ochrony kabli i linii napowietrznych
Zdolność zwarciowa: 100 kA (630 A / 50 kA)

Roz.	A	Opak.	Zaczepy metalowe Nr katalogowy
000	2	3	35421-0020
000	4	3	35421-0040
000	6	3	35421-0060
000	10	3	35421-0100
000	16	3	35421-0160
000	20	3	35421-0200
000	25	3	35421-0250
000	32	3	35421-0320
000	35	3	35421-0350
000	40	3	35421-0400
000	50	3	35421-0500
000	63	3	35421-0630
000	80	3	35422-0800
000	100	3	35422-1000
000	125	3	35422-1250
1	25	3	35423-0250
1	32	3	35423-0320
1	35	3	35423-0350
1	40	3	35423-0400
1	50	3	35423-0500
1	63	3	35423-0630
1	80	3	35423-0800
1	100	3	35423-1000
1	125	3	35423-1250
1	160	3	35423-1600
1	200	3	35423-2000
1	250	3	35423-2500
2	25	3	35424-0250
2	35	3	35424-0350
2	50	3	35424-0500
2	63	3	35424-0630
2	80	3	35424-0800
2	100	3	35424-1000
2	125	3	35424-1250
2	160	3	35424-1600
2	200	3	35424-2000
2	250	3	35424-2500
2	315	3	35424-3150
2	355	3	35424-3550
2	400	3	35424-4000
3	80	3	35425-0800
3	100	3	35425-1000
3	125	3	35425-1250
3	160	3	35425-1600
3	200	3	35425-2000
3	224	3	35425-2240
3	250	3	35425-2500
3	315	3	35425-3150
3	355	3	35425-3550
3	400	3	35425-4000
3	425	3	35425-4250
3	500	3	35425-5000
3	630	3	35425-6300

Właściwości elektryczne:
Charakterystyki czasowo-prądowe dostosowane są do obciążalności kabli i linii napowietrznych. Chronione przewody mogą być obciążone optymalnie, gdyż wyłączenie w zakresie przeciążeń prądowych następuje zwłocznie, zaś prądów zwarciowych bezzwłocznie.

Wymiary: DIN 43620-1



Roz.	Prąd znamionowy	a_1	a_2	b_1	c_1	e_1	e_2	g
000	6-63 A	78,5	53	15	35	37	21	47
00	80-125 A	78,5	53	15	35	45	30	47
1(1C)	25-160 A	135	70	15	40	45	30	65
1	200-250 A	135	70	20	40	50	50	65
2(2C)	25-250 A	150	71	20	48	50	50	65
2	315-400 A	150	71	26	48	58	58	65
3(3C)	80-400 A	150	71	26	60	58	58	65
3	425-630 A	150	74	32	60	71	71	65

Strata mocy znamionowa P_a w W dla wkładek rozmiaru 000 - 3 gG, AC 690 V, zgodnie z VDE 0636-2 i IEC/EN 60269-2

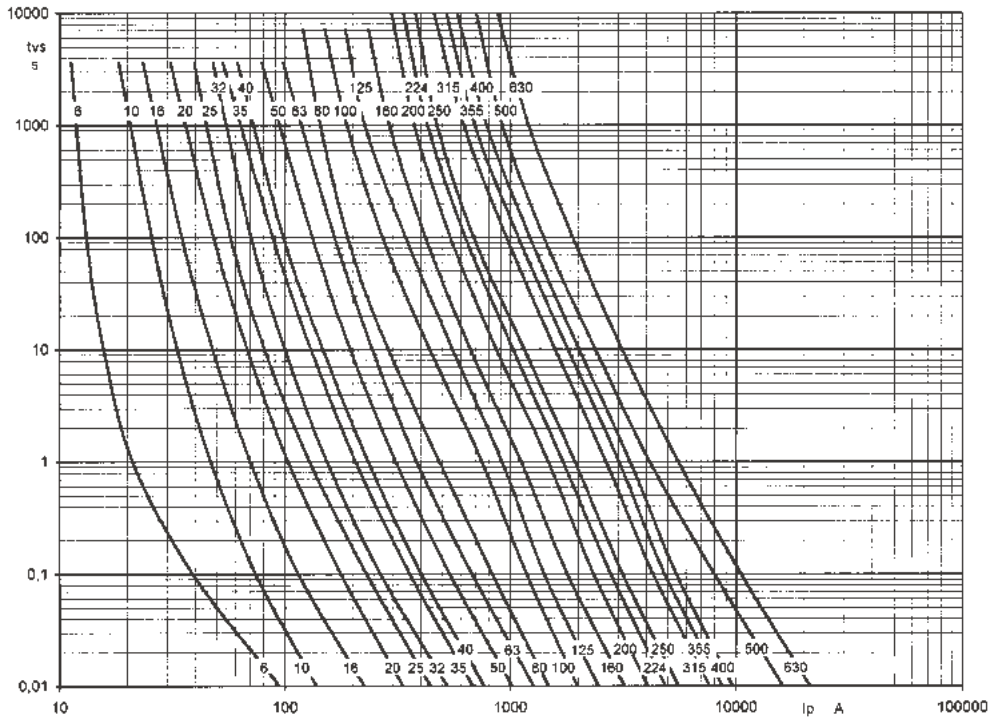
I_n A	Rozmiar 000	00	1	2	3
2	1,9				
4	1,5				
6	1,6				
10	1,7				
16	2,5				
20	2,6				
25	2,8		3,6		
32	3,1		3,7		
35	3,2		3,9	3,7	
40	3,7		4,4	4,4	
50	4,1		4,8	5,4	
63	5,4		6,6	6,8	
80		6,8	8,0	8,3	
100		7,5	9,4	10,7	
125		10,0	11,8	12,2	
160			14,6	15,5	
200			19,0	19,0	
224			-	-	
250			22,0	22,0	21,1
315				27,0	25,0
355				32,0	32,0
400					34,0
500					43,0
630					52,0

( ) = Wymiary wg DIN, prąd znamionowy nieznormalizowany w VDE 0636.

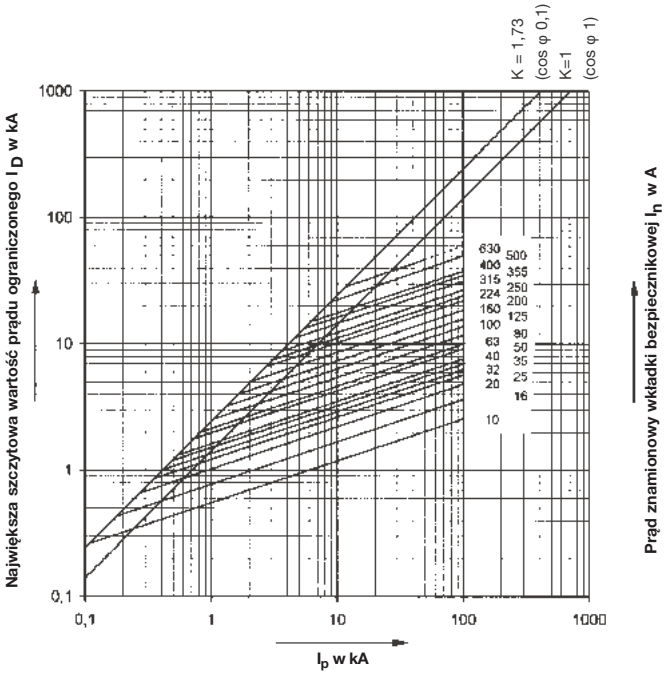
Wkładki bezpiecznikowe NH AC 690 V gG

Do ochrony kabli i linii napowietrznych

Charakterystyki czasowo-prądowe wkładek bezpiecznikowych rozmiaru 000-3 gG AC 690V wg VDE 0636-2 i IEC/EN 60269-2



Charakterystyki prądu ograniczonego wkładek bezpiecznikowych rozmiaru 000-3 gG AC 690V wg VDE 0636-2 i IEC/EN 60269-2



I_p odpowiadający początkowemu prądowi zwarciowemu symetrycznemu (wartość skuteczna RMS) I_k" w miejscu zwarcia (DIN/VDE 0102 Część 2 / IEC 60909)

Zdolność zwarciowa DC wkładek bezpiecznikowych 690V gG
Rozmiar 000: 40 kA, 250 V DC
Rozmiar 00: 40 kA, 250 V DC
Rozmiar 1: 80 kA, 440 V DC
Rozmiar 2: 40 kA, 250 V DC
80 kA, 440 V DC
Rozmiar 3: 40 kA, 250 V DC
80 kA, 400 V DC

Wkładki bezpiecznikowe NH AC 400 V gTr

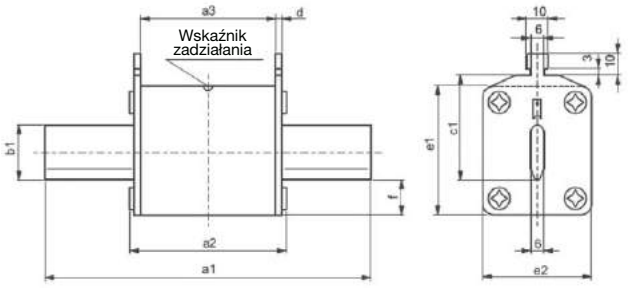
Do ochrony transformatorów
Napięcie znamionowe: AC 400 V
Kategoria użytkowania: gTr zgodnie z VDE 0636-2011
Zastosowanie: do ochrony transformatorów
Zdolność zwarciowa: 100 kA

Roz.	A	kVA	Opak.	Zaczepy metalowe Nr katalogowy
2	(72)	50	3	**35076-1010**
2	(108)	75	3	**35076-1020**
2	(144)	100	3	**35076-1030**
2	(180)	125	3	**35076-1040**
2	(231)	160	3	**35076-1050**
2	(289)	200	3	**35076-1060**
2	(361)	250	3	**35076-1070**
3	(144)	100	3	**35081-1040**
3	(231)	160	3	**35081-1060**
3	(289)	200	3	**35081-1050**
3	(361)	250	3	**35081-1010**
3	(455)	315	3	**35081-1020**
3	(577)	400	3	**35081-1030**
3	(722)	500	3	**35081-0100**
3	(909)	630	3	**35081-0110**
4a	(144)	100	1	**35100-0100**
4a	(231)	160	1	**35100-0110**
4a	(289)	200	1	**35100-0160**
4a	(361)	250	1	**35100-0120**
4a	(455)	315	1	**35100-0170**
4a	(577)	400	1	**35100-0130**
4a	(722)	500	1	**35100-0140**
4a	(909)	630	1	**35100-0150**
4a	(1155)	800	1	**35100-0040**
4a	(1443)	1000	1	**35100-0190**

( ) = Wymiary zgodne z DIN, prąd znamionowy nieznormalizowany w VDE 0636.

Właściwości elektryczne:
Charakterystyki czasowo-prądowe dostosowane są do obciążalności transformatorów oraz charakterystyk bezpieczników średniego napięcia. Wkładka bezpiecznikowa gTr uzupełnia wkładkę bezpiecznikową średniego napięcia w "zakazanym obszarze" przetężenia prądowego. Dzięki temu można lepiej wykorzystać przeciążalność transformatora. Wkładki bezpiecznikowe EFEN do zabezpieczeń transformatorów pozwalają na przepływ 1,3-krotnego prądu znamionowego transformatora, przez co najmniej 10 godz. Wyłączenie przy 1,5-krotnym prądzie znamionowym transformatora następuje w ciągu 2 godzin. Wkładki bezpiecznikowe do ochrony transformatorów oznaczone są według mocy transformatorów w kVA.

Wymiary: DIN 43620-1



Wkładki bezpiecznikowe NH AC 400 V gTr z zaczepami metalowymi

Rozmiar	Prąd znamionowy	a1	a2	a3	d	b1	c1	e1	e2	f
2(C)	50 – 160 kVA	150	72	62	2,5	20	48	48	40	12
2	200 – 250 kVA	150	72	62	2,5	25	48	59	50	14
3(C)	100 – 250 kVA	150	73	62	2,8	25	60	59	50	13
3	315 – 630 kVA	150	73	62	2,8	32	60	71	71	17
4a(C)	100 – 400 kVA	200	96	84	3	32	85	71	73	18
4a	500 – 1000 kVA	200	96	84	4	50	85	109	98	27

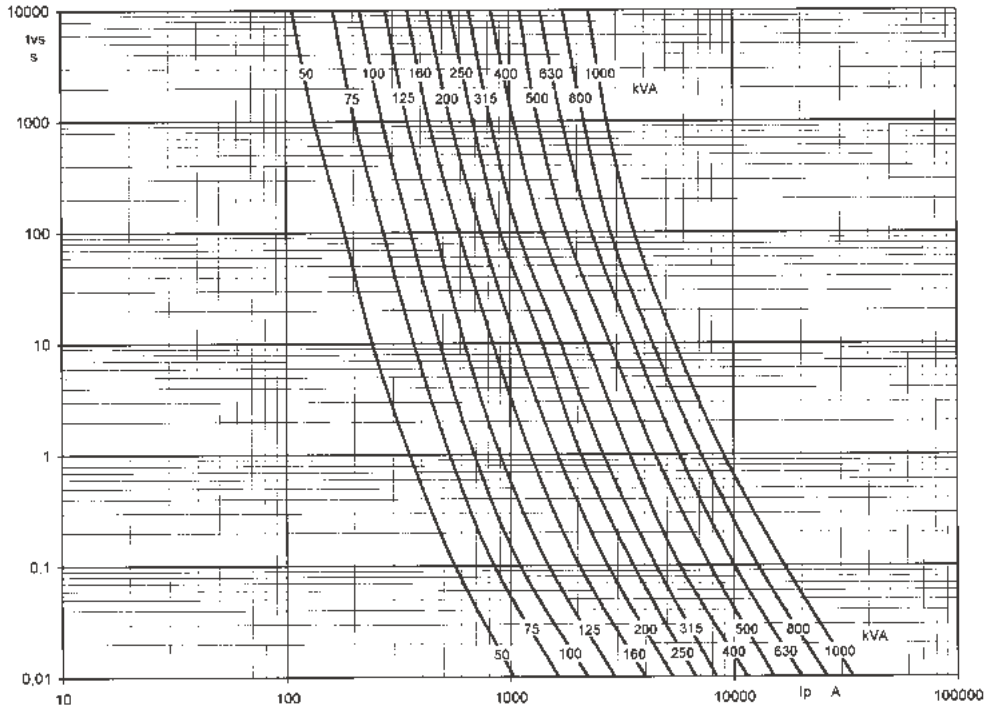
Strata mocy znamionowa P_a w W dla wkładek rozmiaru 2 - 4a gTr, AC 400 V, zgodnie z VDE 0636 część 2011

Moc znamionowa transformatora	Prąd znamionowy	Rozmiar		
		2	**3**	**4a**
50	72	5,5	5,5	
75	102	7,8	7,8	
100	144	10,6	10,1	12,0
125	180	12,8	12,8	15,0
160	231	15,7	16,2	14,8
200	289	16,0	16,0	22,5
250	361	21,0	20,6	28,0
315	455	25,0	25,0	31,5
400	577		31,0	39,0
500	722		53,0	49,0
630	909		62,0	66,0
800	1155			81,0
1000	1443			110,0

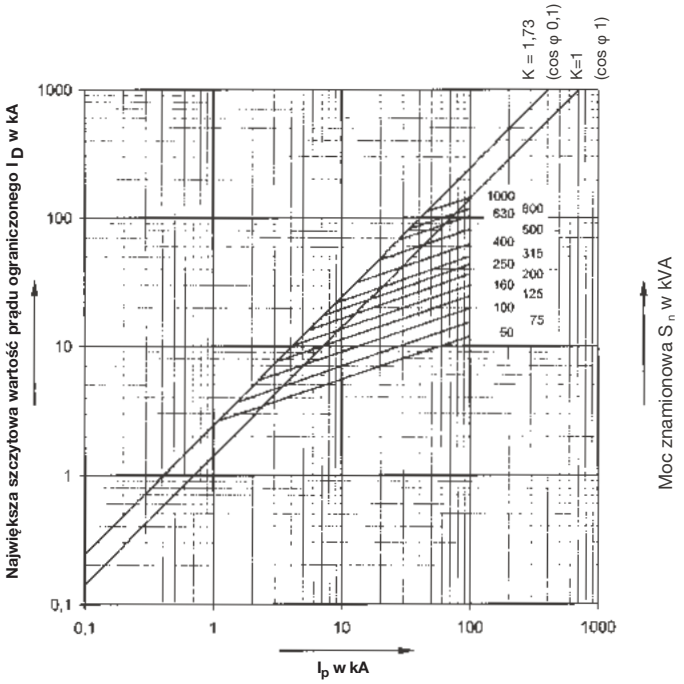
Wkładki bezpiecznikowe NH AC 400 V gTr

Do ochrony transformatorów

Charakterystyki czasowo-prądowe wkładek bezpiecznikowych rozmiaru 2-4a gTr AC 400V VDE 0636-2 i IEC/EN 60269-2



Charakterystyki prądu ograniczonego wkładek bezpiecznikowych rozmiaru 2-4a gTr AC 400V VDE 0636-2 i IEC/EN 60269-2



I_p odpowiadający początkowemu prądowi zwarciowemu symetrycznemu (wartość skuteczna RMS) I_k'' w miejscu zwarcia (DIN/VDE 0102 Część 2 / IEC 60909)

Wkładki bezpiecznikowe NH AC 500 V gR

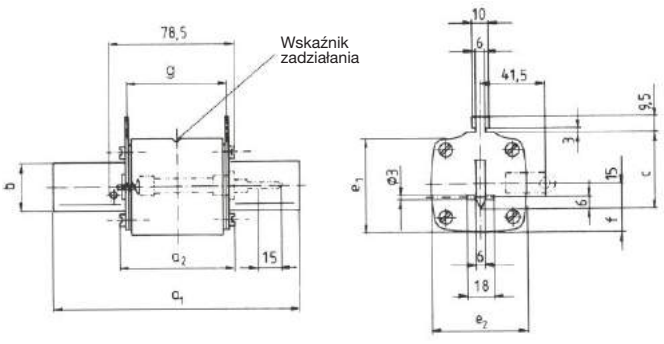
Do ochrony półprzewodników - topiki z czystego srebra
Napięcie znamionowe: AC 500 V
Kategoria użytkowania: gR wg VDE 0636-4
Zastosowanie: Do ochrony półprzewodników
Zdolność zwarciowa: 120 kA

Bez wkładki sygnalizacyjnej

Roz.	A	Opak.	Zaczepy metalowe Nr katalogowy
00	16	3	35024-0180
00	20	3	35024-0170
00	25	3	35024-0190
00	35	3	35024-0010
00	40	3	35024-0020
00	50	3	35024-0030
00	63	3	35024-0040
00	80	3	35024-0050
00	100	3	35024-0060
00	125	3	35024-0070
00	160	3	35024-0080
1	35	3	35040-0010
1	50	3	35040-0020
1	63	3	35040-0030
1	80	3	35040-0040
1	100	3	35040-0050
1	125	3	35040-0060
1	160	3	35040-0070
1	200	3	35040-0080
1	(224)	3	35040-0090
1	250	3	35040-0100
2	80	3	35058-0010
2	100	3	35058-0020
2	125	3	35058-0030
2	160	3	35058-0040
2	200	3	35058-0050
2	(224)	3	35058-0060
2	250	3	35058-0070
2	(300)	3	35058-0080
2	315	3	35058-0090
2	(355)	3	35058-0100
2	400	3	35058-0110
3	315	1	35079-0010
3	(355)	1	35079-0020
3	400	1	35079-0030
3	(425)	1	35079-0040
3	500	1	35079-0050
3	630	1	35079-0060

( ) = Wymiary zgodne z DIN, prąd znamionowy nieznormalizowany w VDE 0636.

Wymiary: DIN 43620-1



Właściwości elektryczne:
Wkładki bezpiecznikowe n.n. EFEN do ochrony urządzeń półprzewodnikowych cechują następujące specyficzne właściwości:
1. dopasowane do wymogów ochrony ultraszybkie charakterystyki czasowo-prądowe;
2. optymalne napięcie łuku elektrycznego ograniczające przepięcia.

Wkładki bezpiecznikowe gR EFEN-a mogą być stosowane samodzielnie do ochrony przed przeciążeniem i zwarciem lub w połączeniu z innymi elementami ochrony przed przeciążeniem tylko jako ochrona przed zwarciami.

Wykonanie z wkładką sygnalizacyjną:
Równolegle do wkładki bezpiecznikowej zamocowana jest wkładka sygnalizacyjna z wybijakiem. Po zadziałaniu wkładki bezpiecznikowej zwolniony zostaje trzpień wybijaka, który uruchamia mikrołącznik w podstawie bezpiecznikowej.

Z wkładką sygnalizacyjną

Roz.	A	Opak.	Zaczepy metalowe Nr katalogowy
00	16	3	35218-0010
00	20	3	35218-0020
00	25	3	35218-0030
00	35	3	35218-0040
00	40	3	35218-0050
00	50	3	35218-0060
00	63	3	35218-0070
00	80	3	35218-0080
00	100	3	35218-0090
00	125	3	35218-0100
1	35	1	35046-0010
1	50	1	35046-0020
1	63	1	35046-0030
1	80	1	35046-0040
1	100	1	35046-0050
1	125	1	35046-0060
1	160	1	35046-0070
1	200	1	35046-0080
1	(224)	1	35046-0090
1	250	1	35046-0100
2	80	1	35060-0050
2	100	1	35060-0060
2	125	1	35060-0070
2	160	1	35060-0080
2	200	1	35060-0090
2	(224)	1	35060-0100
2	250	1	35060-0110
2	(300)	1	35060-0120
2	(315)	1	35060-0130
2	355	1	35060-0140
2	400	1	35060-0150
3	315	1	35086-0010
3	(355)	1	35086-0020
3	400	1	35086-0030
3	(425)	1	35086-0040
3	500	1	35086-0050
3	630	1	35086-0060

Roz.	a_1	a_2	b	c	e_1	e_2	f	g
00	78,5	53	15	35	40	28	12,5	47
0	125	67	15	35	38	35	11,5	65
1	135	71	24,5	40	45	45	10	65
2	150	72	30	48	59	59	14,5	65
3	150	72	40	60	70	70	15	65

Wkładki bezpiecznikowe NH AC 500 V gR

Strata mocy znamionowa P_a w W dla wkładek rozmiaru 00 -3 gR, AC 500 V, zgodnie z VDE 0636-4

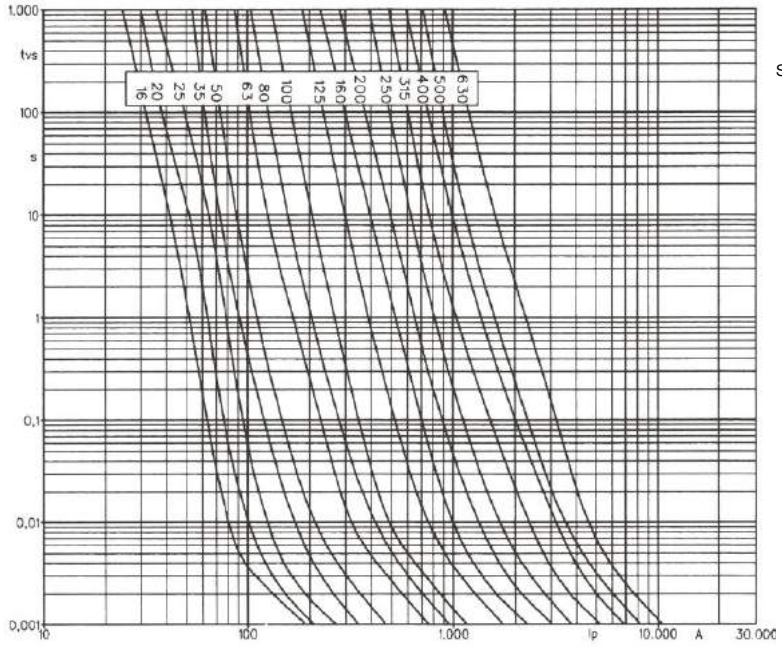
I_n	Size			
A	**00**	**01**	**2**	**3**
16	6,0			
20	7,2			
25	8,0			
35	9,6	12,6		
50	12,0	14,0		
63	14,0	17,2		
80	17,7	21,2	20,0	
100	25,7	27,5	27,1	
125	29,7	31,2	29,7	
160	45,3	38,0	35,5	
200		46,0	43,9	
224		56,9	51,9	
250		65,0	56,8	
300			**67,7**	
315			68,7	67,7
355			80,6	77,5
400			91,6	88,5
425				97,2
500				115,7
630				168,3

Zdolność zwarciowa DC 500 V gR
Rozmiar 00: 25 kA, 240 V DC
Rozmiar 1: 25 kA, 440 V DC
Rozmiar 2: 25 kA, 440 V DC
Rozmiar 3: 25 kA, 440 V DC

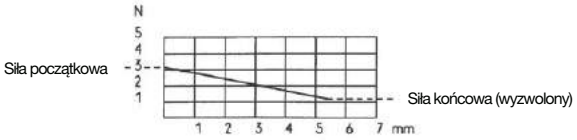
Wkładki bezpiecznikowe NH AC 500 V gR

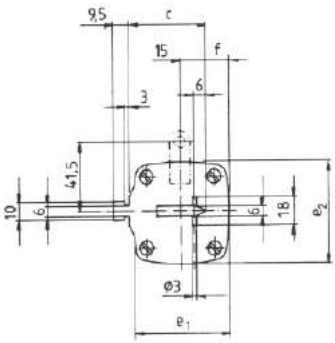
Do ochrony półprzewodników - topiki z czystego srebra

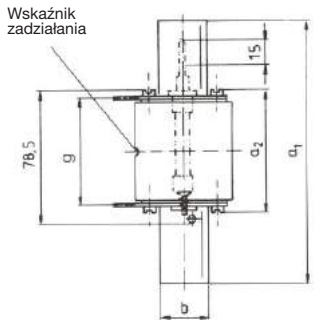
Charakterystyki czasowo-prądowe wkładek bezpiecznikowych rozmiaru 00-3 gR AC 500V VDE 0636-2 i IEC/EN 60269-2



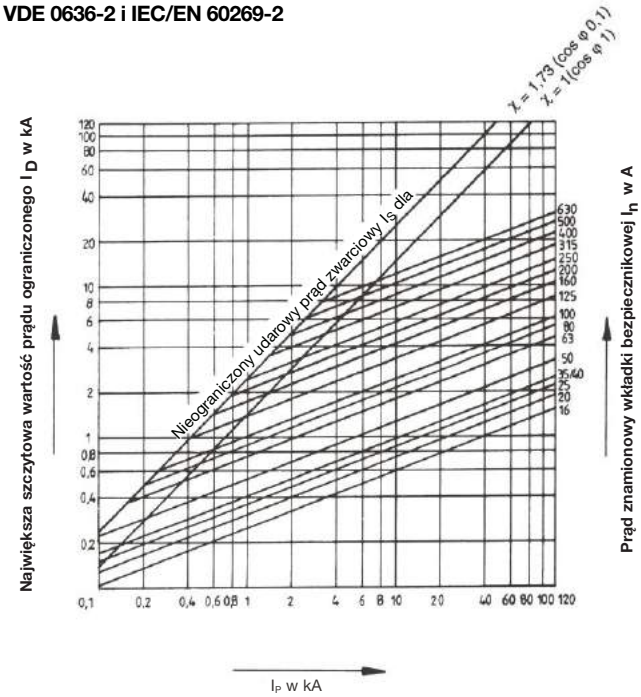
Wykres zależności siły wybijaka od odległości





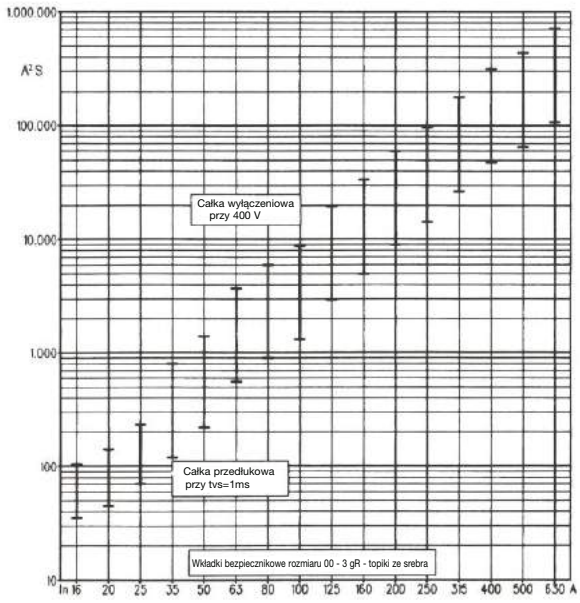


Charakterystyki prądu ograniczonego wkładek bezpiecznikowych rozmiaru 00-3 gR AC 500V VDE 0636-2 i IEC/EN 60269-2



Ip odpowiadający początkowemu prądowi zwarciowemu symetrycznemu (wartość skuteczna RMS) Ik" w miejscu zwarcia (DIN/VDE 0102 Część 2 / IEC 60909)

Całki przedłukowe i całki wyłączania w A²s dla wkładek bezpiecznikowych rozmiaru 00-3 gR AC 500V VDE 0636-2 i IEC/EN 60269-2



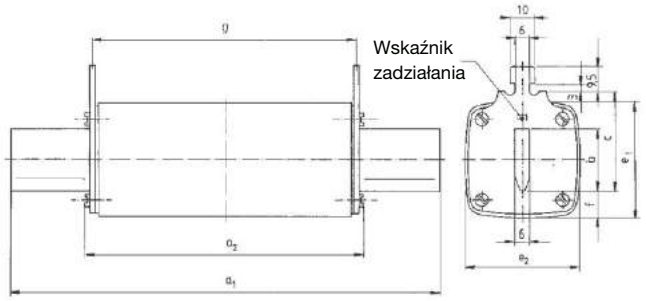
Wkładki bezpiecznikowe NH 1000 V / 1500 V

Do ochrony urządzeń górniczych - topiki z czystego srebra
(odporne na starzenie)
Napięcie znamionowe: AC 1000 V
Kategoria użytkowania: gB oraz aM wg VDE 0636/22
Zastosowanie: gB - ochrona pełnozakresowa urządzeń górniczych
aM - ochrona od zwarć urządzeń górniczych
Zdolność zwarciowa: 25 kA

Roz.	a_1	a_2	b	c	e_1	e_2	f	g
1L	170	105,5	24,5	40	45	45	10	105,5
3	167,5	92,5	32	60	72	72	15	80,5

Właściwości elektryczne:
1. Wkładki bezpiecznikowe kategorii użytkowania gB
2. Wkładki bezpiecznikowe kategorii użytkowania aM są wkładkami o niepełnozakresowej charakterystyce przeznaczonymi do ochrony łączników w przypadkach zwarć i tworzą w połączeniu z dodatkowymi zabezpieczeniami przeciążeniowymi optymalną ochronę silników i urządzeń. Dzięki zastosowaniu topików z CZYSTEGO SREBRA wkładki bezpiecznikowe są odporne na starzenie i posiadają niezawodną selektywność.

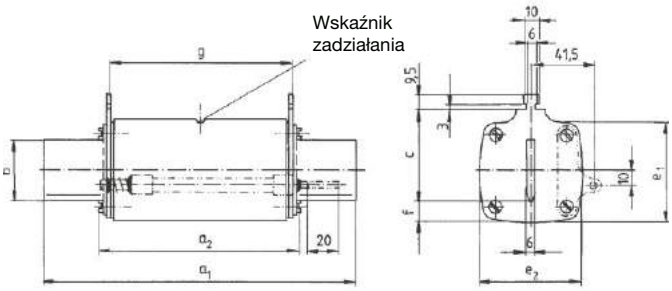
Wkładki bezpiecznikowe aM działają w przypadku prądu zwarciowego szybko, ale w zakresie przeciążeń wyłączenie nie następuje, gdyż w tym przypadku ochrona zapewniona jest przez inne urządzenia zabezpieczające.



Charakterystyki i wykonania specjalne
Napięcie znamionowe: AC 1000 V oraz 1500 V
Kategoria użytkowania: TF wg VDE 43 620/5
Zastosowanie: do układów prostownikowych w kolejnictwie
Zdolność zwarciowa: 10 kA

Roz.	a_1	a_2	b	c	e_1	e_2	f	g
3L	206	130	40	60	67	67	13,5	120

Właściwości elektryczne:
Wkładki bezpiecznikowe w wykonaniu specjalnym przeznaczone są do układów prostownikowych trakcji elektrycznej. Cechuje je zespolona charakterystyka czaso-prądowa i topiki z CZYSTEGO SREBRA. Sprawia to, że te wkładki bezpiecznikowe są wyjątkowo odporne na starzenie. Wkładki bezpiecznikowe wytrzymują przetężenia i prądy rozruchowe, ale szybko wyłączają prądy zwarciowe. Dzięki charakterystyce o szybkiej reakcji prądy zwarciowe przerywane są w ich początkowej fazie.



Wersje z wkładką sygnalizacyjną:
Równolegle do wkładki bezpiecznikowej umieszczona jest wkładka sygnalizacyjna z wybijakiem. Po zadziałaniu wkładki bezpiecznikowej, zwolniony zostaje wybijak, który uruchamia mikrołącznik w podstawie bezpiecznikowej.

Wkładki bezpiecznikowe serwisowe NH

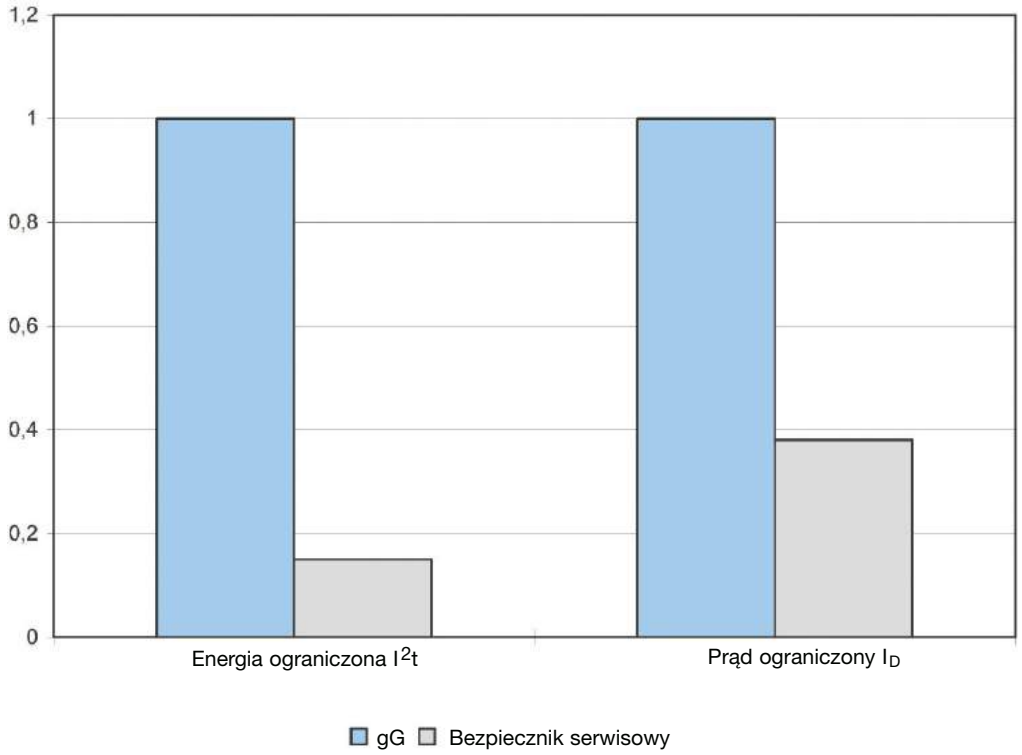
Zastosowanie:
Wkładki bezpiecznikowe serwisowe przeznaczone są do tymczasowego stosowania podczas prac konserwacyjnych, zastępując wkładki bezpiecznikowe do ochrony kabli i linii napowietrznych (gG). Wkładki bezpiecznikowe serwisowe odznaczają się ultraszybką charakterystyką czaso-prądową. Stąd maksymalny prąd i energia wyłączenia są znacznie bardziej ograniczone niż w przypadku charakterystyki gG. Ma to duże znaczenie dla zwiększenia bezpieczeństwa obsługi serwisowej w przypadku pojawienia się łuku elektrycznego. Wkładki bezpiecznikowe serwisowe nie są przeznaczone do normalnej pracy, gdyż zadziałają zbyt szybko w przypadku chwilowych przeciążeń.
Również ich starty mocy są wyraźnie wyższe niż wkładek bezpiecznikowych o charakterystyce gG. W takich przypadkach zalecamy stosowanie odpornych na starzenie wkładek bezpiecznikowych o charakterystyce gG.

- Mniejsza energia ograniczona i niższy prąd ograniczony dzięki ultraszybkiej charakterystyce czaso-prądowej powoduje znaczne zwiększenie bezpieczeństwa personelu serwisowego
- Izolowane zaczepy chronią przed porażeniem i przypadkowym dotknięciem metalowych części czynnych
- Odporne na starzenie topiki z czystego srebra
- Blokowane śruby zabezpieczone przed poluzowaniem
- Niezawodne wieloletnie funkcjonowanie na wyposażeniu pojazdu serwisowego
- Wyraźne oznaczenie na czerwono jako "wkładek bezpiecznikowych serwisowych"

Rozmiar	A	Oznaczenie	Nr katalog.
2	80	NH-Arbeitssicherung 80A gR Li	**35209-0010**
2	100	NH-Arbeitssicherung 100A gR Li	**35209-0020**
2	125	NH-Arbeitssicherung 125A gR Li	**35209-0030**
2	160	NH-Arbeitssicherung 160A gR Li	**35209-0040**
2	200	NH-Arbeitssicherung 200A gR Li	**35209-0050**
2	224	NH-Arbeitssicherung 224A gR Li	**35209-0060**
2	250	NH-Arbeitssicherung 250A gR Li	**35209-0070**
2	300	NH-Arbeitssicherung 300A gR Li	**35209-0080**
2	315	NH-Arbeitssicherung 315A gR Li	**35209-0090**

Wkładki bezpiecznikowe serwisowe NH

Porównanie wkładek bezpiecznikowych serwisowych i gG



Wkładki bezpiecznikowe NH dla prądu DC do 80 V - seria TPS

▶Dane techniczne, strona 55

35300-0600

Wkładki bezpiecznikowe TPS Fault Terminator

Właściwości:
- Kompaktowa budowa
- Stosować wyłącznie z rozłącznikami TPS (strona 133 i 348)

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
TPS FAULT TERMINATOR 60 A	00	60	3	U TPS FAULT TERMINATOR 60A	**35300-0060**
TPS FAULT TERMINATOR 80 A	00	80	3	U TPS FAULT TERMINATOR 80A	**35300-0080**
TPS FAULT TERMINATOR 100 A	00	100	3	U TPS FAULT TERMINATOR 100A	**35300-0100**
TPS FAULT TERMINATOR 150 A	00	150	3	U TPS FAULT TERMINATOR 150A	**35300-0150**
TPS FAULT TERMINATOR 200 A	00	200	3	U TPS FAULT TERMINATOR 200A	**35300-0200**
TPS FAULT TERMINATOR 250 A	00	250	3	U TPS FAULT TERMINATOR 250A	**35300-0250**
TPS FAULT TERMINATOR 300 A	00	300	3	U TPS FAULT TERMINATOR 300A	**35300-0300**
TPS FAULT TERMINATOR 400 A	00	400	3	U TPS FAULT TERMINATOR 400A	**35300-0400**
TPS FAULT TERMINATOR 500 A	00	500	3	U TPS FAULT TERMINATOR 500A	**35300-0500**
TPS FAULT TERMINATOR 600 A	00	600	3	U TPS FAULT TERMINATOR 600A	**35300-0600**
TPS FAULT TERMINATOR 800 A	2	800	1	U TPS FAULT TERMINATOR 800A	**35330-0800**
TPS FAULT TERMINATOR 1000 A	2	1000	1	U TPS FAULT TERMINATOR 1000A	**35330-1000**
TPS FAULT TERMINATOR 1200 A	2	1200	1	U TPS FAULT TERMINATOR 1200A	**35330-1200**
TPS FAULT TERMINATOR 1600 A	2	1600	1	U TPS FAULT TERMINATOR 1600A	**35330-1600**

35301-0100

Wkładki bezpiecznikowe TPS Fault Terminator z wybijakiem do kontroli stanu bezpiecznika

Właściwości:
- Kompaktowa budowa
- Stosować wyłącznie z rozłącznikami TPS (strona 133 i 348)

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
TPS FAULT TERMINATOR 60 A SM	00	60	3	U TPS FAULT TERMINATOR 60A SM	**35301-0060**
TPS FAULT TERMINATOR 80 A SM	00	80	3	U TPS FAULT TERMINATOR 80A SM	**35301-0080**
TPS FAULT TERMINATOR 100 A SM	00	100	3	U TPS FAULT TERMINATOR 100A SM	**35301-0100**
TPS FAULT TERMINATOR 150 A SM	00	150	3	U TPS FAULT TERMINATOR 150A SM	**35301-0150**
TPS FAULT TERMINATOR 200 A SM	00	200	3	U TPS FAULT TERMINATOR 200A SM	**35301-0200**
TPS FAULT TERMINATOR 250 A SM	00	250	3	U TPS FAULT TERMINATOR 250A SM	**35301-0250**
TPS FAULT TERMINATOR 300 A SM	00	300	3	U TPS FAULT TERMINATOR 300A SM	**35301-0300**
TPS FAULT TERMINATOR 400 A SM	00	400	3	U TPS FAULT TERMINATOR 400A SM	**35301-0400**
TPS FAULT TERMINATOR 500 A SM	00	500	3	U TPS FAULT TERMINATOR 500A SM	**35301-0500**
TPS FAULT TERMINATOR 600 A SM	00	600	3	U TPS FAULT TERMINATOR 600A SM	**35301-0600**

Wkładki bezpiecznikowe NH dla prądu DC do 550 V

▶Dane techniczne, strona 55

35178-0020

Wkładki bezpiecznikowe bateryjne DC 550 V

Właściwości:
- Jednoznaczne oznaczenie zapobiegające pomyłkom
- Stosować wyłącznie z rozłącznikami TPS (strona 133 i 348)

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-BATTERIESICHERUNG 00 E	00		3	NH-BATTERIESICHERUNG 00 E	**35177-0010**
NH-BATTERIESICHERUNG 00 G	00		3	NH-BATTERIESICHERUNG 00 G	**35177-0030**
NH-BATTERIESICHERUNG 00 H	00		3	NH-BATTERIESICHERUNG 00 H	**35177-0040**
NH-BATTERIESICHERUNG 00 A	00		3	NH-BATTERIESICHERUNG 00 A	**35177-0050**
NH-BATTERIESICHERUNG 00 B	00		3	NH-BATTERIESICHERUNG 00 B	**35177-0060**
NH-BATTERIESICHERUNG 00 C	00		3	NH-BATTERIESICHERUNG 00 C	**35177-0070**
NH-BATTERIESICHERUNG 00 D	00		3	NH-BATTERIESICHERUNG 00 D	**35177-0080**
NH-BATTERIESICHERUNG 1 A*	2C		3	NH-BATTERIESICHERUNG 1 A	**35178-0010**
NH-BATTERIESICHERUNG 1 B*	2C		3	NH-BATTERIESICHERUNG 1 B	**35178-0020**
NH-BATTERIESICHERUNG 1 C*	2C		3	NH-BATTERIESICHERUNG 1 C	**35178-0030**
NH-BATTERIESICHERUNG 2 A	2		3	NH-BATTERIESICHERUNG 2 A	**35179-0010**
NH-BATTERIESICHERUNG 2 B	2		3	NH-BATTERIESICHERUNG 2 B	**35179-0020**
NH-BATTERIESICHERUNG 3 A	3		1	NH-BATTERIESICHERUNG 3 A	**35180-0010**
NH-BATTERIESICHERUNG 3 B	3		1	NH-BATTERIESICHERUNG 3 B	**35180-0020**
NH-BATTERIESICHERUNG 3 C	3		1	NH-BATTERIESICHERUNG 3 C	**35180-0030**
NH-BATTERIESICHERUNG 4 C	4a		1	NH-BATTERIESICHERUNG 4 C	**35183-0020**
NH-BATTERIESICHERUNG 4 D	4a		1	NH-BATTERIESICHERUNG 4 D	**35183-0030**
NH-BATTERIESICHERUNG 4 E	4a		1	NH-BATTERIESICHERUNG 4 E	**35183-0040**

* odpowiada wymiarom NH2C, ale przeznaczone są do rozłącznika 1-bieg NH1 firmy EFEN

Wkładki bezpiecznikowe NH, 1000V DC

▶Dane techniczne, strona 49

35089-0190

Wkładki bezpiecznikowe NH rozmiaru 3L 1500V AC oraz 1000V DC ogólnego przeznaczenia

Właściwości:
- AC 1500 V (6-355 A); DC 1000V (6-335A)
- Zdolność zwarciowa: 10 kA (AC 1500 V); 25 kA L/R=2ms (DC 1000 V) 6-355 A
- Kategoria użytkowa: TF zgodnie z VDE 0660 i DIN 43620/5

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-SI 3L 6A TF AC1500V LS	3L	6	3	NH-SI 3L 6A TF AC1500V LS	**35089-0200**
NH-SI 3L 10A TF AC1500V LS	3L	10	3	NH-SI 3L 10A TF AC1500V LS	**35089-0010**
NH-SI 3L 16A TF AC1500V LS	3L	16	3	NH-SI 3L 16A TF AC1500V LS	**35089-0020**
NH-SI 3L 20A TF AC1500V LS	3L	20	3	NH-SI 3L 20A TF AC1500V LS	**35089-0030**
NH-SI 3L 25A TF AC1500V LS	3L	25	3	NH-SI 3L 25A TF AC1500V LS	**35089-0040**
NH-SI 3L 35A TF AC1500V LS	3L	35	3	NH-SI 3L 35A TF AC1500V LS	**35089-0050**
NH-SI 3L 50A TF AC1500V LS	3L	50	3	NH-SI 3L 50A TF AC1500V LS	**35089-0060**
NH-SI 3L 63A TF AC1500V LS	3L	63	3	NH-SI 3L 63A TF AC1500V LS	**35089-0070**
NH-SI 3L 80A TF AC1500V LS	3L	80	3	NH-SI 3L 80A TF AC1500V LS	**35089-0080**
NH-SI 3L 100A TF AC1500V LS	3L	100	3	NH-SI 3L 100A TF AC1500V LS	**35089-0090**
NH-SI 3L 125A TF AC1500V LS	3L	125	3	NH-SI 3L 125A TF AC1500V LS	**35089-0100**
NH-SI 3L 160A TF AC1500V LS	3L	160	3	NH-SI 3L 160A TF AC1500V LS	**35089-0110**
NH-SI 3L 200A TF AC1500V LS	3L	200	3	NH-SI 3L 200A TF AC1500V LS	**35089-0120**
NH-SI 3L 224A TF AC1500V LS	3L	224	3	NH-SI 3L 224A TF AC1500V LS	**35089-0130**
NH-SI 3L 250A TF AC1500V LS	3L	250	3	NH-SI 3L 250A TF AC1500V LS	**35089-0140**
NH-SI 3L 300A TF AC1500V LS	3L	300	3	NH-SI 3L 300A TF AC1500V LS	**35089-0150**
NH-SI 3L 315A TF AC1500V LS	3L	315	3	NH-SI 3L 315A TF AC1500V LS	**35089-0160**
NH-SI 3L 355A TF AC1500V LS	3L	355	3	NH-SI 3L 355A TF AC1500V LS	**35089-0170**

35091-0190

Wkładki bezpiecznikowe NH rozmiaru 3L 1000V/1500V AC oraz 1000V DC ogólnego przeznaczenia

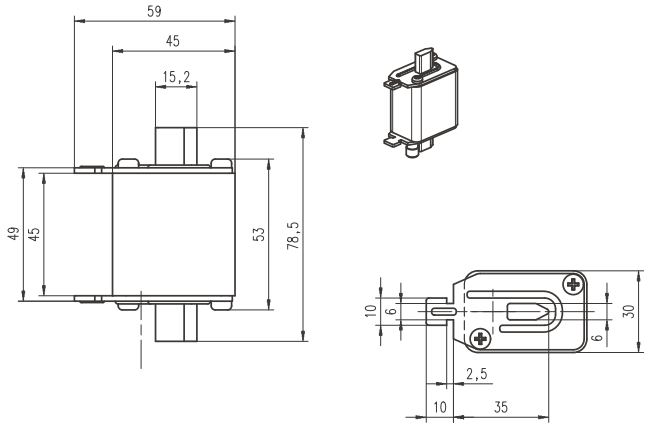
Właściwości:
- AC 1500 V (6-355 A); DC 1000V (10-335A)
- Zdolność zwarciowa: 10 kA (AC 1500 V); 25 kA L/R=2ms (DC 1000 V) 10-355 A
- Kategotia użytkowa: TF zgodnie z VDE 0660 i DIN 43620/5
- Z wkładką sygnalizacyjną z wybijakiem do kontroli stanu wkładki

Opis	Roz.	Prąd	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
NH-SI 3L 10A TF AC1500V SM	3L	10	3	NH-SI 3L 10A TF AC1500V SM	**35091-0010**
NH-SI 3L 16A TF AC1500V SM	3L	16	3	NH-SI 3L 16A TF AC1500V SM	**35091-0020**
NH-SI 3L 20A TF AC1500V SM	3L	20	3	NH-SI 3L 20A TF AC1500V SM	**35091-0030**
NH-SI 3L 25A TF AC1500V SM	3L	25	3	NH-SI 3L 25A TF AC1500V SM	**35091-0040**
NH-SI 3L 35A TF AC1500V SM	3L	35	3	NH-SI 3L 35A TF AC1500V SM	**35091-0050**
NH-SI 3L 50A TF AC1500V SM	3L	50	3	NH-SI 3L 50A TF AC1500V SM	**35091-0060**
NH-SI 3L 63A TF AC1500V SM	3L	63	3	NH-SI 3L 63A TF AC1500V SM	**35091-0070**
NH-SI 3L 80A TF AC1500V SM	3L	80	3	A NH-SI 3L 80A TF AC1500V SM	**35091-0080**
NH-SI 3L 100A TF AC1500V SM	3L	100	3	NH-SI 3L 100A TF AC1500V SM	**35091-0090**
NH-SI 3L 125A TF AC1500V SM	3L	125	1	NH-SI 3L 125A TF AC1500V SM	**35091-0100**
NH-SI 3L 160A TF AC1500V SM	3L	160	3	A NH-SI 3L 160A TF AC1500V SM	**35091-0110**
NH-SI 3L 200A TF AC1500V SM	3L	200	3	NH-SI 3L 200A TF AC1500V SM	**35091-0120**
NH-SI 3L 224A TF AC1500V SM	3L	224	3	NH-SI 3L 224A TF AC1500V SM	**35091-0130**
NH-SI 3L 250A TF AC1500V SM	3L	250	3	NH-SI 3L 250A TF AC1500V SM	**35091-0140**
NH-SI 3L 300A TF AC1500V SM	3L	300	3	NH-SI 3L 300A TF AC1500V SM	**35091-0150**
NH-SI 3L 315A TF AC1500V SM	3L	315	3	NH-SI 3L 315A TF AC1500V SM	**35091-0160**
NH-SI 3L 355A TF AC1500V SM	3L	355	3	NH-SI 3L 355A TF AC1500V SM	**35091-0170**

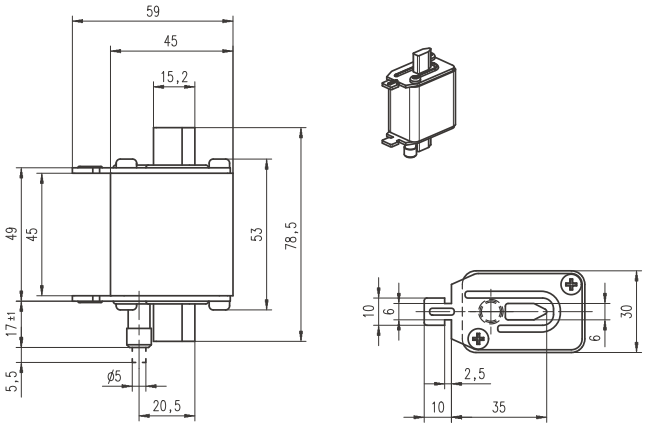
Wkładki bezpiecznikowe NH dla prądu DC do 80 V, seria TPS

Wkładki bezpiecznikowe typu TPS

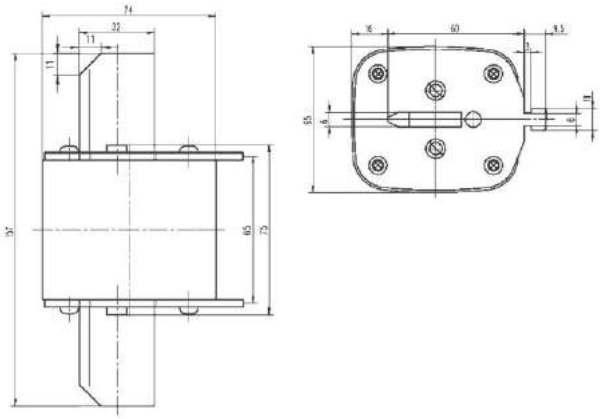
TPS 00/60 – 600 A



TPS 00/60 – 600 A z wybijakiem



TPS 2/800 – 1600 A



Straty mocy w W dla wkładek bezpiecznikowych TPS rozmiaru 00

I_n [A]	Wkładka bezpiecz.	Wkładka bezpiecz. z rozłącz.
60	4,5	5
80	5	5,5
100	6,5	7,8
150	10	13
200	12	17
250	13	21
300	16	23
400	19,5	32
500	26	43
600	29	54

Straty mocy w W dla wkładek bezpiecznikowych TPS rozmiaru 2

I_n [A]	Wkładka bezpiecz.	Wkładka bezpiecz. z rozłącz.
800	43	65
1000	57	89
1200	64	113
1600	95	155

Produkty do zastosowań przy DC max. 550 V

1. Zastosowanie

- Zabudowa w punkcie przyłączenia baterii akumulatorów do urządzenia UPS.
- Odizolowanie baterii akumulatorów na czas prac serwisowych i konserwacyjnych.
- Ochrona baterii i przewodów podłączeniowych przed uszkodzeniami termicznymi i mechanicznymi przy zwarciu prądowym.

2. Kryteria doboru rozłączników bezpiecznikowych i bezpieczników firmy EFEN przeznaczonych do ochrony baterii

- Jednobiegunowe rozłączniki bezpiecznikowe mocy rozmiaru 00 do 4a firmy EFEN nadają się szczególnie do rozłączenia i zabezpieczenia baterii podtrzymujących zasilanie rezerwowe w bezprzerwowych układach zasilania. Takich baterii w większości przypadków nie da się dobrze zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi ogólnego zastosowania (zwłocznymi), gdyż odpowiednią dla nich charakterystykę posiadają tylko wkładki ultraszybkie. Jednak wkładki ultraszybkie wydzielają znacznie więcej ciepła i koniecznie należy wziąć to pod uwagę przy doborze odpowiednich rozłączników bezpiecznikowych. Zastosowanie przez firmę EFEN materiałów o wysokiej odporności termicznej i mechanicznej pozwoliło na stworzenie konstrukcji o niezwykłej trwałości, zwartej budowie i pracującej niezawodnie.
- Wkładki bezpiecznikowe do ochrony baterii akumulatorów należy dobierać szczególnie starannie. Elementy topikowe muszą być odporne na starzenie, aby zapobiec przedwczesnemu zadziałaniu wkładki bezpiecznikowej w normalnych warunkach pracy.
- Charakterystyka bezpiecznika musi być starannie dobrana do parametrów urządzebaterii w całym zakresie jej obciążeń. Doświadczeni inżynierowie aplikacji z laboratorium elektrycznego firmy EFEN posiadają odpowiednie kwalifikacje, aby analizować parametry specjalnych aplikacji oraz oferują swoją pomoc projektantom UPS-ów w nietypowych zadaniach. Prosimy o wypełnienie i zwrotne przesłanie do nas wypełnionej ankiety (zobacz na następnej stronie).

3. Unikalne cechy i korzyści oferowane przez rozłączniki bezpiecznikowe i wkładki bezpiecznikowe firmy EFEN do baterii akumulatorów i urządzeń UPS

- Ultraszybkie bezpieczniki dla baterii zapewniają optymalną ochronę zwarciową.
- Topiki z czystego srebra odporne na starzenie termiczne i chemiczne zapobiegają przedwczesnym i nieuzasadnionym wyłączeniom.
- Niska moc strat zapobiega przegrzewaniu się elementów i utracie ich właściwości izolacyjnych.
- Równoległe rozłączenie styków z dwiema komorami gaszącymi zapewnia doskonałą zdolność łączeniową przy prądzie stałym (DC).
- Wysoka wytrzymałość cieplna rozłączników bezpiecznikowych zapobiega ich przegrzewaniu się nawet w ciężkich warunkach pracy.
- Kompletny typoszereg rozłączników oraz wkładek bezpiecznikowych dla baterii pozwala na zabezpieczenie większości typowych układów UPS o napięciu baterii do 550 V obecnych na rynku.

Wkładki bezpiecznikowe NH dla prądu DC do 550 V

Ankieta - rozłączniki i wkładki bezpiecznikowe firmy EFEN dla baterii akumulatorów w urządzeniach UPS

Firma:

Partner do rozmów:

Nr tel. dla pytań w sprawach technicznych:

1. System UPS

1.1 Producent:

1.2 Typ:

1.3 Moc wyjściowa:

1.4 Współczynnik mocy:

1.5 Stopień sprawności:

1.6 Napięcie obwodu pośredniego DC:

1.7 Chwilowa przeciążalność:

2. Bateria akumulatorów

2.1 Producent:

2.2 Typ ogniwa lub monobloku:

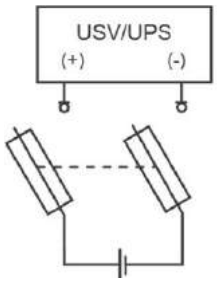
2.3 Napięcie znamionowe ogniwa lub monobloku:

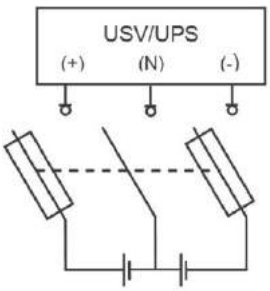
2.4 Pojemność:

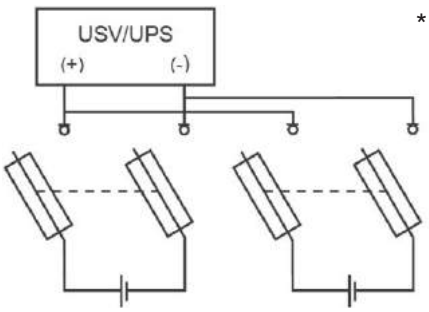
2.5 Ilość ogniw lub monobloków w szeregu:

2.6 Układ pracy baterii:

☐ a) jeden string (gałąź) ☐ b) jeden string z punktem neutralnym ☐ c) dwa stringi zabezpieczone osobno * ☐ d) inny układ







* Prosimy o dostarczenie schematu układu oraz określenie sposobu zabezpieczenia

2.7 Czas podtrzymania:

2.8 Napięcie rozładowania (przy końcu czasu rozładowania):

2.9 Dopuszczalna przeciążalność:

Miejsce, data:

Wypełnił:
(Podpis)

Wkładki bezpiecznikowe NH dla prądu DC do 550 V

Wkładki bezpiecznikowe DC 550 V do ochrony UPS

Opis	Rozmiar	Typ	Oznaczenie	Opak.	Masa (kg)	Nr katalog.
Wkładka bezpiecznikowa DC 550V do ochrony UPS	00	00 E	NH-BATTERIESICHERUNG 00 E	3	0,148	**35177-0010**
Wkładka bezpiecznikowa DC 550V do ochrony UPS	00	00 G	NH-BATTERIESICHERUNG 00 G	3	0,148	**35177-0030**
Wkładka bezpiecznikowa DC 550V do ochrony UPS	00	00 H	NH-BATTERIESICHERUNG 00 H	3	0,148	**35177-0040**
Wkładka bezpiecznikowa DC 550V do ochrony UPS	00	00 A	NH-BATTERIESICHERUNG 00 A	3	0,148	**35177-0050**
Wkładka bezpiecznikowa DC 550V do ochrony UPS	00	00 B	NH-BATTERIESICHERUNG 00 B	3	0,148	**35177-0060**
Wkładka bezpiecznikowa DC 550V do ochrony UPS	00	00 C	NH-BATTERIESICHERUNG 00 C	3	0,148	**35177-0070**
Wkładka bezpiecznikowa DC 550V do ochrony UPS	00	00 D	NH-BATTERIESICHERUNG 00 D	3	0,148	**35177-0080**
Wkładka bezpiecznikowa DC 550V do ochrony UPS	2C	1 A	NH-BATTERIESICHERUNG 1 A	3	0,398	**35178-0010**
Wkładka bezpiecznikowa DC 550V do ochrony UPS	2C	1 B	NH-BATTERIESICHERUNG 1 B	3	0,398	**35178-0020**
Wkładka bezpiecznikowa DC 550V do ochrony UPS	2C	1 C	NH-BATTERIESICHERUNG 1 C	3	0,398	**35178-0030**
Wkładka bezpiecznikowa DC 550V do ochrony UPS	2	2 A	NH-BATTERIESICHERUNG 2 A	3	0,636	**35179-0010**
Wkładka bezpiecznikowa DC 550V do ochrony UPS	2	2 B	NH-BATTERIESICHERUNG 2 B	3	0,636	**35179-0020**
Wkładka bezpiecznikowa DC 550V do ochrony UPS	3	3 A	NH-BATTERIESICHERUNG 3 A	1	0,915	**35180-0010**
Wkładka bezpiecznikowa DC 550V do ochrony UPS	3	3 B	NH-BATTERIESICHERUNG 3 B	1	0,915	**35180-0020**
Wkładka bezpiecznikowa DC 550V do ochrony UPS	3	3 C	NH-BATTERIESICHERUNG 3 C	1	0,915	**35180-0030**
Wkładka bezpiecznikowa DC 550V do ochrony UPS	4a	4 C	NH-BATTERIESICHERUNG 4 C	1	2,589	**35183-0020**
Wkładka bezpiecznikowa DC 550V do ochrony UPS	4a	4 D	NH-BATTERIESICHERUNG 4 D	1	2,589	**35183-0030**
Wkładka bezpiecznikowa DC 550V do ochrony UPS	4a	4 E	NH-BATTERIESICHERUNG 4 E	1	2,589	**35183-0040**

Roz.	a_1	a_2	b	c	e_1	e_2	f	g
00	78,5	53	15	35	40	28	12,5	47
2C*	150	71	20,2	48	50	50	10	65
2	150	71	26,2	48	58	58	14,5	65
3	150	72	40	60	70	70	15	65
4a	200	98	50	85	110	102	28	87

***** rozmiar NH2C przeznaczony do zastosowania w rozłącznikach bezpiecznikowych 1-biegunowych NH1 250A firmy EFEN

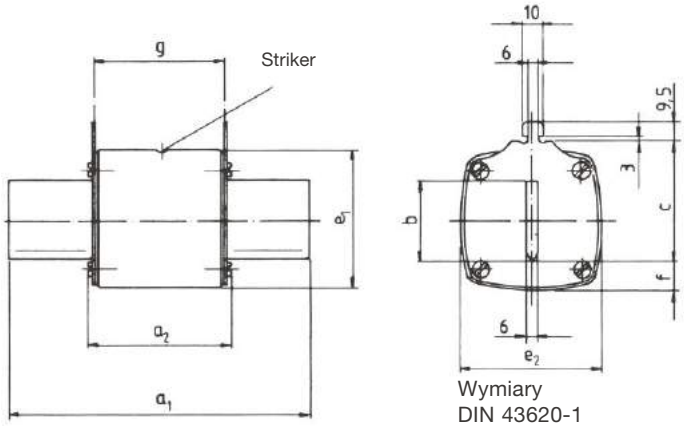
Rozłączniki bateryjne i wkładki bezpiecznikowe bateryjne VDE 0660 T107

System

Do zapewnienia ciągłego zasilania, EFEN oferuje pełen zakres rozłączników jednobiegunowych przeznaczonych do pracy przy napięciu 550 V DC, które jest typowym dla urządzeń UPS. Rozłączniki wykorzystane mogą być do ochrony baterii i obwodów zasilanych z baterii. Umożliwiają sprzęgnięcie i rozłączenie systemu np. w przypadku prac serwisowych. Dostępne są również akcesoria do sygnalizacji stanu łączenia i kontroli stanu wkładki bezpiecznikowej.

Wsparcie

Rozłączenie prądu zwarcia baterii musi być precyzyjnie dostrojone do pojemności i zaleceń obsługi. Wkładki bezpiecznikowe o szybkim działaniu dobierane we współpracy z firmą EFEN zapewniają solidne zabezpieczenie systemu.



Wymiary
DIN 43620-1

Akcesoria NH

▶ Dane techniczne, strona 59

36022-0010

Uchwyt do wyciągania zgodnie z VDE 0636 T201, IEC 60269-2
do wkładek bezpiecznikowych i zwieraczy nożowych

Właściwości:
- zgodny z VDE 0636 T 201, IEC 60269-2
- do wkładek bezpiecznikowych i zwieraczy nożowych

Oznaczenie	Roz.	A	Opak.	Opis	Nr katalog.
Z rękawem skórzanym długości 352mm	00-3		3	NH-GRIFF MIT LEDERSTULPE	**36022-0010**
Bez rękawa z ochroną dłoni	00-3		10	NH-HANDGRIFF GR.00-3	**36020-0010**
Wykonanie specjalne dla wkładek bezpiecznikowych z odstępem zaczepów 120mm, 1500V	3L		4	NH-HANDGRIFF GR.3 1500V	**36018-0010**

36008-0010

Zwieracze nożowe, rozmiar 00-4a, zaczepy metalowe

Właściwości:
- zaczepy metalowe

Oznaczenie	Roz.	A	Opak.	Opis	Nr katalog.
Zwieracz nożowy	00	160	15	TRENNMESSER GR.00	**36008-0010**
Zwieracz nożowy	00	250	15	TRENNMESSER GR.00 250A	**36115-0010**
Zwieracz nożowy	0	160	15	TRENNMESSER GR.0	**36009-0010**
Zwieracz nożowy	1	250	9	TRENNMESSER GR.1	**36010-0010**
Zwieracz nożowy	2	400	6	TRENNMESSER GR.2 NR	**36011-0010**
Zwieracz nożowy	3	630	6	TRENNMESSER GR.3	**36012-0010**
Zwieracz nożowy	3	1000	6	TRENNMESSER GR.3 1000A / 1250A	**36012-0020**
Zwieracz nożowy	4	1250	10	TRENNMESSER GR.4	**36013-0010**
Zwieracz nożowy	4a	1600	6	TRENNMESSER GR.4A	**36014-0010**

36139-0010

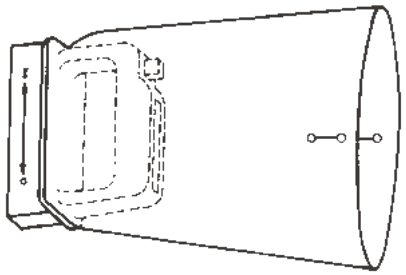
Zwieracze nożowe, rozmiar 00-3L, zaczepy izolowane

Właściwości:
- zaczepy izolowane, beznapięciowe

Oznaczenie	Roz.	A	Opak.	Opis	Nr katalog.
Zwieracz nożowy, zaczepy izolowane	00	160	12	TRENNMESSER GR.00 160A LP	**36139-0010**
Zwieracz nożowy, zaczepy izolowane	0	160	6	TRENNMESSER GR.0 160A LP	**36140-0010**
Zwieracz nożowy, zaczepy izolowane	1	250	12	TRENNMESSER GR.1 250A LP	**36141-0010**
Zwieracz nożowy, zaczepy izolowane	2	400	6	TRENNMESSER GR.2 400A LP	**36142-0010**
Zwieracz nożowy, zaczepy izolowane	3	630	6	TRENNMESSER GR.3 630A LP	**36143-0010**
Zwieracz nożowy, zaczepy izolowane	3	1000	3	TRENNMESSER GR.3 1000A LP	**36144-0010**
Zwieracz nożowy, zaczepy izolowane	3L	1000	15	TRENNMESSER GR.3L 1000A LP	**36015-0020**
Zwieracz nożowy TPS do 600A	00	600	1	TRENNMESSER TPS 00/600	**36917-0010**
Zwieracz nożowy TPS do 1600A	2	1600	1	TRENNMESSER TPS 2/1600	**36918-0010**

Akcesoria NH

Uchwyty do wkładek bezpiecznikowych
wg VDE 0680-4, DIN 43620-4, IEC 60269-2
dla wkładek bezpiecznikowych mocy oraz zwieraczy nożowych

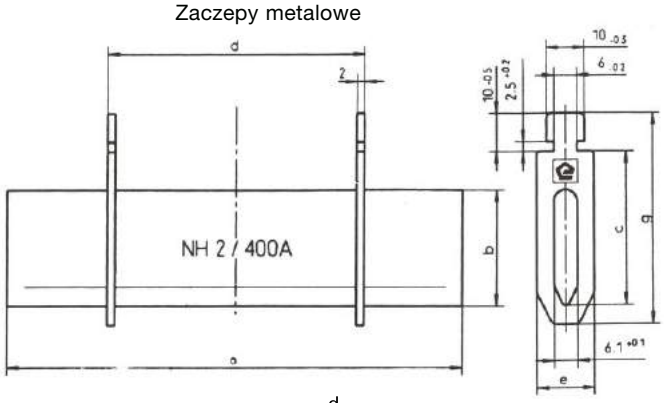


Opis	Opak.	Masa	Nr kat.
Uchwyt do wkładania wkładek bezp. mocy DIN 43620-1 + DIN VDE 0636-201, rozmiar 000-3 (także dla rozmiaru 4) bez rękawa skórzanego	10	0,208	**36020-0010**
Uchwyt do wkładania wkładek bezp. mocy DIN 43620-1 + DIN VDE 0636-201, rozmiar 000-3 (także dla rozmiaru 4) z rękawem skórzanym długości 352 mm	3	0,384	**36022-0010**
Uchwyt w wykonaniu specjalnym dla wkładek bezpiecznikowych rozmiaru 3L z odstępem zaczepów 120 mm, 1500 V	4	0,301	**36018-0010**

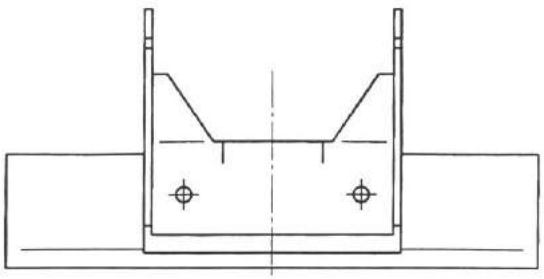
Zwieracze nożowe grupy 000-4a

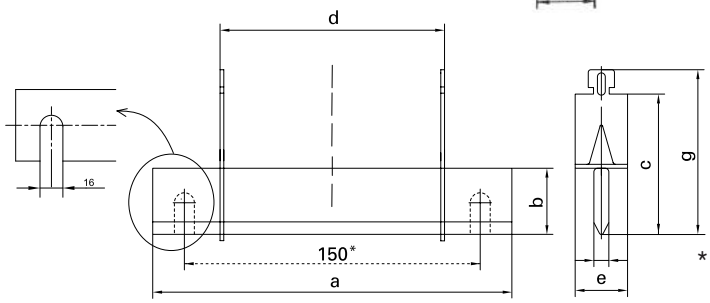
Zwieracze nożowe używane są w podstawach bezpiecznikowych mocy wg. DIN 43620/3 + VDE 0636-201 oraz w rozłącznikach bezpiecznikowych skrzynkowych i listwowych.

Zaczepy metalowe



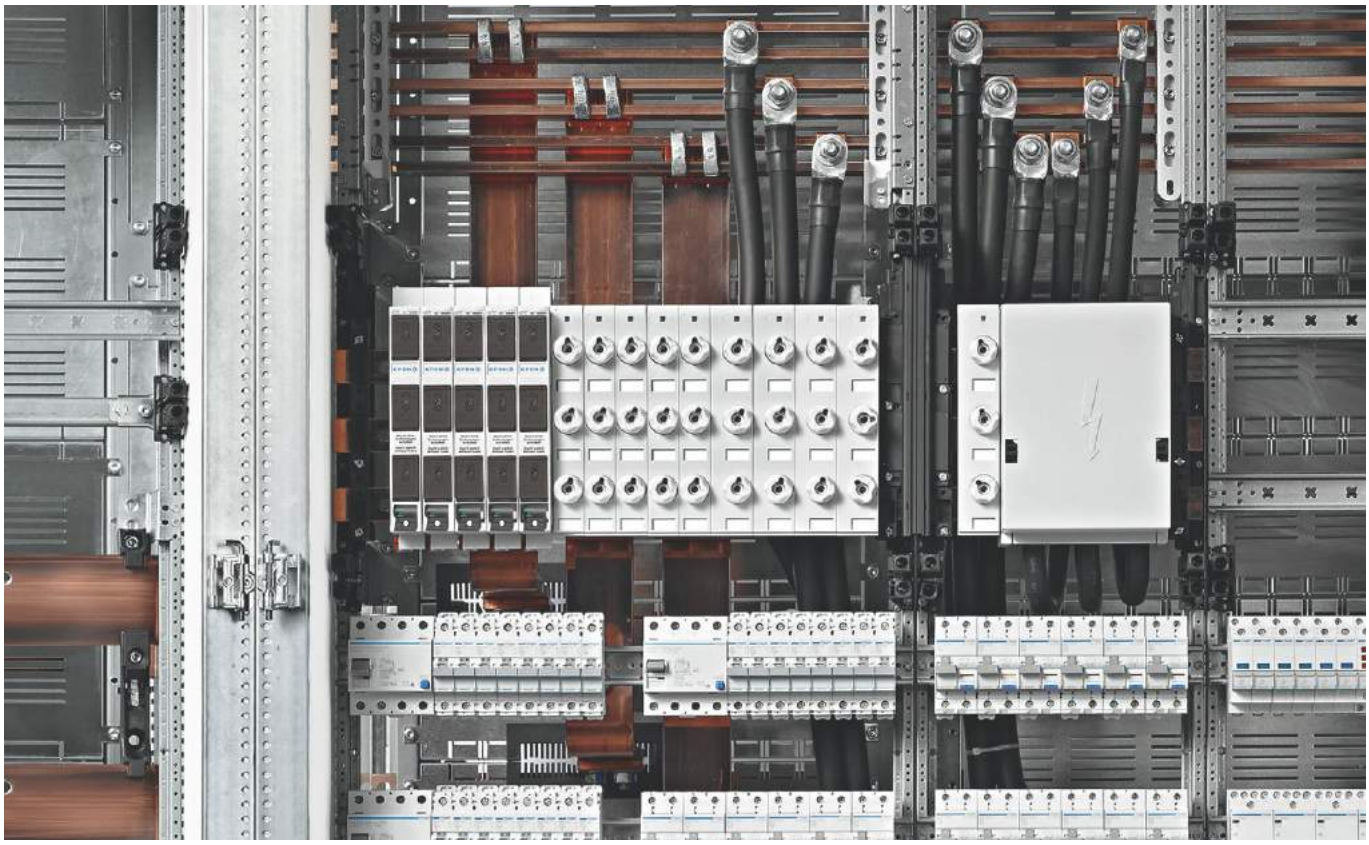
Zaczepy izolowane





* rozmiar 4 - wersja nietypowa z wycięciami w nożach pod śruby

Roz.	Zaczepy metalowe	Masa	Opak.	Zaczepy izolowane	Masa	Opak.	A	V	Wymiary					
	Nr katalog.			Nr katalog.					a	b	c	d	g	e
00	36008-0010	0,07	15	36139-0010	0,05	12	160	690	77	15	35	47	49	17
0	36009-0010	0,10	10	36140-0010	0,10	6	160	690	122,5	15	35	47	49	17
1	36010-0010	0,15	9	36141-0010	0,15	12	250	690	132,5	20	40	65	56	20
2	36011-0010	0,21	6	36142-0010	0,25	6	400	690	147,5	25	48	65	64	20
3	36012-0010	0,27	6	36143-0010	0,25	6	630	690	147,5	32	60	65	76	20
3	36012-0020	0,27	6	36144-0010	0,25	6	1000	690	147,5	32	60	65	76	20
3L	-		-	36015-0020	0,35	10	1000	1500	203	32	60	120	70	96
***4**	36013-0010	0,60	10	-	-	-	1250	690	200	50	85	65	96	25
4a	36014-0010	0,59	6	-	-	-	1600	690	200	50	85	65	96	25



Wkładki bezpiecznikowe systemu D

Wkładki bezpiecznikowe typu D0 oferują ochronę w najmniejszym gabarycie, a dzięki najnowszym aparatom rozdzielczym będą doskonale sprawdzać się nawet w systemach tworzonych w przyszłości.

System

Systemy bezpiecznikowe D0 charakteryzują się wysokim poziomem ochrony przed przypadkowym dotykiem. Ceramiczne wstawki kalibrowe w gniazdach bezpiecznikowych skutecznie zapobiegają instalowaniu nieodpowiednich wkładek bezpiecznikowych w istotnym przedziale prądów powyżej 10 A. Firma EFEN oferuje szeroki zakres wkładek bezpiecznikowych D0 od 2 do 63 A.

Właściwości

Dzięki optymalnemu napięciu znamionowemu, które wynosi 400V dla prądu AC i 250V dla pradu DC oraz z uwagi na wysoką zdolność zwarciową wynoszącą 50 kA dla AC i 8 kA dla DC, system D0 jest szeroko wykorzystywany w instalacjach domowych i przemysłowych.

Wkładki bezpiecznikowe typu D

Wkładki bezpiecznikowe typu D
E14, E16, E18, E27 i E33 strona 62

Wstawki pierścieniowe typu D
E16, E27 i E33 strona 63

Wstawki kalibrowe typu D0
E14 and E18 strona 64

Wstawki kalibrowe wkrętowe typu D
E27 i E33 strona 64

Akcesoria systemu D strona 65

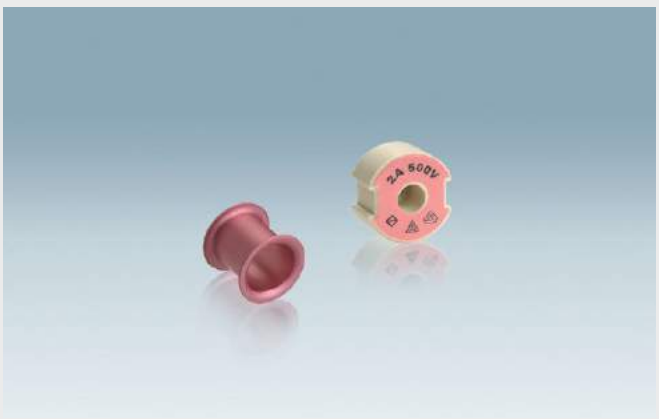
Dane techniczne strona 66

Wkładki bezpiecznikowe D0

Wkładki bezpiecznikowe DII-DIII

Wkładki bezpiecznikowe typu D-E16

Wstawki kalibrowe pierścieniowe typu D0 i wkrętowe typu D



Wkładki bezpiecznikowe typu D

- Wkładki bezp. D01 – DII
- Charakterystyka gG
- Napięcie znamionowe: 400 V AC / 250 V DC
- Znamionowa zdolność zwarciowa: 50 kA / 400 V AC, 8 kA / 250 V DC
- Normy IEC 60269, EN 60269, DIN 49522, VDE 0636-T41

▶ Dane techniczne, strona 67

55021-0020

Wkładki bezpiecznikowe typu D0

Właściwości:
- Zgodne z VDE 0636 część 21, 31, 41, IEC 60269-2-1, 60269-3
- Aprobata VDE
- Charakterystyka gG
- Napięcie znamionowe AC 400 (440) V, DC 250 V

Opis	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
D-SI D01 E14 2A gG	2	10	D-SI D01 E14 2A gG	**55021-0020**
D-SI D01 E14 4A gG	4	10	D-SI D01 E14 4A gG	**55021-0040**
D-SI D01 E14 6A gG	6	10	D-SI D01 E14 6A gG	**55021-0060**
D-SI D01 E14 10A gG	10	10	D-SI D01 E14 10A gG	**55021-0100**
D-SI D01 E14 16A gG	16	10	D-SI D01 E14 16A gG	**55021-0160**
D-SI D02 E18 20A gG	20	10	D-SI D02 E18 20A gG	**55022-0200**
D-SI D02 E18 25A gG	25	10	D-SI D02 E18 25A gG	**55022-0250**
D-SI D02 E18 32A gG	32	10	D-SI D02 E18 32A gG	**55022-0320**
D-SI D02 E18 35A gG	35	10	D-SI D02 E18 35A gG	**55022-0350**
D-SI D02 E18 40A gG	40	10	D-SI D02 E18 40A gG	**55022-0400**
D-SI D02 E18 50A gG	50	10	D-SI D02 E18 50A gG	**55022-0500**
D-SI D02 E18 63A gG	63	10	D-SI D02 E18 63A gG	**55022-0630**

55015-0100

Wkładki bezpiecznikowe typu DII-DIII

Właściwości:
- Zwłoczna charakterystyka zgodnie z DIN 49515, VDE 0636
- Charakterystyka gG zgodnie z VDE 0636, EN 60269
- Aprobata VDE, napięcie znamionowe AC 500 V

Opis	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
D-SI DII E27 2A gG	2	100	D-SI DII E27 2A gG	**55015-0020**
D-SI DII E27 10A gG	10	100	D-SI DII E27 10A gG	**55015-0100**
D-SI DII E27 16A gG	16	100	D-SI DII E27 16A gG	**55015-0160**
D-SI DII E27 20A gG	20	100	D-SI DII E27 20A gG	**55015-0200**
D-SI DII E27 25A gG	25	100	D-SI DII E27 25A gG	**55015-0250**
D-SI DIII E33 35A gG	35	100	D-SI DIII E33 35A gG	**55016-0350**
D-SI DIII E33 50A gG	50	100	D-SI DIII E33 50A gG	**55016-0500**
D-SI DIII E33 63A gG	63	100	D-SI DIII E33 63A gG	**55016-0630**

55000-0250

Wkładki bezpiecznikowe typu D-E16

Właściwości:
- DIN 49360, 500 V
- Szybkie lub zwłoczne
- Wykonanie: Ceramiczny korpus z niklowanymi mosiężnymi okuciami
- Wskaźnik z kodem kolorowym

Opis	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
D-SI E16 2A F	2	20	D-SI E16 2A F	**55000-0020**
D-SI E16 4A F	4	20	D-SI E16 4A F	**55000-0040**
D-SI E16 6A F	6	20	D-SI E16 6A F	**55000-0060**
D-SI E16 10A F	10	20	D-SI E16 10A F	**55000-0100**
D-SI E16 16A F	16	20	D-SI E16 16A F	**55000-0160**
D-SI E16 20A F	20	20	D-SI E16 20A F	**55000-0200**
D-SI E16 25A F	25	20	D-SI E16 25A F	**55000-0250**
A D-SI E16 2A T	2	20	A D-SI E16 2A T	**55001-0020**
A D-SI E16 4A T	4	20	A D-SI E16 4A T	**55001-0040**
A D-SI E16 6A T	6	20	A D-SI E16 6A T	**55001-0060**
A D-SI E16 10A T	10	20	A D-SI E16 10A T	**55001-0100**
A D-SI E16 16A T	16	20	A D-SI E16 16A T	**55001-0160**
A D-SI E16 20A T	20	20	A D-SI E16 20A T	**55001-0200**
A D-SI E16 25A T	25	20	A D-SI E16 25A T	**55001-0250**

Wkładki bezpiecznikowe typu D

▶ Dane techniczne, strona 66

58002-0160

Ceramiczne wstawki pierścieniowe typu D zgodnie z DIN 49360 i DIN 49362

Właściwości:
- Ceramika
- E16
- 2 A do 16 A

Opis	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Wstawka pierścieniowa typu D E16 2A	2	100	D-PASSEINSATZ E16 2A KER	**58002-0020**
Wstawka pierścieniowa typu D E16 4A	4	100	D-PASSEINSATZ E16 4A KER	**58002-0040**
Wstawka pierścieniowa typu D E16 6A	6	100	D-PASSEINSATZ E16 6A KER	**58002-0060**
Wstawka pierścieniowa typu D E16 10A	10	100	D-PASSEINSATZ E16 10A KER	**58002-0100**
Wstawka pierścieniowa typu D E16 16A	16	100	D-PASSEINSATZ E16 16A KER	**58002-0160**

58003-0200

Ceramiczne wstawki pierścieniowe typu D zgodnie z DIN 49360 i DIN 49362

Właściwości:
- Ceramika
- E27
- 2 A do 25 A

Opis	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Wstawka pierścieniowa E27 DII 2A	2	100	D-PASSEINSATZ E27 DII 2A KER	**58003-0020**
Wstawka pierścieniowa E27 DII 4A	4	100	D-PASSEINSATZ E27 DII 4A KER	**58003-0040**
Wstawka pierścieniowa E27 DII 6A	6	100	D-PASSEINSATZ E27 DII 6A KER	**58003-0060**
Wstawka pierścieniowa E27 DII 10A	10	100	D-PASSEINSATZ E27 DII 10A KER	**58003-0100**
Wstawka pierścieniowa E27 DII 16A	16	100	D-PASSEINSATZ E27 DII 16A KER	**58003-0160**
Wstawka pierścieniowa E27 DII 20A	20	100	D-PASSEINSATZ E27 DII 20A KER	**58003-0200**
Wstawka pierścieniowa E27 DII 25A	25	50	D-PASSEINSATZ E27 DII 25A KER	**58003-0250**

58004-0350

Ceramiczne wstawki pierścieniowe typu D zgodnie z DIN 49360 i DIN 49362

Właściwości:
- Ceramika
- E33
- 2 A do 63 A

Opis	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Wstawka pierścieniowa E33 DIII 2A	2	50	D-PASSEINSATZ E33 DIII 2A KER	**58004-0020**
Wstawka pierścieniowa E33 DIII 4A	4	50	D-PASSEINSATZ E33 DIII 4A KER	**58004-0040**
Wstawka pierścieniowa E33 DIII 6A	6	50	D-PASSEINSATZ E33 DIII 6A KER	**58004-0060**
Wstawka pierścieniowa E33 DIII 10A	10	50	D-PASSEINSATZ E33 DIII 10A KER	**58004-0100**
Wstawka pierścieniowa E33 DIII 16A	16	50	D-PASSEINSATZ E33 DIII 16A KER	**58004-0160**
Wstawka pierścieniowa E33 DIII 20A	20	50	D-PASSEINSATZ E33 DIII 20A KER	**58004-0200**
Wstawka pierścieniowa E33 DIII 25A	25	50	D-PASSEINSATZ E33 DIII 25A KER	**58004-0250**
Wstawka pierścieniowa E33 DIII 35A	35	50	D-PASSEINSATZ E33 DIII 35A KER	**58004-0350**
Wstawka pierścieniowa E33 DIII 50A	50	50	D-PASSEINSATZ E33 DIII 50A KER	**58004-0500**
Wstawka pierścieniowa E33 DIII 63A	63	50	D-PASSEINSATZ E33 DIII 63A KER	**58004-0630**

Wstawki kalibrowe typu D, wstawki kalibrowe wkrętowe typu D

▶Dane techniczne - na zapytanie

58006-0200

Wstawki kalibrowe wtykowe typu D0
zgodne z 49523 dla ochrony przed błędną wymianą bezpiecznika

Właściwości:
- E14, E18
- 2 A do 50 A

Opis	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Wstawka kalibrowa D01 E14 PH01 2A	2	100	D-PASSHÜLSE D01 E14 PH01 2A ROSA	**58005-0020**
Wstawka kalibrowa D01 E14 PH01 4A	4	100	D-PASSHÜLSE D01 E14 PH01 4A BRAUN	**58005-0040**
Wstawka kalibrowa D01 E14 PH01 6A	6	100	D-PASSHÜLSE D01 E14 PH01 6A GRÜN	**58005-0060**
Wstawka kalibrowa D01 E14 PH01 10A	10	100	D-PASSHÜLSE D01 E14 PH01 10A ROT	**58005-0100**
Wstawka kalibrowa D02 E18 PH02 4A	4	100	D-PASSHÜLSE D02 E18 PH02 4A BRAUN	**58006-0040**
Wstawka kalibrowa D02 E18 PH02 6A	6	100	D-PASSHÜLSE D02 E18 PH02 6A GRÜN	**58006-0060**
Wstawka kalibrowa D02 E18 PH02 10A	10	100	D-PASSHÜLSE D02 E18 PH02 10A ROT	**58006-0100**
Wstawka kalibrowa D02 E18 PH02 16A	16	100	D-PASSHÜLSE D02 E18 PH02 16A GRAU	**58006-0160**
Wstawka kalibrowa D02 E18 PH02 20A	20	100	D-PASSHÜLSE D02 E18 PH02 20A BLAU	**58006-0200**
Wstawka kalibrowa D02 E18 PH02 25A	25	100	D-PASSHÜLSE D02 E18 PH02 25A GELB	**58006-0250**
Wstawka kalibrowa D02 E18 PH02 35A	35	100	D-PASSHÜLSE D02 E18 PH02 35A SCHWARZ	**58006-0350**
Wstawka kalibrowa D02 E18 PH02 50A	50	100	D-PASSHÜLSE D02 E18 PH02 50A WEISS	**58006-0500**

58020-3020

Wstawki kalibrowe wkrętowe typu D
zgodne z 49516 dla ochrony przed błędną wymianą bezpiecznika

Właściwości:
- Ceramika
- E27 – E33
- 2 A do 63 A

Opis	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Wstawka kalibrowa wkrętowa E27 2A	2	100	D-Schraubpasseinsatz E27 2A	**58020-3020**
Wstawka kalibrowa wkrętowa E27 4A	4	100	D-Schraubpasseinsatz E27 4A	**58020-3040**
Wstawka kalibrowa wkrętowa E27 6A	6	100	D-Schraubpasseinsatz E27 6A	**58020-3060**
Wstawka kalibrowa wkrętowa E27 10A	10	100	D-Schraubpasseinsatz E27 10A	**58020-3100**
Wstawka kalibrowa wkrętowa E27 16A	16	100	D-Schraubpasseinsatz E27 16A	**58020-3160**
Wstawka kalibrowa wkrętowa E27 20A	20	100	D-Schraubpasseinsatz E27 20A	**58020-3200**
Wstawka kalibrowa wkrętowa E27 25A	25	100	D-Schraubpasseinsatz E27 25A	**58020-3250**
Wstawka kalibrowa wkrętowa E33 35A	35	100	D-Schraubpasseinsatz E33 35A	**58021-3350**
Wstawka kalibrowa wkrętowa E33 50A	50	100	D-Schraubpasseinsatz E33 50A	**58021-3500**
Wstawka kalibrowa wkrętowa E33 63A	63	100	D-Schraubpasseinsatz E33 63A	**58021-3630**

Akcesoria systemu D

▶Dane techniczne - na zapytanie

58008-0010

Klucz do wstawek kalibrowych wtykowych systemu D0

Właściwości:
- dla D01 – D02

Opis	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Klucz do wstawek kalibrowych D01-D02		1	D-Passeinsatzschlüssel D01-D02	**58008-0010**

58015-0010

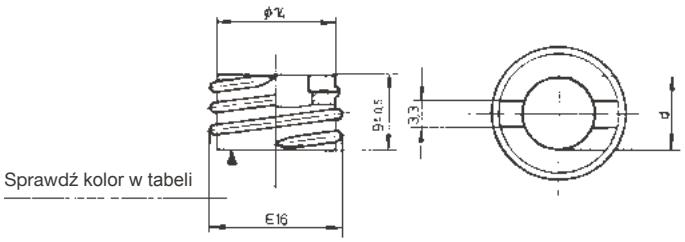
Specjalna sprężyna dopasowująca do systemu D0

Właściwości:
- Stal sprężysta

Opis	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Sprężyna typu D0, zabudowa D01 w K02		100	D0-HALTEFEDER D01 in K02 RFD02-01	**58015-0010**

System bezpiecznikowy typu D

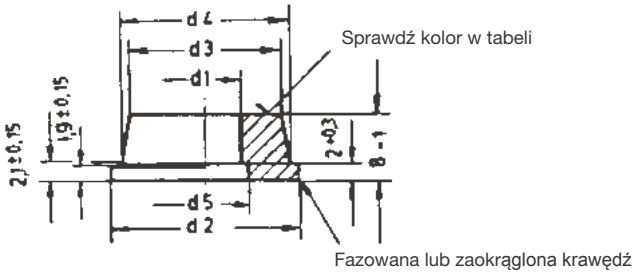
Typ 58002-xxxx

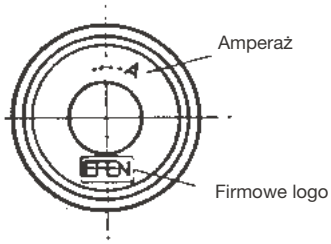


Prąd znamionowy A		Kolor RAL		Nr katalogowy
2	6,3	różowy	3014	58002-0020
4		brązowy	8003	58002-0040
6		zielony	6010	58002-0060
10	8,5	czerwony	3000	58002-0100
16	10,5	szary	7005	58002-0160

Pozostałe typy na zapytanie

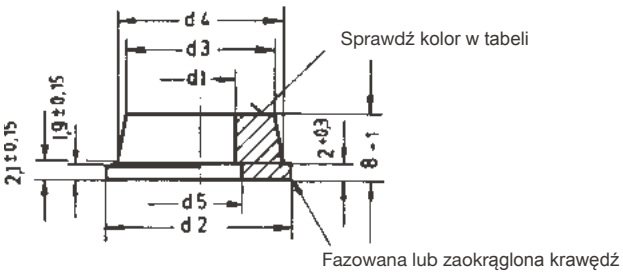
Typ 58003-xxxx

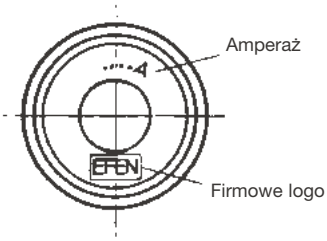




Nr katalogowy	Prąd znamionowy A	d_1 + 0,8	d_2 ±0,5	d_3 ±0,5	d_4 ±0,5	d_5 min.	Kolor
58003-0020	2	6,5	22,5	18,5	20	10	różowy
58003-0040	4						brązowy
58003-0060	6						zielony
58003-0100	10	8,5				12	czerwony
58003-0160	16	10,5				14	szary
58003-0200	20	12,5				15,5	niebieski

Typ 58004-xxxx

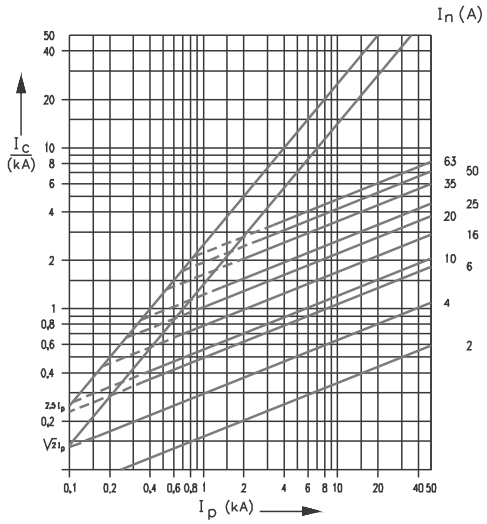




Nr katalogowy	Prąd znamionowy A	d_1 + 0,8	d_2 ±0,5	d_3 ±0,5	d_4 ±0,5	d_5 min.	Kolor
58004-0020	2	6,5	28,5	24,5	26	10	różowy
58004-0040	4						brązowy
58004-0060	6						zielony
58004-0100	10	8,5				12	czerwony
58004-0160	16	10,5				14	szary
58004-0200	20	12,5				16	niebieski
58004-0250	25	14,5				18	żółty
58004-0350	35	16,5				20	czarny

System bezpiecznikowy typu D

Wykres prądu ograniczonego gG/gL 500 V~
Wkładki bezpiecznikowe D01, D02, DII, DIII



Selektywność wkładek
gL/gG D01, D02, DII, DIII

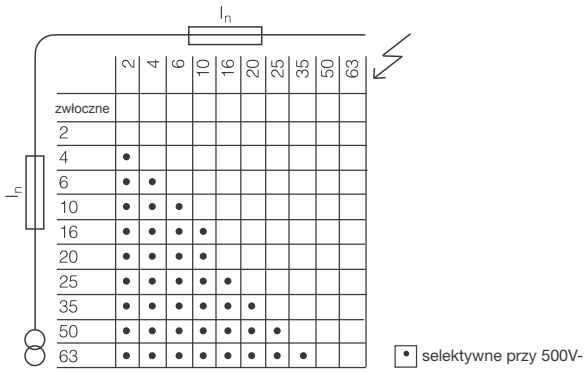


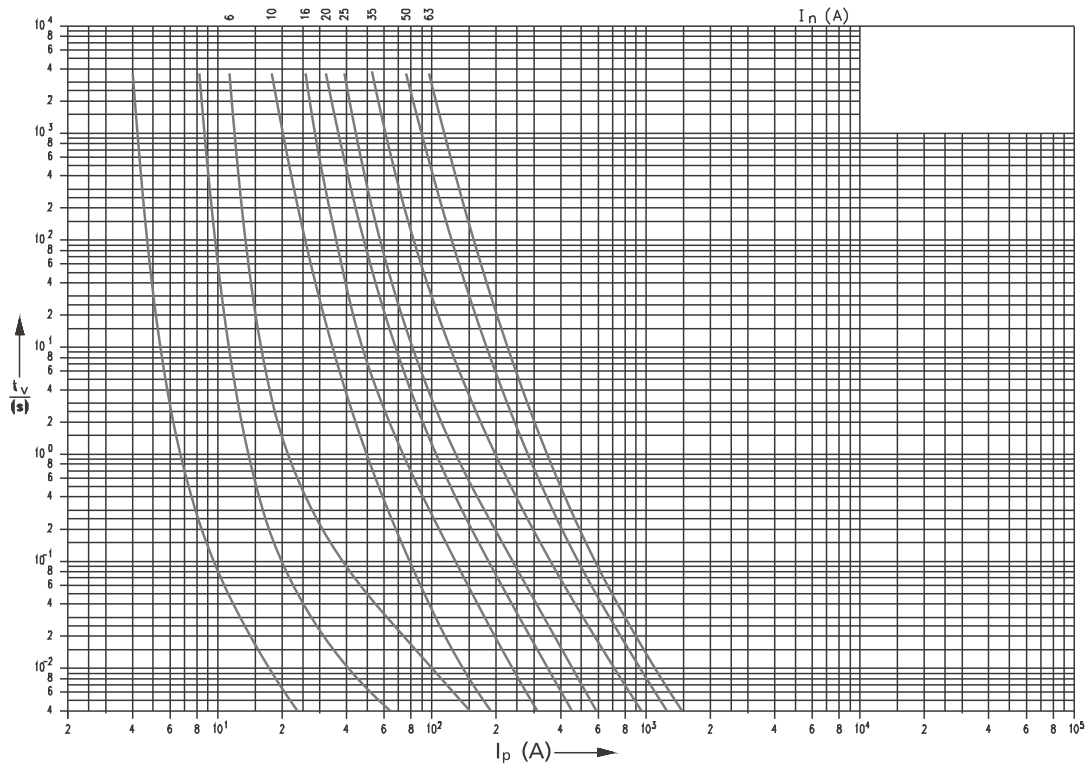
Tabela strat mocy wkładek
D01, D02 gG/gL

	I_n	W
D01	2A	0,8
	4A	1,1
	6A	1,2
	10A	1,1
	16A	1,7
	20A	1,7
	25A	2,3
D02	35A	2,8
	50A	3,8
	63A	5,0

Tabela strat mocy wkładek
DII, DIII gG/gL

	I_n	W
DII	2A	1,5
	4A	1,6
	6A	1,8
	10A	1,4
	16A	2,1
	20A	2,2
	25A	3
DIII	35A	4,1
	50A	5
	63A	6,9

Charakterystyki czasowo-prądowe D01, D02, DII, DIII gG/gL



Wkładki bezpiecznikowe DC 10 x 38

Niezawodne zabezpieczenie systemów fotowoltaicznych od zwarć i przeciążeń.

System
Wkładki bezpiecznikowe 10 x 38 oferowane przez EFEN są podstawowym zabezpieczeniem obwodów i gałęzi w systemach fotowoltaicznych. Zaprojektowane zostały na napięcie znamionowe DC 1000V (600V) wymagane dla paneli słonecznych, co oznacza że takie wkładki skutecznie zapezpieczają je od zwarć i przeciążeń.

Właściwości
Kompaktowe wkładki bezpiecznikowe DC zaprojektowano na wysokie prądy zwarciowe. Nadają się one idealnie do zastosowań wymagających niezawodnego i natychmiastowego wyłączenia obciążenia w uszkodzonym obwodzie.

Wkładki bezpiecznikowe DC 10 x 38

Wkładki bezpiecznikowe DC 10 x 38 strona 70

Dane techniczne strona 72

Wkładki bezpiecznikowe DC
do 1000 V o zdolności zwarciowej 30 kA

Odłączniki bezpiecznikowe DC
dla optymalnego zabezpieczenia obwodów sekcyjnych
zobacz strona 136

Wkładki bezpiecznikowe DC 10 x 38

Zastosowanie:
Zabezpieczenie DC w systemie fotowoltaiki (PV)
przed skutkami zwarcia i przeciążenia

▶ Dane techniczne, strona 72

55030-0010

Bezpiecznik DC 10 x 38 dla 1000 V gPV

Właściwości:
- Napięcie znamionowe: 1000 V DC / 600 V DC
- Zdolność zwarciowa: 30 kA
- Kategoria użytkowania: gPV
- IEC 60269-6

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
SI-10x38 gPV 1000V DC 1A	10 x 38	1	10	SI-10x38 gPV 1000V DC 1A	**55030-0010**
SI-10x38 gPV 1000V DC 2A	10 x 38	2	10	SI-10x38 gPV 1000V DC 2A	**55030-0020**
SI-10x38 gPV 1000V DC 3A	10 x 38	3	10	SI-10x38 gPV 1000V DC 3A	**55030-0030**
SI-10x38 gPV 1000V DC 4A	10 x 38	4	10	SI-10x38 gPV 1000V DC 4A	**55030-0040**
SI-10x38 gPV 1000V DC 5A	10 x 38	5	10	SI-10x38 gPV 1000V DC 5A	**55030-0050**
SI-10x38 gPV 1000V DC 6A	10 x 38	6	10	SI-10x38 gPV 1000V DC 6A	**55030-0060**
SI-10x38 gPV 1000V DC 8A	10 x 38	8	10	SI-10x38 gPV 1000V DC 8A	**55030-0080**
SI-10x38 gPV 1000V DC 10A	10 x 38	10	10	SI-10x38 gPV 1000V DC 10A	**55030-0100**
SI-10x38 gPV 1000V DC 12A	10 x 38	12	10	SI-10x38 gPV 1000V DC 12A	**55030-0120**
SI-10x38 gPV 1000V DC 15A	10 x 38	15	10	SI-10x38 gPV 1000V DC 15A	**55030-0150**
SI-10x38 gPV 1000V DC 16A	10 x 38	16	10	SI-10x38 gPV 1000V DC 16A	**55030-0160**
SI-10x38 gPV 1000V DC 20A	10 x 38	20	10	SI-10x38 gPV 1000V DC 20A	**55030-0200**
SI-10x38 gPV 600V DC 25A	10 x 38	25	10	SI-10x38 gPV 600V DC 25A	**55030-0250**
SI-10x38 gPV 600V DC 32A	10 x 38	32	10	SI-10x38 gPV 600V DC 32A	**55030-0320**

Wkładki bezpiecznikowe DC

Zabezpieczenie systemów DC fotowoltaicznych (PV) przed skutkami zwarć i przeciążeń

Rozmiar	10,3 x 38 mm	
Napięcie znamionowe	1000 V DC	600 V DC
Prąd znamionowy	1 do 20 A	25 do 32 A
Stała czasowa (L/R)	2 ms	
Minimalny prąd przepalenia	1,45 x I_n	
Zdolność zwarciowa	30 kA	
Kategoria użytkowania	gPV	
Temperatura	Temperatura pracy: - 25 °C do + 70 °C	
Bez wskaźnika, bez wybijaka		

Napięcie znamionowe	Prąd znamionowy	EAN	Masa	Opak.	Nr katalogowy
1000 V	1 A	4049857117321	7,9 g	10	**55030-0010**
1000 V	2 A	4049857117345	7,9 g	10	**55030-0020**
1000 V	3 A	4049857117512	7,9 g	10	**55030-0030**
1000 V	4 A	4049857117611	7,9 g	10	**55030-0040**
1000 V	5 A	4049857117635	7,9 g	10	**55030-0050**
1000 V	6 A	4049857117659	7,9 g	10	**55030-0060**
1000 V	8 A	4049857117697	7,9 g	10	**55030-0080**
1000 V	10 A	4049857117703	7,9 g	10	**55030-0100**
1000 V	12 A	4049857117710	7,9 g	10	**55030-0120**
1000 V	15 A	4049857117727	7,9 g	10	**55030-0150**
1000 V	16 A	4049857117857	7,9 g	10	**55030-0160**
1000 V	20 A	4049857117901	7,9 g	10	**55030-0200**
600 V	25 A	4049857117918	7,9 g	10	**55030-0250**
600 V	32 A	4049857117956	7,9 g	10	**55030-0320**

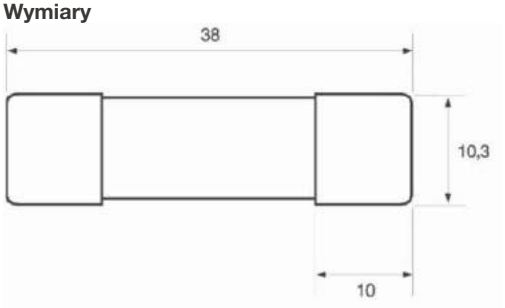
Współczynnik kompensacji temperaturowej (A1): Współczynniki kompensacyjne w zależności od temperatury otoczenia:

Temperatura otoczenia	25 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C
Prąd znamionowy	I_n	0,97 x I_n	0,92 x I_n	0,87 x I_n	0,82 x I_n	0,76 x I_n

Straty mocy

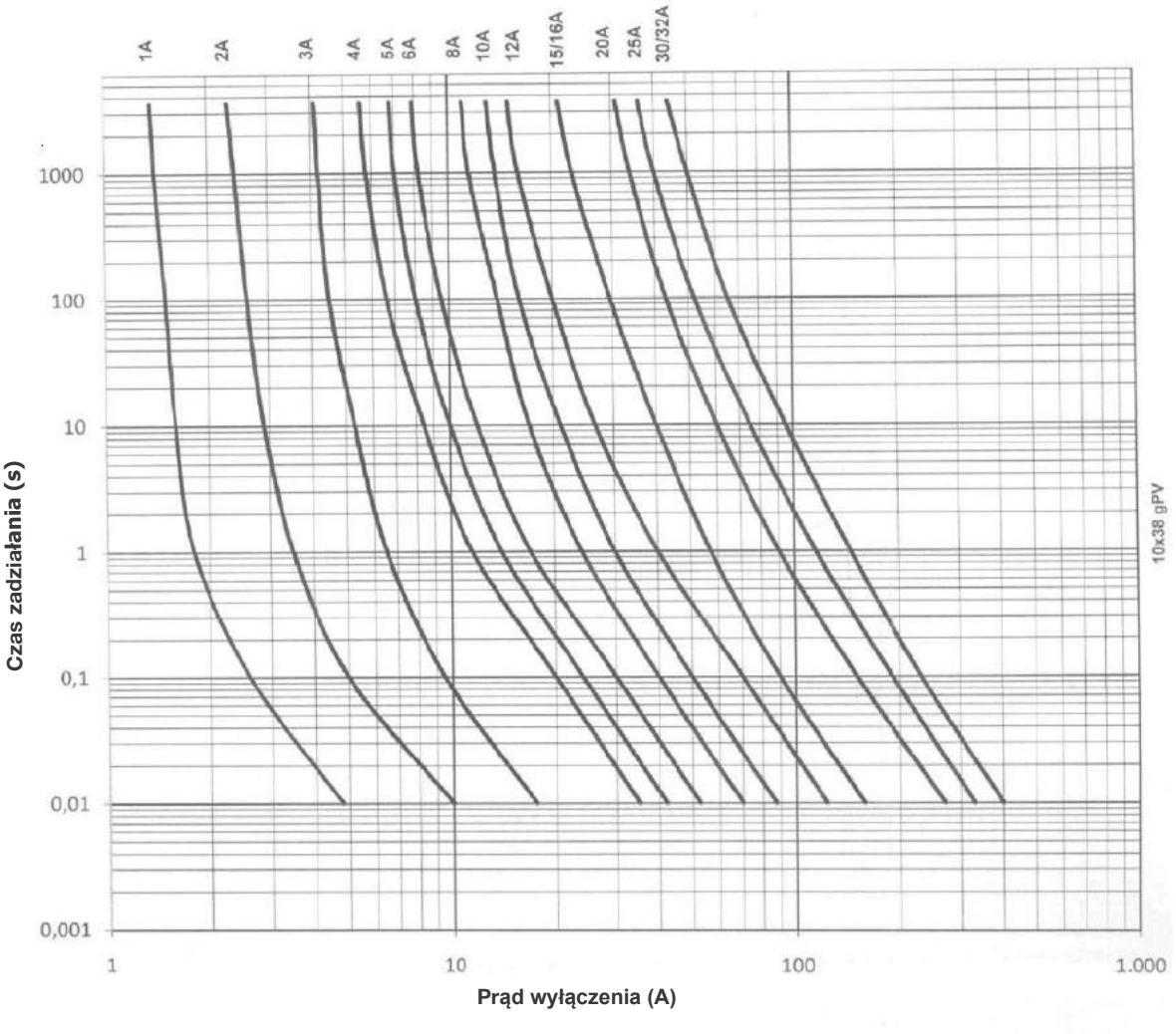
Prąd znamionowy (A)	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16	20	25	32
Straty mocy przy 0.7 I_n (W)	0,31	0,62	0,54	0,73	0,93	0,96	1,02	1,03	1,04	1,07	1,08	1,16	1,10	1,76
Straty mocy przy I_n (W)	0,76	1,54	1,35	1,84	2,22	2,4	2,55	2,58	2,6	2,44	2,7	2,9	2,74	4,4

Wymiary



Wkładki bezpiecznikowe DC

Charakterystyki czasowo-prądowe



Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia pełnozakresowe i dobezpieczeniowe firmy EFEN

Wkładki bezpiecznikowe pełnozakresowe i dobezpieczeniowe produkcji EFEN są niezawodnym elementem ochrony przyłączonych do sieci transformatorów, baterii kondensatorowych i silników wysokonapięciowych. Zakres oferty obejmuje typy do zastosowań wnętrzowych, napowietrznych oraz zatapialnych w oleju.

System
Oferowany przez EFEN zakres wkładek bezpiecznikowych pełnozakresowych i dobezpieczeniowych posiada krajowe i międzynarodowe aprobaty. Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia zapewniają niezawodną ochronę transformatorów, kondensatorów i silników.

Właściwości
Oferta wkładek bezpiecznikowych średniego napięcia obejmuje warianty do zastosowań wnętrzowych i napowietrznych, jak również te przeznaczone do zatapiania w oleju.
Mamy do dyspozycji szeroki zakres wkładek bezpiecznikowych o specjalnym przeznaczeniu, również o specjalnych wymiarach, a także, jako uzupełnienie oferty, pełną gamę akcesoriów.

Wkładki bezpiecznikowe ś. n.

Wkładki bezpiecznikowe ś.n. zgodne z VDE 0670 T402 / IEC 60 282-1 strona 76

Wkładki bezpiecznikowe ś.n. zgodne z VDE 0670 T402 / IEC 60 282-1 ÜLA strona 77

Wkładki bezpiecznikowe ś.n. zgodne z VDE 0670 T402 / IEC 60 282-1 ÜLA+ strona 78

Wkładki bezpiecznikowe ś.n. zgodne z VDE 0670 T4 / IEC 60 282-1 strona 79

Wkładki bezpiecznikowe ś.n. zgodne z VDE 0670 T4 / IEC 60 282-1 ÜLA strona 80

Wkładki bezp. pełnozakresowe ś.n. zgodne z VDE 0670 T402 / IEC 60 282-1 strona 78

Wkładki bezp. ś. n. dla przekładników napięciowych (HSW) zgodne z VDE 0670 T 402 / IEC 60282-1 strona 83

Urządzenie testujące do wyzwalania rozłączników średniego napięcia strona 83

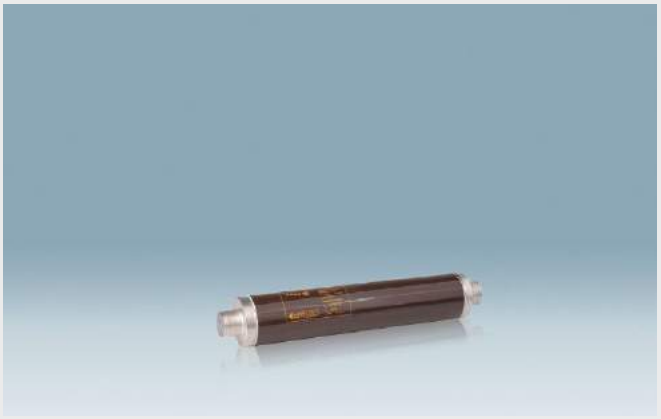
Akcesoria dla wkładek bezpiecz. ś. n. strona 83

Tabele doboru zgodne z T402 strona 91

Tabele doboru zgodne z T4 strona 94

Dane techniczne strona 84

Wkładki bezpiecznikowe dobezpieczeniowe
z kontrolą oddawanej mocy (ÜLA)



Urządzenie testujące
do wyzwalania rozłączników średniego napięcia

Wersja specjalna
z trzpieniami gwintowanymi

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia
do przekładników napięciowych (HSW)

Wkładki bezpiecz. ś. n. zgodne z VDE 0670 T402 / IEC 60 282-1

▶ Dane techniczne, strona 98

67140-1000

Wkładki bezpiecznikowe ś. n. dobezpieczeniowe zgodne z VDE 0670 T402 / IEC 60 282-1

Opis	Napięcie znam. kV	Dług.	Ø	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
HH-SI 3/7,2KV 6,3A FC TA 192/56	3/7,2	192	56	6,3	1	HH-SI 3/7,2KV 6,3A FC TA 192/56	**67110-0060**
HH-SI 3/7,2KV 10A FC TA 192/56	3/7,2	192	56	10	1	HH-SI 3/7,2KV 10A FC TA 192/56	**67110-0100**
HH-SI 3/7,2KV 16A FC TA 192/56	3/7,2	192	56	16	1	HH-SI 3/7,2KV 16A FC TA 192/56	**67110-0160**
HH-SI 3/7,2KV 20A FC TA 192/56	3/7,2	192	56	20	1	HH-SI 3/7,2KV 20A FC TA 192/56	**67110-0200**
HH-SI 3/7,2KV 25A FC TA 192/56	3/7,2	192	56	25	1	HH-SI 3/7,2KV 25A FC TA 192/56	**67110-0250**
HH-SI 3/7,2KV 31,5A FC TA 192/56	3/7,2	192	56	31,5	1	HH-SI 3/7,2KV 31,5A FC TA 192/56	**67110-0320**
HH-SI 3/7,2KV 40A FC TA 192/56	3/7,2	192	56	40	1	HH-SI 3/7,2KV 40A FC TA 192/56	**67110-0400**
HH-SI 3/7,2KV 50A FC TA 192/56	3/7,2	192	56	50	1	HH-SI 3/7,2KV 50A FC TA 192/56	**67110-0500**
HH-SI 3/7,2KV 63A FC TA 192/65	3/7,2	192	65	63	1	HH-SI 3/7,2KV 63A FC TA 192/65	**67110-0630**
HH-SI 3/7,2KV 80A FC TA 192/65	3/7,2	192	65	80	1	HH-SI 3/7,2KV 80A FC TA 192/65	**67110-0800**
HH-SI 3/7,2KV 100A FC TA 192/78	3/7,2	192	78	100	1	HH-SI 3/7,2KV 100A FC TA 192/78	**67110-1000**
HH-SI 3/7,2KV 125A FC TA 192/88	3/7,2	192	88	125	1	HH-SI 3/7,2KV 125A FC TA 192/88	**67110-1250**
HH-SI 3/7,2KV 160A FC TA 192/88	3/7,2	192	88	160	1	HH-SI 3/7,2KV 160A FC TA 192/88	**67110-1600**
HH-SI 6/12KV 6,3A FC TA 292/56	6/12	292	56	6,3	1	HH-SI 6/12KV 6,3A FC TA 292/56	**67120-0060**
HH-SI 6/12KV 10A FC TA 292/56	6/12	292	56	10	1	HH-SI 6/12KV 10A FC TA 292/56	**67120-0100**
HH-SI 6/12KV 16A FC TA 292/56	6/12	292	56	16	1	HH-SI 6/12KV 16A FC TA 292/56	**67120-0160**
HH-SI 6/12KV 20A FC TA 292/56	6/12	292	56	20	1	HH-SI 6/12KV 20A FC TA 292/56	**67120-0200**
HH-SI 6/12KV 25A FC TA 292/56	6/12	292	56	25	1	HH-SI 6/12KV 25A FC TA 292/56	**67120-0250**
HH-SI 6/12KV 31,5A FC TA 292/56	6/12	292	56	31,5	1	HH-SI 6/12KV 31,5A FC TA 292/56	**67120-0320**
HH-SI 6/12KV 40A FC TA 292/56	6/12	292	56	40	1	HH-SI 6/12KV 40A FC TA 292/56	**67120-0400**
HH-SI 6/12KV 50A FC TA 292/56	6/12	292	56	50	1	HH-SI 6/12KV 50A FC TA 292/56	**67120-0500**
HH-SI 6/12KV 63A FC TA 292/65	6/12	292	65	63	1	HH-SI 6/12KV 63A FC TA 292/65	**67120-0630**
HH-SI 6/12KV 80A FC TA 292/65	6/12	292	65	80	1	HH-SI 6/12KV 80A FC TA 292/65	**67120-0800**
HH-SI 6/12KV 100A FC TA 292/78	6/12	292	78	100	1	HH-SI 6/12KV 100A FC TA 292/78	**67120-1000**
HH-SI 6/12KV 125A FC TA 292/88	6/12	292	88	125	1	HH-SI 6/12KV 125A FC TA 292/88	**67120-1250**
HH-SI 6/12KV 160A FC TA 292/88	6/12	292	88	160	1	HH-SI 6/12KV 160A FC TA 292/88	**67120-1600**
HH-SI 10/17,5KV 6,3A FC TA 367/56	10/17,5	367	56	6,3	1	HH-SI 10/17,5KV 6,3A FC TA 367/56	**67130-0060**
HH-SI 10/17,5KV 10A FC TA 367/56	10/17,5	367	56	10	1	HH-SI 10/17,5KV 10A FC TA 367/56	**67130-0100**
HH-SI 10/17,5KV 16A FC TA 367/56	10/17,5	367	56	16	1	HH-SI 10/17,5KV 16A FC TA 367/56	**67130-0160**
HH-SI 10/17,5KV 20A FC TA 367/56	10/17,5	367	56	20	1	HH-SI 10/17,5KV 20A FC TA 367/56	**67130-0200**
HH-SI 10/17,5KV 25A FC TA 367/56	10/17,5	367	56	25	1	HH-SI 10/17,5KV 25A FC TA 367/56	**67130-0250**
HH-SI 10/17,5KV 30A FC TB 367/56	10/17,5	367	56	30	1	HH-SI 10/17,5KV 30A FC TB 367/56	**67130-0300**
HH-SI 10/17,5KV 31,5A FC TA 367/56	10/17,5	367	56	31,5	1	HH-SI 10/17,5KV 31,5A FC TA 367/56	**67130-0320**
HH-SI 10/17,5KV 40A FC TA 367/56	10/17,5	367	56	40	1	HH-SI 10/17,5KV 40A FC TA 367/56	**67130-0400**
HH-SI 10/17,5KV 50A FC TA 367/78	10/17,5	367	78	50	1	HH-SI 10/17,5KV 50A FC TA 367/78	**67130-0500**
HH-SI 10/17,5KV 63A FC TA 367/78	10/17,5	367	78	63	1	HH-SI 10/17,5KV 63A FC TA 367/78	**67130-0630**
HH-SI 10/17,5KV 80A FC TA 367/78	10/17,5	367	78	80	1	HH-SI 10/17,5KV 80A FC TA 367/78	**67130-0800**
HH-SI 10/17,5KV 100A FC TA 367/88	10/17,5	367	88	100	1	HH-SI 10/17,5KV 100A FC TA 367/88	**67130-1000**
HH-SI 10/24KV 6,3A FC TA 442/56	10/24	442	56	6,3	1	HH-SI 10/24KV 6,3A FC TA 442/56	**67140-0060**
HH-SI 10/24KV 10A FC TA 442/56	10/24	442	56	10	1	HH-SI 10/24KV 10A FC TA 442/56	**67140-0100**
HH-SI 10/24KV 16A FC TA 442/56	10/24	442	56	16	1	HH-SI 10/24KV 16A FC TA 442/56	**67140-0160**
HH-SI 10/24KV 20A FC TA 442/56	10/24	442	56	20	1	HH-SI 10/24KV 20A FC TA 442/56	**67140-0200**
HH-SI 10/24KV 25A FC TA 442/56	10/24	442	56	25	1	HH-SI 10/24KV 25A FC TA 442/56	**67140-0250**
HH-SI 10/24KV 31,5A FC TA 442/56	10/24	442	56	31,5	1	HH-SI 10/24KV 31,5A FC TA 442/56	**67140-0320**
HH-SI 10/24KV 40A FC TA 442/56	10/24	442	56	40	1	HH-SI 10/24KV 40A FC TA 442/56	**67140-0400**
HH-SI 10/24KV 50A FC TA 442/65	10/24	442	65	50	1	HH-SI 10/24KV 50A FC TA 442/65	**67140-0500**
HH-SI 10/24KV 63A FC TA 442/65	10/24	442	65	63	1	HH-SI 10/24KV 63A FC TA 442/65	**67140-0630**
HH-SI 10/24KV 80A FC TA 442/65	10/24	442	65	80	1	HH-SI 10/24KV 80A FC TA 442/65	**67140-0800**
HH-SI 10/24KV 100A FC TA 442/88	10/24	442	88	100	1	HH-SI 10/24KV 100A FC TA 442/88	**67140-1000**

Wkładki bezpiecz. ś. n. zgodne z VDE 0670 T402 / IEC 60 282-1

▶ Dane techniczne, strona 101

Wkładki bezpiecznikowe ś. n. dobezpieczeniowe zgodne z VDE 0670 T402 / IEC 60 282-1

Opis	Napięcie znam. kV	Dług.	Ø	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
HH-SI 20/36KV 6,3A FC TA 537/56	20/36	537	56	6,3	1	HH-SI 20/36KV 6,3A FC TA 537/56	**67150-0060**
HH-SI 20/36KV 10A FC TA 537/56	20/36	537	56	10	1	HH-SI 20/36KV 10A FC TA 537/56	**67150-0100**
HH-SI 20/36KV 16A FC TA 537/56	20/36	537	56	16	1	HH-SI 20/36KV 16A FC TA 537/56	**67150-0160**
HH-SI 20/36KV 20A FC TA 537/56	20/36	537	56	20	1	HH-SI 20/36KV 20A FC TA 537/56	**67150-0200**
HH-SI 20/36KV 25A FC TA 537/56	20/36	537	56	25	1	HH-SI 20/36KV 25A FC TA 537/56	**67150-0250**
HH-SI 20/36KV 31,5A FC TA 537/65	20/36	537	65	31,5	1	HH-SI 20/36KV 31,5A FC TA 537/65	**67150-0320**
HH-SI 20/36KV 40A FC TA 537/65	20/36	537	65	40	1	HH-SI 20/36KV 40A FC TA 537/65	**67150-0400**
HH-SI 20/36KV 50A FC TA 537/88	20/36	537	88	50	1	HH-SI 20/36KV 50A FC TA 537/88	**67150-0500**
HH-SI 20/36KV 63A FC TA 537/88	20/36	537	88	63	1	HH-SI 20/36KV 63A FC TA 537/88	**67150-0630**

67520-0100

Wkładki bezpiecznikowe ś. n. dobezpieczeniowe zgodne z VDE 0670 T402 / IEC 60 282-1 z kontrolą oddawanej mocy (ÜLA)

Opis	Napięcie znam. kV	Dług.	Ø	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
HH-SI 6/12KV 10A FC ÜLA 292/56	6/12	292	56	10	1	HH-SI 6/12KV 10A FC ÜLA 292/56	**67520-0100**
HH-SI 6/12KV 16A FC ÜLA 292/56	6/12	292	56	16	1	HH-SI 6/12KV 16A FC ÜLA 292/56	**67520-0160**
HH-SI 6/12KV 20A FC ÜLA 292/56	6/12	292	56	20	1	HH-SI 6/12KV 20A FC ÜLA 292/56	**67520-0200**
HH-SI 6/12KV 25A FC ÜLA 292/56	6/12	292	56	25	1	HH-SI 6/12KV 25A FC ÜLA 292/56	**67520-0250**
HH-SI 6/12KV 31,5A FC ÜLA 292/56	6/12	292	56	31,5	1	HH-SI 6/12KV 31,5A FC ÜLA 292/56	**67520-0320**
HH-SI 6/12KV 40A FC ÜLA 292/56	6/12	292	56	40	1	HH-SI 6/12KV 40A FC ÜLA 292/56	**67520-0400**
HH-SI 6/12KV 50A FC ÜLA 292/56	6/12	292	56	50	1	HH-SI 6/12KV 50A FC ÜLA 292/56	**67520-0500**
HH-SI 6/12KV 63A FC ÜLA 292/65	6/12	292	65	63	1	HH-SI 6/12KV 63A FC ÜLA 292/65	**67520-0630**
HH-SI 6/12KV 80A FC ÜLA 292/65	6/12	292	65	80	1	HH-SI 6/12KV 80A FC ÜLA 292/65	**67520-0800**
HH-SI 6/12KV 100A FC ÜLA 292/65	6/12	292	65	100	1	HH-SI 6/12KV 100A FC ÜLA 292/65	**67520-1000**
HH-SI 6/12KV 125A FC ÜLA 292/88	6/12	292	88	125	1	HH-SI 6/12KV 125A FC ÜLA 292/88	**67520-1250**
HH-SI 6/12KV 160A FC ÜLA 292/88	6/12	292	88	160	1	HH-SI 6/12KV 160A FC ÜLA 292/88	**67520-1600**
HH-SI 10/24KV 6,3A FC ÜLA 442/56	10/24	442	56	6,3	1	HH-SI 10/24KV 6,3A FC ÜLA 442/56	**67541-0060**
HH-SI 10/24KV 10A FC ÜLA 442/56	10/24	442	56	10	1	HH-SI 10/24KV 10A FC ÜLA 442/56	**67541-0100**
HH-SI 10/24KV 16A FC ÜLA 442/56	10/24	442	56	16	1	HH-SI 10/24KV 16A FC ÜLA 442/56	**67541-0160**
HH-SI 10/24KV 20A FC ÜLA 442/56	10/24	442	56	20	1	HH-SI 10/24KV 20A FC ÜLA 442/56	**67541-0200**
HH-SI 10/24KV 25A FC ÜLA 442/56	10/24	442	56	25	1	HH-SI 10/24KV 25A FC ÜLA 442/56	**67541-0250**
HH-SI 10/24KV 31,5A FC ÜLA 442/56	10/24	442	56	31,5	1	HH-SI 10/24KV 31,5A FC ÜLA 442/56	**67541-0320**
HH-SI 10/24KV 40A FC ÜLA 442/56	10/24	442	56	40	1	HH-SI 10/24KV 40A FC ÜLA 442/56	**67541-0400**
HH-SI 10/24KV 50A FC ÜLA 442/65	10/24	442	65	50	1	HH-SI 10/24KV 50A FC ÜLA 442/65	**67541-0500**
HH-SI 10/24KV 63A FC ÜLA 442/65	10/24	442	65	63	1	HH-SI 10/24KV 63A FC ÜLA 442/65	**67541-0630**
HH-SI 10/24KV 80A FC ÜLA 442/65	10/24	442	65	80	1	HH-SI 10/24KV 80A FC ÜLA 442/65	**67541-0800**
HH-SI 10/24KV 100A FC ÜLA 442/88	10/24	442	88	100	1	HH-SI 10/24KV 100A FC ÜLA 442/88	**67541-1000**
HH-SI 20/36KV 6,3A FC ÜLA 537/56	20/36	537	56	6,3	1	HH-SI 20/36KV 6,3A FC ÜLA 537/56	**67550-0060**
HH-SI 20/36KV 10A FC ÜLA 537/56	20/36	537	56	10	1	HH-SI 20/36KV 10A FC ÜLA 537/56	**67550-0100**
HH-SI 20/36KV 16A FC ÜLA 537/56	20/36	537	56	16	1	HH-SI 20/36KV 16A FC ÜLA 537/56	**67550-0160**
HH-SI 20/36KV 20A FC ÜLA 537/56	20/36	537	56	20	1	HH-SI 20/36KV 20A FC ÜLA 537/56	**67550-0200**
HH-SI 20/36KV 25A FC ÜLA 537/56	20/36	537	56	25	1	HH-SI 20/36KV 25A FC ÜLA 537/56	**67550-0250**
HH-SI 20/36KV 31,5A FC ÜLA 537/65	20/36	537	65	31,5	1	HH-SI 20/36KV 31,5A FC ÜLA 537/65	**67550-0320**
HH-SI 20/36KV 40A FC ÜLA 537/65	20/36	537	65	40	1	HH-SI 20/36KV 40A FC ÜLA 537/65	**67550-0400**
HH-SI 20/36KV 50A FC ÜLA 537/88	20/36	537	88	50	1	HH-SI 20/36KV 50A FC ÜLA 537/88	**67550-0500**

Wkładki bezpiecz. ś. n. zgodne z VDE 0670 T402 / IEC 60 282-1

▶ Dane techniczne, strona 90, 94

Wkładki bezpiecznikowe ś. n. dobezpieczeniowe zgodne z VDE 0670 T402 / IEC 60 282-1 z kontrolą oddawanej mocy (ÜLA Plus)

67543-0060

Opis	Napięcie znam. kV	Dług.	Ø	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
HH-SI 6/12KV 10A FC ÜLA+ 292/56 K44,8	6/12	292	56	10	1	HH-SI 6/12KV 10A FC ÜLA+ 292/56 K44,8	**67523-0100**
HH-SI 6/12KV 16A FC ÜLA+ 292/56 K44,8	6/12	292	56	16	1	HH-SI 6/12KV 16A FC ÜLA+ 292/56 K44,8	**67523-0160**
HH-SI 6/12KV 20A FC ÜLA+ 292/56 K44,8	6/12	292	56	20	1	HH-SI 6/12KV 20A FC ÜLA+ 292/56 K44,8	**67523-0200**
HH-SI 6/12KV 25A FC ÜLA+ 292/56 K44,8	6/12	292	56	25	1	HH-SI 6/12KV 25A FC ÜLA+ 292/56 K44,8	**67523-0250**
HH-SI 6/12KV 31,5A FC ÜLA+ 292/56 K44,8	6/12	292	56	31,5	1	HH-SI 6/12KV 31,5A FC ÜLA+ 292/56 K44,8	**67523-0320**
HH-SI 6/12KV 40A FC ÜLA+ 292/56 K44,8	6/12	292	56	40	1	HH-SI 6/12KV 40A FC ÜLA+ 292/56 K44,8	**67523-0400**
HH-SI 6/12KV 50A FC ÜLA+ 292/56 K44,8	6/12	292	56	50	1	HH-SI 6/12KV 50A FC ÜLA+ 292/56 K44,8	**67523-0500**
HH-SI 6/12KV 63A FC ÜLA+ 292/65 K44,8	6/12	292	65	63	1	HH-SI 6/12KV 63A FC ÜLA+ 292/65 K44,8	**67523-0630**
HH-SI 6/12KV 80A FC ÜLA+ 292/65 K44,8	6/12	292	65	80	1	HH-SI 6/12KV 80A FC ÜLA+ 292/65 K44,8	**67523-0800**
HH-SI 6/12KV 100A FC ÜLA+ 292/78 K44,8	6/12	292	78	100	1	HH-SI 6/12KV 100A FC ÜLA+ 292/78 K44,8	**67523-1000**
HH-SI 6/12KV 125A FC ÜLA+ 292/88 K44,8	6/12	292	88	125	1	HH-SI 6/12KV 125A FC ÜLA+ 292/88 K44,8	**67523-1250**
HH-SI 6/12KV 100A FC ÜLA+ 442/78 K44,8	6/12	442	78	100	1	HH-SI 6/12KV 100A FC ÜLA+ 442/78 K44,8	**67524-1000**
HH-SI 6/12KV 125A FC ÜLA+ 442/78 K44,8	6/12	442	78	125	1	HH-SI 6/12KV 125A FC ÜLA+ 442/78 K44,8	**67524-1250**
HH-SI 6/12KV 160A FC ÜLA+ 442/78 K44,8	6/12	442	78	160	1	HH-SI 6/12KV 160A FC ÜLA+ 442/78 K44,8	**67524-1600**
HH-SI 10/24KV 6,3A FC ÜLA+ 442/56 K44,8	10/24	442	56	6,3	1	HH-SI 10/24KV 6,3A FC ÜLA+ 442/56 K44,8	**67543-0060**
HH-SI 10/24KV 10A FC ÜLA+ 442/56 K44,8	10/24	442	56	10	1	HH-SI 10/24KV 10A FC ÜLA+ 442/56 K44,8	**67543-0100**
HH-SI 10/24KV 16A FC ÜLA+ 442/56 K44,8	10/24	442	56	16	1	HH-SI 10/24KV 16A FC ÜLA+ 442/56 K44,8	**67543-0160**
HH-SI 10/24KV 20A FC ÜLA+ 442/56 K44,8	10/24	442	56	20	1	HH-SI 10/24KV 20A FC ÜLA+ 442/56 K44,8	**67543-0200**
HH-SI 10/24KV 25A FC ÜLA+ 442/56 K44,8	10/24	442	56	25	1	HH-SI 10/24KV 25A FC ÜLA+ 442/56 K44,8	**67543-0250**
HH-SI 10/24KV 31,5A FC ÜLA+ 442/56 K44,8	10/24	442	56	31,5	1	HH-SI 10/24KV 31,5A FC ÜLA+ 442/56 K44,8	**67543-0320**
HH-SI 10/24KV 40A FC ÜLA+ 442/56 K44,8	10/24	442	56	40	1	HH-SI 10/24KV 40A FC ÜLA+ 442/56 K44,8	**67543-0400**
HH-SI 10/24KV 50A FC ÜLA+ 442/65 K44,8	10/24	442	65	50	1	HH-SI 10/24KV 50A FC ÜLA+ 442/65 K44,8	**67543-0500**
HH-SI 10/24KV 63A FC ÜLA+ 442/65 K44,8	10/24	442	65	63	1	HH-SI 10/24KV 63A FC ÜLA+ 442/65 K44,8	**67543-0630**
HH-SI 10/24KV 63A FC ÜLA+ 442/78 K44,8	10/24	442	78	63	1	HH-SI 10/24KV 63A FC ÜLA+ 442/78 K44,8	**67543-0630**
HH-SI 10/24KV 80A FC ÜLA+ 442/78 K44,8	10/24	442	78	80	1	HH-SI 10/24KV 80A FC ÜLA+ 442/78 K44,8	**67543-0800**
HH-SI 10/24KV 100A FC ÜLA+ 442/88 K44,8	10/24	442	88	100	1	HH-SI 10/24KV 100A FC ÜLA+ 442/88 K44,8	**67543-1000**
HH-SI 10/24KV 125A FC ÜLA+ 442/88 K44,8	10/24	442	88	125	1	HH-SI 10/24KV 125A FC ÜLA+ 442/88 K44,8	**67543-1250**
HH-SI 20/36KV 6,3A FC ÜLA+ 537/56 K44,8	20/36	537	56	6,3	1	HH-SI 20/36KV 6,3A FC ÜLA+ 537/56 K44,8	**67553-0060**
HH-SI 20/36KV 10A FC ÜLA+ 537/56 K44,8	20/36	537	56	10	1	HH-SI 20/36KV 10A FC ÜLA+ 537/56 K44,8	**67553-0100**
HH-SI 20/36KV 16A FC ÜLA+ 537/56 K44,8	20/36	537	56	16	1	HH-SI 20/36KV 16A FC ÜLA+ 537/56 K44,8	**67553-0160**
HH-SI 20/36KV 20A FC ÜLA+ 537/56 K44,8	20/36	537	56	20	1	HH-SI 20/36KV 20A FC ÜLA+ 537/56 K44,8	**67553-0200**
HH-SI 20/36KV 25A FC ÜLA+ 537/56 K44,8	20/36	537	56	25	1	HH-SI 20/36KV 25A FC ÜLA+ 537/56 K44,8	**67553-0250**
HH-SI 20/36KV 31,5A FC ÜLA+ 537/65 K44,8	20/36	537	65	31,5	1	HH-SI 20/36KV 31,5A FC ÜLA+ 537/65 K44,8	**67553-0320**
HH-SI 20/36KV 40A FC ÜLA+ 537/65 K44,8	20/36	537	65	40	1	HH-SI 20/36KV 40A FC ÜLA+ 537/65 K44,8	**67553-0400**
HH-SI 20/36KV 50A FC ÜLA+ 537/88 K44,8	20/36	537	88	50	1	HH-SI 20/36KV 50A FC ÜLA+ 537/88 K44,8	**67553-0500**
HH-SI 20/36KV 63A FC ÜLA+ 537/88 K44,8	20/36	537	88	63	1	HH-SI 20/36KV 63A FC ÜLA+ 537/88 K44,8	**67553-0630**
HH-SI 20/36KV 80A FC ÜLA+ 537/88 K44,8	20/36	537	88	80	1	HH-SI 20/36KV 80A FC ÜLA+ 537/88 K44,8	**67553-0800**

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia pełnozakresowe

67420-0060

Opis	Napięcie znam. kV	Dług.	Ø	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
HH-SI 6/12KV 6,3A FC VB 292/65	6/12	292	65	6,3	1	HH-SI 6/12KV 6,3A FC VB 292/65	**67420-0060**
HH-SI 6/12KV 16A FC VB 292/65	6/12	292	65	16	1	HH-SI 6/12KV 16A FC VB 292/65	**67420-0160**
HH-SI 6/12KV 25A FC VB 292/65	6/12	292	65	25	1	HH-SI 6/12KV 25A FC VB 292/65	**67420-0250**
HH-SI 6/12KV 40A FC VB 292/78	6/12	292	78	40	1	HH-SI 6/12KV 40A FC VB 292/78	**67420-0400**
HH-SI 6/12KV 50A FC VB 292/88	6/12	292	88	50	1	HH-SI 6/12KV 50A FC VB 292/88	**67420-0500**
HH-SI 10/24KV 4A FC VB 442/78	10/24	442	78	4,0	1	HH-SI 10/24KV 4A FC VB 442/78	**67440-0040**
HH-SI 10/24KV 6,3A FC VB 442/78	10/24	442	78	6,3	1	HH-SI 10/24KV 6,3A FC VB 442/78	**67440-0060**
HH-SI 10/24KV 10A FC VB 442/78	10/24	442	78	10	1	HH-SI 10/24KV 10A FC VB 442/78	**67440-0100**
HH-SI 10/24KV 16A FC VB 442/78	10/24	442	78	16	1	HH-SI 10/24KV 16A FC VB 442/78	**67440-0160**
HH-SI 10/24KV 25A FC VB 442/88	10/24	442	88	25	1	HH-SI 10/24KV 25A FC VB 442/88	**67440-0250**

Wkładki bezpiecz. ś. n. zgodne z VDE 0670 T4 / IEC 60 282-1

▶ Dane techniczne, strona 102

67220-0400

Wkładki bezpiecznikowe ś. n. dobezpieczeniowe zgodne z VDE 0670 T4 / IEC 60 282-1

Opis	Napięcie znam. kV	Dług.	Ø	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
HH-SI 3/7,2KV 2A FC TB 192/56	3/7,2	192	56	2	1	HH-SI 3/7,2KV 2A FC TB 192/56	**67210-0020**
HH-SI 3/7,2KV 4A FC TB 192/56	3/7,2	192	56	4	1	HH-SI 3/7,2KV 4A FC TB 192/56	**67210-0040**
HH-SI 3/7,2KV 63A FC TB 192/65	3/7,2	192	65	63	1	HH-SI 3/7,2KV 63A FC TB 192/65	**67210-0630**
HH-SI 3/7,2KV 80A FC TB 192/65	3/7,2	192	65	80	1	HH-SI 3/7,2KV 80A FC TB 192/65	**67210-0800**
HH-SI 3/7,2KV 100A FC TB 192/65	3/7,2	192	65	100	1	HH-SI 3/7,2KV 100A FC TB 192/65	**67210-1000**
HH-SI 3/7,2KV 160A FC TB 192/88	3/7,2	192	88	160	1	HH-SI 3/7,2KV 160A FC TB 192/88	**67210-1600**
HH-SI 3/7,2KV 200A FC TB 192/88	3/7,2	192	88	200	1	HH-SI 3/7,2KV 200A FC TB 192/88	**67210-2000**
HH-SI 6/12KV 1A FC TB 292/56	6/12	292	56	1	1	HH-SI 6/12KV 1A FC TB 292/56	**67220-0010**
HH-SI 6/12KV 2A FC TB 292/56	6/12	292	56	2	1	HH-SI 6/12KV 2A FC TB 292/56	**67220-0020**
HH-SI 6/12KV 4A FC TB 292/56	6/12	292	56	4	1	HH-SI 6/12KV 4A FC TB 292/56	**67220-0040**
HH-SI 6/12KV 6,3A FC TB 292/56	6/12	292	56	6,3	1	HH-SI 6/12KV 6,3A FC TB 292/56	**67220-0060**
HH-SI 6/12KV 10A FC TB 292/56	6/12	292	56	10	1	HH-SI 6/12KV 10A FC TB 292/56	**67220-0100**
HH-SI 6/12KV 16A FC TB 292/56	6/12	292	56	16	1	HH-SI 6/12KV 16A FC TB 292/56	**67220-0160**
HH-SI 6/12KV 20A FC TB 292/56	6/12	292	56	20	1	HH-SI 6/12KV 20A FC TB 292/56	**67220-0200**
HH-SI 6/12KV 25A FC TB 292/56	6/12	292	56	25	1	HH-SI 6/12KV 25A FC TB 292/56	**67220-0250**
HH-SI 6/12KV 31,5A FC TB 292/56	6/12	292	56	31,5	1	HH-SI 6/12KV 31,5A FC TB 292/56	**67220-0320**
HH-SI 6/12KV 40A FC TB 292/56	6/12	292	56	40	1	HH-SI 6/12KV 40A FC TB 292/56	**67220-0400**
HH-SI 6/12KV 50A FC TB 292/56	6/12	292	56	50	1	HH-SI 6/12KV 50A FC TB 292/56	**67220-0500**
HH-SI 6/12KV 63A FC TB 292/56	6/12	292	56	63	1	HH-SI 6/12KV 63A FC TB 292/56	**67220-0630**
HH-SI 6/12KV 80A FC TB 292/65	6/12	292	65	80	1	HH-SI 6/12KV 80A FC TB 292/65	**67220-0800**
HH-SI 6/12KV 100A FC TB 292/65	6/12	292	65	100	1	HH-SI 6/12KV 100A FC TB 292/65	**67220-1000**
HH-SI 6/12KV 125A FC TB 292/88	6/12	292	88	125	1	HH-SI 6/12KV 125A FC TB 292/88	**67220-1250**
HH-SI 6/12KV 160A FC TB 292/88	6/12	292	88	160	1	HH-SI 6/12KV 160A FC TB 292/88	**67220-1600**
HH-SI 6/12KV 200A FC TB 292/88	6/12	292	88	200	1	HH-SI 6/12KV 200A FC TB 292/88	**67220-2000**
HH-SI 6/12KV 250A FC TB 292/88	6/12	292	88	250	1	HH-SI 6/12KV 250A FC TB 292/88	**67220-2500**
HH-SI 10/17,5KV 2A FC TB 367/56	10/17,5	367	56	2	1	HH-SI 10/17,5KV 2A FC TB 367/56	**67230-0020**
HH-SI 10/17,5KV 4A FC TB 367/56	10/17,5	367	56	4	1	HH-SI 10/17,5KV 4A FC TB 367/56	**67230-0040**
HH-SI 10/17,5KV 50A FC TB 367/65	10/17,5	367	65	50	1	HH-SI 10/17,5KV 50A FC TB 367/65	**67230-0500**
HH-SI 10/17,5KV 63A FC TB 367/65	10/17,5	367	65	63	1	HH-SI 10/17,5KV 63A FC TB 367/65	**67230-0630**
HH-SI 10/17,5KV 80A FC TB 367/65	10/17,5	367	65	80	1	HH-SI 10/17,5KV 80A FC TB 367/65	**67230-0800**
HH-SI 10/17,5KV 100A FC TB 367/65	10/17,5	367	65	100	1	HH-SI 10/17,5KV 100A FC TB 367/65	**67230-1000**
HH-SI 10/24KV 1A FC TB 442/56	10/24	442	56	1	1	HH-SI 10/24KV 1A FC TB 442/56	**67240-0010**
HH-SI 10/24KV 2A FC TB 442/56	10/24	442	56	2	1	HH-SI 10/24KV 2A FC TB 442/56	**67240-0020**
HH-SI 10/24KV 4A FC TB 442/56	10/24	442	56	4	1	HH-SI 10/24KV 4A FC TB 442/56	**67240-0040**
HH-SI 10/24KV 6,3A FC TB 442/56	10/24	442	56	6,3	1	HH-SI 10/24KV 6,3A FC TB 442/56	**67240-0060**
HH-SI 10/24KV 10A FC TB 442/56	10/24	442	56	10	1	HH-SI 10/24KV 10A FC TB 442/56	**67240-0100**
HH-SI 10/24KV 16A FC TB 442/56	10/24	442	56	16	1	HH-SI 10/24KV 16A FC TB 442/56	**67240-0160**
HH-SI 10/24KV 20A FC TB 442/56	10/24	442	56	20	1	HH-SI 10/24KV 20A FC TB 442/56	**67240-0200**
HH-SI 10/24KV 25A FC TB 442/56	10/24	442	56	25	1	HH-SI 10/24KV 25A FC TB 442/56	**67240-0250**
HH-SI 10/24KV 31,5A FC TB 442/56	10/24	442	56	31,5	1	HH-SI 10/24KV 31,5A FC TB 442/56	**67240-0320**
HH-SI 10/24KV 40A FC TB 442/56	10/24	442	56	40	1	HH-SI 10/24KV 40A FC TB 442/56	**67240-0400**
HH-SI 10/24KV 50A FC TB 442/56	10/24	442	56	50	1	HH-SI 10/24KV 50A FC TB 442/56	**67240-0500**
HH-SI 10/24KV 63A FC TB 442/65	10/24	442	65	63	1	HH-SI 10/24KV 63A FC TB 442/65	**67240-0630**
HH-SI 10/24KV 80A FC TB 442/65	10/24	442	65	80	1	HH-SI 10/24KV 80A FC TB 442/65	**67240-0800**
HH-SI 10/24KV 100A FC TB 442/78	10/24	442	78	100	1	HH-SI 10/24KV 100A FC TB 442/78	**67240-1000**
HH-SI 10/24KV 125A FC TB 442/88	10/24	442	88	125	1	HH-SI 10/24KV 125A FC TB 442/88	**67240-1250**
HH-SI 10/24KV 160A FC TB 442/88	10/24	442	88	160	1	HH-SI 10/24KV 160A FC TB 442/88	**67240-1600**
HH-SI 20/36KV 2A FC TB 537/56	20/36	537	56	2	1	HH-SI 20/36KV 2A FC TB 537/56	**67250-0020**
HH-SI 20/36KV 4A FC TB 537/56	20/36	537	56	4	1	HH-SI 20/36KV 4A FC TB 537/56	**67250-0040**
HH-SI 20/36KV 6,3A FC TA 537/56	20/36	537	56	6,3	1	HH-SI 20/36KV 6,3A FC TA 537/56	**67150-0060**
HH-SI 20/36KV 10A FC TA 537/56	20/36	537	56	10	1	HH-SI 20/36KV 10A FC TA 537/56	**67150-0100**
HH-SI 20/36KV 16A FC TA 537/56	20/36	537	56	16	1	HH-SI 20/36KV 16A FC TA 537/56	**67150-0160**
HH-SI 20/36KV 20A FC TA 537/56	20/36	537	56	20	1	HH-SI 20/36KV 20A FC TA 537/56	**67150-0200**
HH-SI 20/36KV 25A FC TA 537/56	20/36	537	56	25	1	HH-SI 20/36KV 25A FC TA 537/56	**67150-0250**
HH-SI 20/36KV 31,5A FC TA 537/65	20/36	537	65	31,5	1	HH-SI 20/36KV 31,5A FC TA 537/65	**67150-0320**
HH-SI 20/36KV 40A FC TA 537/65	20/36	537	65	40	1	HH-SI 20/36KV 40A FC TA 537/65	**67150-0400**
HH-SI 20/36KV 50A FC TA 537/88	20/36	537	88	50	1	HH-SI 20/36KV 50A FC TA 537/88	**67150-0500**
HH-SI 20/36KV 63A FC TA 537/88	20/36	537	88	63	1	HH-SI 20/36KV 63A FC TA 537/88	**67150-0630**

Wkładki bezpiecz. ś. n. zgodne z VDE 0670 T4 / IEC 60 282-1

▶ Dane techniczne, strona 102

67520-0100

Wkładki bezpiecznikowe ś. n. dobezpieczeniowe zgodne z VDE 0670 T4 / IEC 60 282-1 z kontrolą oddawanej mocy (ÜLA)

Opis	Napięcie znam. kV	Dług.	Ø	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
HH-SI 6/12KV 1A FC TB ÜLA 292/56	6/12	292	56	1	1	HH-SI 6/12KV 1A FC TB ÜLA 292/56	**67220-0019**
HH-SI 6/12KV 2A FC TB ÜLA 292/56	6/12	292	56	2	1	HH-SI 6/12KV 2A FC TB ÜLA 292/56	**67220-0029**
HH-SI 6/12KV 4A FC TB ÜLA 292/56	6/12	292	56	4	1	HH-SI 6/12KV 4A FC TB ÜLA 292/56	**67220-0049**
HH-SI 6/12KV 6,3A FC TB ÜLA 292/56	6/12	292	56	6,3	1	HH-SI 6/12KV 6,3A FC TB ÜLA 292/56	**67220-0069**
HH-SI 6/12KV 10A FC TB ÜLA 292/56	6/12	292	56	10	1	HH-SI 6/12KV 10A FC TB ÜLA 292/56	**67220-0109**
HH-SI 6/12KV 16A FC TB ÜLA 292/56	6/12	292	56	16	1	HH-SI 6/12KV 16A FC TB ÜLA 292/56	**67220-0169**
HH-SI 6/12KV 20A FC TB ÜLA 292/56	6/12	292	56	20	1	HH-SI 6/12KV 20A FC TB ÜLA 292/56	**67220-0209**
HH-SI 6/12KV 25A FC TB ÜLA 292/56	6/12	292	56	25	1	HH-SI 6/12KV 25A FC TB ÜLA 292/56	**67220-0259**
HH-SI 6/12KV 31,5A FC TB ÜLA 292/56	6/12	292	56	31,5	1	HH-SI 6/12KV 31,5A FC TB ÜLA 292/56	**67220-0329**
HH-SI 6/12KV 40A FC TB ÜLA 292/56	6/12	292	56	40	1	HH-SI 6/12KV 40A FC TB ÜLA 292/56	**67220-0409**
HH-SI 6/12KV 50A FC TB ÜLA 292/56	6/12	292	56	50	1	HH-SI 6/12KV 50A FC TB ÜLA 292/56	**67220-0509**
HH-SI 6/12KV 63A FC TB ÜLA 292/56	6/12	292	56	63	1	HH-SI 6/12KV 63A FC TB ÜLA 292/56	**67220-0639**
HH-SI 6/12KV 80A FC TB ÜLA 292/65	6/12	292	65	80	1	HH-SI 6/12KV 80A FC TB ÜLA 292/65	**67220-0809**
HH-SI 6/12KV 100A FC TB ÜLA 292/65	6/12	292	65	100	1	HH-SI 6/12KV 100A FC TB ÜLA 292/65	**67220-1009**
HH-SI 6/12KV 125A FC TB ÜLA 292/88	6/12	292	88	125	1	HH-SI 6/12KV 125A FC TB ÜLA 292/88	**67220-1259**
HH-SI 6/12KV 160A FC TB ÜLA 292/88	6/12	292	88	160	1	HH-SI 6/12KV 160A FC TB ÜLA 292/88	**67220-1609**
HH-SI 6/12KV 200A FC TB ÜLA 292/88	6/12	292	88	200	1	HH-SI 6/12KV 200A FC TB ÜLA 292/88	**67220-2009**
HH-SI 10/24KV 1A FC TB ÜLA 442/56	10/24	442	56	1	1	HH-SI 10/24KV 1A FC TB ÜLA 442/56	**67240-0019**
HH-SI 10/24KV 2A FC TB ÜLA 442/56	10/24	442	56	2	1	HH-SI 10/24KV 2A FC TB ÜLA 442/56	**67240-0029**
HH-SI 10/24KV 4A FC TB ÜLA 442/56	10/24	442	56	4	1	HH-SI 10/24KV 4A FC TB ÜLA 442/56	**67240-0049**
HH-SI 10/24KV 6,3A FC TB ÜLA 442/56	10/24	442	56	6,3	1	HH-SI 10/24KV 6,3A FC TB ÜLA 442/56	**67240-0069**
HH-SI 10/24KV 10A FC TB ÜLA 442/56	10/24	442	56	10	1	HH-SI 10/24KV 10A FC TB ÜLA 442/56	**67240-0109**
HH-SI 10/24KV 16A FC TB ÜLA 442/56	10/24	442	56	16	1	HH-SI 10/24KV 16A FC TB ÜLA 442/56	**67240-0169**
HH-SI 10/24KV 20A FC TB ÜLA 442/56	10/24	442	56	20	1	HH-SI 10/24KV 20A FC TB ÜLA 442/56	**67240-0209**
HH-SI 10/24KV 25A FC TB ÜLA 442/56	10/24	442	56	25	1	HH-SI 10/24KV 25A FC TB ÜLA 442/56	**67240-0259**
HH-SI 10/24KV 31,5A FC TB ÜLA 442/56	10/24	442	56	31,5	1	HH-SI 10/24KV 31,5A FC TB ÜLA 442/56	**67240-0329**
HH-SI 10/24KV 40A FC TB ÜLA 442/56	10/24	442	56	40	1	HH-SI 10/24KV 40A FC TB ÜLA 442/56	**67240-0409**
HH-SI 10/24KV 50A FC TB ÜLA 442/56	10/24	442	56	50	1	HH-SI 10/24KV 50A FC TB ÜLA 442/56	**67240-0509**
HH-SI 10/24KV 63A FC TB ÜLA 442/56	10/24	442	65	63	1	HH-SI 10/24KV 63A FC TB ÜLA 442/65	**67240-0639**
HH-SI 10/24KV 80A FC TB ÜLA 442/65	10/24	442	65	80	1	HH-SI 10/24KV 80A FC TB ÜLA 442/65	**67240-0809**
HH-SI 10/24KV 100A FC TB ÜLA 442/78	10/24	442	78	100	1	HH-SI 10/24KV 100A FC TB ÜLA 442/78	**67240-1009**

Wkładki bezpiecz. ś. n. zgodne z VDE 0670 T4 / IEC 60 282-1

▶ Dane techniczne, strona 104

67004-0100

Wkładki bezpiecznikowe ś. n. dobezpieczeniowe 6/12 kV o długości “e” 442 mm (obudowa 24-kV)

Opis	Napięcie znam. kV	Dług.	Ø	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
HH-SI 6/12KV 1A FC TB 442/56	6/12	442	56	1	1	HH-SI 6/12KV 1A FC TB 442/56	**67004-0010**
HH-SI 6/12KV 2A FC TB 442/56	6/12	442	56	2	1	HH-SI 6/12KV 2A FC TB 442/56	**67004-0020**
HH-SI 6/12KV 4A FC TB 442/56	6/12	442	56	4	1	HH-SI 6/12KV 4A FC TB 442/56	**67004-0040**
HH-SI 6/12KV 6,3A FC TB 442/56	6/12	442	56	6,3	1	HH-SI 6/12KV 6,3A FC TB 442/56	**67004-0060**
HH-SI 6/12KV 10A FC TB 442/56	6/12	442	56	10	1	HH-SI 6/12KV 10A FC TB 442/56	**67004-0100**
HH-SI 6/12KV 16A FC TB 442/56	6/12	442	56	16	1	HH-SI 6/12KV 16A FC TB 442/56	**67004-0160**
HH-SI 6/12KV 20A FC TB 442/56	6/12	442	56	20	1	HH-SI 6/12KV 20A FC TB 442/56	**67004-0200**
HH-SI 6/12KV 25A FC TB 442/56	6/12	442	56	25	1	HH-SI 6/12KV 25A FC TB 442/56	**67004-0250**
HH-SI 6/12KV 31,5A FC TB 442/56	6/12	442	56	31,5	1	HH-SI 6/12KV 31,5A FC TB 442/56	**67004-0320**
HH-SI 6/12KV 40A FC TB 442/56	6/12	442	56	40	1	HH-SI 6/12KV 40A FC TB 442/56	**67004-0400**
HH-SI 6/12KV 50A FC TB 442/56	6/12	442	56	50	1	HH-SI 6/12KV 50A FC TB 442/56	**67004-0500**
HH-SI 6/12KV 63A FC TB 442/56	6/12	442	56	63	1	HH-SI 6/12KV 63A FC TB 442/56	**67004-0630**
HH-SI 6/12KV 80A FC TB 442/65	6/12	442	65	80	1	HH-SI 6/12KV 80A FC TB 442/65	**67004-0800**
HH-SI 6/12KV 100A FC TB 442/65	6/12	442	65	100	1	HH-SI 6/12KV 100A FC TB 442/65	**67004-1000**
HH-SI 6/12KV 125A FC TB 442/88	6/12	442	88	125	1	HH-SI 6/12KV 125A FC TB 442/88	**67004-1250**
HH-SI 6/12KV 160A FC TB 442/88	6/12	442	88	160	1	HH-SI 6/12KV 160A FC TB 442/88	**67004-1600**
HH-SI 6/12KV 200A FC TB 442/88	6/12	442	88	200	1	HH-SI 6/12KV 200A FC TB 442/88	**67004-2000**

67004-0019

Wkładki bezpiecznikowe ś. n. dobezpieczeniowe 6/12 kV o długości “e” 442 mm (obudowa 24-kV) z kontrolą oddawanej mocy (ÜLA)

Opis	Napięcie znam. kV	Dług.	Ø	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
HH-SI 6/12KV 10A FC TB 442/56 ÜLA	6/12	442	56	10	1	HH-SI 6/12KV 10A FC TB 442/56 ÜLA	**67004-0109**
HH-SI 6/12KV 20A FC TB 442/56 ÜLA	6/12	442	56	20	1	HH-SI 6/12KV 20A FC TB 442/56 ÜLA	**67004-0209**
HH-SI 6/12KV 16A FC TB 442/56 ÜLA	6/12	442	56	16	1	HH-SI 6/12KV 16A FC TB 442/56 ÜLA	**67004-0169**
HH-SI 6/12KV 31,5A FC TB 442/56 ÜLA	6/12	442	56	31,5	1	HH-SI 6/12KV 16A FC TB 442/56 ÜLA	**67004-0329**
HH-SI 6/12KV 25A FC TB 442/56 ÜLA	6/12	442	56	25	1	HH-SI 6/12KV 25A FC TB 442/56 ÜLA	**67004-0259**
HH-SI 6/12KV 40A FC TB 442/56 ÜLA	6/12	442	56	40	1	HH-SI 6/12KV 40A FC TB 442/56 ÜLA	**67004-0409**
HH-SI 6/12KV 50A FC TB 442/56 ÜLA	6/12	442	56	50	1	HH-SI 6/12KV 50A FC TB 442/56 ÜLA	**67004-0509**
HH-SI 6/12KV 63A FC TB 442/56 ÜLA	6/12	442	56	63	1	HH-SI 6/12KV 63A FC TB 442/56 ÜLA	**67004-0639**
HH-SI 6/12KV 80A FC TB 442/65 ÜLA	6/12	442	65	80	1	HH-SI 6/12KV 80A FC TB 442/65 ÜLA	**67004-0809**
HH-SI 6/12KV 100A FC TB 442/65 ÜLA	6/12	442	65	100	1	HH-SI 6/12KV 100A FC TB 442/65 ÜLA	**67004-1009**
HH-SI 6/12KV 125A FC TB 442/88 ÜLA	6/12	442	88	125	1	HH-SI 6/12KV 125A FC TB 442/88 ÜLA	**67004-1259**
HH-SI 6/12KV 160A FC TB 442/88 ÜLA	6/12	442	88	160	1	HH-SI 6/12KV 160A FC TB 442/88 ÜLA	**67004-1609**

Urządzenia testujące
i wkładki bezpiecznikowe ś. n. do przekładników napięciowych

▶ Dane techniczne, strona 92, 107

68013-0020

Urządzenie testujące do wyzwalania rozłączników średniego napięcia

Opis	Napięcie znam. kV	Dług.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Urządzenie testujące 192 mm, 65 Nm	7,2	192	1	PRÜFSICHERUNG 65N e/D = 192mm	**68013-0020**
Przedłużenie do 292 mm	12	292	1	VERLÄNGER. F. PRÜFSICHERUNG 12KV e/D=292	**68014-0010**
Przedłużenie do 442 mm	24	442	1	VERLÄNGER. F. PRÜFSICHERUNG 24KV e/D=442	**68015-0010**

67036-0003

Wkładki bezpiecznikowe śn do przekładników napięciowych “HSW” wg VDE 0670 T4 / IEC 60 282-1

Opis	Napięcie znam. kV	Dług.	Ø	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Bez wskaźnika	6/12	160	22	1,25	1	HSW 6/12KV OHNE ANZEIGER	**67036-0003**
Bez wskaźnika	15/24	280	22	1,25	1	HSW 15/24KV OHNE ANZEIGER	**67037-0003**
Bez wskaźnika	20/36	421	37	1,00	1	HSW 20/36KV OHNE ANZEIGER	**67088-0003**
Ze wskaźnikiem	6/12	160	22	1,6	1	HSW 6/12KV	**67036-0004**
Ze wskaźnikiem	15/24	280	22	1,4	1	HSW 15/24KV	**67037-0004**

Akcesoria do wkładek bezpiecznikowych ś. n.

▶ Dane techniczne, strona 106

68007-0010

Podstawa bezpiecznikowa średniego napięcia zgodna z DIN 43 624 do zastosowań wnętrzowych

Opis	Napięcie znam. kV	Dług.	Ø	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Podstawa bezpiecznikowa	12	293	45		1	HH-SICHERUNGSTRÄGER 12KV INNENRAUM BZM	**68007-0010**
Podstawa bezpiecznikowa	24	443	45		1	HH-SICHERUNGSTRÄGER 24KV INNENRAUM BZM	**68008-0010**
Podstawa bezpiecznikowa	36	538	45		1	HH-SICHERUNGSTRÄGER 36KV INNENRAUM BZM	**68012-0010**
Podstawa bezpiecznikowa	7,2	193	45		1	HH-SICHERUNGSTRÄGER 7,2KV INNENRAUM BZM	**68021-0010**

68016-0010

Kontakty do podstaw bezpiecznikowych, prąd znamionowy 200 A, do użytku wnętrzowego

Opis	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Kontakt podstawy bezpiecznikowej	200	1	RUNDKONTAKT NBF MIT ANSCHLUSSMATERIAL	**68016-0010**
Kontakt podstawy bezpiecznikowej z klamrą antywibracyjną	200	1	Rundkontakt mit Bügel für Rüttelsicherheit	**68005-0010**

Kontakty do podstaw bezpiecznikowych, prąd znamionowy 200 A, do użytku napowietrznego

Opis	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Kontakt podstawy bezpiecznikowej	200	1	RUNDKONTAKT FREILUFT	**81931-0100**

Kapsuła bezpiecznikowa HSW

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Kapsuła bezpiecznikowa HSW	1	HSW-SICHERUNGSHALTER / FUSE HOLDER	**68022-0010**

67033-0003

Zwieracze instalacyjne średniego napięcia

Opis	Napięcie znam. kV	Długość	Ø	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zwieracz instalacyjny 292/51	12	292	51		1	DURCHSCHALTEINSATZ 12KV 292/51	**67033-0003**
Zwieracz instalacyjny 442/51	24	442	51		1	DURCHSCHALTEINSATZ 24KV 442/51	**67034-0003**

68003-0100

Adapter do wkładek bezpiecznikowych średniego napięcia zgodny z DIN 43 625

Właściwości:
- Do przedłużenia wkładek bezpiecznikowych z 292-mm (12-kV) na 442-mm (24-kV)
- Tylko do wkładek bezpiecznikowych ś. n. posiadających okucia z kołnierzem

Opis	Ø	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Adapter	45	200	1	ADAPTER FÜR HH-SI IN SENKR. MONTAGE	**68003-0100**
Adapter HV-SI 44.8			1	Adapter HH-SI 44,8	**68003-0200**

68004-0010

Wieszaki ścienne

Właściwości:
- Do zawieszenia 3 wkładek bezpiecznikowych średniego napięcia

Opis	Ø	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Wieszaki ścienne			2	WANDHALTERUNG FÜR HH-SICHE-RUNGEN	**68004-0010**

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia
Informacje ogólne

Informacje ogólne
Wkładki bezpiecznikowe mocy stosowane są od dziesiątków lat jako urządzenia zabezpieczające w rozdzielnicach
średniego napięcia. Chronią one niezawodnie układy i urządzenia przed termicznymi i dynamicznymi skutkami zwarć.
Istotnymi właściwościami wkładek bezpiecznikowych mocy średniego napięcia od firmy EFEN są:
- wysoka zdolność wyłączania
- skuteczne ograniczenie prądu
- niskie napięcie łączeniowe
- nadzwyczaj krótkie czasy wyłączenia
- odporność na starzenie się

Bezpieczniki średniego napięcia EFEN odpowiadają następującym normom:
- VDE 0670 T4 / IEC 60 282-1: Bezpieczniki topikowe wysokonapięciowe "Bezpieczniki ograniczające"
- VDE 0670 T402: Dobór bezpieczników topikowych ograniczających w obwodach transformatora
- IEC 62 655: Poradnik techniczny dla doboru bezpieczników topikowych wysokonapięciowych w obwodzie transformatora
- VDE 0671 T105 / IEC 62271-105: Kombinacje bezpiecznika prądu przemiennego na napięcia znamionowe pow. 1 kV do 52 kV włącznie
- DIN 43 625: Bezpieczniki wysokonapięciowe na napięcia znamionowe 3,6 kV do 36 kV (wymiary wkładek bezpiecznikowych)
- DIN 43 624: Bezpieczniki wysokonapięciowe na napięcia znamionowe 3/3,6 kV do 30/36 kV (podstawy bezpiecznikowe jednobiegunowe)

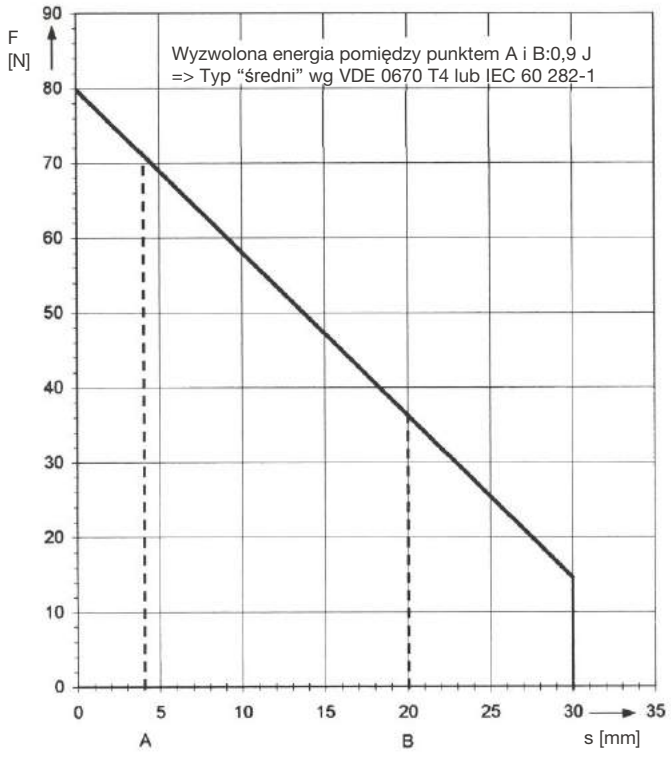
Pojęcia i definicje
Na podstawie odnośnych norm i fizycznych właściwości przedstawiono różnice pomiędzy wkładkami bezpiecznikowymi średniego napięcia o pełnym i niepełnym zakresie działania:

Wkładki bezpiecznikowe o niepełnym zakresie działania
Wkładki bezpiecznikowe o niepełnym zakresie działania mają określoną "znamionową wartość minimalnego prądu wyłączenia", od której są w stanie przerwać prąd. Przy pracy poniżej ich "minimalnego prądu wyłączenia" (poniżej I_3), wkładki o niepełnym zakresie działania nie potrafią przerwać prądu. Ich obszar wyłączalny rozciąga się od I_3 do "wartości znamionowego prądu wyłączenia" (I_1).
Przy doborze wkładki bezpiecznikowej o niepełnym zakresie działania należy zwracać uwagę na fakt, by najniższy prąd zwarcia był większy niż I_3 ($I_{Kmin} > I_3$). Gdyby prąd zwarcia mógłby być mniejszy niż minimalny prąd wyłączenia, należy zastosować ochronę dodatkową.

Wkładki bezpiecznikowe o pełnym zakresie działania
Wkładki bezpiecznikowe pełnozakresowe firmy EFEN odpowiadają odnośnym normom wyrobu. Posiadają one poszerzony zakres dla niskich prądów. Wkładki te mogą wyłączyć wszystkie prądy, począwszy od prądu powodującego przepalenie topika w czasie nie krótszym niż 1 godzina, aż do „maksymalnego prądu wyłączenia" (I_1). Z tego też powodu wkładki te niezawodnie wyłączają prądy o niskich wartościach.

Wybijak
Wybijak wkładek bezpiecznikowych HH, zawartych w niniejszym katalogu, ma długość 30 mm i jest typu "średniego". Klasyfikacja ta wynika z oddawanej przez wybijak energii między punktami A oraz B (Rys.1). Siła początkowa wynosi około 80 N, siła na końcu ruchu jest około 15 N. Wybijak ten przewidziany jest do wyzwalania mechanizmu rozłączników mocy.

System zarządzania jakością certyfikowany jest w EFEN GmbH zgodnie z normami międzynarodowymi DIN ISO 9001 (EN 29001). EFEN utrzymuje certyfikowany system zarządzania ochroną środowiska wg DIN ISO 14001 oraz przeprowadza audyty ekologiczne wg wytycznych Rady Europejskiej (EWG) 1836/93.
EFEN produkuje bezpieczniki o wymiarach zgodnych z DIN 43 625 z systemem wybijakowym do zastosowań wnętrzowych i napowietrznych, przy czym wybijak służy do uruchamiania wyzwalacza, jak również, dzięki czerwonemu kolorowi, pełni funkcję wskaźnika zadziałania.
Oprócz wkładek bezpiecznikowych zawartych w niniejszym katalogu, EFEN produkuje wiele bezpieczników specjalnych, także o innych, względnie specjalnych wymiarach. Gdy posiadacie Państwo szczególne aplikacje, które wymagają specjalnego rozwiązania w zakresie ochrony bezpiecznikowej, skontaktujcie się z zespołem EFEN. Jesteśmy do Waszej dyspozycji!



Rys.1

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia
Informacje ogólne

Zakres napięcia znamionowego
Przy wkładkach bezpiecznikowych HH należy zwracać uwagę na fakt, by zastosowane one zostały przy napięciu, przy którym były badane. Odpowiednio do tego istnieje napięcie pracy, które odpowiada górnemu napięciu znamionowemu wkładki bezpiecznikowej. Ze względu na napięcie łączeniowe podczas procesu gaszenia łuku elektrycznego, wkładka nie może być stosowana bez ograniczeń przy napięciach niższych. Stąd też dodatkowa potrzeba uwzględnienia dolnego napięcia pracy, przy którym wolno ją jeszcze stosować, by w czasie procesu gaszenia łuku elektrycznego nie został przekroczony poziom izolacji danej sieci. Z tych dwóch wartości wynika dopuszczalny zakres napięcia wkładki bezpiecznikowej, który podany jest na wkładce lub w danych technicznych, np. 10/24kV.

Zdolność wyłączenia I_1
Zdolność wyłączenia określana jest też jako “znamionowa wartość najwyższego prądu wyłączenia”. Z tego określenia wynika jasno, że chodzi tu o maksymalny prąd, który wkładka bezpiecznikowa może wyłączyć.
I_1 wkładki bezpiecznikowej musi być większy niż maksymalny prąd zwarcia w miejscu zabudowy wkładki bezpiecznikowej ($I_1 > I_{Kmax}$).

Najmniejszy prąd wyłączenia I_3
Najmniejszy prąd wyłączenia określony jest w normie jako “znamionowy minimalny prąd wyłączenia”. Na wkładkach bezpiecznikowych o niepełnym zakresie działania wartość ta musi być podana. Jest to minimalny prąd, od którego wkładki bezpiecznikowe o niepełnym zakresie działania są zdolne wyłączać prądy w razie zakłóceń. Wkładki bezpiecznikowe należy tak umieszczać w układach elektrycznych, aby w miejscu ich zbudowy w razie zakłóceń nie mógł wystąpić (uwarunkowany prametrami układu lub urządzeniami zabezpieczającymi) żaden prąd, który byłby niższy niż I_3.

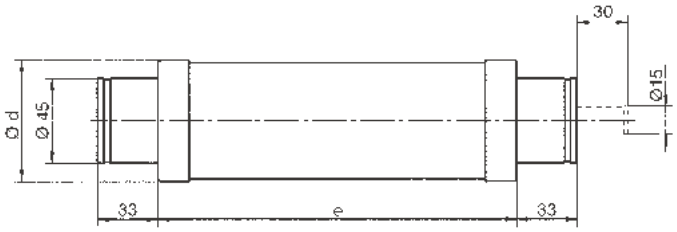
Moc wydzielana przez wkładkę bezpiecznikową P_{warm}
Wydzielana przez wkładkę bezpiecznikową moc podawana jest dla wartości prądu znamionowego bezpiecznika HH. Przy zabezpieczeniu wkładkami HH należy mieć na uwadze fakt, że prąd roboczy z reguły wynosi maksymalnie połowę wartości prądu znamionowego wkładki. Ze wzajemnych zależności fizycznych wynika, że rzeczywista strata mocy wynosi ostatecznie mniej niż 1/4 wartości P_{warm} podawanej w tabeli danych technicznych dla wkładek bezpiecznikowych HH.

Charakterystyka czasowo-prądowa (charakterystyka I/t)
Charakterystyka czasowoprądowa ukazuje zależność między prądem i czasem potrzebnym na stopienie się elementu topikowego. Przy czym, podawany jest czas wirtualny (t_{vs}), tak aby umożliwić porównywalność charakterystyk I/t dwóch wkładek w obszarze poniżej 100 ms. Dla koordynacji z innymi urządzeniami zabezpieczającymi, takimi jak rozłączniki mocy, wyłączniki mocy, które wyzwalają poniżej 100 ms, należy bezwzględnie przyjmować całkę przedłukową I^2t.

Ograniczenie prądu
Przy dużych prądach zwarcia wkładki bezpiecznikowe HH przerywają prąd w ciągu kilku milisekund. Oznacza to, że prąd sinusoidalny nie osiąga swojej wartości szczytowej, a tym samym wkładki bezpiecznikowe HH silnie ograniczają prąd zwarciowy. Jest to duża zaleta w odróżnieniu do łączników mechanicznych, które wymagają dłuższego czasu na otwarcie styków i gaszą łuk dopiero przy naturalnym przejściu prądu przez wartość zerową. W tym czasie udarowy prąd zwarcia może bez przeszkód rozwinąć swoją siłę dynamiczną. Przez zastosowanie wkładek bezpiecznikowych HH udarowy prąd zwarcia już w ciągu kilku milisekund ograniczony zostaje do ułamkowej wartości swojej wielkości szczytowej i aparatura umieszczona niżej w sieci może zostać, z punktu widzenia sił dynamicznych, dobrana na prądy zwarciowe o znacznie niższej wartości.

Napięcie łączeniowe
By wkładki bezpiecznikowe HH mogły działać ograniczająco, prąd zwarcia musi już być ograniczony w czasie jego narastania. Do tego potrzebne jest odpowiednie napięcie łączeniowe, które działa przeciwnie do podanego napięcia sieci i obniża prąd do wielkości bliskiej zeru. To napięcie łączeniowe nie może zgodnie z podanymi wyżej przepisami przekroczyć dopuszczalnej 2,2-krotności wartości szczytowej górnego napięcia znamionowego. Wkładki bezpiecznikowe HH firmy EFEN mieszczą się w ramach tej wyznaczonej granicy.

Wymiary
Wkładki bezpiecznikowe HH przedstawione w niniejszym katalogu odpowiadają normie DIN 43 625. Na rys. 2 odczytać można podane w tej normie wymiary dla okuć kontaktów wkładki bezpiecznikowej. Wymiar “e”, który podany jest w tabelach danych technicznych jako “wymiar” wkładki bezpiecznikowej, zmienia się w zależności od napięcia znamionowego. Natomiast średnica “d” zmienia się wraz ze zmianą wartości prądu znamionowego wkładki bezpiecznikowej i również może być odczytana z właściwych tabel.
(Tabele na stronie 90, 98, 101, 102 and 103)



Rys. 2
Wymiary w mm zgodne z DIN 43 625

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia
Informacje ogólne

Opis pozostałych zastosowań wkładek średniego napięcia firmy EFEN

Zabezpieczenie silników średniego napięcia
Wkładki bezpiecznikowe EFEN o niepełnym zakresie działania mogą zabezpieczać silniki klatkowe średniego napięcia przed skutkami zwarć. Przeciążenia muszą być rozłączane za pomocą innych urządzeń zabezpieczających.

Zabezpieczenie kondensatorów średniego napięcia
Istnieje możliwość indywidualnego zabezpieczenia kondensatorów przed skutkami zwarć za pomocą wkładek bezpiecznikowych o niepełnym zakresie działania. Jednakże przy doborze należy zwrócić szczególną uwagę na napięcie i prąd znamionowy wkładki średniego napięcia.

Zabezpieczenie w przypadku zwarć odległych
Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia nie zawsze są instalowane bezpośrednio na szynach głównych lub na zasilaniu, a częściej bezpośrednio na odpływie przy końcu rozgałęzienia linii. W tych przypadkach należy zwrócić uwagę, iż prąd zwarcia po stronie wkładki bezpiecznikowej średniego napięcia może być znacząco niższy niż prąd na zaciskach strony wtórnej transformatora. Należy wziąć pod uwagę oprócz impedancji transformatora również impedancję linii zasilającej.

Specjalne zastosowania
Poza podanymi wyżej zastosowaniami, wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia firmy EFEN znajdują zastosowanie również w wielu innych specjalnych przypadkach:
- zabezpieczenie przekładników napięciowych
- zabezpieczenie przekładników pojemnościowych
- zabezpieczenie sieci kolejowych (16 2/3 Hz lub DC)

Wkładki bezpiecznikowe wysokiego napięcia w wykonaniu olejoszczelnym
EFEN opracował wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia w wykonaniu olejoszczelnym. Wkładki te mogą być zastosowane bezpośrednio w urządzeniu, np. kadzi transformatora i mogą pracować zatopione w oleju. Wkładki dostępne są bez wybijaka lub z wybijakiem. Dodatkowo okucia wkładek mogą być wyposażone w gwintowane trzpienie lub nakrętki do podłączenia końcówek kablowych.

EFEN opracował szeroki zakres wkładek średniego napięcia przeznaczonych do specjalnych zastosowań, które są zbyt liczne, aby je tu przedstawić. W przypadku pojawienia się potrzeby na niestandardowe zabezpieczenie, będziemy chętnie służyć pomocą w znalezieniu optymalnego rozwiązania!

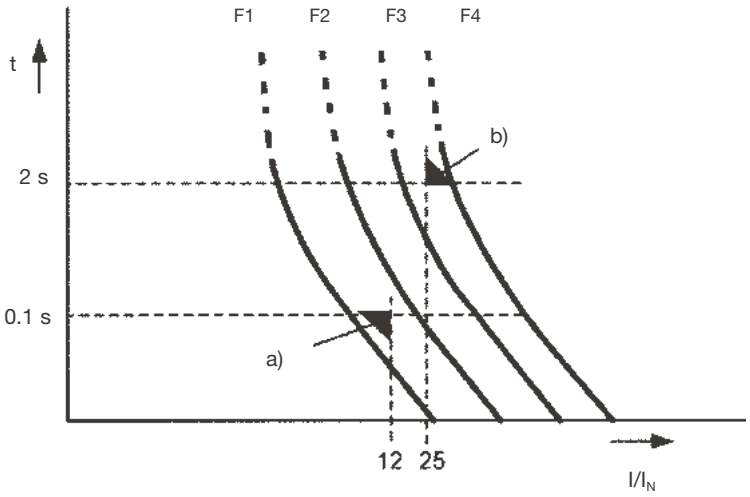
Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia
Informacje ogólne

Zabezpieczenie transformatorów
Dla doboru wkładek bezpiecznikowych HH decydujące są następujące czynniki:
a) Dane znamionowe transformatora
- znamionowe napięcie pracy (U)
- moc znamionowa (S)
- względne napięcie zwarcia (u_k %)
- prąd udarowy załączenia (8... 12 I_N)

b) Charakterystyki czasowo-prądowe wkładki bezpiecznikowej
c) Urządzenia zabezpieczające po stronie wtórnej / selektywność

Sposób postępowania w oparciu o przykład:
Transformator o mocy 630kVA ma, przy znamionowym napięciu pracy 20 kV, prąd znamionowy 18,2 A. Napięcie zwarcia (względne) wynosi 4%, a udarowy prąd załączenia 12 x I_N. Z napięcia zwarcia wynika prąd zwarcia przy zwarciu po stronie wtórnej transformatora. Prąd ten transformator ze względu na swą budowę musi wytrzymać przez 2 sekundy. Warunek ten wyznacza punkt b) na rysunku 3. Wkładki bezpiecznikowe prąd ten muszą wyłączyć w przeciągu 2 sekund. Z rys. 3 wynika, że dla tego transformatora nie można zastosować wkładki F4, gdyż przy tym prądzie zwarcia, wkładka ta potrzebuje więcej niż 2 sekundy dla przetopienia się topików.

Udarowy prąd załączenia (inrush) naniesiony zostaje na czas trwania 0,1 sekundy i wyznacza on punkt a). Ten udarowy prąd załączenia nie może powodować przetopienia się wkładek bezpiecznikowych i z tego powodu, dla takiego transformatora, nie można zastosować wkładki bezpiecznikowej F1. Dla tego transformatora zastosowane mogą być wkładki F2 i F3, gdyż ich charakterystyki czasowo-prądowe przebiegają między punktami a) oraz b). Dla jednego transformatora można dobrać więc kilka wkładek bezpiecznikowych o różnych prądach znamionowych. Decydujące dla prawidłowego doboru wkładki bezpiecznikowej jest położenie charakterystyki czasowo-prądowej, a nie prąd znamionowy wkładki HH.
Norma niemiecka VDE 0670 T402 definiuje zakres charakterystyk dla prądów znamionowych, zgodnie z którymi punkty a) i b) należy uwzględniać przy doborze selektywności z wkładkami bezpiecznikowymi niskiego napięcia o charakterystyce gTr. Jeżeli wkładka bezpiecznikowa średniego napięcia jest przeznaczona do transformatora wg wytycznych T402, wszystkie powyższe współczynniki muszą być uwzględnione do prawidłowego doboru.



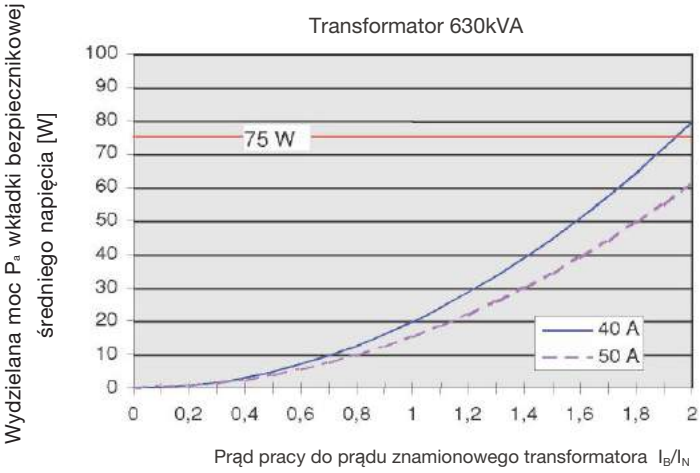
Rys. 3

F1– F4) Charakterystyki czasowo-prądowe wkładek bezpiecznikowych HH
a) Prąd załączenia (inrush)
b) Najmniejszy prąd zwarcia transformatora

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia
Informacje ogólne

Bezpieczniki średniego napięcia o niepełnym zakresie działania VDE 0670 T4/IEC 60 282-1 z kontrolą oddawanej mocy (ÜLA)

Zastosowanie
Wkładka bezpiecznikowa HH wysokiego napięcia z ÜLA odpowiada normie VDE 0670 T4 i została skonstruowana specjalnie do zastosowań w rozdzielnicach o zwartej (osłoniętej) budowie z izolacją SF6. W rozdzielnicach tych, bezpieczniki umieszczone są w ciasnych kapsułach, które z jednej strony mocno ograniczają odprowadzanie ciepła wkładki, z drugiej strony same posiadają jedynie ograniczoną zdolność przyjmowania ciepła. Przy prawidłowym doborze bezpieczników EFEN do transformatorów, zgodnie z tabelą doboru, nie istnieje żadne niebezpieczeństwo przeciążenia komór bezpiecznikowych, tak długo, jak długo wkładka bezpiecznikowa pozostaje nieuszkodzona. (rys.4).



Rys. 4:
Wydzielana moc wkładki bezpiecznikowej 40A i 50A przy 20kV, transformator 630kVA

Na skutek obciążeń prądowych o kształcie impulsu, prądów udarowych lub wyładowań atmosferycznych mogą jednak zostać przerwane pojedyncze lub kilka równolegle połączonych przewodów topikowych. Przez to rośnie ilość wydzielającego się z wkładki ciepła i może nawet, przy obciążeniu transformatora prądem znamionowym, przekroczyć dopuszczalną wytrzymałość cieplną komory bezpiecznikowej. W połączeniu z wyłącznikiem mocy transformatora wyposażonym w swobodny wyzwalacz, system ÜLA zapobiega możliwemu przeciążeniu cieplnemu komory bezpiecznikowej.

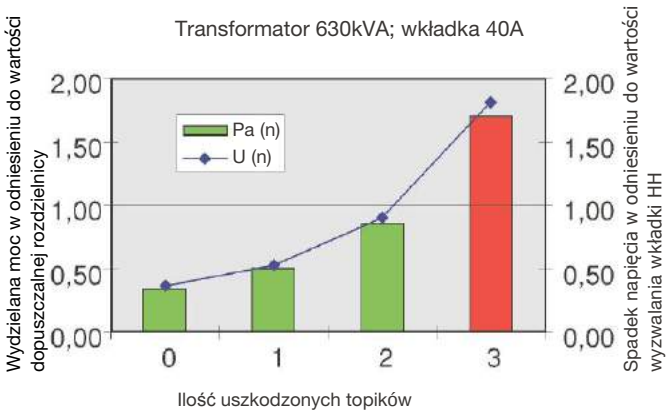
Sposób działania
Przyjęto, iż zdolność przyjmowania ciepła komory bezpiecznikowej w izolacji SF6 wynosi np. 75W. W celu ochrony przed przegrzaniem wydzielana moc P_a nie może być wyższa niż 75W:

$P_a \leq 75$ W

System wybijakowy ÜLA kontroluje oddawaną moc według prawa Ohma, gdyż wyzwala na zasadzie napięciowej, a tym samym według oddawanej mocy:

$U_a = R \cdot I_B$
$U_a \cdot I_B = Pa \leq 75$ W

Napięcie wyzwolenia U_a systemu wybijakowego ÜLA jest tak dobrane, że nawet gdy znacznie zwiększy się prąd roboczy I_B, to moc wydzielana i tak nie przekroczy wartości granicznej, np. 75 W, pod warunkiem, że rezystancja R elementów topikowych nie wzrośnie. System wybijakowy ÜLA kontroluje oddawaną przez wkładkę moc, wyzwala rozłącznik transformatora zanim dopuszczalne straty mocy przekroczą zdolność cieplną komór bezpiecznikowych (Rys. 5).



Rys. 5:
Kontrola oddawanej mocy przy 1,3 prądu znamionowego transformatora

Zalety ochrony termicznej z kontrolą oddawanej mocy (ÜLA)
- ÜLA kontroluje oddawaną przez wkładkę moc cieplną
- ÜLA działa na zasadzie prawa Ohma
- ÜLA działa niezależnie od pozycji zabudowy bezpiecznika
- ÜLA wyzwala zanim nastąpi przegrzanie systemu
- ÜLA nie ulega procesom starzenia

Bezpieczniki HH ÜLA Plus dla zestawów z rozłącznikami SN
Wkładki bezpiecznikowe HH ÜLA Plus zostały specjalnie zaprojektowane do zestawów rozłącznikowo-bezpiecznikowych. Ten produkt charakteryzuje się niskimi stratami mocy i optymalną zdolnością zwarciową, nawet dla wysokich prądów znamionowych.

- Szybkie działanie: w odniesieniu do wymagań dla zestawów rozłącznikowo-bezpiecznikowych zgodnych z IEC 62271-105 / VDE 0671 T105, szybkość wyzwalania w zakresie 10 - 100ms została znacząco poprawiona. Pozwala to spełnić wymaganie, aby to wkładka bezpiecznikowa przerwała prąd zwarciowy transformatora. Umożliwia to specjalna charakterystyka wkładki bezpiecznikowej.

-Niższa strata mocy: zmniejszenie strat mocy o 30% pozwala na zabezpieczanie za pomocą zestawu rozłącznikowo-bezpiecznikowego nawet transformatorów o dużej mocy, redukując również związane z tym koszty.
- Zintegrowany system kontroli: jednoczesny proces kontroli temperatury i strat mocy stanowi o doskonałym zabezpieczeniu układu.

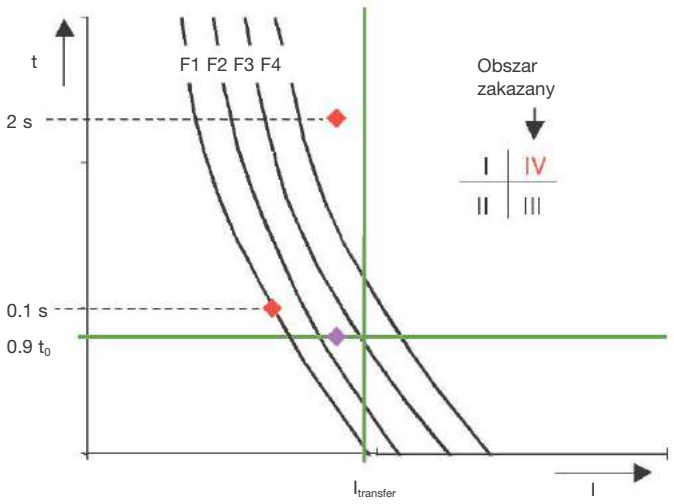
Wkładki bezpiecznikowe HH ÜLA Plus są dostępne od 6/12 kV do 20/36 kV. Dzięki odpowiednio dobranym charakterystykom ten rodzaj wkładek bezpiecznikowych jest specjalnie dedykowany do stosowania w rozdzielnicach z izolacją gazową SF6.

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia
Informacje ogólne

Zestawy rozłącznikowo-bezpiecznikowe średniego napięcia zgodne z VDE 0671 T105 / IEC 62 271-105

By zwiększyć zakres zdolności wyłączalnej rozłącznika mocy tworzona zostaje kombinacja rozłącznika mocy z ograniczającymi prąd wkładkami bezpiecznikowymi. Kombinacja ta tworzy oprócz zachowania właściwości i zalet rozłącznika mocy, również ochronę zwarciową. Wkładki bezpiecznikowe HH przejmują ochronę zwarciową, rozłącznik mocy przejmuje łączenie prądów o wartościach niższych (dozwolonych dla danego rozłącznika mocy). Ponadto, oprócz prądu inrush, prądu zwarcia dla zwarcia na zaciskach wtórnych transformatora oraz selektywności po stronie wtórnej, uwzględnione zostają następujące właściwości rozłącznika mocy:
- znamionowy prąd przejścia ($I_{transfer}$)
- czas własny rozłącznika (t_0)

Na rysunku 6 znamionowy prąd przejścia ($I_{transfer}$) przedstawiony jest jako linia pionowa. Czas własny rozłącznika (t_0) musi być pomnożony przez współczynnik 0,9 (uproszczona procedura dla charakterystyki stopnia 4) i przedstawiony jako linia pozioma. Z linii tych powstaje typowy dla wszystkich rozłączników mocy punkt skrzyżowania, który tworzony musi być indywidualnie dla każdego rozłącznika.



Rys. 6
Dobór wkładek bezpiecznikowych średniego napięcia zgodnie z VDE 0671 T105 / IEC 62 271.105

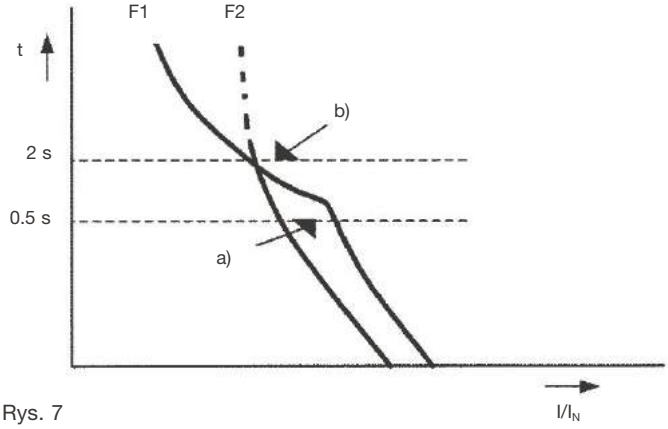
Ten punkt krzyżowy rozłącznika dzieli arkusz charakterystyk na cztery pola (patrz rys. 6). W rozpatrywanej kombinacji rozłącznik mocy - wkładka bezpiecznikowa, właściwymi wkładkami są tylko te, których charakterystyka czasowo-prądowa nie przebiega przez pole IV (obszar zakazany). Tym samym dla kombinacji rozłącznik mocy - wkładka bezpiecznikowa wg IEC 62 271-105 nadają się zasadniczo wszystkie wkładki z wybijakiem, które spełniają to kryterium. EFEN dokonał doboru wkładek bezpiecznikowych do transformatorów oraz rozłączników mocy dla rozdzielnic większości znanych producentów. Dane te można otrzymać na żądanie.

Wkładki bezpiecznikowe HH pełnozakresowe zgodne z VDE 0670 T4/IEC 60 282-1

Wkładki bezpiecznikowe pełnozakresowe posiadają poszerzony zakres wyłączania prądów o niskich wartościach. Przez połączenie dwóch elementów topikowych szeregowo uzyskano specjalną charakterystykę czasowo-prądową.

To pozwala również na zachowanie selektywności pomiędzy wkładkami bezpiecznikowymi pełnozakresowymi, a wyłącznikami niskiego napięcia.

Podczas gdy jeden element umożliwia wyłączenie prądu w długim okresie czasu (powyżej 1 godziny), drugi wyłącza wysokie prądy zwarciowe. Charakterystyka czasowo-prądowa łączy dwie części w ten sposób, że punkt przecięcia dwóch linii występuje dla czasu wynoszacego ok. 1s. (patrz charakterystyka F1 na rys.7).

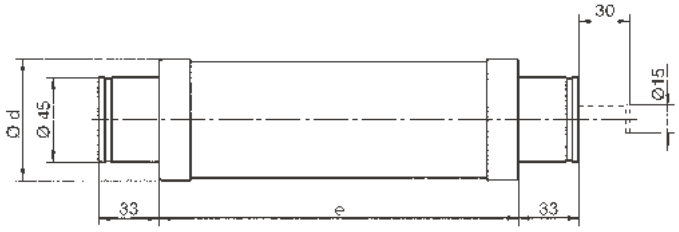


Rys. 7

F1) Charakterystyka czasowo-prądowa wkładki bezpiecznikowej pełnozakresowej
F2) Charakterystyka czasowo-prądowa wkładki bezpiecznikowej dobezpieczeniowej
  a) selektywność do wyłącznika niskiego napięcia
  b) najniższy prąd zwarcia transformatora

Na rys. 7 punkt b) wyznaczony jest przez prąd zwarcia transformatora. Punkt a) zaś odwzorowuje wyzwolenie wyłącznika po stronie niskiego napięcia, np. przy nastawionym czasie 0,5 s, przeniesione na stronę średniego napięcia.
Transformator chroniony jest przez obydwie charakterystyki F1 i F2 i zwarcie wyłączane jest w przeciągu 2 s. Jeżeli wymagana jest selektywność wkładki bezpiecznikowej w stosunku do wyłącznika, muszą być zastosowane wkładki bezpiecznikowe pełnozakresowe. Charakterystyka F1 jest usytuowana na prawo od punktu a) wyłącznika w przeciwieństwie do charakterystyki F2 wkładki dobezpieczeniowej, która wyłącza przed nastawą wyłącznika.
Wkładki bezpiecznikowe ogólnego przeznaczenia o pełnym zakresie działania dostępne są również w wykonaniu olejoszczelnym do bezpośredniego montażu w transformatorze. Wkładki te bez wybijaka mogą być dostarczane z gwintowanym trzpieniem po obu stronach i mogą pracować zanurzone w oleju.

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia
Parametry elektryczne, wymiary, masa



Dane techniczne
Wkładki bezpiecznikowe HH dobezpieczeniowe zgodne z VDE 0670 T402/ IEC 60 282-1 z kontrolą oddawanej mocy (ÜLA Plus)

Nr katalogowy	Znamionowy zakres napięcia	Znamionowy prąd	Znamionowy maksymalny prąd wyłączenia	Znamionowy minimalny prąd wyłączenia	Wymiary		Oporność i moc wydzielana		Całka wyłączeniowa I^2t	Masa
							R cold	P warm		
	Un	In	I1	I3	e	d				
	kV	A	kA	A	mm	mm	mΩ	W	A^2s	kg
67523.0100	6/12	10	63	35	292	56	227	29	3.000	1,6
67523.0160		16		64			66	21	3.700	
67523.0200		20		90			51	25	4.700	
67523.0250		25		95			40	29	4.920	
67523.0320		31,5		110			30	39	7.000	
67523.0400		40		134			20	46	14.000	
67523.0500		50		190			15	62	25.300	
67523.0630		63	80	250		65	11,9	58	52.200	2,1
67523.0800		80		280			9,5	82	78.000	
67523.1000		100		330		78	7,4	103	152.000	2,3
67523.1250		125		430		88	5,2	109	266.800	2,5
67524.1000		100		325	442	78	7,5	100	169.500	3,3
67524.1250		125		430			5,3	109	291.000	
67524.1600		160		460			4,4	175	358.500	
67543.0060	10/24	6,3	63	23	442	56	640	31	800	2,3
67543.0100		10		36			386	48	2.000	
67543.0160		16		73			127	42	2.340	
67543.0200		20		91			97	53	3.900	
67543.0250		25		116			73	60	6.500	
67543.0320		31,5		125			57	84	7.000	
67543.0400		40		161			41	96	14.200	
67543.0500		50		210		65	27	89	27.900	3,1
67543.0630		63		235		78	21	102	67.000	3,3
67543.0800		80		265			17	153	92.500	
67543.1000		100		345		88	13,6	200	152.000	5,9
67543.1250		125		435			10,1	254	279.000	
67553.0060	20/36	6,3	31,5	20	537	56	889	39	600	2,7
67553.0100		10		33			529	66	2.000	
67553.0160		16		66			190	67	2.340	
67553.0200		20		95			153	84	3.900	
67553.0250		25		110			118	100	6.500	
67553.0320		31,5	20	135		65	82	119	7.000	3,7
67553.0400		40		200			63	176	14.200	
67553.0500		50		220		88	40	130	34.000	6,5
67553.0630		63	35	250			31	165	72.500	
67553.0800		80		340			24	229	119.000	

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia
Tabela doboru dla wkładek bezpiecznikowyvh HH dobezpieczeniowych

VDE 0670 T402 z ÜLA Plus / tabela doboru zgodna z IEC 62271-105

		Moc znamionowa transformatora w kVA															
Zakres napięcia znamionowego bezpiecznika (kV)		**U_K = 4 %**									**U_K = 6 %**						
Znamionowe napięcie pracy transformatora		100	125	160	200	250	315	400	500	630	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
6/12 / 10	**Prąd znamionowy transformatora w A**	5,8	7,2	9,2	11,5	14,4	18,2	23,1	28,9	36,4	36,4	46,2	57,7	72,2	92,4		
	Prąd zwarciowy 2s w A	144	180	231	289	361	455	577	722	909	606	770	962	1203	1540		
	Prąd przejścia I transfer w A T_0 = 40 ms	143	143	184	258	321	433	567	512	660	512	660	837	1135	1320		
	Prąd znamionowy bezpiecznika w A	16	16	20	25	31,5	40	50	63	80	63	80	100	125	160		
	Strata mocy bezpiecznika przy I_N transf. w W	1,9	3,0	3,4	4,7	5,3	6,9	8,3	8,1	11,3	14,0	19,8	24,1	26,3	42,2		
10/24 / 20	**Prąd znamionowy transformatora w A**	2,9	3,6	4,6	5,8	7,2	9,1	11,5	14,4	18,2	18,2	23,1	28,9	36,1	46,2	57,7	72,2
	Prąd zwarciowy 2s w A	72	90	115	144	180	227	289	361	455	303	385	481	601	770	962	1203
	Prąd przejścia I transfer w A T_0 = 40 ms	72	72	72	136	173	239	239	310	436	307	436	450	562	701	860	1184
	Prąd znamionowy bezpiecznika w A	10	10	10	16	20	25	25	31,5	40	31,5	40	50	63	80	100	125
	Strata mocy bezpiecznika przy I_N transf. w W	2,6	4,0	6,7	4,0	4,8	5,8	9,7	11,8	13,2	20,2	23,1	23,6	24,1	36,9	48,2	61,2
20/36 / 30	**Prąd znamionowy transformatora w A**	1,9	2,4	3,1	3,8	4,8	6,1	7,7	9,6	12,1	12,1	15,4	19,2	24,1	30,8	38,5	48,1
	Prąd zwarciowy 2s w A	48	60	77	96	120	152	192	241	303	202	257	321	401	513	642	802
	Prąd przejścia I transfer w A T_0 = 40 ms	39	39	71	71	71	139	181	181	228	181	228	315	400	450	577	731
	Prąd znamionowy bezpiecznika w A	6,3	6,3	10	10	10	16	20	20	25	20	25	31,5	40	50	63	80
	Strata mocy bezpiecznika przy I_N transf. w W	2,4	3,7	4,1	6,3	6,1	3,6	6,3	13,1	15,9	22,8	28,3	33,0	46,9	51,7	45,7	61,0

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia
Informacje ogólne

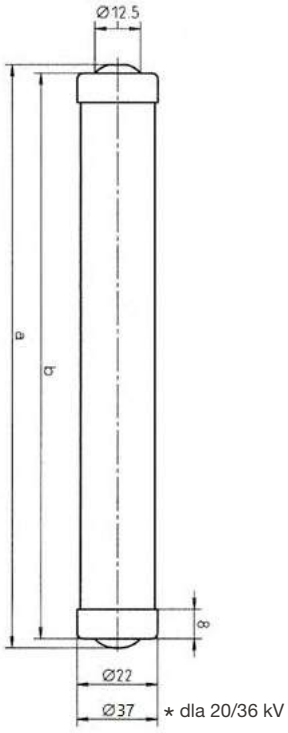
Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia do przekładników napięciowych “HSW” wg VDE 0670 T4 / IEC 60 282-1

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia do przekładników napięciowych (HSW) służą do ochrony zwarciowej. Odłączają one niezawodnie przekładniki od sieci.

Zwarta budowa umożliwia dopasowanie do budowy przekładników. Przez zamknięcie obudowy przekładnika przykręcaną osłoną wkładka HSW może być wymieniana i widoczna, gdy osłona posiada okienko rewizyjne. Dla wskazania stanu bezpiecznika, wkładki HSW wyposażone mogą być we wskaźnik zadziałania. Wkładki HSW stosowane mogą być do przekładników o mocy granicznej do 3000 VA (6 do 12kV) względnie 6000 VA (15 do 24kV).

Wkładki HSW działają w razie zwarcia mocno ograniczając prąd, tak że płynie tylko pik prądu o maksymalnej wartości 1kA przez kilka mikrosekund. Przez to w dalekim stopniu ograniczone zostaje odziaływanie zwarcia na sieć zasilającą.

Rys. 8



Rys. 9

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia do przekładników napięciowych

Właściwości elektryczne, wymiary, masa

Wykonanie	Zakres napięcia znamionowego	Wymiary		Rezystancja	Masa	Opak.	Numer katalogowy
	U_N kV	a mm	b mm	$R_{initial}$ max. Ω	kg		
Z wybijakiem	6/12	160	155	7	0,15	1	**67036-0004**
Z wybijakiem	15/24	280	275	12	0,27	1	**67037-0004**
Bez wybijaka	6/12	160	155	7	0,15	1	**67036-0003**
Bez wybijaka	15/24	280	275	12	0,27	1	**67037-0003**
Bez wybijaka	20/36	421	-	9	2,7	1	**67088-0003**

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia
Tabela doboru wg VDE 0670 T402 / IEC 60 282-1

Tabela doboru wkładek bezpiecznikowych średniego napięcia dobezpieczeniowych wg VDE 0670 T402 / IEC 60 282-1 z zachowaniem selektywności do wkładek bezpiecznikowych niskiego napięcia (gG/gTr) **Tabela 1**

Zakres napięcia znamionowego wkładki [kV] / Znamionowe napięcia pracy transformatora [kV]	Rodzaj zabezpieczenia Znamionowy prąd wkładki nn [A]	Moc znamionowa transformatora [kVA]											
		Względne napięcie zwarcia u_K = 4 %										u_K = 5 %	
		50	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**
3/7,2	I_N Tr	4,8	9,6	12,0	15,4	19,2	24,1	30,3	38,5	48,1	60,6	77,1	96,3
	dla NH gG	16	**20**-25	**25**-31,5	**31,5**-40	**40**-50	**50**-63	**63**-80	**80**-100	**100**-125	**100**-160	160	160
6	dla NH gTr		**20**-25	**25**-31,5	**31,5**-40	**40**-50	**50**-63	**63**-80	**80**-100	**100**-125	**100**-160	160	160
6/12	I_N Tr	2,9	5,8	7,2	9,2	11,5	14,4	18,2	23,1	28,9	36,4	46,2	57,7
	dla NH gG	10	16	16	**20**-25	**25**-31,5	**31,5**-40	**40**-50	**50**-63	**63**-80	**80**-100	**100**-125	**100**-125
10	dla NH gTr		16	16	**20**-25	**25**-31,5	**31,5**-40	**40**-50	**50**-63	**63**-80	**80**-100	**100**-125	**100**-160
10/24	I_N Tr	1,5	2,9	3,6	4,6	5,8	7,2	9,1	11,5	14,4	18,2	23,1	28,9
	dla NH gG	6,3	10	10	16	16	**16**-25	25	**25**-31,5	**31,5**-40	**40**-50	63	63
20	dla NH gTr		10	10	16	16	**16**-25	25	**25**-31,5	**31,5**-40	**40**-50	63	63-80
20/36	I_N Tr	1,0	1,9	2,4	3,1	3,8	4,8	6,1	7,7	9,6	12,1	15,4	19,2
	dla NH gG		6,3	10	10	16	**16**-20	**20**-25	25	**25**-31,5	**31,5**-40	**40**-50	**40**-50
30	dla NH gTr		6,3	10	10	16	**16**-20	**20**-25	25	**25**-31,5	**31,5**-40	**40**-50	**40**-50
	I_N Tr	72	144	180	231	289	361	455	577	722	909	1155	1443
	dla NH gG	80	125/160	160/200	200/250	250/315	315/400	400/500	500/630	630/800	800/1000	1000/1250	1250/1600
0,4	dla NH gTr		100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000

Wartości wytłuszczone są wartościami zalecanymi
I_N Tr = prąd znamionowy transformatora [A]

Tabela doboru wkładek bezpiecznikowych średniego napięcia dobezpieczeniowych wg VDE 0670 T402 z kontrolą oddawanej mocy (ÜLA) przy zachowaniu selektywności do wkładek bezpiecznikowych niskiego napięcia gTr **Tabela 2**

Zakres napięcia znamionowego wkładki [kV] / Znamionowe napięcia pracy transformatora [kV]	Rodzaj zabezpieczenia Znamionowy prąd wkładki nn [A]	Moc znamionowa transformatora [kVA]										
		Względne napięcie zwarcia u_K = 4 %									u_K = 5 %	
		100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000
6/12	I_N Tr	5,8	7,2	9,2	11,5	14,4	18,2	23,1	28,9	36,4	46,2	57,7
	I_N	16	16	20	25	31,5	40	50	63	80	100	125
10	P_{warm}	2,4	3,6	4,5	5,3	6,3	8,6	10,7	10,4	13,1	28,5	18,3
10/24	I_N Tr	2,9	3,6	4,6	5,8	7,2	9,1	11,6	14,4	18,2	23,1	28,9
	I_N	10	10	16	16	16/25	25	25/31,5	31,5	40	63	63
20	P_{warm}	3,3	5,0	2,9	4,6	7,2/3,8	6,2	10,2/8,3	13,0	15,2	14,0	22,7
20/36	I_N Tr	1,9	2,4	3,1	3,8	4,8	6,1	7,7	9,6	12,1	15,4	19,2
	I_N	6,3	10	10	16	16	20	25	25	31,5	40	40/50
30	P_{warm}	2,8	3,0	4,7	3,0	4,5	5,6	6,5	10,0	12,3	16,9	27,6/17,3

I_N Tr = prąd znamionowy transformatora [A]
I_N = prąd znamionowy wkładki bezpiecznikowej [A]
P_{warm} = moc strat wydzielana przez wkładki średniego napięcia przy znamionowym prądzie transformatora [W]

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia
Tabela doboru wg VDE 0670 T4 / IEC 60 281-1

Tabela doboru wkładek bezpiecznikowych średniego napięcia pełnozakresowych wg VDE 0670 T4 / IEC 60282-1

Tabela 3

Zakres napięcia znamionowego wkładki [kV] / Znamionowe napięcia pracy transformatora [kV]	Rodzaj zabezpieczenia Znamionowy prąd wkładki nn [A]	Moc znamionowa transformatora [kVA]											
		Względne napięcie zwarcia u_K = 4%										u_K = 5%	
		50	**100**	**125**	**160**	**200**	**250**	**315**	**400**	**500**	**630**	**800**	**1000**
3/7,2	I_N Tr	4,8	9,6	12	15,4	19,2	24,1	30,3	38,5	48,1	60,6	77,1	96,3
6	I_N	6,3	16	16	16-25	25	25-40	40	40-50	50	50	-	-
6/12	I_N Tr	2,9	5,8	7,2	9,2	11,5	14,4	18,2	23,1	28,9	36,4	46,2	57,7
10	I_N	6,3	6,3-10	10	16	16	16-25	25	25-40	40	40-50	50	50
10/24	I_N Tr	1,5	2,9	3,6	4,6	5,8	7,2	9,1	11,5	14,4	18,2	23,1	28,9
20	I_N	-	4	4-6,3	6,3	6,3-10	10	16	16	16	25	25	25

I_N Tr = prąd znamionowy transformatora [A]
I_N = prąd znamionowy wkładki [A]

Zalety zastosowania wkładek bezpiecznikowych średniego napięcia pełnozakresowych:

- niezawodne wyłączanie wszystkich prądów, począwszy od prądu powodującego przepalenie topika w czasie ≥ 1 godziny, aż do maksmalnego prądu wyłączenia I_1
- brak prądów łukowych, niska czułość na prądy udarowe
- bardzo niska wartość wydzielanego ciepła/niskie termiczne obciążenie
- selektywność do wyłączników niskiego napięcia jest możliwa
- wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia pełnozakresowe firmy EFEN w wykonaniu olejoszczelnym do zabudowy wewnątrz transformatora

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia
Tabela doboru wg VDE 0670 T4 i T 402 / IEC 60 282-1

Wkładki bezpiecznikowe do ochrony silników średniego napięcia
Wkładki bezpiecznikowe HH firmy EFEN moga być zastosowane do zabezpieczania silników średniego napięcia.

EFEN posiada wiedzę i odpowiednie produkty, aby skutecznie chronić Twoje obwody silnikowe.

Tabela 4

Tabela doboru wg T402

Silniki średniego napięcia / Czasy rozruchu	Ilość rozruchów na godzinę	Maksymalny prąd rozruchu silnika (A)							
≤ 6 s	≤ 2	130	180	220	290	360	500	680	1100
	4	120	150	190	240	310	450	550	900
	10	110	140	170	220	270	400	490	770
	15	100	130	160	200	250	340	430	670
	30	90	120	140	190	230	320	400	630
6 – 15 s	2	120	160	190	240	310	430	580	670
	4	100	140	170	220	280	400	500	610
	10	90	120	150	200	240	340	430	540
	15	80	110	130	180	220	320	400	480
	30	70	100	120	160	200	290	350	430
15 – 60 s	2	100	130	160	220	270	380	470	590
	4	90	120	150	200	250	340	440	540
	6	80	110	140	190	230	320	400	500
	10	70	100	130	180	220	300	380	470
Zalecane wkładki bezpiecznikowe (wg IEC 60282-1 i VDE 0670 T4 i T402)									
Prąd znamionowy:		63 A	80 A	100 A	125 A	160 A	2 x 100 A	2 x 125 A	2 x 160 A
Nr katalogowy									
Napięcie znamionowe silnika	3 – 7,2 kV	67110-0630	67110-0800	67110-1000	67110-1250	67110-1600	67110-1000	67110-1250	67110-1600
	6 – 12 kV	67120-0630	67120-0800	67120-1000	67120-1250	67120-1600	67120-1000	67120-1250	67120-1600
	10 – 24 kV	67140-0630	67140-0800	67140-1000					
	20 – 36 kV	67150-0630							

Tabela doboru wg T4

Tabela 5

Silniki średniego napięcia / Czasy rozruchu	Ilość rozruchów na godzinę	Maksymalny prąd rozruchu silnika (A)							
≤ 6 s	≤ 2	120	165	210	320	370	430	900	1050
	4	110	140	180	275	320	380	730	870
	10	100	130	160	240	280	330	620	750
	15	90	120	150	220	260	300	560	650
	30	80	110	135	205	240	280	510	600
6 – 15 s	2	115	145	180	270	320	370	590	640
	4	95	125	160	240	280	340	530	570
	10	85	110	140	210	250	300	480	510
	15	75	100	120	190	230	280	430	450
	30	65	90	110	170	210	250	380	400
15 – 60 s	2	90	120	150	240	280	320	520	550
	4	80	110	140	220	260	290	470	510
	6	75	100	130	205	240	270	430	470
	10	65	90	120	195	230	250	400	440
Zalecane wkładki bezpiecznikowe (wg IEC 60282-1 i VDE 0670 T4 i T402)									
Prąd znamionowy:		63 A	80 A	100 A	160 A	200 A	2 x 100 A	2 x 160 A	2 x 200 A
Nr katalogowy									
Napięcie znamionowe silnika	3 – 7,2 kV	67210-0630	67210-0800	67210-1000	67210-1600	67210-2000	67210-1000	67210-1600	67210-2000
	6 – 12 kV		67220-0800	67220-1000	67220-1600	67220-2000	67220-1000	67220-1600	67220-2000
	10 –24 kV		67240-0800	67240-1000					

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia
Tabela doboru wg VDE 0670 T4 / IEC 60 282-1

Tabela doboru dla kondensatorów **Tabela 6**

Zakres napięcia znamionowego wkładki [kV]	3/7,2		6/12		10/24		20/36	
Znamionowe napięcia pracy kondensatora [kV]	3		6		10		20	
Znamionowa moc kondensatora [kVAr]	**I_{cr} [A]**	**I_r [A] Bezpiecznik Nr katalogowy:**	**I_{cr} [A]**	**I_r [A] Bezpiecznik Nr katalogowy:**	**I_{cr} [A]**	**I_r [A] Bezpiecznik Nr katalogowy:**	**I_{cr} [A]**	**I_r [A] Bezpiecznik Nr katalogowy:**
50	9,6	20 67110-0200	4,8	10 67220-0100	2,9	6,3 67240-060	1,44	4 67250-0040
100	19,2	40 67110-0400	9,6	20 67220-0200	5,8	10 67240-0100	2,9	6,3 67150-0060
125	24,1	50 67110-0500	12,0	25 67220-0250	7,2	16 67240-0160	3,6	6,3 67150-0060
160	30,8	80 67210-0800	15,4	31,5 67220-0320	9,2	20 67240-0200	4,6	10 67150-0100
200	38,5	100 67210-1000	19,2	50 67220-0500	11,5	25 67240-0250	5,8	16 67150-0160
250	48,1	125 67110-1250	24,1	63 67220-0630	14,4	31,5 67240-0320	7,2	16 67150-0160
315	60,6	160 67210-1600	30,3	80 67220-0800	18,2	50 67240-0500	9,1	20 67150-0200
400	77,0	200 67210-2000	38,5	100 67220-1000	23,1	63 67240-0630	11,5	25 67150-0250
500	96,2	2 x 125 2 x 67110-1250	48,1	125 67220-1250	28,9	80 67240-0800	14,4	31,5 67150-0320
630	121,2	2 x 160 2 x 67210-1600	60,6	160 67220-1600	36,4	100 67240-1000	18,2	40 67150-0400
800	154,0	2 x 200 2 x 67210-2000	77,0	200 67220-2000	46,2	125 67240-1250	23,1	50 67150-0500
1000	192,5	3 x 160 3 x 67210-1600	96,2	2 x 125 2 x 67220-2000	57,7	160 67240-1600	28,9	63 67150-0630

Tabela doboru bezpieczników HH dobezpieczeniowych wg VDE 0670 T4 / IEC 60282-1 do ochrony kondensatorów
W czasie załączania i normalnej pracy kondensatora mogą wystąpić wysokie prądy przejściowe zblizone do zwarciowych. Wartość i czas trwania tych prądów określa kąt narastania, jak też częstotliwość, indukcyjność sieci i pojemność kondensatora. Z tego względu do zabezpieczenia pojedynczego kondensatora powinna być dobrana wkładka o najbliższym wyższym poziomie napięcia.
Powyższa tabela została stworzona na podstawie normy IEC 549 - Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia dla zewnętrznego zabezpieczania urządzeń pojemnościowych.

Oznaczenia:
I_{cr} = prąd znamionowy kondensatora [A]
I_r = prąd znamionowy wkładki bezpiecznikowej [A]

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia
Tabela doboru wg VDE 0670 T4 / IEC 60 282-1

Tabela doboru
wkładek bezpiecznikowych HH dobezpieczeniowych wg VDE 0670 T4 / IEC 60 282-1 z kontrolą oddawanej mocy (ÜLA) **Tabela 7**

Zakres napięcia znamionowego wkładki [kV]		6/12		10/24	
Znamionowe napięcie pracy transformatora [kV]		**10**		**20**	
Względne napięcie zwarcia	**Znamionowa moc transformatora [kVA]**	Znamionowy prąd transformatora [A]	Znamionowy prąd wkładki [A]	Znamionowy prąd transformatora [A]	Znamionowy prąd wkładki [A]
U_K = 4 %	**50**	2,9	10	1,5	4
	100	5,8	**16** – 20	2,9	10
	125	7,2	**20** – 25	3,6	**10** – 16
	160	9,2	**20** – 31,5	4,6	**16** – 20
	200	11,5	**25** – 40	5,8	**16** – 20
	250	14,4	**31,5** – 50	7,2	**20** – 25
	315	18,2	**40** – 63	9,1	**20** – 31,5
	400	23,1	**40** – 80	11,5	**25** – 40
	500	28,9	**50** – 100	14,4	**31,5** – 50
	630	36,4	**63** – 100	18,2	**40** – 63
U_K = 5 %	**800**	46,2	**80** – 125	23,1	**40** – 63
	1000	57,7	**100** – 160	28,9	**50** – 80
	1250	72,2	125 – 200	36,1	**63** – 100
U_K = 6,25 %	**1600**	92,4	125 – 200	46,2	**80** – 100

Wartości wytłuszczone są wartościami zalecanymi

Tabela doboru
wkładek bezpiecznikowych HH dobezpieczeniowych wg VDE 0670 T4 / IEC 60 282-1 **Tabela 8**

Zakres napięcia znamionowego wkładki kV]		3/7,2		6/12		10/24		20/36	
Znamionowe napięcie pracy transformatora [kV]		**6**		**10**		**20**		**30**	
Względne napięcie zwarcia	**Znamionowa moc transformatora [kVA]**	Znamionowy prąd transformatora [A]	Znamionowy prąd wkładki [A]	Znamionowy prąd transformatora [A]	Znamionowy prąd wkładki [A]	Znamionowy prąd transformatora [A]	Znamionowy prąd wkładki [A]	Znamionowy prąd transformatora [A]	Znamionowy prąd wkładki [A]
U_K = 4 %	**50**	4,8	**16** - 20	2,9	10	1,5	4	0,96	**2** - 6,3
	100	9,6	**20** - 31,5	5,8	**16** - 20	2,9	10	1,9	**6,3** - 10
	125	12	**25** - 40	7,2	**20** - 25	3,6	**10** - 16	2,4	10
	160	15,4	**31,5** - 50	9,2	**20** - 31,5	4,6	**16** - 20	3,1	10
	200	19,2	**40** - 63	11,5	**25** - 40	5,8	**16** - 20	3,8	**10** - 16
	250	24,1	**40** - 80	14,4	**31,5** - 50	7,2	**20** - 25	4,8	**16** - 20
	315	30,3	**50** - 100	18,2	**40** - 63	9,1	**20** - 31,5	6,1	**16** - 25
	400	38,5	**63** - 125	23,1	**40** - 80	11,5	**25** - 40	7,7	**20** - 25
	500	48,1	**80** - 160	28,9	**50** - 100	14,4	**31,5** - 50	9,6	**20** - 31,5
	630	60,6	**100** - 200	36,4	**63** - 100	18,2	**40** - 63	12,1	**25** - 40
U_K = 5 %	**800**	77,1	**125** - 200	46,2	**80** - 125	23,1	**40** - 63	15,4	**31,5** - 40
	1000	96,3	**125** - 160	57,7	**100** - 160	28,9	**50** - 80	19,2	**40** - 50
	1250	120,3	**160** - 200	72,2	**125** - 200	36,1	**63** - 100	24,1	**40** - 50
U_K = 6,25 %	**1600**	154	200	92,4	**125** - 200	46,2	**80** - 100	30,8	**50** - 63

Wartości wytłuszczone są wartościami zalecanymi

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia dobezpieczeniowe wg VDE 0670 T402 / IEC 60 282-1
Parametry elektryczne, wymiary, masa

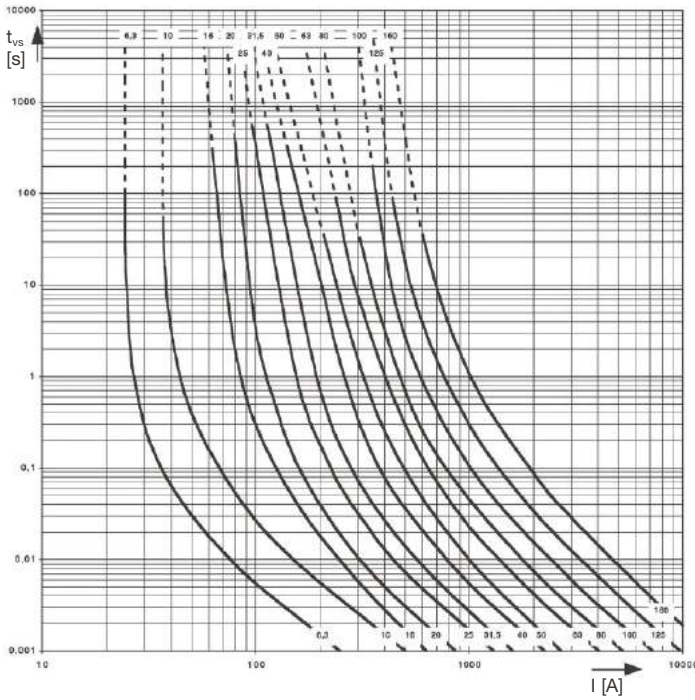
Table 9

Znamionowy zakres napięcia	Znamionowy prąd	Znamionowy maksymalny prąd wyłączenia	Znamionowy minimalny prąd wyłączenia	Wymiary		Oporność i moc wydzielana		Całka wyłączeniowa I^2t	Masa	Opak.	Nr katalogowy
U_N kV	I_N A	I_1 kA	I_3 A	e mm	d mm	$R_{initial}$ mΩ	P_{warm} W	A^2s	kg		
3/7,2	6,3	63	21	192	56	256	11	800	1,2	1	**67110-0060**
3/7,2	10	63	38	192	56	144	19	3.000	1,2	1	**67110-0100**
3/7,2	16	63	65	192	56	41	13	2.340	1,2	1	**67110-0160**
3/7,2	20	63	92	192	56	32	14,5	3.900	1,1	1	**67110-0200**
3/7,2	25	63	110	192	56	25	20	4.900	1,2	1	**67110-0250**
3/7,2	31,5	63	123	192	56	19	23	7.000	1,2	1	**67110-0320**
3/7,2	40	63	140	192	56	12,3	30	14.000	1,2	1	**67110-0400**
3/7,2	50	63	194	192	56	9,3	35	25.300	1,2	1	**67110-0500**
3/7,2	63	63	220	192	65	7,0	60	61.700	1,4	1	**67110-0630**
3/7,2	80	63	300	192	65	5,2	85	87.400	1,6	1	**67110-0800**
3/7,2	100	63	440	192	78	4,0	96	180.000	2,0	1	**67110-1000**
3/7,2	125	63	440	192	88	2,9	75	440.000	2,4	1	**67110-1250**
3/7,2	160	63	610	192	88	2,3	120	654.000	2,7	1	**67110-1600**
6/12	6,3	63	23	292	56	409	19	800	1,7	1	**67120-0060**
6/12	10	63	35	292	56	231	29	3.000	1,7	1	**67120-0100**
6/12	16	63	64	292	56	69	21	3.700	1,7	1	**67120-0160**
6/12	20	63	90	292	56	53	25	4.700	1,6	1	**67120-0200**
6/12	25	63	95	292	56	41	31	4.920	1,7	1	**67120-0250**
6/12	31,5	63	110	292	56	31	39	7.000	1,7	1	**67120-0320**
6/12	40	63	134	292	56	20	46	14.000	1,7	1	**67120-0400**
6/12	50	63	190	292	56	16,7	62	25.300	1,7	1	**67120-0500**
6/12	63	63	220	292	65	11,7	60	63.000	2,1	1	**67120-0630**
6/12	80	63	345	292	65	8,7	82	87.000	2,3	1	**67120-0800**
6/12	100	63	400	292	78	6,7	96	180.000	3,1	1	**67120-1000**
6/12	125	63	480	292	88	4,9	117	440.000	3,7	1	**67120-1250**
6/12	160	63	610	292	88	3,8	175	654.000	1,9	1	**67120-1600**
10/17,5	6,3	63	20	367	56	530	24	800	1,9	1	**67130-0060**
10/17,5	10	63	33	367	56	312	34	3.000	1,9	1	**67130-0100**
10/17,5	16	63	64	367	56	100	34	2.340	1,9	1	**67130-0160**
10/17,5	20	63	80	367	56	75	42	3.900	1,9	1	**67130-0200**
10/17,5	25	63	100	367	56	56	50	6.500	1,9	1	**67130-0250**
10/17,5	31,5	63	110	367	56	46	61	7.000	1,9	1	**67130-0320**
10/17,5	40	63	134	367	56	32	83	14.200	1,9	1	**67130-0400**
10/17,5	50	63	180	367	56	22	84	40.000	3,5	1	**67130-0500**
10/17,5	63	63	240	367	56	16	110	61.700	3,5	1	**67130-0630**
10/17,5	80	63	320	367	78	13	130	87.400	3,5	1	**67130-0800**
10/17,5	100	63	420	367	78	9,5	180	170.000	4,4	1	**67130-1000**
10/24	6,3	63	23	442	56	640	32	800	2,4	1	**67140-0060**
10/24	10	63	36	442	56	386	48	2.000	2,4	1	**67140-0100**
10/24	16	63	73	442	56	127	43	2.340	2,4	1	**67140-0160**
10/24	20	63	91	442	56	97	53	3.900	2,3	1	**67140-0200**
10/24	25	63	116	442	56	74	64	6.500	2,4	1	**67140-0250**
10/24	31,5	63	125	442	56	61	85	7.000	2,4	1	**67140-0320**
10/24	40	63	161	442	56	43	103	14.200	2,3	1	**67140-0400**
10/24	50	63	230	442	56	35	146	24.200	4,5	1	**67140-0500**
10/24	63	63	350	442	65	25	163	46.400	3,1	1	**67140-0630**
10/24	80	63	460	442	65	19	196	104.000	4,5	1	**67140-0800**
10/24	100	63	420	442	88	14	279	140.000	4,1	1	**67140-1000**
20/36	6,3	31,5	23	537	56	827	39	600	2,8	1	**67150-0060**
20/36	10	31,5	34	537	56	463	65	2.000	2,8	1	**67150-0100**
20/36	16	31,5	70	537	56	210	67	2.340	2,7	1	**67150-0160**
20/36	20	31,5	100	537	56	165	84	3.900	2,8	1	**67150-0200**
20/36	25	31,5	110	537	56	125	100	6.500	2,8	1	**67150-0250**
20/36	31,5	31,5	135	537	56	85	119	7.000	3,7	1	**67150-0320**
20/36	40	20	205	537	56	65	176	14.200	3,8	1	**67150-0400**
20/36	50	20	220	537	56	42	183	40.000	6,5	1	**67150-0500**
20/36	63	20	360	537	65	35	271	61.700	6,8	1	**67150-0630**

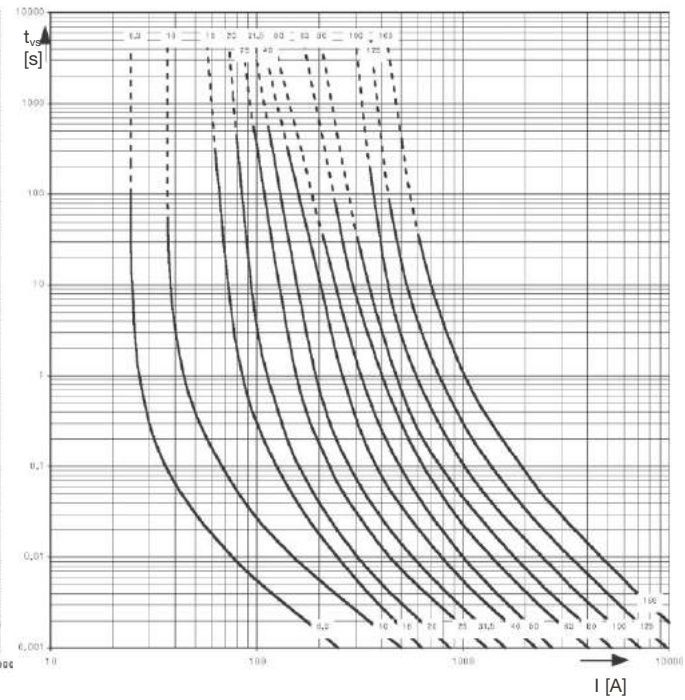
HV Fuse-Links

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia dobezpieczeniowe wg VDE 0670 T402, w tym również T402 z funkcją ÜLA

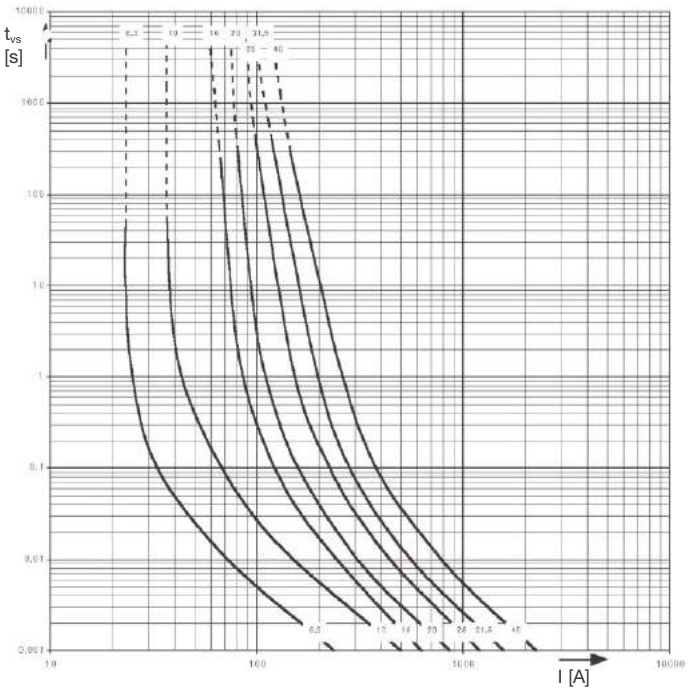
Charakterystyki czasowo-prądowe



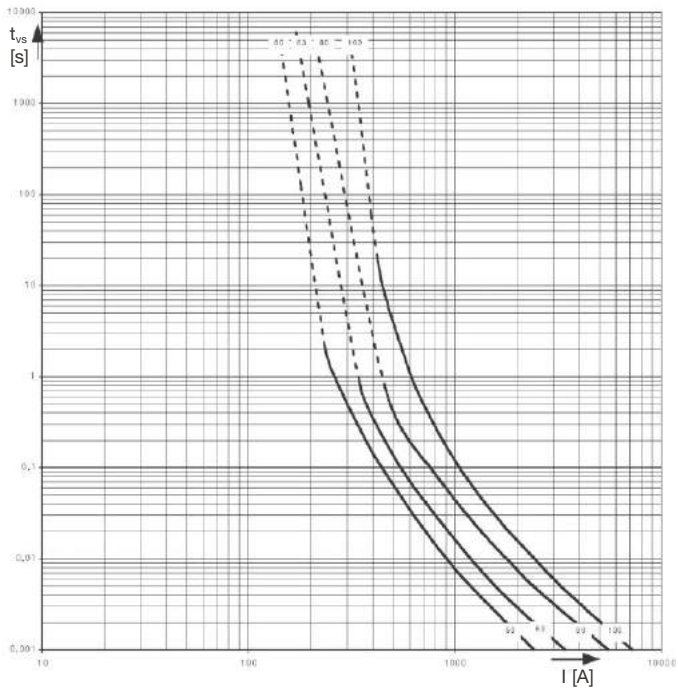
Rys.10
3/7.2 kV



Rys. 11
6/12 kV



Rys. 12
10/24 kV 6.3 A – 40 A

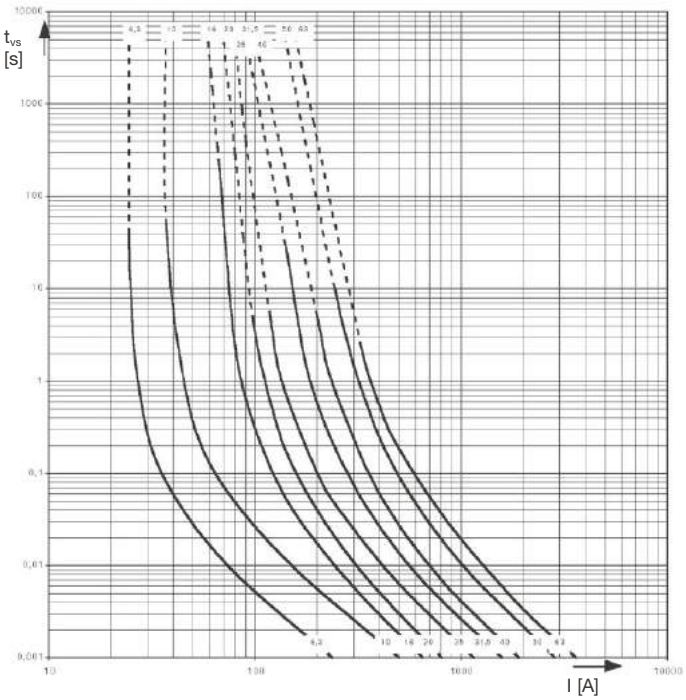


Rys. 13
10/24 kV 50 A – 100 A

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia

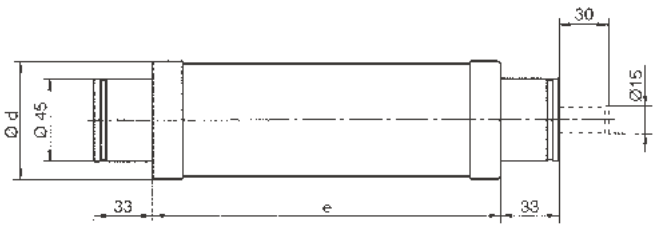
Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia dobezpieczeniowe wg VDE 0670 T402, w tym również T402 z funkcją ÜLA

Charakterystyki czasowo-prądowe



Rys. 14
20/36 kV

Wymiary wg DIN 43 625 w mm



Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia dobezpieczeniowe wg VDE 0670 T402 / IEC 60 282-1 z funkcją ÜLA

Parametry elektryczne, wymiary, masa **Tabela 10**

Znamionowy zakres napięcia	Znamionowy prąd	Znamionowy maksymalny prąd wyłączenia	Znamionowy minimalny prąd wyłączenia	Wymiary		Oporność i moc wydzielana		Całka wyłączeniowa I^2t	Masa	Opak.	Nr katalogowy
U_N kV	I_N A	I_1 kA	I_3 A	e mm	d mm	$R_{initial}$ mΩ	P_{warm} * W	A^2s	kg		
6/12	10	63	35	292	56	227	29	3.000	1,6	1	**67520-0100**
6/12	16	63	64	292	56	66	21	3.700	1,6	1	**67520-0160**
6/12	20	63	90	292	56	51	25	4.700	1,6	1	**67520-0200**
6/12	25	63	95	292	56	40	29	4.920	1,6	1	**67520-0250**
6/12	31,5	63	110	292	56	30	39	7.000	1,6	1	**67520-0320**
6/12	40	63	134	292	56	20	46	14.000	1,6	1	**67520-0400**
6/12	50	63	190	292	56	15	62	25.300	1,6	1	**67520-0500**
6/12	63	63	220	292	65	12	62	63.000	2,1	1	**67520-0630**
6/12	80	63	345	292	65	8,7	85	87.000	2,1	1	**67520-0800**
6/12	100	63	500	292	65	8,1	152	140.000	2,1	1	**67520-1000**
6/12	125	63	480	292	88	4,5	117	430.000	3,7	1	**67520-1250**
6/12	160	63	610	292	88	4,0	175	670.000	3,7	1	**67520-1600**
10/24	6,3	63	23	442	56	640	31	800	2,3	1	**67541-0060**
10/24	10	63	36	442	56	386	48	2.000	2,3	1	**67541-0100**
10/24	16	63	73	442	56	127	42	2.340	2,3	1	**67541-0160**
10/24	20	63	91	442	56	97	53	3.900	2,3	1	**67541-0200**
10/24	25	63	116	442	56	73	60	6.500	2,3	1	**67541-0250**
10/24	31,5	63	125	442	56	57	84	7.000	2,3	1	**67541-0320**
10/24	40	63	161	442	56	41	96	14.200	2,3	1	**67541-0400**
10/24	50	63	230	442	65	35	146	24.200	3,1	1	**67541-0500**
10/24	63	63	350	442	65	24	163	46.400	3,1	1	**67541-0630**
10/24	80	63	460	442	65	19	196	104.000	3,1	1	**67541-0800**
10/24	100	63	420	442	88	14	279	140.000	4,1	1	**67541-1000**
20/36	6,3	31,5	23	537	56	889	39	600	2,7	1	**67550-0060**
20/36	10	31,5	34	537	56	529	66	2.000	2,7	1	**67550-0100**
20/36	16	31,5	70	537	56	190	67	2.340	2,7	1	**67550-0160**
20/36	20	31,5	100	537	56	153	84	3.900	2,7	1	**67550-0200**
20/36	25	31,5	110	537	56	118	100	6.500	2,7	1	**67550-0250**
20/36	31,5	31,5	135	537	65	82	119	7.000	3,7	1	**67550-0320**
20/36	40	20	205	537	65	63	176	14.200	3,7	1	**67550-0400**
20/36	50	20	220	537	88	41	183	40.000	6,5	1	**67550-0500**

* wydzielana moc P_{warm} przy prądzie znamionowym wkładki; wydzielana moc przy prądzie znamionowym transformatora patrz tabela 2

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia dobezpieczeniowe wg VDE 0670 T4 / IEC 60 282-1 **Tabela 11**

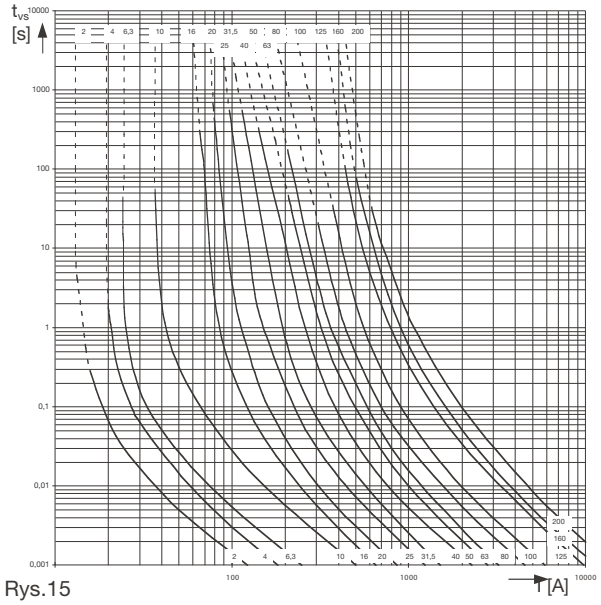
Parametry elektryczne, wymiary, masa

Znamionowy zakres napięcia	Znamionowy prąd	Znamionowy maksymalny prąd wyłączenia	Znamionowy minimalny prąd wyłączenia	Wymiary		Oporność i moc wydzielana		Całka wyłączeniowa I²t	Masa	Opak.	Nr katalogowy
U_N kV	I_N A	I_1 kA	I_3 A	e mm	d mm	$R_{initial}$ mΩ	P_{warm} * W	A^2s	kg		
3/7,2	2	63	15	192	56	290	1,8	600	1,1	1	**67210-0020**
3/7,2	4	63	20	192	56	270	5	800	1,1	1	**67210-0040**
3/7,2	6,3	63	21	192	56	256	11	800	1,1	1	**67110-0060**
3/7,2	10	63	38	192	56	144	19	3.000	1,1	1	**67110-0100**
3/7,2	16	63	65	192	56	41	13	2.340	1,1	1	**67110-0160**
3/7,2	20	63	92	192	56	32	14,5	3.900	1,1	1	**67110-0200**
3/7,2	25	63	110	192	56	25	20	4.900	1,1	1	**67110-0250**
3/7,2	31,5	63	123	192	56	19	23	7.000	1,1	1	**67110-0320**
3/7,2	40	63	140	192	56	12,3	30	14.000	1,1	1	**67110-0400**
3/7,2	50	63	194	192	56	9,3	35	25.300	1,1	1	**67110-0500**
3/7,2	63	63	220	192	65	8,75	60	41.200	1,4	1	**67210-0630**
3/7,2	80	63	306	192	65	6,3	85	84.000	1,4	1	**67210-0800**
3/7,2	100	63	363	192	65	5	96	93.600	1,4	1	**67210-1000**
3/7,2	125	63	440	192	88	2,9	75	440.000	2,4	1	**67110-1250**
3/7,2	160	63	509	192	88	2,5	120	500.000	2,4	1	**67210-1600**
3/7,2	200	63	612	192	88	2,3	200	654.000	2,4	1	**67210-2000**
6/12	1	63	14	292	56	1500	1,6	90	1,6	1	**67220-0010**
6/12	2	63	16	292	56	510	2	280	1,6	1	**67220-0020**
6/12	4	63	22	292	56	338	6	500	1,6	1	**67220-0040**
6/12	6,3	63	30	292	56	190	8	600	1,6	1	**67220-0060**
6/12	10	63	42	292	56	139	16	1.150	1,6	1	**67220-0100**
6/12	16	63	54	292	56	107	38	1.290	1,6	1	**67220-0160**
6/12	20	63	73	292	56	71	38	3.200	1,6	1	**67220-0200**
6/12	25	63	93	292	56	52	46	5.200	1,6	1	**67220-0250**
6/12	31,5	63	105	292	56	43	65	7.200	1,6	1	**67220-0320**
6/12	40	63	125	292	56	23	54	23.300	1,6	1	**67220-0400**
6/12	50	63	160	292	56	18	70	34.900	1,6	1	**67220-0500**
6/12	63	63	230	292	56	12	85	58.300	1,6	1	**67220-0630**
6/12	80	63	350	292	65	10,6	114	90.000	2,1	1	**67220-0800**
6/12	100	63	500	292	65	8,5	156	140.000	2,1	1	**67220-1000**
6/12	125	63	480	292	88	4	117	440.000	3,7	1	**67220-1250**
6/12	160	63	560	292	88	4,3	217	500.000	3,7	1	**67220-1600**
6/12	200	63	610	292	88	3,8	333	654.000	3,7	1	**67220-2000**
6/12	250	63	740	292	88	-	-	-	-	1	**67220-2500**
10/17,5	2	63	15	367	56	610	4	600	1,9	1	**67230-0020**
10/17,5	4	63	20	367	56	580	15	800	1,9	1	**67230-0040**
10/17,5	50	63	165	367	65	28	117	20.600	2,6	1	**67230-0500**
10/17,5	63	63	220	367	65	21	150	41.200	2,6	1	**67230-0630**
10/17,5	80	63	300	367	65	15	183	84.000	2,6	1	**67230-0800**
10/17,5	100	63	350	367	65	13	260	93.600	2,6	1	**67230-1000**
10/24	1	63	14	442	56	2100	2	90	2,3	1	**67240-0010**
10/24	2	63	16	442	56	800	3	340	2,3	1	**67240-0020**
10/24	4	63	23	442	56	550	10	450	2,3	1	**67240-0040**
10/24	6,3	63	30	442	56	300	13	530	2,3	1	**67240-0060**
10/24	10	63	43	442	56	220	26	940	2,3	1	**67240-0100**
10/24	16	63	54	442	56	197	73	1.400	2,3	1	**67240-0160**
10/24	20	63	73	442	56	134	76	3.100	2,3	1	**67240-0200**
10/24	25	63	93	442	56	96	89	4.500	2,3	1	**67240-0250**
10/24	31,5	63	105	442	56	79	127	5.900	2,3	1	**67240-0320**
10/24	40	63	125	442	56	45	114	18.800	2,3	1	**67240-0400**
10/24	50	63	205	442	56	35	147	33.500	2,3	1	**67240-0500**
10/24	63	63	350	442	65	29	163	46.400	3,1	1	**67240-0630**
10/24	80	63	310	442	65	20,5	233	84.000	3,1	1	**67240-0800**
10/24	100	63	430	442	78	18	400	93.600	4,1	1	**67240-1000**
10/24	125	40	760	442	88	11	340	350.000	5,9	1	**67240-1250**
10/24	160	31,5	900	442	88	9,6	515	500.000	5,9	1	**67240-1600**
10/24	200	31,5	1050	442	88	7,4	740	730.000	5,9	1	**67240-2000**

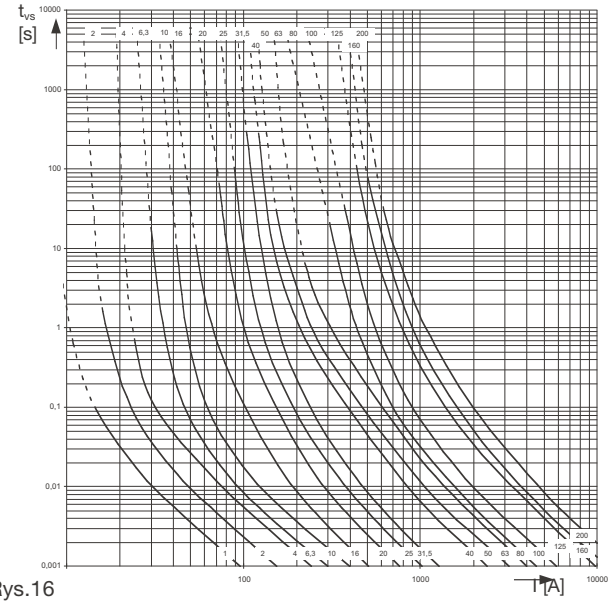
Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia

Znamionowy zakres napięcia	Znamionowy prąd	Znamionowy maksymalny prąd wyłączenia	Znamionowy minimalny prąd wyłączenia	Wymiary		Oporność i moc wydzielana		Całka wyłączeniowa I^2t	Masa	Opak.	Nr katalogowy
U_N kV	I_N A	I_1 kA	I_3 A	e mm	d mm	$R_{initial}$ mΩ	P_{warm} * W	A^2s	kg		
20/36	2	31,5	15	537	56	950	9	600	2,7	1	**67250-0020**
20/36	4	31,5	20	537	56	900	32	800	2,7	1	**67250-0040**
20/36	6,3	31,5	23	537	56	827	39	600	2,7	1	**67150-0060**
20/36	10	31,5	34	537	56	520	65	2.000	2,7	1	**67150-0100**
20/36	16	31,5	70	537	56	210	67	2.340	2,7	1	**67150-0160**
20/36	20	31,5	100	537	56	165	84	3.900	2,7	1	**67150-0200**
20/36	25	31,5	110	537	56	125	100	6.500	2,7	1	**67150-0250**
20/36	31,5	31,5	135	537	65	85	119	7.000	3,7	1	**67150-0320**
20/36	40	20	205	537	65	65	176	14.200	3,7	1	**67150-0400**
20/36	50	20	220	537	88	45	183	40.000	6,5	1	**67150-0500**
20/36	63	20	360	537	88	35	271	61.700	6,5	1	**67150-0630**

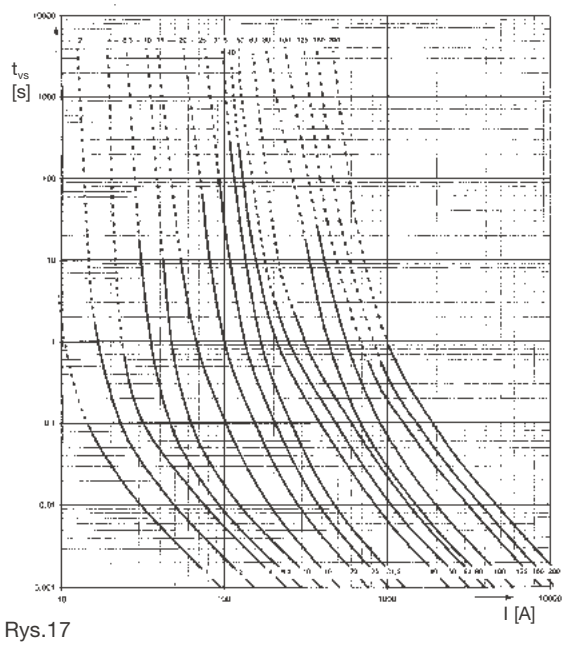
Wkładki bezpiecznikowe HH dobezpieczeniowe wg VDE 0670 T4 i T4 ÜLA
Charakterystyki czasowo-prądowe



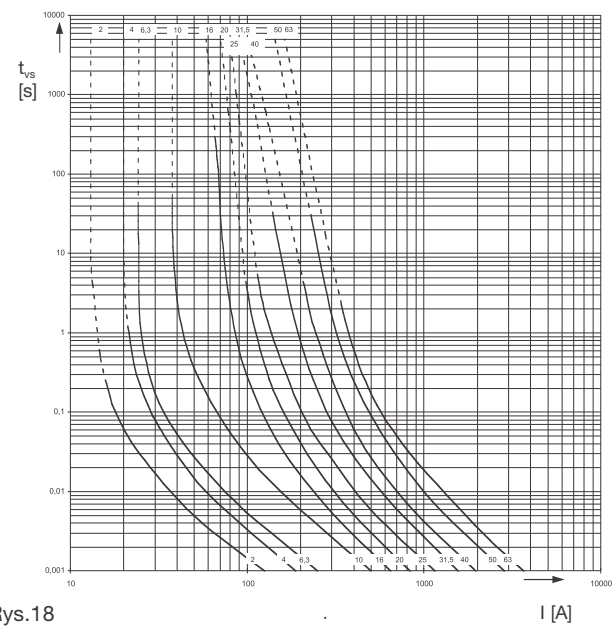
Rys.15
3/7.2 kV



Rys.16
6/12 kV



Rys.17
10/24 kV



Rys.18
20/36 kV

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia

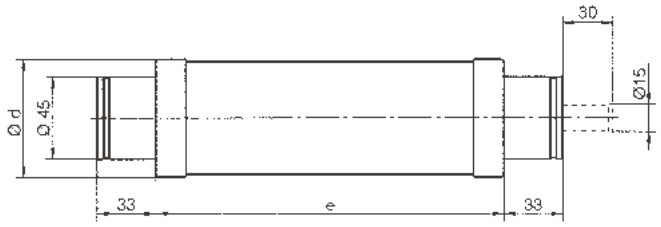
Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia dobezpieczeniowe wg VDE 0670 T4 / IEC 60 282-60 282-1 6/12 kV (e=442 mm)

Parametry elektryczne, wymiary, masa

Znamionowy zakres napięcia	Znamionowy prąd	Znamionowy maksymalny prąd wyłączenia	Wymiary		Oporność i moc wydzielana		Całka wyłącze-niowa I^2t	Masa	Opak.	Nr katalogowy
U_N kV	I_N A	I_1 kA	e mm	d mm	$R_{initial}$ mΩ	P_{warm} * W	A^2s	kg		
6/12	1	63	442	56	1500	1,5	90	2,3	1	**67004-0010**
6/12	2	63	442	56	510	2	280	2,3	1	**67004-0020**
6/12	4	63	442	56	338	6	500	2,3	1	**67004-0040**
6/12	6,3	63	442	56	190	7	600	2,3	1	**67004-060**
6/12	10	63	442	56	139	16	1.150	2,3	1	**67004-0100**
6/12	16	63	442	56	107	36	1.290	2,3	1	**67004-0160**
6/12	20	63	442	56	71	37	3.200	2,3	1	**67004-0200**
6/12	25	63	442	56	52	44	5.200	2,3	1	**67004-0250**
6/12	31,5	63	442	56	43	63	7.200	2,3	1	**67004-0320**
6/12	40	63	442	56	23	50	23.300	2,3	1	**67004-0400**
6/12	50	63	442	56	18	60	34.900	2,3	1	**67004-0500**
6/12	63	63	442	56	12	77	58.300	2,3	1	**67004-0630**
6/12	80	63	442	65	10,6	101	90.000	3,1	1	**67004-0800**
6/12	100	63	442	65	8,5	140	140.000	3,1	1	**67004-1000**
6/12	125	63	442	88	4	100	440.000	5,9	1	**67004-1250**
6/12	160	63	442	88	4	160	500.000	5,9	1	**67004-1600**
6/12	200*	63	442	88	3,5	248	654.000	5,9	1	**67004-2000**

* współczynnik redukcyjny 0.95

Wymiary wg DIN 43 625 w mm



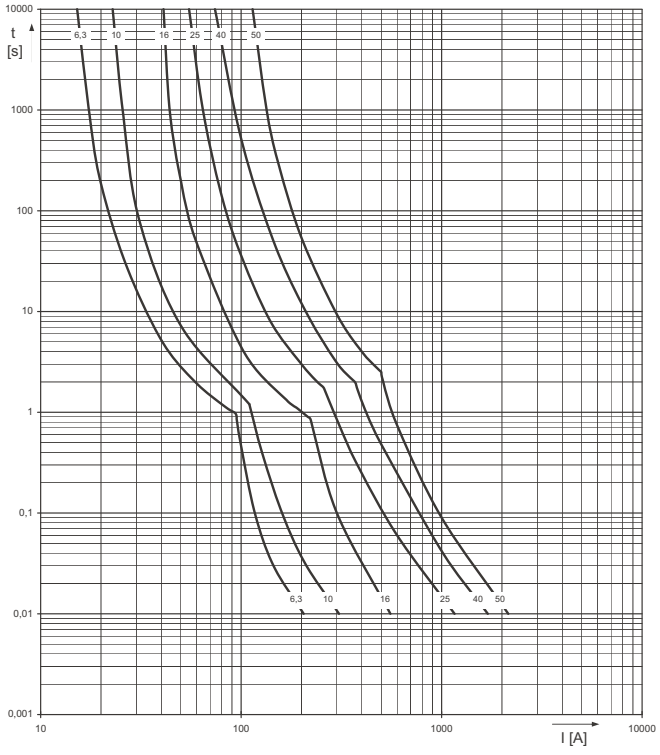
Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia

Wkładki bezpiecznikowe średniego napięcia pełnozakresowe firmy EFEN **Tabela 12**

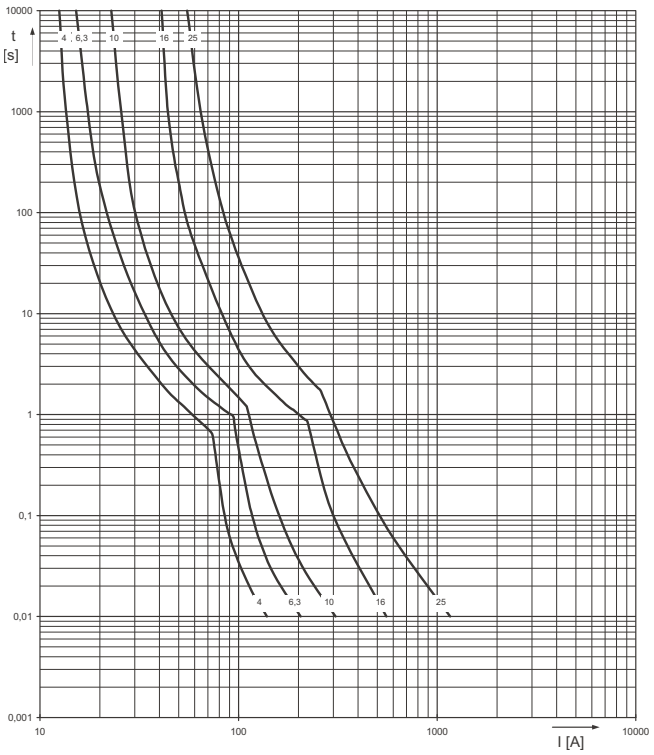
Parametry elektryczne, wymiary, masa

Znamionowy zakres napięcia	Znamionowy prąd	Znamionowy maksymalny prąd wyłączenia	Wymiary		Oporność i moc wydzielana		Całka wyłączeniowa I^2t	Masa	Opak.	Nr katalogowy
U_N kV	I_N A	I_1 kA	e mm	d mm	$R_{initial}$ mΩ	P_{warm} * W	A^2s	kg		
6/12	6,3	40	292	65	132	6	2.000	2,3	1	**67420-0060**
6/12	10	40	292	65	70	8	3.800	2,3	1	**67420-0100**
6/12	16	40	292	65	35	10	14.000	2,3	1	**67420-0160**
6/12	25	40	292	65	21	15	36.000	2,3	1	**67420-0250**
6/12	40	40	292	78	13	24	110.000	3,1	1	**67420-0400**
6/12	50	40	292	88	10	31	150.000	3,7	1	**67420-0500**
10/24	4	40	442	78	280	5	1.800	4,1	1	**67440-0040**
10/24	6,3	40	442	78	260	11	2.000	4,1	1	**67440-0060**
10/24	10	40	442	78	138	15	3.600	4,1	1	**67440-0100**
10/24	16	40	442	78	70	21	14.000	4,1	1	**67440-0160**
10/24	25	40	442	88	41	31	39.000	4,5	1	**67440-0250**

Charakterystyki czasowo-prądowe bezpieczników pełnozakresowych HH 6/12 kV 6.3 A do 50 A wg IEC 60282-1 / VDE 0670 część 4



Charakterystyki czasowo-prądowe bezpieczników pełnozakresowych HH 10/24 kV 4 A do 25 A wg VDE 0670 część 4

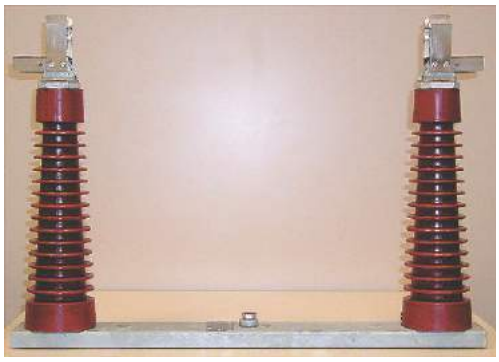


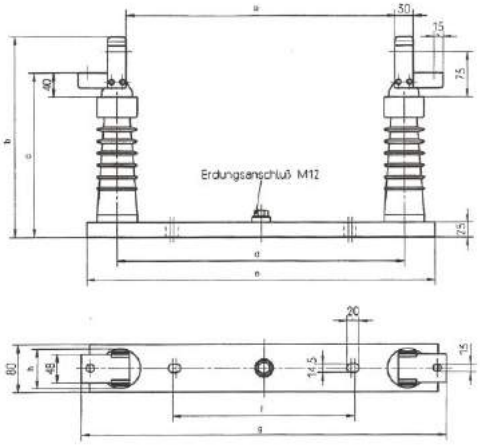
Akcesoria HH

Podstawy bezpiecznikowe średniego napięcia wg DIN 43 624 do zastosowania wnętrzowego

Parametry elektryczne, wymiary, masa **Tabela 13**

Nr katalogowy	U_N kV	In A	Wymiary w mm								Masa w kg	Opak.
			a	b	c	d	e	f	g	h		
68007-0010	12	200	293	255	195	323	425	55	453	55	3,8	1
68008-0010	24	200	443	335	275	473	575	300	603	66	4,8	1
68012-0010	36	200	538	495	435	568	700	380	698	108	9,4	1
68021-0010	7,2	200	193	254	194	223	325	55	353	55		



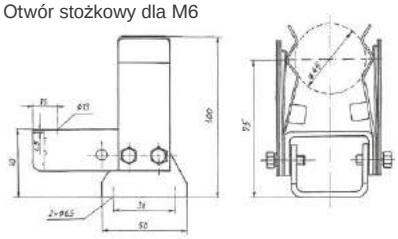


Rys. 19
Podstawa bezpiecznikowa HH wnętrzowa

Kontakt prądowy do podstaw, 200 A **Tabela 14**

Zacisk śrubowy M10x35

Otwór stożkowy dla M6



68016-0010

Zastosowanie	Wnętrzowe i napowietrzne
Sprężyna kontaktowa	Miedź elektrolityczna posrebrzana
Przyłącze płaskie	Miedź elektrolityczna cynowana
Masa	0,42 kg
Nr katalogowy	68016-0010

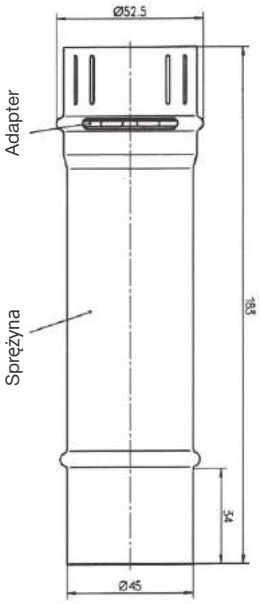
Zastosowanie	Wnętrzowe i napowietrzne
Sprężyna kontaktowa	Miedź elektrolityczna posrebrzana
Przyłącze płaskie	Miedź elektrolityczna cynowana
Masa	0,35 kg
Nr katalogowy	81931-0100

Akcesoria HH

Adapter do wkładek bezpiecznikowych HH wg DIN 43 62525
do przedłużenia wkładki z wymiaru “e” z 292 mm (12 kV)
do 442 mm (24 kV)

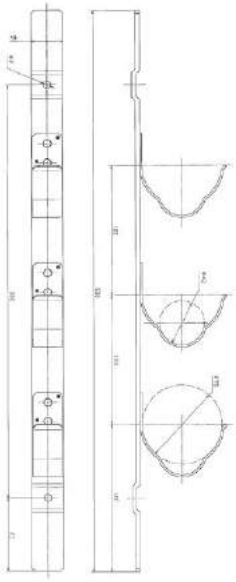
Opis	Wykonanie	Nr katalogowy
Adapter	Powierzchnia: srebrzona	68003-0100
Adapter		68003-0200
Wieszak ścienny		68004-0010

Adapter



Rys. 20

Wieszak ścienny



Rys. 21

Urządzenie testujące wyzwolenie

Urządzenie testujące

Przedłużenie 12 kV

Przedłużenie 24 kV

Rys. 22

Mechaniczne urządzenie testujące typu HPS stosowane jest do sprawdzania poprawności wyzwalania rozłączników mocy. Podobnie jak wkładka bezpiecznikowa HH urządzenie testujące posiada cylindryczny korpus zawierający mechaniczny mechanizm wyzwalania z timerem i wybijakiem.

Po aktywacji timera należy szybko wcisnąć wybijak, a następnie wkładkę urządzenia założyć w podstawę rozłącznika mocy w celu przeprowadzenia testu. Po upływie około 100 s, nastąpi wyzwolenie mechanizmu sprężynowego i wyrzucenie na zewnątrz wybijaka. Wymiary urządzenia testującego odpowiadają tym przypisanym dla bezpiecznika HH o napięciu znamionowym 7.2 kV. Dostępne są przedłużenia pozwalające dostosować urządzenie testujące do bezpieczników o innych napięciach.

1. Aktywuj timer, używając żółtego sztyftu.
2. Wciśnij szybko wybijak.
3. Jeżeli to konieczne, załóż adapter.
4. Włóż urządzenie do podstawy bezpiecznikowej rozłącznika pamiętając, aby wybijak był po stronie mechanizmu rozłącznika.
5. Zaczekaj, aż urządzenie wyzwoli.

Zasady bezpieczeństwa:
Istnieje ryzyko zranienia, gdy timer jest uruchomiony, a wybijak jeszcze nie został wyzwolony.
Zachowaj odstęp od strefy wyzwalania urządzenia testującego.
Nie używaj urządzenia testującego pod napięciem.

Urządzenie testujące przeznaczone jest do pracy ze standardową siłą wyzwalania 65 N, która jest mniejsza niż ta z charakterystyk wybijaka dla bezpieczników HH firmy EFEN. Daje to gwarancję niezawodnego wyzwalania po założeniu realnych bezpieczników HH.

Opis	Wymiary			Opak.	Nr katalogowy
	Średnica w mm	Długość w mm	Wymiar całkowity “e” w mm		
Urządzenie testujące 65 N 192 mm (7,2 kV)	67	190	190	1	68013-0020
Element przedłużający do 292 mm (12kV)	61	100	290	1	68014-0010
Element przedłużający do 442 mm (24kV)	61	250	440	1	68015-0010

Bezpieczny Przesył Wysokich Prądów

Jako ekspert w dziedzinie bezpiecznych interfejsów, firma EFEN oferuje szerokie portfolio innowacyjnych produktów rozdziału energii. Skupiamy się na instalacjach przyjaznych dla użytkownika, odpowiedzialnym wykorzystaniu dostępnej energii, a także na rozwiązaniach ukierunkowanych pod konkretne zastosowanie.

Podstawy bezpiecznikowe NH

Szeroki zakres produktów EFEN dla producentów rozdzielni i wykonawców sieci przesyłowych. Zakres obejmuje rozmiary od 000 do 3L we wszystkich typowych wersjach montażowych oraz wiele wykonań dla nietypowych zastosowań. Dostępna jest pełna gama akcesoriów dla wielu wersji przyłączy, jak również przegrody izolacyjne oraz osłony zacisków i bezpieczników.

Przegląd oferty strona 110

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH

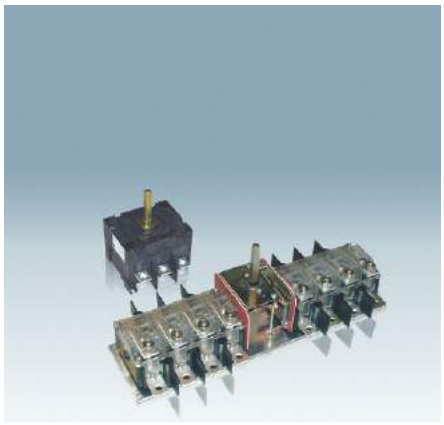
Doskonale dopasowane systemy posiadające od 1-go do 4-ch biegunów łączeniowych, w rozmiarach od 000 do 3. W aplikacjach DC, kompaktowe rozłączniki bezpiecznikowe TPS i rozłączniki mocy o niewielkich gabarytach i kosztach. Szeroki zakres akcesoriów pozwala na realizację różnorodnych rozwiązań pod konkretne zastosowania.

Przegląd oferty strona 126

Rozłączniki i podstawy bezpiecznikowe listwowe NH

Rdzeniem bisnesu firmy EFEN pozostają rozłączniki bezpieczniki listwowe NH, mające znaczący udział w bezpiecznym przesyłaniu energii.
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E3 oferują doskonałe właściwości elektryczne oraz wiele nowoczesnych rozwiązań dedykowanych do inteligentnych sieci przesyłu energii.

Przegląd oferty strona 180



Rozłączniki z bezpiecznikami, rozłączniki izolacyjne, przełączniki

Rozłączniki z bezpiecznikami, rozłączniki izolacyjne i przełączniki firmy EFEN są znane ze swej solidności, funkcjonalności i niedużych gabarytów. Zakres obejmuje wersje 3 i 4 biegunowe z bezpiecznikami lub bez, jak również przełączniki bypasowe.

Przegląd oferty strona 244

Rozłaczniki bezpiecznikowe D0

Przeznaczone do bezpieczników D01 i D02 i wkładek cylindrycznych 10x38. Te wypróbowane produkty firmy EFEN są kompaktowe i łatwe w montażu. Przyłączanie jest przyjazne dla użytkownika, a stan wyzwolenia jest wskazywany w czytelny sposób.

Przegląd oferty strona 264

Podstawy bezpiecznikowe NH

Szeroki i kompleksowy zakres produktów firmy EFEN dla łatwej i ekonomicznej realizacji systemów rozdzielczych. Zakres ten obejmuje systemy odpowiednie dla płyt i listw montażowych oraz dla szyn zbiorczych 60 mm. Różnorodne wykonania pod konkretne zastosowania oraz pełna gama akcesoriów dla wielu typów przyłączy, jak również osłony zacisków i bezpieczników dopełniają naszą ofertę.

System
Podstawy bezpiecznikowe NH są przeznaczone do łatwej i wygodnej integracji wkładek bezpiecznikowych NH w systemy przesyłu energii. Zakres produktów obejmuje rozmiary od 000 do 3L we wszystkich typowych wersjach montażowych oraz wiele wykonań dla nietypowych zastosowań. Portfolio uzupełnia kompleksowa gama akcesoriów.

Właściwości
Szczególną zaletą otwartych podstaw bezpiecznikowych NH jest ich przydatność do pracy z bezpiecznikami NH o wysokich stratach mocy takich jak bezpieczniki gR używane w urządzeniach półprzewodnikowych lub w zabezpieczeniach maszyn. Można je uzupełnić o akcesoria chroniące przed przypadkowym dotykiem.

Podstawy bezpiecznikowe NH

Podstawy bezpiecznikowe NH 690 V AC, 1-biegunowe do płyty i listwy montażowej — strona 112

Podstawy bezpiecznikowe NH 690 V AC, 3-biegunowe do płyty i listwy montażowej — strona 113

Podstawy bezpiecznikowe NH 690 V AC, 3-biegunowe do płyty montażowej i do szyn zbiorczych, seria SILAS — strona 113

Podstawy bezpiecznikowe NH 690 V AC, 1-biegunowe do szyny prądowej — strona 114

Podstawa bezpiecznikowa 1500 V AC, 1-biegunowa do płyty montażowej — strona 114

Akcesoria do podstaw bezpiecznikowych — strona 115

Dane techniczne — strona 117

Rozwiązania do pomiaru i zarządzania energią — strona 353

Podstawy bezpiecznikowe NH
do 1500 V

Podstawa bezpiecznikowa NH
3-biegunowa, rozmiar 000, do płyty i listwy montażowej

Podstawy bezpiecznikowe NH
wersja 1-biegunowa

Podstawa bezpiecznikowa NH
do montażu na szynie prądowej

Podstawy bezpiecznikowe NH
wersja 3-biegunowa

Akcesoria
Szeroki zakres produktów

Podstawy bezpiecznikowe NH
seria SILAS

Podstawy bezpiecznikowe NH 690 V AC, 1-biegunowe, do zabudowy na płycie lub listwie montażowej wg VDE 0636 T201 / IEC 60269-2-1

▶Dane techniczne, strona 117

33600-0020

Podstawy bezpiecznikowe NH 690 V AC

Właściwości:
- 1-biegunowe do płyty montażowej
- bez przegród międzybiegunowych i osłon zacisków
- elementy do podłączenia kabla w komplecie (za wyjątkiem zacisków typu „V")

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk mostkowy dla przewodów Cu 1,5 - 50 mm²	00	125	12	NH-UNT 00 125A U3U3	**33600-0030**
Zacisk płaski M8 do płyty montażowej, rozmiar 00, odpowiednie dla bezpieczników TPS do 250 A	00	160	10	NH-UNT 00 160A G4G4	**33120-0010**
Zacisk płaski M8	00	160	12	NH-UNT 00 160A L4L4	**33600-0010**
Osadzona nakrętka M8	00	160	12	NH-UNT 00 160A G4G4	**33600-0020**
Zacisk mostkowy z pryzmą kontaktową dla przewodów Al/Cu 1,5 - 70 mm²	00	160	12	NH-UNT 00 160A U4U4	**33600-0040**
Przyłącze typu V (bez zacisków)	00	160	12	NH-UNT 00 160A V2V2	**33600-0050**
Zacisk do 2 x 35 mm²	00	160	12	NH-UNT 00 160A S9S9	**33600-0060**
Zacisk płaski M10	1	250	3	NH-UNT 1 250A L5L5	**33627-0010**
Osadzona nakrętka M10	1	250	3	NH-UNT 1 250A G5G5	**33627-0020**
Przyłącze typu V (bez zacisków)	1	250	3	NH-UNT 1 250A V2V2	**33627-0050**
Zacisk płaski M10	2	400	3	NH-UNT 2 400A L5L5	**33632-0010**
Osadzona nakrętka M10	2	400	3	NH-UNT 2 400A G5G5	**33632-0020**
Przyłącze typu V (bez zacisków)	2	400	3	NH-UNT 2 400A V2V2	**33632-0050**
Zacisk płaski M12	3	630	3	NH-UNT 3 L6L6	**33035-0020**
Osadzona nakrętka M10	3	630	3	NH-UNT 3 G5G5	**33036-0020**
Zacisk płaski M8	00	160	12	NH-UNT 00 160A HB L4L4	**33602-0010**

33602-0020

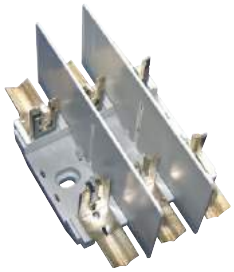
Podstawy bezpiecznikowe NH 690 V AC

Właściwości:
- 1-biegunowe do płyty montażowej
- elementy do podłączenia kabla w komplecie (za wyjątkiem zacisków typu „V")

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osadzona nakrętka M8	00	160	12	NH-UNT 00 160A HB G4G4	**33602-0020**
Zacisk mostkowy dla przewodów Cu 1,5 - 50 mm²	00	125	12	NH-UNT 00 125A HB U3U3	**33602-0030**
Zacisk mostkowy z pryzmą kontaktową dla przewodów Al/Cu 1,5 - 70 mm²	00	160	12	NH-UNT 00 160A HB U4U4	**33602-0040**
Przyłącze typu V (bez zacisków)	00	160	12	NH-UNT 00 160A HB V2V2	**33602-0050**
Zacisk do 2 x 35 mm²	00	160	12	NH-UNT 00 160A HB S9S9	**33602-0060**
Zacisk płaski M8 do płyty montażowej, rozmiar 00, odpowiednie dla bezpieczników TPS do 250 A	00	160	10	NH-UNT 00 160A HB G4G4	**33120-0070**

Podstawy bezpiecznikowe NH 690 V AC, 3-biegunowe, do zabudowy na płycie lub listwie montażowej wg VDE 0636 T201 / IEC 60269-2-1

▶ Dane techniczne, strona 121



33608-0010

Podstawy bezpiecznikowe NH 690 V AC

Właściwości:
- 3-biegunowe do płyty montażowej
- w zestawie 2 przegrody międzybiegunowe, bez osłon zacisków
- elementy do podłączenia kabla w komplecie (za wyjątkiem zacisków typu „V")

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk mostkowy dla przewodów Cu 1,5 - 50 mm²	00	125	4	NH-UNT 00 3P 125A U3U3	**33608-0030**
Zacisk płaski M8	00	160	4	NH-UNT 00 3P 160A L4L4	**33608-0010**
Osadzona nakrętka M8	00	160	4	NH-UNT 00 3P 160A G4G4	**33608-0020**
Zacisk mostkowy z pryzmą kontaktową dla przewodów A/Cu 1,5 - 70 mm²	00	160	4	NH-UNT 00 3P 160A U4U4	**33608-0040**
Przyłącze typu V (bez zacisków)	00	160	4	NH-UNT 00 3P 160A V2V2	**33608-0050**
Zacisk do 2 x 35 mm²	00	160	4	NH-UNT 00 3P 160A S9S9	**33608-0060**
Zacisk płaski M10	1	250	1	NH-UNT 1 3P 250A L5L5	**33631-0010**
Osadzona nakrętka M10	1	250	1	NH-UNT 1 3P 250A G5G5	**33631-0020**
Przyłącze typu V (bez zacisków)	1	250	1	NH-UNT 1 3P 250A V2V2	**33631-0050**
Zacisk płaski M10	2	400	1	NH-UNT 2 3P 400A L5L5	**33633-0010**
Osadzona nakrętka M10	2	400	1	NH-UNT 2 3P 400A G5G5	**33633-0020**
Przyłącze typu V (bez zacisków)	2	400	1	NH-UNT 2 3P 400A V2V2	**33633-0050**
Zacisk płaski M12	3	630	1	NH-UNT 3 3P L6L6	**33037-0010**

33125-0010

Podstawy bezpiecznikowe NH 690 V AC, rozmiar 000

Właściwości:
- 3-biegunowe do listwy montażowej
- odpowiednie do płyty montażowej po usunięciu zaczepów do listwy montażowej

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk ramkowy 1,5 - 50 mm², do zabudowy na listwie montażowej	000	160	10	NH-UNT 000 3P 160A HB R4R4	**33125-0010**

Podstawy bezpiecznikowe NH 690 V AC, 3-biegunowe, do zabudowy na płycie montażowej i szynach zbiorczych, seria SILAS

▶ Dane techniczne, strona 125

33300-0000

Podstawy bezpiecznikowe NH, seria SILAS, 3-biegunowe do zabudowy na płycie montażowej

Właściwości:
- kompaktowa podstawa do zabudowy na płycie montażowej

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Przyłącze uniwersalne (śruba M8)	00	160	1	SILAS NH-UNT 00 3P G4G4	**33300-0000**
Zacisk ramkowy 1,5 - 70 mm²	00	160	1	SILAS NH-UNT 00 3P RR	**33301-0000**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	1	250	1	SILAS NH-UNT 1 3P G5G5	**33320-0000**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	2	400	1	SILAS NH-UNT 2 3P G5G5	**33330-0000**

33304-0000

Podstawy bezpiecznikowe NH, seria SILAS, 3-biegunowe, do zabudowy na szynach zbiorczych 60 mm za pomocą haków prądowych

Właściwości:
- kompaktowa podstawa do zabudowy na szynach zbiorczych

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Przyłącze uniwersalne (śruba M8)	00	160	1	SILAS NH-UNT 00 SB 3P G4	**33304-0000**
Zacisk ramkowy 1,5 - 70 mm²	00	160	1	SILAS NH-UNT 00 SB 3P R	**33305-0000**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	1	250	1	SILAS NH-UNT 1 SB 60 3P G5	**33321-0000**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	2	400	1	SILAS NH-UNT 2 SB 60 3P G5	**33331-0000**

Podstawy bezpiecznikowe NH 690 V AC, 1-biegunowe, do zabudowy na szynach zbiorczych z wg VDE 0636 T201 / IEC 60269-2-1

▶ Dane techniczne, strona 120

33003-0020

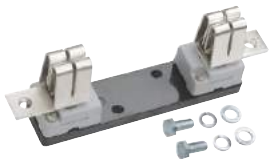
Podstawy bezpiecznikowe NH 690 V AC

Właściwości:
- 1-biegunowe, do zabudowy na szynie prądowej wg DIN 43870

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk płaski M8, montaż śrubowy	00	160	10	NH-UNT 00 160A SB F1L4	**33001-0020**
Zacisk płaski M8, montaż hakowy, rozmiar 00, odpowiednie dla bezpieczników TPS do 250 A	00	160	10	A NH-UNT 00 160A SB F2L4	**33003-0020**
Zacisk płaski M12, montaż śrubowy	1-3	250-630	3	NH-UNT 1-3 SB SH L6	**33135-0010**

Podstawy bezpiecznikowe NH 1500 V AC, 1-biegunowe do zabudowy na płycie montażowej

▶ Dane techniczne, strona 120



33039-0010

Podstawa bezpiecznikowa NH 1500 V AC, 1-biegunowa, wg VDE 0636 T201 / IEC 60269-2-1

Właściwości:
- podstawy bezpiecznikowe NH, 1-biegunowe, do zastosowania z bezpiecznikami NH rozmiaru 3L

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osadzona nakrętka M12, bez mikrołącznika	3L		1	NH-UNT 3L 1500V G6G6	**33039-0010**
Osadzona nkrętka M12, z mikrołącznikiem	3L		1	A NH-UNT 3L 1500V MS G6G6	**33041-0010**

Akcesoria do podstaw bezpiecznikowych NH 690 V AC wg VDE 0636 T201 / IEC 60269-2-1

▶ Dane techniczne, na zapytanie

90181-0100

Przegrody międzybiegunowe

Właściwości:
- Do podstaw bezpiecznikowych NH (serii 336 ...)

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Przegroda międzybiegunowa, montaż śrubowy, do serii 33001 ...	00	1	A TRENNWAND	**30744-0100**
Przegroda międzybiegunowa, montaż hakowy, do serii 33003 ...	00	1	A TRENNWAND GR.00	**30780-0100**
Przegroda międzybiegunowa, krótka, 130 mm	00	1	TRENNWAND UNT 00 KURZ 130MM	**90181-0100**
Przegroda międzybieg., długa, zacisk V, 152 mm	00	1	TRENNWAND UNT 00 LANG V2 152MM	**90181-0200**
Przegroda międzybiegunowa, 210 mm	1	1	TRENNWAND UNT 1 210MM	**90184-0100**
Przegroda międzybiegunowa, 240 mm	2	1	TRENNWAND UNT 2 240MM	**90184-0200**
Przegroda międzybiegunowa, do serii 33135, 33035, 33036, 33037	3	1	TRENNWAND GR.3	**30846-0100**

90182-0100

Osłony szczęk i przyłączy

Właściwości:
- Do podstaw bezpiecznikowych NH (serii 336 ...)

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osłona szczęk i przyłączy do serii 33001.../33003...	00	1	SCHUTZHAUBE GR.00	**31009-0100**
Osłona szczęk i przyłączy, krótka	00	1	KONTAKTABDECKUNG UNT 00 KURZ	**90182-0100**
Osłona szczęk i przyłączy, długa, do zacisku typu V	00	1	KONTAKTABDECKUNG UNT 00 LANG V2	**90182-0200**
Osłona szczęk i przyłączy	1	1	KONTAKTABDECKUNG UNT 1	**90185-0100**
Osłona szczęk i przyłączy	2	1	KONTAKTABDECKUNG UNT 2	**90185-0200**

90186-0100

Osłona wkładek bezpiecznikowych

Właściwości:
- Do podstaw bezpiecznikowych NH (serii 336 ...)

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osłona wkładek bezpiecznikowych	00	1	SICHERUNGSABDECKUNG UNT 00	**90183-0100**
Osłona wkładek bezpiecznikowych	1-2	1	SICHERUNGSABDECKUNG UNT 1-2	**90186-0100**
Osłona wkładek bezpiecznikowych z mikrołącznikiem do kontroli przepalenia w podstawach bezpiecznikowych serii 33120...	00	1	KONTAKTABDECKUNGEN SU FÜR UNT GR.00	**36889-0010**

85246-0100

Zacisk typu V

Właściwości:
- Do podstaw bezpiecznikowych NH (serii 336 ...)

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk typu V 35 - 70 mm²	00	160	1	KLEMME 35-70 SM	**85246-0100**
Zacisk typu V do 240 mm²	1-3	630	1	Klemme V2 MD 240sm/300rm	**85542-0100**

33680-0010

Tor neutralny

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Tor neutralny z zaciskiem płaskim M8	00	160	1	NULLSCHIENE 00 L4L4	**33680-0010**

Akcesoria do podstaw bezpiecznikowych NH, seria SILAS

▶ Dane techniczne, na zapytanie

36996-0010

Osłona wkładek bezpiecznikowych do serii SILAS

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osłona wkładek bezpiecznikowych rozmiaru 00	00	1	SICHERUNGSABDECKUNG NH-UNT GR.00 SILAS	**36996-0010**

36934-0010

Zaciski mostkowe do przyłączy uniwersalnych, seria SILAS

Właściwości:
- dodatkowy osprzęt do przyłączenia przewodów Cu, se, sm oraz szyn elastycznych (tylko rozmiar 1 i 2)
- 1 kpl. = 3 szt.

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
6 - 50 mm²	00	160	3	1SATZ (3STÜCK) DRUCKSTÜCKE GR.00 SILAS	**36934-0010**
70 - 150 mm²	1	250	3	1SATZ (3STÜCK) DRUCKSTÜCKE GR.1 SILAS	**36936-0010**
120 - 240 mm²	2	400	3	1SATZ (3STÜCK) DRUCKSTÜCKE GR.2 SILAS	**36997-0010**

36975-0010

Zaciski pryzmowe do przyłączy uniwersalnych, seria SILAS

Właściwości:
- dodatkowy osprzęt do przyłączenia przewodów Al/Cu
- 1 kpl. = 3 szt.

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
6 - 70 mm²	00	160	3	1SATZ (3STÜCK) KONTAKTPRISMA GR.00 SILAS	**36975-0010**
70 - 150 mm²	1	250	3	1SATZ (3STÜCK) KONTAKTPRISMEN GR.1 SILAS	**36942-0010**
120 - 240 mm²	2	400	3	1SATZ (3STÜCK) KONTAKTPRISMEN GR.2 SILAS	**36943-0010**
150 - 300 mm²	3	630	3	1SATZ (3STÜCK) DRUCKSTÜCKE GR.3 SILAS	**36991-0010**

36982-0010

Zaciski pryzmowe do 2 przewodów, przyłącza uniwersalne, seria SILAS

Właściwości:
- dodatkowy osprzęt do przyłączenia 2 przewodów Al/Cu
- 1 kpl. = 3 szt.

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
2 x 35 - 70 mm²	1	250	3	1SATZ (3ST) KONTAKTPR.2LEITER GR.1 SILAS	**36982-0010**
2 x 70 - 120 mm²	2	400	3	1SATZ (3ST) KONTAKTPR.2LEITER GR.2 SILAS	**36983-0010**
2 x 150 - 185 mm²	3	630	3	1SATZ (3ST) KONTAKTPR.2LEITER GR.3 SILAS	**36984-0010**

36937-0010

Szybkozłącze na listwy montażowe TH-35

Właściwości:
- do montażu na dwóch listwach montażowych TH-35 o rozstawie 125 lub 150 mm

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Szybkozłącze do dwóch listw montażowych o rozstawie 125 lub 150 mm	00 - 1	1	SCHNELLBEFESTIGUNG 125/150 GR.00/1 SILAS	**36937-0010**

36994-0010

Zaciski ramkowe

Właściwości:
- do prostej zamiany z przyłączy uniwersalnych na zaciski ramkowe
- 1 kpl. = 3 szt.

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
35 - 150 mm²	1	250	3	1SATZ (3STÜCK) RAHMENKLEMME GR.1 SILAS	**36992-0010**
95 - 300 mm²	2 - 3	630	3	1SATZ (3STÜCK) RAHMENKLEMME GR.2+3 SILAS	**36994-0010**

Podstawy bezpiecznikowe NH 690 V AC

Przegląd podstaw bezpiecznikowych w wykonaniu standardowym

Rozmiar Prąd znamionowy (A)	00 125/160	1 250	2 400	3 630
1-biegunowa, montaż na płytę	•	•	•	•
3-biegunowa, montaż na płytę	•	•	•	•
Montaż na szynach prądowych rozmiar 00 - 3	•	•	•	•
Montaż na listwę montażową TH-35	•			

Przegląd podstaw bezpiecznikowych w wykonaniu specjalnym

Rozmiar	000	3L
1-biegunowa, AC 1500V		•
3-biegunowa, montaż na listwę montażową TH-35	•	

Przegląd podstaw bezpiecznikowych 3-bieg. serii SILAS

Rozmiar Prąd znamionowy (A)	00 125/160	1 250	2 400
Montaż na płytę	•	•	•
Montaż na szyny zbiorcze	•	•	•

Dane techniczne wg VDE 0636 T201/IEC 60269-2-1

Dla wkładek bezpiecznikowych wg DIN 43620/1	Rozmiar	000	00	1	2	3	3L
Prąd znamionowy I_N	A	125	160	250	400	630	630
Napięcie znamionowe U_N	V	690					
Rodzaj prądu i częstotliwość		AC 50Hz					
Znamionowe napięcie izolacji U_i	V	690					
Wartość skuteczna (r.m.s.) napięcia probierczego przy 60s	V	2500					
Znamionowy prąd zwarciowy warunkowy (przy zabezpieczeniu wkładkami bezpiecznikowymi)	kA	25	25	38	48	70	25
Dopuszczalna temperatura otoczenia	°C	-25 to +55					
Stopień ochrony wg DIN/EN 60529/VDE 0470 T1	IP	IP 3x	IP 00				
Maksymalne dopuszczalne straty mocy wkładki bezpiecznikowej	W	12	12	32	45	60	132
Masa podstaw 1-biegunowych bez wkładki bezpiecznikowej	kg	-	0,14	0,34	0,41	0,62	1,6
Masa podstaw 3-biegunowych bez wkładek bezpiecznikowych	kg	0,33	0,52	1,03	1,22	-	-
Masa podstaw 3-bieg. bez wkładek bezpiecznik. serii SILAS	kg	-	0,50	1,4	2,10	-	-

Momenty dokręceń dla zacisków i montażu do szyn prądowych

Rozmiar	NH 000	NH 00	NH 1	NH 2	NH 3
Rodzaj podłączenia	Moment dokręcenia (Nm)				
Zacisk uniwersalny (zacisk śrubowy)	-	12	20	20	20
Zacisk mostkowy ze śrubami	-	3	6	8	8
Zacisk pryzmowy ze śrubami	-	3	6	8	8
Zacisk ramkowy	-	6	6	8	8
Podłączenie do szyny prądowej	4,5	4,5	12	20	20

Podstawy bezpiecznikowe NH
1-biegunowe do montażu na płytę / listwę

Podstawy bezpiecznikowe NH, rozmiar 00 - 3, do montażu na płytę

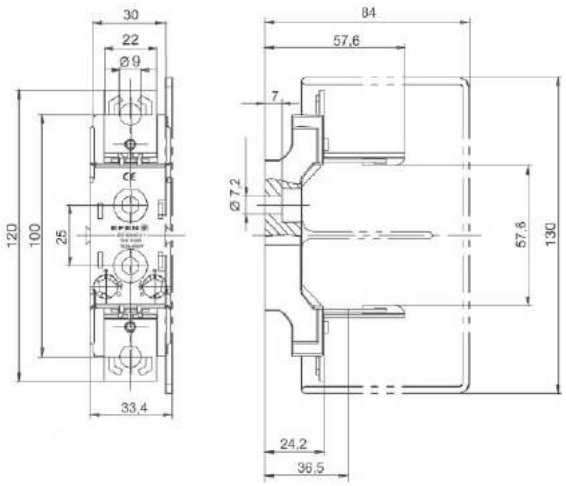
Opis	Rozmiar	A I_n	Oznaczenie	Opak.	Masa w kg	Nr katalogowy
Przyłącze uniwersalne z zaciskiem mostkowym dla przewodów 1,5 - 50 mm²	00	125	NH-UNT 00 125A U3U3	12	0,14	**33600-0030**
Przyłącze płaskie, śruba i nakrętka M8	00	160	NH-UNT 00 160A L4L4	12	0,14	**33600-0010**
Osadzona nakrętka i śruba M8	00	160	NH-UNT 00 160A G4G4	12	0,14	**33600-0020**
Przyłącze uniwersalne z zaciskiem pryzmowym dla przewodów 1,5 - 70 mm²	00	160	NH-UNT 00 160A U4U4	12	0,14	**33600-0040**
Przyłącze typu V (bez zacisków)	00	160	NH-UNT 00 160A V2V2	3	0,14	**33600-0050**
Zacisk do 2 x 35 mm²	00	160	NH-UNT 00 160A S9S9	3	0,14	**33600-0060**
Tor neutralny	00	160	NULLSCHIENE 00L4L4	10	0,120	**33680-0010**
Przyłącze płaskie M8	00	160	NH-UNT 00 160A G4G4	10	0,120	**33120-0010**
Przyłącze płaskie, śruba i nakrętka M10	1	250	NH-UNT 1 250A L5L5	3	0,34	**33627-0010**
Osadzona nakrętka i śruba M10	1	250	NH-UNT 1 250A G5G5	3	0,34	**33627-0020**
Przyłącze typu V (bez zacisków)	1	250	NH-UNT 1 250A V2V2	3	0,34	**33627-0050**
Przyłącze płaskie, śruba i nakrętka M10	2	400	NH-UNT 2 400A L5L5	3	0,41	**33632-0010**
Osadzona nakrętka i śruba M10	2	400	NH-UNT 2 400A G5G5	3	0,41	**33632-0020**
Przyłącze typu V (bez zacisków)	2	400	NH-UNT 2 400A V2V2	3	0,41	**33632-0050**
Przyłącze płaskie, śruba i nakrętka M12	3	630	NH-UNT 3 L6L6	3	0,62	**33035-0020**
Osadzona nakrętka i śruba M10	3	630	NH-UNT 3 G5G5	3	0,62	**33036-0020**

Podstawy bezpiecznikowe NH rozmiar 00, do montażu na listwie montażowej TH-35

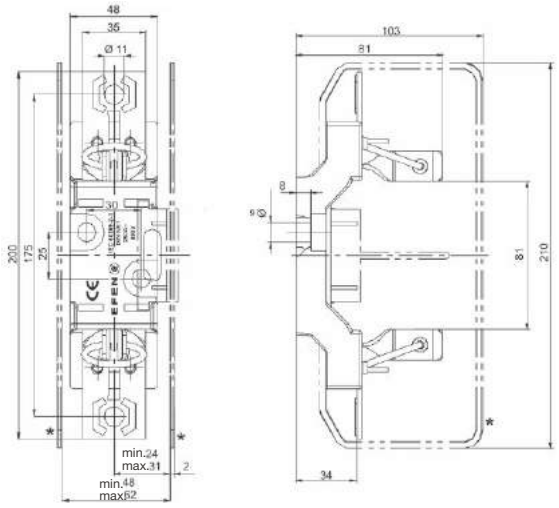
Opis	Rozmiar	A I_n	Oznaczenie	Opak.	Masa w kg	Nr katalogowy
Przyłącze płaskie, śruba i nakrętka M8	00	160	NH-UNT 00 160A HB L4L4	12	0,14	**33602-0010**
Osadzona nakrętka i śruba M8	00	160	NH-UNT 00 160A HB G4G4	12	0,14	**33602-0020**
Przyłącze uniwersalne z zaciskiem mostkowym dla przewodów 1,5 - 50 mm²	00	125	NH-UNT 00 125A HB U3U3	12	0,14	**33602-0030**
Przyłącze uniwersalne z zaciskiem pryzmowym dla przewodów 1,5 - 70 mm²	00	160	NH-UNT 00 160A HB U4U4	12	0,14	**33602-0040**
Przyłącze typu V (bez zacisków)	00	160	NH-UNT 00 160A HB V2V2	12	0,14	**33602-0050**
Zacisk do 2 x 35 mm²	00	160	NH-UNT 00 160A HB S9S9	12	0,14	**33602-0060**
Przyłącze płaskie M8	00	160	NH-Unt 00 160 A HB G4G4	10	0,130	**33120-0070**

Podstawy bezpiecznikowe NH
1-biegunowe do montażu na płytę / listwę

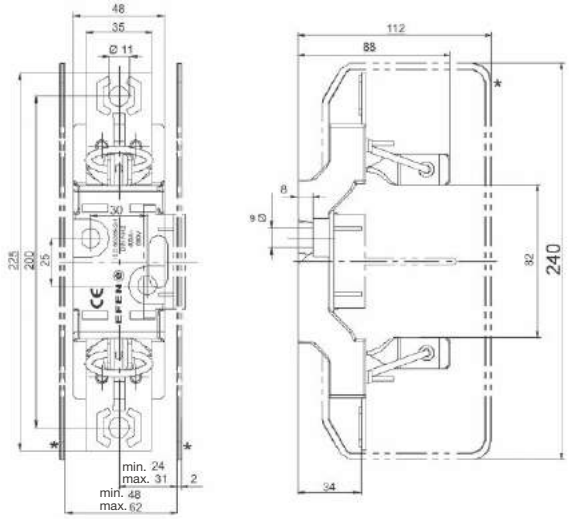
Rozmiar 00, seria 336....



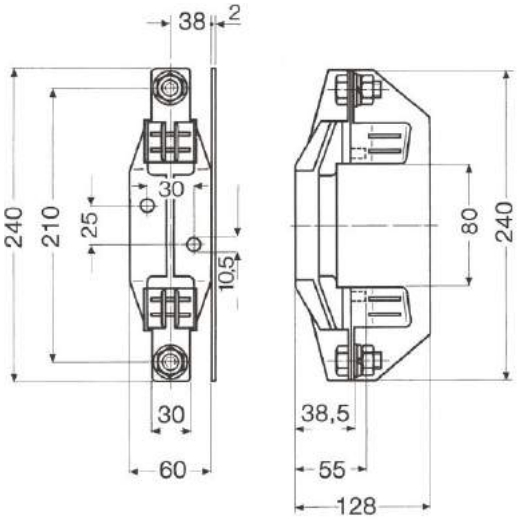
Rozmiar 1, seria 336....



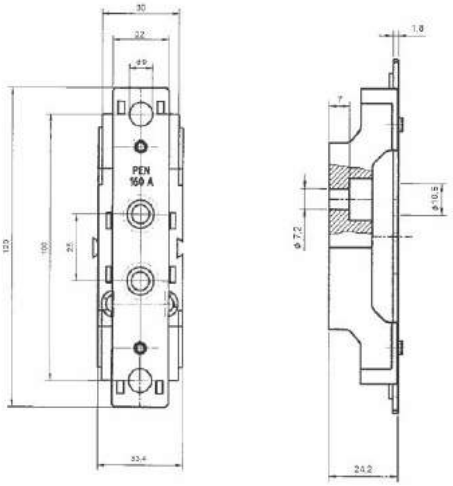
Rozmiar 2, seria 336....



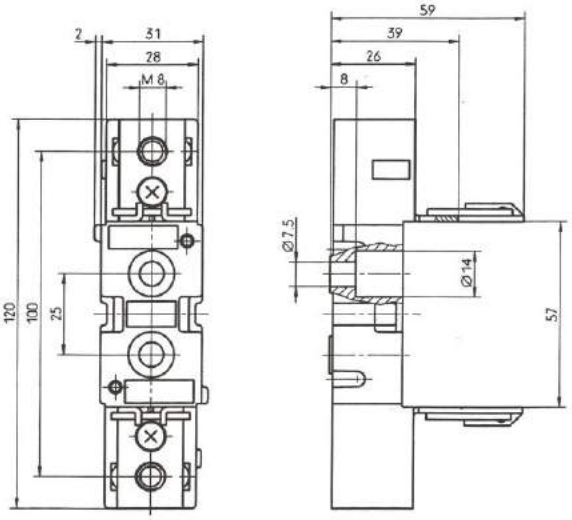
Rozmiar 3, seria 3303....



Tor neutralny, rozmiar 00



Podstawa bezpiecznikowa NH, rozmiar 00, seria 33120....



Podstawy bezpiecznikowe NH
1-biegunowe do montażu na szynę prądową / płytę

Podstawy bezpiecznikowe NH, rozmiar 00 - 3, do montażu na szynę prądową wg DIN 43870

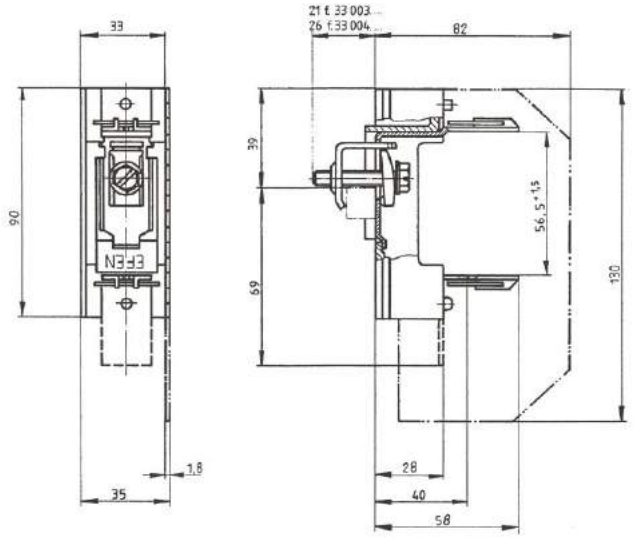
Opis	Rozmiar	A I_n	Oznaczenie	Opak.	Masa w kg	Nr katalogowy
Przyłącze płaskie M8, montaż śrubowy	00	160	NH-UNT 00 160A SB F2L4	10	0,14	**33003-0020**
Przyłącze płaskie M8, montaż hakowy	00	160	NH-UNT 00 160A SB F1L4	10	0,14	**33001-0020**
Przyłącze płaskie M12, z osłoną szczęk i przyłącza	1-3	250-630	NH-UNT 1-3 SB SH L6	3	0,14	**33135-0010**

Podstawy bezpiecznikowe NH, rozmiar 3L, 1500 V AC, do montażu na płytę

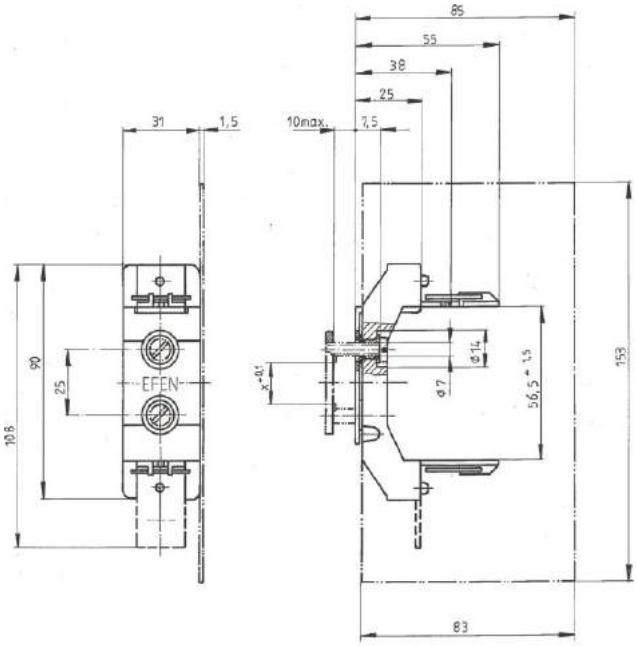
Opis	Rozmiar	A I_n	Oznaczenie	Opak.	Masa w kg	Nr katalogowy
Osadzona nakrętka M12, bez mikrołącznika	3L	630	NH-UNT 3L 1500 V G6 G6	1	1,24	**33039-0010**
Osadzona nakrętka M12, z mikrołącznikiem	3L	630	NH-UNT 3L 1500 V Ms G6 G6	1	1,24	**33041-0010**

Podstawy bezpiecznikowe NH
1-biegunowe do montażu na szynę prądową / płytę

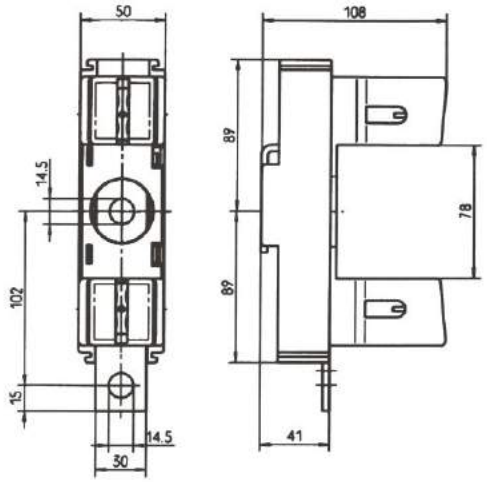
Rozmiar 00, 33003-0020



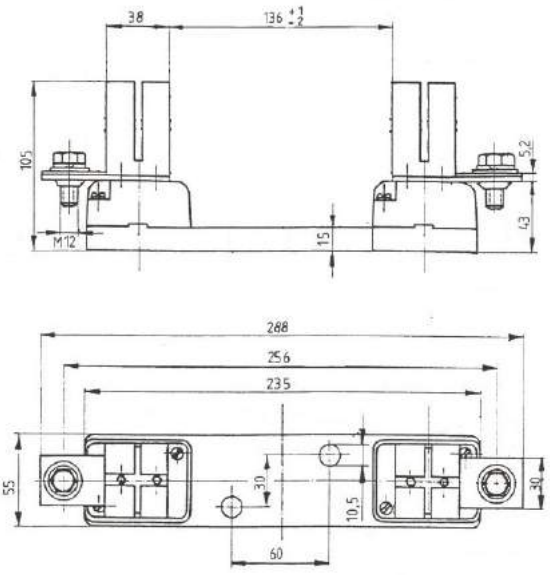
Rozmiar 00, 33001-0020



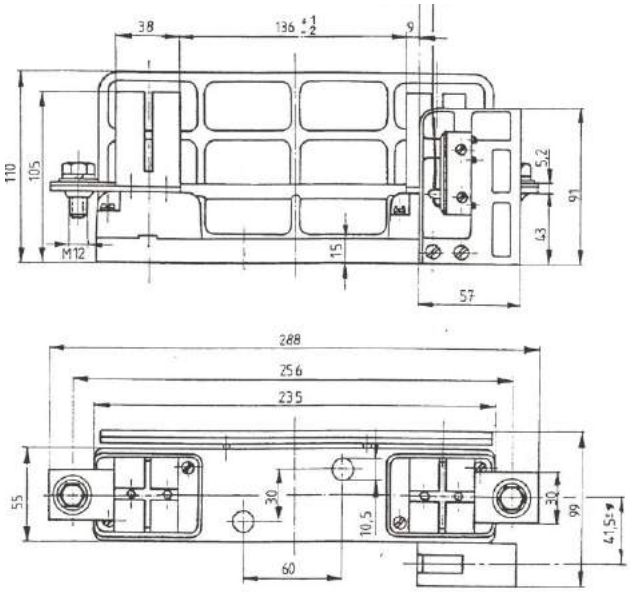
Rozmiar 3, 33135-0010



Rozmiar 3L osadzona nakrętka M12, 630 A, 33039-0010



Rozmiar 3L osadzona nakrętka M12, 630 A, 33041-0010



Podstawy bezpiecznikowe NH
3-biegunowe do zabudowy na płytę lub listwę montażową

Podstawy bezpiecznikowe NH 690 V AC, 3-biegunowe, do montażu na płytę

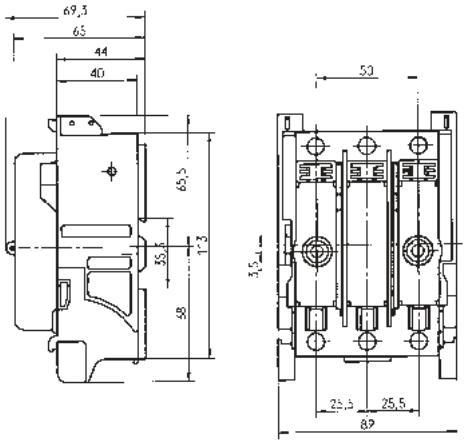
Opis	Rozmiar	A I_n	Oznaczenie	Opak.	Masa w kg	Nr katalogowy
Przyłącze płaskie M8	00	160	NH-UNT 00 3P 160A L4L4	4	0,52	**33608-0010**
Osadzona nakrętka M8	00	160	NH-UNT 00 3P 160A G4G4	4	0,52	**33608-0020**
Przyłącze uniwersalne z zaciskiem mostkowym dla przewodów 1,5 - 50 mm²	00	125	NH-UNT 00 3P 125A U3U3	4	0,52	**33608-0030**
Przyłącze uniwersalne z zaciskiem pryzmowym dla przewodów 1,5 - 70 mm²	00	160	NH-UNT 00 3P 160A U4U4	4	0,52	**33608-0040**
Przyłącze typu V (bez zacisków)	00	160	NH-UNT 00 3P 160A V2V2	4	0,52	**33608-0050**
Zacisk do 2 x 35 mm²	00	160	NH-UNT 00 3P 160A S9S9	4	0,52	**33608-0060**
Przyłącze płaskie M10	1	250	NH-UNT 1 3P 250A L5L5	1	1,03	**33631-0010**
Osadzona nakrętka M10	1	250	NH-UNT 1 3P 250A G5G5	1	1,03	**33631-0020**
Przyłącze typu V (bez zacisków)	1	250	NH-UNT 1 3P 250A V2V2	1	1,03	**33631-0050**
Przyłącze płaskie M10	2	400	NH-UNT 2 3P 400A L5L5	1	1,22	**33633-0010**
Osadzona nakrętka M10	2	400	NH-UNT 2 3P 400A G5G5	1	1,22	**33633-0020**
Przyłącze typu V (bez zacisków)	2	400	NH-UNT 2 3P 400A V2V2	1	1,22	**33633-0050**
Przyłącze płaskie M12	3	630	NH-UNT 3 3P L6L6	1	2,57	**33037-0010**

Podstawy bezpiecznikowe NH 690 V AC, 3-biegunowe, do montażu na listwę TH-35

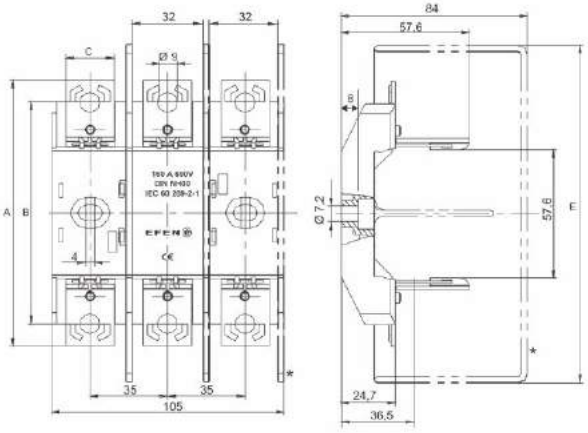
Opis	Rozmiar	A I_n	Oznaczenie	Opak.	Masa w kg	Nr katalogowy
Zacisk ramkowy 1,5 - 50 mm²	000	100	NH-UNT 000 3P 160A HB R4R4	10	0,33	**33125-0010**

Podstawy bezpiecznikowe NH
3-biegunowe do montażu na płytę lub listwę

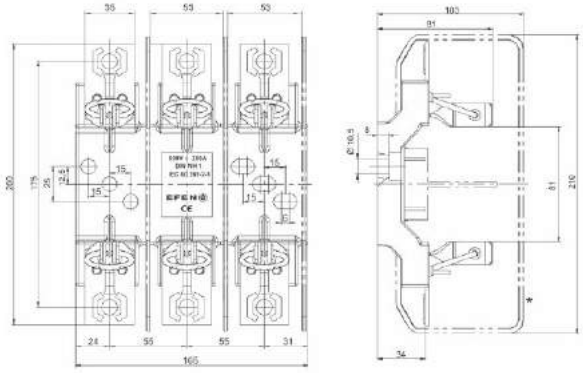
Rozmiar 000, 33125-0010



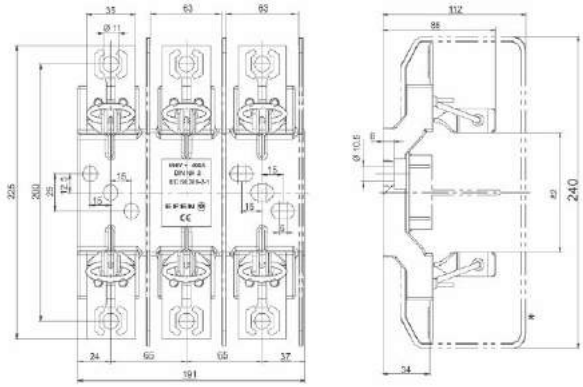
Rozmiar 00, seria 336....



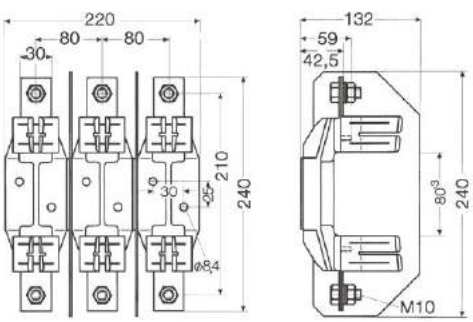
Rozmiar 1, seria 336....



Rozmiar 2, seria 336....



Rozmiar 3, 33037-0010



Podstawy bezpiecznikowe NH 690 V AC
3-biegunowe, rozmiar 00-2, do montażu na płycie i szynach zbiorczych, seria SILAS

Do montażu na płytę

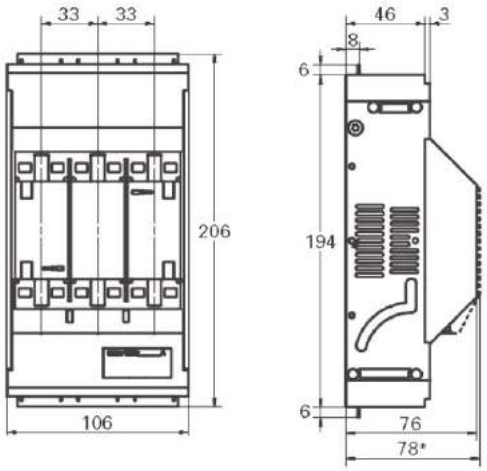
Opis	Rozmiar	A I_n	Oznaczenie	Opak.	Masa w kg	Nr katalogowy
Zacisk uniwersalny (śruba M8)	00	160	SILAS NH-UNT 00 3P G4G4	1	0,50	**33300-0000**
Zacisk ramkowy 2,5 - 95 mm²	00	160	SILAS NH-UNT 00 3P RR	1	0,60	**33301-0000**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	1	250	SILAS NH-UNT 1 3P G5G5	1	1,40	**33320-0000**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	2	400	SILAS NH-UNT 2 3P G5G5	1	2,10	**33330-0000**

Do montażu na szynach zbiorczych 60 mm za pomocą haków prądowych

Opis	Rozmiar	A I_n	Oznaczenie	Opak.	Masa w kg	Nr katalogowy
Zacisk uniwersalny (śruba M8)	00	160	SILAS NH-UNT 00 SB 3P G4	1	0,60	**33304-0000**
Zacisk ramkowy 2,5 - 95 mm²	00	160	SILAS NH-UNT 00 SB 3P R	1	0,60	**33305-0000**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	1	250	SILAS NH-UNT 1 SB 60 3P G5	1	1,50	**33321-0000**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	2	400	SILAS NH-UNT 2 SB 60 3P G5	1	2,40	**33331-0000**

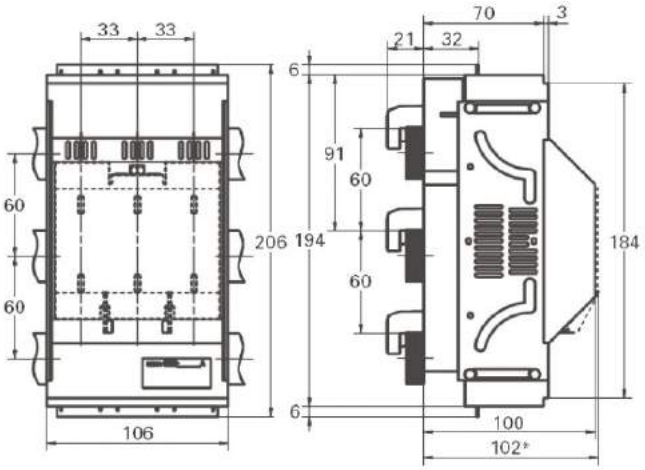
Podstawy bezpiecznikowe NH 690 V AC
3-biegunowe, rozmiar 00-2, do montażu na płycie i szynach zbiorczych, seria SILAS

Montaż na płycie, rozmiar 00



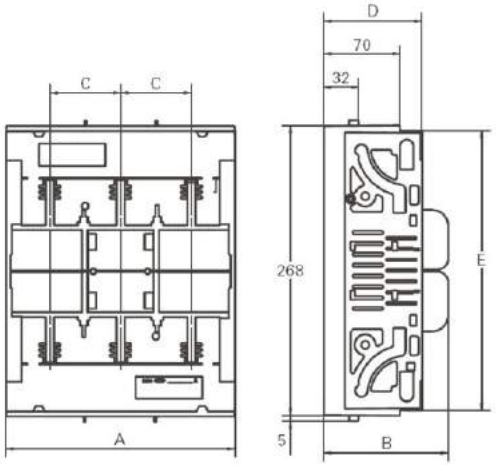
* = z osłoną bezpieczników

Montaż na szyny, rozmiar 00

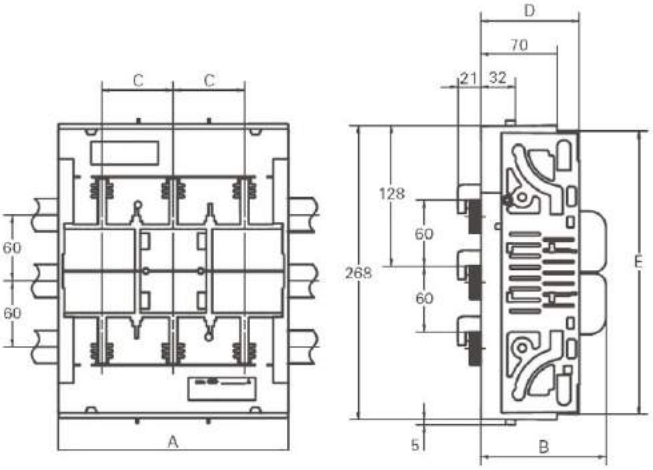


* = z osłoną bezpieczników

Montaż na płycie, rozmiar 1 i 2



Montaż na szyny, rozmiar 1 i 2



	A	B	C	D	E
Rozmiar 1	184	96	57	70	258
Rozmiar 2	210	114	65	90	258

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH

Różnorodne odmiany rozłączników bezpiecznikowych skrzynkowych firmy EFEN oferują projektantom i producentom rozdzielnic modułowy system z solidnymi i łatwymi do montażu aparatami łączeniowymi. Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe firmy EFEN posiadają krajowe i międzynarodowe aprobaty i są wyposażone w innowacyjne rozwiązania spełniające wymagania klientów.

System
Wszystkie urządzenia od rozmiaru 000 do rozmiaru 3 posiadają jednakową głębokość zabudowy, co ułatwia stosowanie maskownic do perfekcyjnej ochrony przed dotykiem, oraz uzyskanie jednolitego wyglądu rozdzielnicy. Szeroki wybór wielofunkcyjnych akcesoriów daje wszystkim użytkownikom maksymalne możliwości adaptacyjne i modernizacyjne, aby zbudowany przy ich pomocy system spełniał wszelkie aktualne wymagania.

Właściwości
Seria SILAS oferuje nowatorskie rozwiązania opracowane dla rozłączników bezpiecznikowych skrzynkowych NH w rozdzielnicach. Optymalne dostosowanie wielkości urządzeń i akcesoriów, jak również ujednolicona budowa, sprawiają, że seria SILAS jest jedną z najbardziej innowacyjnych na rynku.

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 1- do 4-biegunów, rozmiar 000 do 4a do zabudowy na płycie i listwie montażowej TH-35 strona 128

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 1-biegunowe, rozmiar 00 do montażu na szynach strona 129

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 3-biegunowe, rozmiar 000 do 3 do montażu na szynach zbiorczych strona 130

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 1-biegunowe w zastosowaniach DC do 550 V strona 133

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 2- i 4-biegunowe w zastosowaniach DC do 1200 V strona 135

Rozłącznik bezpiecznikowy D0/10 x 38 strona 136

Rozłącznik izolacyjny DC strona 137

Akcesoria strona 140

Dane techniczne strona 144

Rozwiązania do pomiaru i zarządzania energią strona 338

Łatwe w montażu
Zabudowa na listwach montażowych

Optymalna ochrona przed przypadkowym dotykiem
Ujednolicona głębokość montażu i podparcie osłon systemowych

Odwracalne haki prądowe
Odpływ góra/dół do wyboru przy montażu

Kompaktowe wykonanie
Rozłączniki bezpiecznikowe TPS przewidziane dla zastosowań DC do 80 V

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 690 V AC, łączenie 1-bieg. do 4-bieg. do zabudowy na płytę i listwy montażowe

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, do bezpieczników NH wg norm IEC/VDE

- Kompaktowe wykonanie
- Różnorodne opcje przyłączy
- Modułowa budowa

▶ Dane techniczne, strona 145

33136-0010

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 690 V AC, 1-biegunowe, do montażu na płytę

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zaciski uniwersalne (śruba M8), montaż na płytę	00	160	2	NH-LATR 00IN 1P U5U5	**33136-0010**

34076-0000

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 690 V AC, 3-biegunowe, do montażu na płytę

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk ramkowy 1,5 - 50 mm²	000	100	10	NH-LATR 000 R4R4	**34050-0000**
Zacisk ramkowy 2,5 - 50 mm², wersja wąska - 53 mm	000	100	1	SILAS NH000 R4R4	**34040-0007**
Zacisk ramkowy 2,5 - 95 mm²	00	160	1	SILAS NH00 R5R5	**34076-0000**
Zacisk uniwersalny (śruba M8)	00	160	1	SILAS NH00 U5U5	**34077-0000**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	1	250	1	SILAS NH1 U2U2	**34170-0000**
Zacisk ramkowy 35 - 150 mm²	1	250	1	SILAS NH1 RR	**34175-0000**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	2	400	1	SILAS NH2 U2U2	**34270-0000**
Zacisk ramkowy 95 - 300 mm²	2	400	1	SILAS NH2 RR	**34275-0000**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	3	630	1	SILAS NH3 U2U2	**34370-0000**
Zacisk ramkowy 95 – 300 mm²	3	630	1	SILAS NH3 RR	**34375-0000**
Przyłącze śrubowe M16, łączenie 1-bieg.	4a	1250	1	NH-LATR 4A EP L8L8	**34400-0000**
Przyłącze śrubowe M16, łączenie 3-bieg.	4a	1250	1	NH-LATR 4A 3P L8L8	**34400-1010**
Przyłącze śrubowe 2 x M12, łączenie 1-bieg.	4a	1600	1	NH-LATR 4A EP 1600A L6L6	**34400-1040**
Przyłącze śrubowe 2 x M12, łączenie 3-bieg.	4a	1600	1	NH-LATR 4A 3P 1600A L6L6	**34400-1050**

34050-0070

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 690 V AC, 3-biegunowe, gotowe do montażu na listwie

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk ramkowy 1,5 - 50 mm²	000	100	10	NH-LATR 000 HB R4R4	**34050-0070**
Zacisk uniwersalny (śruba M8)	00	160	10	NH-LATR 00IN HB U5U5	**34060-0070**
Zacisk ramkowy 1,5 - 50 mm²	00	125	10	NH-LATR 00IN HB R2R2	**34065-0070**

34060-4000

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 690 V AC, 4-biegunowe, do montażu na płytę

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk uniwersalny (śruba M8)	00	160	1	NH-LATR 00IN 4P U5U5	**34060-4000**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	1	250	1	NH-LATR 1IN 4P U2U2	**34162-4000**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	2	400	1	NH-LATR 2IN 4P U2U2	**34262-4000**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	3	630	1	NH-LATR 3IN 4P U2U2	**34362-4000**
Przyłącze śrubowe M16, łączenie 4-bieg.	4a	1250	1	NH-LATR 4A 4P L8L8	**34440-1010**
Przyłącze śrubowe 2xM12, łączenie 4-bieg.	4a	1600	1	NH-LATR 4A 4P 1600A L6L6	**34440-1090**

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 1 do 4-biegunowe, 690 V AC i 1500 V AC, do zabudowy na płytę i szyny zbiorcze

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, do bezpieczników NH wg norm IEC/VDE

- Kompaktowe wykonanie
- Różnorodne opcje przyłączy
- Modułowa budowa

▶ Dane techniczne, strona 167

34060-4010

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, z zabudowanymi zwieraczami instalacyjnymi w 4 biegunie po prawej stronie, do montażu na płytę

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk uniwersalny (śruba M8)	00	160	1	NH-Latr 00IN 4p Vr U5U5	**34060-4010**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	1	250	1	NH-Latr 1IN 4p Vr U2U2	**34162-4010**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	2	400	1	NH-LATR 2IN 4P VR U2U2	**34262-4010**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	1	630	1	NH-Latr 3IN 4p Vr U2U2	**34362-4010**

34360-1000

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 690 V AC, 3-biegunowe, do montażu na płytę, 630 kVA i 1000A rozłączniki zasilające

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk śrubowy M12	3	630 kVA	1	NH-LATR 3IN 630KVA G6G6	**34360-1000**
Zacisk śrubowy M12, ze zintegrowanymi zwieraczami 1000 A	3	1000	1	NH-TRENNER 3IN 1000A G6G6	**34360-0100**

34762-1020

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 1000/1500 V AC, 3-biegunowe, do montażu na płytę

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk uniwersalny (śruba M10), 1000 V	*3	500	1	NH-LATR 3 IN 1000V 500A U2U2	**34762-1020**
Zacisk uniwersalny (śruba M10), 1500 V, tylko do bezpieczników NH typu 3L	3L	500	1	NH-LATR 3L IN 1500V 500A U2U2	**34762-1010**

* wkładka rozmiaru 3/1000V o gabarytach odmiennych niż standardowa wkładka rozmiaru 3

33136-0010

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 1-biegunowe, do montażu na szynę prądową

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk uniwersalny (śruba M8), montaż na szynę prądową	00	160	2	NH-LATR 00IN 1P SB U5	**33137-0010**

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 690 V AC, 3-biegunowe do montażu na szyny zbiorcze - system 40/12 mm

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH do montażu na szyny zbiorcze serii SILAS cechują się jednolitą głębokością zabudowy oraz są proste i wygodne w instalowaniu zgodnie z wymaganiami użytkownika.

▶ Dane techniczne, strona 157

39000-0007

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 690 V AC do systemu szyn 40/12 mm, głębokość zabudowy 70 mm

Właściwości:
- Wygodne opisywanie
- Zintegrowana ochrona dłoni
- Prosty i szybki montaż na szynach
- Rozmiar 000 i 00, przyłączenie wtykowe
- Rozmiar 1 i 2, przyłączenie hakowe, haki nieodwracalne, zaciski od góry

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk ramkowy 2,5 - 50 mm², zaciski od dołu, wersja wąska - 53 mm	000	100	1	SILAS SB NH000 40 AU R4	**39000-0007**
Zacisk ramkowy 2,5 - 50 mm², zaciski od góry, wersja wąska - 53 mm	000	100	1	SILAS SB NH000 40 AO R4	**39001-0007**
Zacisk ramkowy 2,5 - 95 mm²	00	160	1	SILAS SB NH00 40 EB70 R5	**39020-0000**
Zacisk uniwersalny (śruba M8)	00	160	1	SILAS SB NH00 40 EB70 U5	**39021-0000**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	1	250	1	SILAS SB NH1 40 EB70 U2	**39060-0000**
Zacisk ramkowy 35 - 150 mm²	1	250	1	SILAS SB NH1 40 EB70 R	**39061-0000**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	2	400	1	SILAS SB NH2 40 EB70 AO U2	**39078-0000**
Zacisk ramkowy 95 - 300 mm²	2	400	1	SILAS SB NH2 40 EB70 AO R	**39079-0000**

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 690 V AC, 3-biegunowe do montażu na szyny zbiorcze - system 60 mm

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH serii SILAS przynoszą wiele korzyści w zakresie montażu na szynach systemu 60 mm.

- Odwracalne haki prądowe do uzyskania odpływu od dołu lub od góry
- Najwęższy aparat dostępny na rynku w takim systemie (rozmiar 000)
- Jednolita wysokość osłon systemowych we wszystkich rozmiarach

▶ Dane techniczne, strona 158

39040-0000

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 690 V AC, do systemu szyn 60 mm, głębokość zabudowy 32 mm, montaż hakowy, do współpracy z aparatami systemowymi D0

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk ramkowy 2,5 - 50 mm², zaciski od dołu, wersja wąska - 53 mm	000	100	1	SILAS SB NH000 60 AU R4	**39010-0007**
Zacisk ramkowy 2,5 - 50 mm², zaciski od góry, wersja wąska - 53 mm	000	100	1	SILAS SB NH000 60 AO R4	**39011-0007**
Zacisk ramkowy 2,5 - 95 mm²	00	160	1	SILAS SB NH00 60 EB32 R5	**39040-0000**

39050-0000

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 690 V AC, do systemu szyn 60 mm, głębokość zabudowy 70 mm, montaż hakowy

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk ramkowy 2,5 - 50 mm², zaciski od dołu, wersja wąska - 53 mm	000	100	1	SILAS SB NH000 60 AU R4	**39010-0007**
Zacisk ramkowy 2,5 - 50 mm², zaciski od góry, wersja wąska - 53 mm	000	100	1	SILAS SB NH000 60 AO R4	**39011-0007**
Zacisk ramkowy 2,5 - 95 mm²	00	160	1	SILAS SB NH00 60 EB70 R5	**39050-0000**
Zacisk uniwersalny (śruba M8)	00	160	1	SILAS SB NH00 60 EB70 U5	**39052-0000**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	1	250	1	SILAS SB NH1 60 EB70 U2	**39064-0000**
Zacisk ramkowy 35 - 150 mm²	1	250	1	SILAS SB NH1 60 EB70 R	**39068-0000**
Zacisk ramkowy 95 - 300 mm²	2	400	1	SILAS SB NH2 60 EB70 R	**39074-0000**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	2	400	1	SILAS SB NH2 60 EB70 U2	**39070-0000**
Zacisk ramkowy 95 - 300 mm²	3	630	1	SILAS SB NH3 60 EB70 R	**39084-0000**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	3	630	1	SILAS SB NH3 60 EB70 U2	**39080-0000**

Rozłączniki bezpiecznikowe NH SILAS do zasilania systemu szyn 60 mm

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe SILAS posiadają dodatkowe przyłącza. Pozwala to na zasilanie jednego systemu szyn 60 mm plus jeden odpływ zabezpieczony.

- Zmniejszone koszty
- Oszczędność miejsca
- Bezpośredni montaż bez wiercenia
- Rozmiar 1, 2 i 3 do systemu szyn zbiorczych 60 mm

▶ Dane techniczne, strona 152

39086-0000

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 690 V AC, do zasilania systemu szyn 60 mm, głębokość zabudowy 70 mm, montaż hakowy

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	1	250	1	SILAS SE NH1 60 EB70 U2U2	**39086-0000**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	2	400	1	SILAS SE NH2 60 EB70 U2U2	**39087-0000**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	3	630	1	SILAS SE NH3 60 EB70 U2U2	**39088-0000**

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 690 V AC, 3-biegunowe do montażu na szyny zbiorcze - system100 mm

Zastosowanie
- Przesuwne okienka testowe bezpieczników
- Zaciski od góry lub od dołu wybierane przy montażu
- Prosta i szybka instalacja

▶ Dane techniczne, strona 164

39212-5000

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 690 V AC, 3-biegunowe, do montażu na szynach zbiorczych

Właściwości:
- Do szyn zbiorczych o rozstawie 100 mm
- Montaż hakowy

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	1	250	1	NH-LATR SB 1IN 100 U2K93	**39212-5000**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	2	400	1	NH-LATR SB 2IN 100 U2K93	**39222-5000**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	3	630	1	NH-LATR SB 3IN 100 U2K93	**39232-5000**

Rozłączniki bezpiecznikowe NH, 80 V DC, 1-biegunowe, do zabudowy na płytę i szyny zbiorcze

▶ Dane techniczne, strona 174

33107-0250

Rozłączniki bezpiecznikowe TPS do montażu na płytę

Właściwości:
- Bardzo kompaktowe wykonanie
- Bezpieczna obsługa
- Do zastosowania wyłącznie z bezpiecznikami TPS

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Przyłącze płaskie M8	00	250	2	U NH-LATR TPS 00/250 1P G4G4	**33107-0250**
Przyłącze płaskie M12	00	600	2	U NH-LATR TPS 00/600 1P L6L6	**33107-0600**
Przyłącze płaskie M16	2	1200	1	U NH-LATR TPS 2/1200 1P L8L8	**33460-0000**
Przyłącze płaskie 2 x M12	2	1600	1	U NH-LATR TPS 2/1600 1P L6L6	**33560-0000**

33111-0250

Rozłączniki bezpiecznikowe TPS do montażu na szynę prądową

Właściwości:
- Bardzo kompaktowe wykonanie
- Bezpieczna obsługa
- Do zastosowania wyłącznie z bezpiecznikami TPS

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Przyłącze płaskie M8	00	250	2	U NH-LATR TPS 00/250 1P SB G4	**33111-0250**
Przyłącze płaskie M12	00	600	2	U NH-LATR TPS 00/600 1P SB L6	**33111-0600**
Przyłącze płaskie M16	2	1200	2	U NH-LATR TPS 2/1200 1P SB L8	**33470-0000**

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 550 V DC, 1-biegunowe, do zabudowy na płytę i szyny zbiorcze

▶ Dane techniczne, strona 176

33107-0010

Rozłączniki bezpiecznikowe NH, 1-biegunowe, do montażu na płytę

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Przyłącze płaskie M8	00	160	2	NH-LATR 00 1P SC G4G4	**33107-0010**
Zacisk uniwersalny U3 mostkowy do przewodów 2,5 - 25 mm²	00	125	2	NH-LATR 00 1P SC U3U3	**33108-0010**
Zacisk uniwersalny U4 pryzmowy do przewodów 25 - 70 mm²	00	160	2	NH-LATR 00 1P SC U4U4	**33109-0010**
Przyłącze płaskie M10	1	250	2	NH-LATR 1 1P SC L5L5	**33095-0010**
Przyłącze płaskie M10	2	400	2	NH-LATR 2 1P SC L5L5	**33096-0010**
Przyłącze płaskie M12	3	630	2	NH-LATR 3 1P SC L6L6	**33097-0010**
Przyłącze płaskie M16	4a	1250	1	NH-LATR/UNT 4A 1P L8L8	**33047-0010**
Przyłącze płaskie 2 x M12	4a	1600	1	NH-LATR/UNT 4A 1P 1600A L6L6	**33047-0070**

33100-0010

Rozłączniki bezpiecznikowe NH, 1-biegunowe, do montażu na szynę prądową

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Przyłącze płaskie M8, odpływ góra/dół wybierany przy montażu	00	160	2	A NH-LATR 00 1P SB SC G4	**33111-0010**
Zacisk uniwersalny U3 mostkowy do przewodów 2,5 - 25 mm², odpływ góra/dół wybierany przy montażu	00	125	2	NH-LATR 00 1P SB SC U3	**33112-0010**
Zacisk uniwersalny U4 mostkowy do przewodów 25 - 70 mm², odpływ góra/dół wybierany przy montażu	00	160	2	NH-LATR 00 1P SB SC U4	**33113-0010**
Przyłącze płaskie M10, odpływ dół	1	250	2	NH-LATR 1 1PU SB SC L5	**33098-0010**
Przyłącze płaskie M10, odpływ góra	1	250	2	NH-LATR 1 1PO SB SC L5	**33098-0020**
Przyłącze płaskie M10, odpływ dół	2	400	2	NH-LATR 2 1PU SB SC L5	**33099-0010**
Przyłącze płaskie M10, odpływ góra	2	400	2	NH-LATR 2 1PO SB SC L5	**33099-0020**
Przyłącze płaskie M12, odpływ dół	3	630	2	NH-LATR 3 1PU SB SC L6	**33100-0010**
Przyłącze płaskie M12, odpływ góra	3	630	2	NH-LATR 3 1PO SB SC L6	**33100-0020**
Przyłącze płaskie M16, odpływ dół	4a	1250	1	NH-LATR/UNT 4A 1PU SB L8	**33048-0010**
Przyłącze płaskie M10, odpływ góra	4a	1250	1	NH-LATR/UNT 4A 1PO SB L8	**33048-0020**
Przyłącze płaskie 2 x M12, odpływ dół	4a	1600	1	NH-LATR/UNT 4A 1PU SB 1600A L6	**33048-0030**
Przyłącze płaskie 2 x M12, odpływ góra	4a	1600	1	NH-LATR/UNT 4A 1PO SB 1600A L6	**33048-0040**

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 1200 V DC, 2 i 4-biegunowe, do montażu na płytę

▶ Dane techniczne, na zapytanie

34762-1030

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 1200 V DC, 2-biegunowe

Opis	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Rozłącznik bezpiecznikowy DC-NH, rozmiar 3L, 2-biegunowy, do montażu na płytę	400	1	DC-NH-LATR 3L IN 1200V DC 2P 400A U2U2	**34762-1030**

34762-1040

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 1200 V DC, 4-biegunowe

Opis	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Rozłącznik bezpiecznikowy DC-NH, rozmiar 3L, 4-biegunowy, do montażu na płytę	400	1	DC-NH-LATR 3L IN 1200V DC 4P 400A U2U2	**34762-1040**

Odłącznik bezpiecznikowy, 1000 V DC, 1 i 2-biegunowy, do montażu na płytę

Zastosowanie
Zabezpieczenie DC systemów fotowoltaicznych (PV) przed zwarciem i przeciążeniem

▶ Dane techniczne, strona 170

76300-0200

Odłącznik bezpiecznikowy DC 10 x 38 do 1000 V

Właściwości:
- Rozmiar: 10,3 x 38 mm
- Napięcie znamionowe: 1000 V DC
- Stopień ochrony: IP2X
- Kategoria łączeniowa: DC-20B

Uwaga:
Nie łączyć pod obciążeniem

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
SI-TR 10X38 1P 1000VDC 32A	1	SI-TR 10X38 1P 1000VDC 32A	**76300-0100**
SI-TR 10X38 2P 1000VDC 32A	1	SI-TR 10X38 2P 1000VDC 32A	**76300-0200**

76301-0200

Odłącznik bezpiecznikowy DC 10 x 38 do 1000 z optycznym wskaźnikiem

Właściwości:
- Rozmiar: 10,3 x 38 mm
- Napięcie znamionowe: 1000 V DC
- Stopień ochrony: IP2X
- Kategoria łączeniowa: DC-20B

Uwaga:
Nie łączyć pod obciążeniem

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
SI-TR 10X38 1P SM 1000VDC 32A	1	SI-TR 10X38 1P SM 1000VDC 32A	**76301-0100**
SI-TR 10X38 2P SM 1000VDC 32A	1	SI-TR 10X38 2P SM 1000VDC 32A	**76301-0200**

Rozłącznik izolacyjny, 1000 V DC, do zabudowy na płycie i listwie montażowej

Zastosowanie
Bezpieczne rozłączenie obciążenia w obwodzie

▶ Dane techniczne, strona 172

76305-0100

Rozłącznik DC 32 A - 1000 V do montażu na płytę (w tym zastosowanie napowietrzne)

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
LT-PV 1000VDC 32A G IP65	1	LT-PV 1000VDC 32A G IP65	**76305-0100**

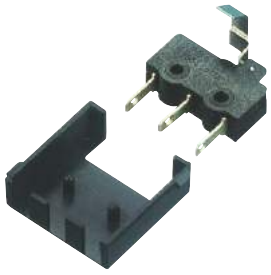
76305-0200

Rozłącznik DC 32 A - 1000 V, do montażu na płytę, do montażu na listwę TH-35

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
LT-PV 1000VDC 32A IP40	1	LT-PV 1000VDC 32A IP40	**76305-0200**

Akcesoria do rozłączników bezpiecznikowych NH, seria IN

▶ Dane techniczne, strona 150, 179



36174-0010

Mikrołącznik

Właściwości:
- Do kontroli stanu łączenia

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Mikrołącznik do kontroli stanu łączenia	000	1	MIKROSCHALTER FÜR SCHALTZU-STANDSANZEIGE	**36107-0010**
Mikrołącznik do kontroli stanu łączenia	00	1	MIKROSCHALTER F.SCHALTZUSTANDSANZ. 00IN	**36174-0010**
Mikrołącznik do kontroli stanu łączenia	1-3	1	MIKROSCHALTER TYP 1	**85138-0100**

31401-0100

Osłony przyłączy

Właściwości:
- Możliwość dokładania zarówno z dołu jak i z góry

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osłona przyłączy	00	1	BERÜHRUNGSSCHUTZ 00IN	**31401-0100**
Osłona przyłączy	1	1	BERÜHRUNGSSCHUTZ GR.1IN	**31438-0100**
Osłona przyłączy	2	1	BERÜHRUNGSSCHUTZ GR.2IN	**31428-0100**
Osłona przyłączy	3	1	BERÜHRUNGSSCHUTZ GR.3IN	**31429-0100**

36145-0010

Szybkozłącze do mocowania na listwie montażowej

Właściwości:
- Na jedną listwę montażową

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Szybkozłącze na jedną listwę TH-35	000	1	SCHNELLBEFESTIGUNG FÜR NH-LATR 000	**36145-0010**

Śruby chroniące przed kradzieżą prądu

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Śruby blokujące, rozmiar 00 IN (zestaw)	00	1	STROMDIEBSTAHLSICHERUNG NH-LATR 00IN	**36916-0010**
Śruby blokujące, rozmiar 1 - 3 IN (zestaw)	1-3	3	1 SATZ (3ST) STROMDIEBSTAHLS. NH-LATR 1-3IN	**36930-0010**

85371-0100

Mostki grzebieniowe

Właściwości:
- Prosty i bezpieczny sposób podłączenia
- Szybki montaż
- Mniej pracochłonne oprzewodowanie
- Tylko do serii 34050-0000

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk zasilający do 25 - 95 mm² (1 kpl. = 3 sztuki)	000	1	EINSPEISEKLEMME 000	**36163-0010**
Mostek grzebieniowy 2 aparaty	000	1	EINSPEISEKAMM 2X 000	**85371-0100**
Mostek grzebieniowy 3 aparaty	000	1	EINSPEISEKAMM 3X 000	**85371-0200**
Mostek grzebieniowy 4 aparaty	000	1	EINSPEISEKAMM 4X 000	**85371-0300**
Mostek łączący, równoległy	000	1	VERBINDUNGSSCHIENE 000	**85372-0100**
Osłona wolnego pola, żółta	000	1	ABDECKKAPPE FÜR LEERSTELLE	**85373-0100**

Akcesoria do rozłączników bezpiecznikowych NH, seria IN

▶ Dane techniczne, strona 150

36169-0010

Zaciski mostkowe, do przyłączy uniwersalnych

Właściwości:
- 1 kpl. = 6 sztuk

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
1,5 - 16 mm²	00	6	1 SATZ (6 STÜCK) DRUCKSTÜCKE 00IN	**36169-0010**
6 - 25 mm²	1	6	1 SATZ (6 STÜCK) DRUCKSTÜCKE 1IN	**36197-0010**
6 - 25 mm²	2-3	6	1 SATZ (6 STÜCK) DRUCKSTÜCKE 2/3IN	**36199-0010**

36170-0010

Zaciski pryzmowe, do przyłączy uniwersalnych

Właściwości:
- 1 kpl. = 6 sztuk

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
16 - 95 mm²	00	6	1 SATZ (6 STÜCK) KONTAKTPRISMEN 00IN	**36170-0010**
35 - 150 mm²	1	6	1 SATZ (6 STÜCK) KONTAKTPRISMEN 1IN	**36198-0010**
35 - 240 mm²	2-3	6	1 SATZ (6 STÜCK) KONTAKTPRISMEN 2/3IN	**36200-0010**

36171-0010

Zacisk potrójny, 3 x 10 mm² / 3 x 16 mm²

Właściwości:
- 1 kpl. = 6 sztuk

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Do podłączenia 3 przewodów Cu na fazę, przekrój do 16 mm² bez założonej tulejki	00	3	1 SATZ DREIFACHKLEMME 3 X 16	**36171-0010**

Akcesoria do rozłączników bezpiecznikowych NH, seria SILAS

▶ Dane techniczne, strona 150

36934-0010

Zaciski mostkowe, do przyłączy uniwersalnych

Właściwości:
-dodatkowy osprzęt do przyłączenia przewodów Cu, se, sm
oraz szyn elastycznych (tylko rozmiar 1 do 3)
- 1 kpl. = 3 sztuki

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
6 - 50 mm²	00	160	3	1SATZ (3STÜCK) DRUCKSTÜCKE GR.00 SILAS	**36934-0010**
70 - 150 mm²	1	250	3	1SATZ (3STÜCK) DRUCKSTÜCKE GR.1 SILAS	**36936-0010**
120 - 240 mm²	2	400	3	1SATZ (3STÜCK) DRUCKSTÜCKE GR.2 SILAS	**36997-0010**
150 - 300 mm²	3	630	3	1SATZ (3STÜCK) DRUCKSTÜCKE GR.3 SILAS	**36991-0010**

36975-0010

Zaciski pryzmowe, do przyłączy uniwersalnych

Właściwości:
- dodatkowy osprzęt do przyłączenia przewodów Al/Cu
- 1 kpl. = 3 sztuki

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
6 - 70 mm²	00	160	3	1SATZ (3STÜCK) KONTAKTPRISMA GR.00 SILAS	**36975-0010**
70 - 150 mm²	1	250	3	1SATZ (3STÜCK) KONTAKTPRISMEN GR.1 SILAS	**36942-0010**
120 - 240 mm²	2	400	3	1SATZ (3STÜCK) KONTAKTPRISMEN GR.2 SILAS	**36943-0010**
150 - 300 mm²	3	630	3	1SATZ (3STÜCK) KONTAKTPRISMEN GR.3 SILAS	**36981-0010**

36982-0010

Zaciski pryzmowe do 2 przewodów, przyłącza uniwersalne

Właściwości:
- dodatkowy osprzęt do przyłączenia 2 przewodów Al/Cu
- 1 kpl. = 3 sztuki

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
2 x 35 - 70 mm²	1	250	3	1SATZ (3ST) KONTAKTPR.2LEITER GR.1 SILAS	**36982-0010**
2 x 70 - 120 mm²	2	400	3	1SATZ (3ST) KONTAKTPR.2LEITER GR.2 SILAS	**36983-0010**
2 x 150 - 185 mm²	3	630	3	1SATZ (3ST) KONTAKTPR.2LEITER GR.3 SILAS	**36984-0010**

36994-0010

Zaciski ramkowe

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
35 - 150 mm²	1	250	3	1SATZ (3STÜCK) RAHMENKLEMME GR.1 SILAS	**36992-0010**
95 - 300 mm²	2 - 3	630	3	1SATZ (3STÜCK) RAHMENKLEMME GR.2+3 SILAS	**36994-0010**

36953-0010

Dodatkowe komory gasikowe dla AC 23 / 690 V AC, rozmiary 1 - 3, SILAS

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw komór (1 kpl. = 3 sztuki	1-3	3	NACHRÜSTS. AC23 GR.1-3 SILAS (1SATZ=3ST)	**36953-0010**

Akcesoria do podstaw bezpiecznikowych NH, seria SILAS

▶ Dane techniczne, strona 150

36954-0010

Osłona przyłączy

Właściwości:
- Możliwość dostawiania kolejnych dla zwiększenia ochrony przed dotykiem części pod napięciem

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osłona przyłączy, wersja wąska do aparatów szynowych	000	1	BERÜHRUNGSSCHUTZ GR.000 SILAS/000IN	**36954-0010**
Osłona przyłączy	00	1	BERÜHRUNGSSCHUTZ GR.00 SILAS	**36935-0010**
Osłona przyłączy	1	1	BERÜHRUNGSSCHUTZ GR.1 SILAS	**36960-0010**
Osłona przyłączy	2	1	BERÜHRUNGSSCHUTZ GR.2 SILAS	**36950-0010**
Osłona przyłączy	3	1	BERÜHRUNGSSCHUTZ GR.3 SILAS	**36952-0010**

36962-0010

Profil wsporczy / uniwersalny system osłon

Właściwości:
- Zatrzaskiwany na bocznej stronie aparatu

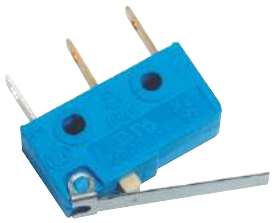
Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Profil wsporczy	000	2	BLENDSTREIFEN GR.000 SILAS /000IN	**36962-0010**
Profil wsporczy	00	2	1SATZ (2STÜCK) BLENDSTREIFEN GR.00 SILAS	**36941-0010**
Profil wsporczy	1-3	2	1SATZ (2ST) BLENDSTREIFEN GR.1-3 SILAS	**36940-0010**

36937-0010

Szybkozłącze do mocowania na listwie montażowej

Właściwości:
- do montażu na dwóch listwach montażowych TH-35 o rozstawie 125 lub 150 mm

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Szybkozłącze, wersja wąska	000	1	SCHNELLBEFESTIGUNG 125/150 GR.000 SILAS	**36949-0010**
Szybkozłacze do 2 listw montażowych o rozstawie 125 lub 150 mm	00 - 1	1	SCHNELLBEFESTIGUNG 125/150 GR.00/1 SILAS	**36937-0010**



36959-0010

Mikrołącznik do kontroli stanu łączenia

Właściwości:
- Do kontroli stanu łączenia

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Mikrołącznik, wersja wąska	000	1	MIKROSCHALTER GR.000-00 SILAS	**36959-0010**
Mikrołącznik	1-3	1	MIKROSCHALTER GR.1-3 SILAS	**36959-0060**

36969-0010

Śruby chroniące przed kradzieżą prądu

Właściwości:
- Dla rozmiaru 000 do 3

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Śruby blokujące, SILAS	000-3	3	STROMDIEBSTAHLSICHERUNG GR.000-3 SILAS	**36969-0010**

36988-0010

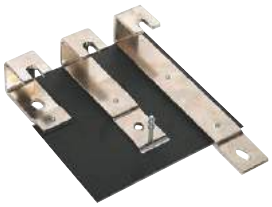
Zestaw przyłączy obniżających

Właściwości:
- Dla głębokości zabudowy 32 mm
- 1 kpl. = 3 sztuki

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw przyłączy obniżających	1	3	1SATZ ANSCHLUSSVERLÄNGERUNG SILAS GR.1	**36988-0010**
Zestaw przyłączy obniżających	2	3	1SATZ (3STÜCK) ANSCHLUSSVERL. GR.2 SILAS	**36989-0010**
Zestaw przyłączy obniżających	3	3	1SATZ (3STÜCK) ANSCHLUSSVERL. GR.3 SILAS	**36990-0010**

Akcesoria do rozłączników bezpiecznikowych NH, seria SILAS

▶ Dane techniczne, strona 150. 179

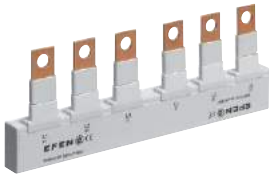


36985-0010

Adaptery szyn zbiorczych

Właściwości:
- Do systemu szyn zbiorczych 100 mm

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Adapter szyn zbiorczych	1	1	SAMMELSCHIENENADAPTER GR.1 SILAS 100MM	**36985-0010**
Adapter szyn zbiorczych	2	1	SAMMELSCHIENENADAPTER GR.2 SILAS 100MM	**36986-0010**
Adapter szyn zbiorczych	3	1	SAMMELSCHIENENADAPTER GR.3 SILAS 100MM	**36987-0010**



90280-0100

Mostki grzebieniowe do rozłączników bezpiecznikowych skrzynkowych NH, seria SILAS

Właściwości:
- Prosty i bezpieczny sposób podłączenia
- Szybki montaż
- Mniej pracochłonne oprzewodowanie
- Rozmiar 00 odpowiedni tylko do aparatów z zaciskami śrubowymi M8

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Mostek grzebieniowy do 2 aparatów, wersja wąska	000	4	EINSPEISEKAMM 2X SILAS NH000	**90276-0100**
Mostek grzebieniowy do 3 aparatów, wersja wąska	000	4	EINSPEISEKAMM 3X SILAS NH000	**90276-0200**
Mostek grzebieniowy do 4 aparatów, wersja wąska	000	4	EINSPEISEKAMM 4X SILAS NH000	**90276-0300**
Mostek grzebieniowy do 5 aparatów, wersja wąska	000	4	EINSPEISEKAMM 5X SILAS NH000	**90276-0400**
Zacisk zasilający 25 - 95 mm² rm/sm, wersja wąska	000	3	EINSPEISEKLEMME 95MM² SILAS NH000	**90277-0100**
Mostek grzebieniowy do 2 aparatów, zacisk M8	00	4	EINSPEISEKAMM 2X SILAS/IN NH00	**90280-0100**
Mostek grzebieniowy do 3 aparatów, zacisk M8	00	4	EINSPEISEKAMM 3X SILAS/IN NH00	**90280-0200**
Mostek grzebieniowy do 4 aparatów, zacisk M8	00	4	EINSPEISEKAMM 4X SILAS/IN NH00	**90280-0300**
Mostek grzebieniowy do 5 aparatów, zacisk M8	00	4	EINSPEISEKAMM 5X SILAS/IN NH00	**90280-0400**
Zacisk zasilający 25-95 mm² SILAS/IN NH00	00	4	EINSPEISEKLEMME 95MM² SILAS/IN NH00	**90287-0100**

▶ Dane techniczne, na zapytanie

36571-0010

Akcesoria do rozłączników bezpiecznikowych NH 80 V DC

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Mikrołącznik do kontroli stanu łączenia	00/250 00/600		1	MIKROSCHALTER FÜR SCHALTZU-STANDSANZEIGE	**36107-0010**
Hak prądowy do montażu na szynę rozłącznika bezp. TPS Rozmiar 00 do 250 A	00/250		1	HAKEN NH-LATR 00 1P SB	**36571-0010**
Hak prądowy do montażu na szynę rozłącznika bezp. TPS Rozmiar 00 do 600 A	00/600		1	HAKEN NH-LATR TPS 00/600	**36890-0010**
Zwieracz instalacyjny TPS do 600 A	00	600	1	TRENNMESSER TPS 00/600	**36917-0010**
Zwieracz instalacyjny TPS do 1600 A	2	1600	1	TRENNMESSER TPS 2/1600	**36918-0010**
Element łączący do jednoczesnej obsługi 2 dźwigni przyległych aparatów	00		1	VERBINDUNGSBLENDE LA-LEI 00N	**31187-0100**
Osłona przyłączy, 140 mm	2		1	ANSCHLUSSRAUMABDECKUNG AK3	**31319-0200**
Mikrołącznik do kontroli stanu łączenia	2		1	MIKROSCHALTER FÜR SCHALTZU-STANDSA. TPS 2	**36887-0010**
Element łączący do jednoczesnej obsługi 2 dźwigni przyległych aparatów	2		1	VERBINDUNGSBLENDE LA-LEI 1-3N	**45071-0100**

31122-0100

Akcesoria do rozłączników bezpiecznikowych NH 550 V DC

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Szyld opisowy (przykręcany) 45 x 17 mm	00	1	BEZEICHNUNGSSCHILD SCHRAUB-BAR	**36040-0010**
Wspornik szyldu opisowego	00	1	INFOTRÄGER NH-LA-LEI 00N	**31122-0100**
Osłona przyłączy	1 - 2 - 3	1	ANSCHLUSSRAUMABDECKUNG GR.1-3	**31157-0100**
Element łączący do jednoczesnej obsługi 2 dźwigni przyległych aparatów	1 - 2 - 3	3	VERBINDUNGSSATZ FÜR ZWILLINGS-LEISTE	**81251-0100**
Element łączący do jednoczesnej obsługi 2 dźwigni przyległych aparatów	00	1	VERBINDUNGSBLENDE LA-LEI 00N	**31187-0100**
Mikrołącznik do kontroli stanu łączenia	00	1	MIKROSCHALTER FÜR SCHALTZU-STANDSANZEIGE	**36107-0010**
Mikrołącznik do kontroli stanu łączenia, zawiera wkręty do montażu dla rozmiaru 1 - 3	1 - 3	1	MIKROSCHALTER NTSL KOMPL. MIT SCHRAUBEN	**83398-0100**
Mikrołącznik do kontroli stanu łączenia, rozmiar 4a, montaż prawostronny	4a	1	MIKROSCHALTER GR.4A RECHTS	**36247-0010**
Mikrołącznik do kontroli stanu łączenia, rozmiar 4a, montaż lewostronny	4a	1	MIKROSCHALTER GR.4A LINKS	**36248-0010**

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH

Dane techniczne wg VDE 0660 T107/EN/IEC 60947-3 dla serii IN

Dla wkładek bezpiecznikowych NH wg VDE 0660 T2	Rozmiar	000	000/00	1	2	3	4a
Prąd znamionowy łączeniowy I_e	A	100	160	250	400	630	1250 1600
Prąd znamionowy cieplny łącznika w powietrzu I_{th}	A	160	160	250	400	630	1250 1600
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	V	690					
Napięcie znamionowe izolacji U_i	V	690	800				
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	kV	6	8				
Prąd znamionowy zwarciowy umowny (przy zabezpieczeniu wkładką bezpiecznikową)	kA/400V	80	100	100	100 2)	100	50
Prąd znamionowy zwarciowy umowny (przy zabezpieczeniu wkładką bezpiecznikową)	kA/690V	50					
Kategoria użytkowa wg VDE 0660 T107/EN/IEC 60947-3	Ue = 400V AC Ue = 690V AC Ue = 440V DC1)	AC-22B AC-21B DC-21B					
Trwałość mechaniczna	Cykle	2000	1600	1600	1000	1000	600
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-25 °C do +55 °C						
Stopień ochrony wg DIN/EN 60529/VDE 0470 T1	IP 3X						
Maksymalna dopuszczalna strata mocy wkładki bezpiecznikowej	P_N max.	9	12	23	34	48	115 140
Masa bez wkładek bezpiecznikowych	kg	0,425	0,5	2,0	3,25	5,3	14,0

1) przy wyposażeniu L_1 i L_3 jako 2-biegunowe; 1-biegunowe U_e = 220 V DC
2) z główkami ułatwiającymi wprowadzenie

Dane techniczne wg VDE 0660 T107/EN/IEC 60947-3 dla serii SILAS

Dla wkładek bezpiecznikowych NH wg VDE 0636 T2	Rozmiar	000	00	1	2	3
Prąd znamionowy łączeniowy I_e	A	100	160	250	400	630
Prąd znamionowy cieplny łącznika w powietrzu I_{th}	A	100	160	250	400	630
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	V	690				
Napięcie znamionowe izolacji U_i	V	1000				
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	kV	6	8			
Prąd znamionowy zwarciowy umowny (przy zabezpieczeniu wkładką bezpiecznikową)	kA	80	80	80	50	80
Kategoria użytkowania wg VDE 0660 T107/EN/IEC 60947-3	U_e = 400V AC U_e = 690V AC U_e = 220V DC U_e = 440V DC	AC-23B AC-21B na zapytanie DC-22B	AC-23B AC-21B DC-22B na zapytanie	AC-23B AC-22B DC-21B DC-21B	AC-23B AC-22B DC-21B DC-21B	AC-23B AC-22B DC-21B DC-21B
Trwałość mechaniczna	Cykle	2000	1600	1600	1000	1000
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-25 °C do +55 °C					
Stopień ochrony wg DIN/EN 60529/VDE 0470 T1	IP 3X					
Maksymalna dopuszczalna strata mocy wkładki bezpiecznikowej	W	7,5	12	23	34	48
Masa bez wkładek bezpiecznikowych	kg	0,54	0,84	2,2	3,6	4,1

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH

Przegląd programu produkcji

	Rozmiar 000	Rozmiar 00	Rozmiar 1	Rozmiar 2	Rozmiar 3
Zabudowa na płycie montażowej	•	•	•	•	•
Szyny zbiorcze 40/12 mm	•	•	•	•	
Szyny zbiorcze 60 mm	•	•	•	•	•
Szyny zbiorcze 100 mm			•	•	•
Zabudowa na listwie montażowej	•	•	•		
Profil wsporczy	•	•	•	•	•
Osłona przyłączy	•	•	•	•	•
Zacisk mostkowy do przewodów Cu		•	•	•	•
Zacisk pryzmowy do przewodów Cu/Al		•	•	•	•
Podwójny zacisk pryzmowy do przewodów Cu/Al			•	•	•
Zacisk ramkowy	•	•	•	•	•
Wskaźnik stanu łączenia	•	•	•	•	•
Elektroniczna kontrola stanu bezpieczników	•	•	•	•	•
Mechaniczna kontrola stanu bezpieczników z wyłącznikiem silnikowym		•	•	•	•
Blokada okienka przed kradzieżą prądu	•	•	•	•	•
Zabudowa pozioma	•	•	•	•	•

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH

Możliwości przyłączenia przewodów - typy i przekroje dla serii IN

Rodzaj zacisku przyłączeniowego	Rodzaj przewodu		NH 000	NH 00	NH 1	NH 2	NH 3	4a	Rozmiar
Przyłącze uniwersalne (zacisk śrubowy)	-	-	-	M8	M10	M10	M10	M12/M16	
Zacisk mostkowy	Cu	re	-	1,5-16	1,5-16	-	-	-	mm²
		rm/sm	-	2-25	6-50	6-70	6-70	-	
Zacisk pryzmowy	Cu Al	re/rm/ se/sm	-	2,5-70	70-150	70-240	70-240	-	mm²
Zacisk ramkowy	Cu	rm/re	1,5-50	-	-	-	-	-	mm²
		se/sm	-	-	-	-	-	-	
Zacisk potrójny	Cu	re	-	1,5-10	-	-	-	-	mm²
		rm	-	10-16	-	-	-	-	
Szyna płaska (szerokość x wysokość) ≤	-	-	-	10x6	16x15	21x15	21x15	-	mm

Możliwości przyłączenia przewodów - typy i przekroje dla serii SILAS

Rodzaj zacisku przyłączeniowego	Rodzaj przewodu		NH 000	NH 00	NH 1	NH 2	NH 3	Rozmiar
Przyłącze uniwersalne (zacisk śrubowy)			-	M8	M10	M10	M10	
Zacisk mostkowy	Cu	re	-	6-50	70-150	-	-	mm²
		rm/sm	-	6-25	6- 50	6-70	6-70	
Zacisk pryzmowy	Cu Al	re/rm/ se/sm	-	6-70	70-150	120-240	150-300	mm²
Zacisk pryzmowy piętrowy dla dwóch przewodów	Cu Al	rm/se/ sm	-	-	2x35-70	2x70-120	2x150	mm²
Zacisk ramkowy	Cu	rm/re	2,5-50	2,5-95	35-150	95-300	95-300	mm²
		se/sm	-	-	50-150	120-300	120-300	
	Al	rm/re	-	-	35-150	95-300	95-300	
		se/sm	-	-	50-150	120-300	120-300	
Zacisk potrójny	Cu	re	-	1,5-10	-	-	-	mm²
		rm	-	10-16	-	-	-	
Szyna płaska (szerokość x wysokość) ≤			9x4-10	13x5-15	18x7-18	21x5-19	25x7-20	mm
				15x15	20x15	32x20	32x20	mm

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH

Momenty dokręcania dla przyłączy oraz dla zabudowy na szynach zbiorczych dla serii IN

Rozmiar	NH 000	NH 00	NH 1	NH 2	NH 3	4a
Rodzaj zacisku przyłączeniowego	Momenty dokręcania (Nm)					
Przyłącze uniwersalne (zacisk śrubowy)	-	14	32	32	32	32 / 56
Zacisk mostkowy	-	4	8	14	14	-
Zacisk pryzmowy	-	4	8	14	14	-
Podłączenie śrubowe do szyny zbiorczej	-	6	10	10	14	-
Zacisk ramkowy	3	3	-	-	-	-

Momenty dokręcania dla przyłączy oraz dla zabudowy na szynach zbiorczych dla serii SILAS

Rozmiar	NH 000	NH 00	NH 1	NH 2	NH 3
Rodzaj zacisku przyłączeniowego	Momenty dokręcania (Nm)				
Przyłącze uniwersalne (zacisk śrubowy)	-	12	20	20	20
Zacisk mostkowy	-	3	6	8	8
Zacisk pryzmowy	-	3	6	8	8
Przyłączenie śrubowe do szyny zbiorczej	4,5	6	6	8	8
Zacisk ramkowy	4,5	5	12	20	20

Możliwość przyłączenia dwóch końcówek kablowych

Rozmiar	16 mm²	25 mm²	35 mm²	50 mm²	70 mm²	95 mm²	120 mm²	150 mm²	185 mm²	240 mm²	300 mm²
00	2 x	2 x	2 x	2 x		-	-	-	-	-	-
1	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	2 x	2 x	2 x	2 x
3	-	-	-	-	-	-	-	2 x	2 x	2 x	2 x

Dla sprawdzenia zastosowane zostały końcówki kablowe wg normy DIN 46235.
Inne końcówki kablowe mogą posiadać odmienne wymiary, jednak z reguły mogą też być stosowane.

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH

Zabudowa na płytę montażową

Opis	Rozmiar	A I_{th}	Oznaczenie	Opak.	Masa w kg	Nr katalogowy
Zacisk ramkowy 1,5 - 50 mm²	000	160	NH-Latr 000 R4R4	10	0,422	**34050-0000**
Zacisk ramkowy 2,5 - 50 mm², wersja wąska - 53 mm	000	100	SILAS NH000 R4R4	1	0,568	**34040-0007**

Zabudowa na listwę montażową

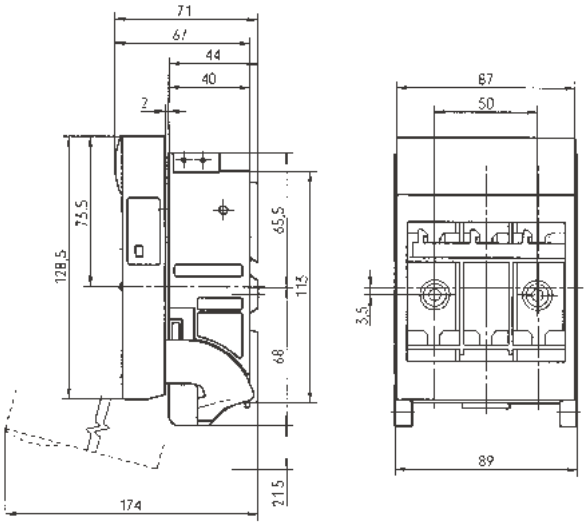
Opis	Rozmiar	A I_{th}	Oznaczenie	Opak.	Masa w kg	Nr katalogowy
Zacisk ramkowy 1,5 - 50 mm²	000	160	NH-Latr 000 HB R4R4	10	0,42	**34050-0070**

Zabudowa na listwę montażową

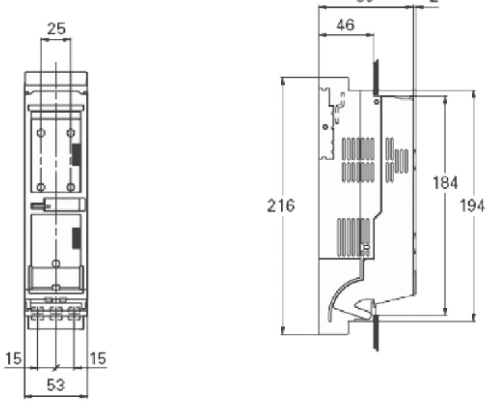
Opis	Rozmiar	A I_{th}	Oznaczenie	Opak.	Masa w kg	Nr katalogowy
Przyłącze uniwersalne (śruba M8)	00	160	NH-Latr 00IN HB U5U5	10	0,60	**34060-0070**
Zacisk ramkowy 1,5 - 50 mm²	00	125	NH-Latr 00IN HB R2R2	10	0,55	**34065-0070**

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH

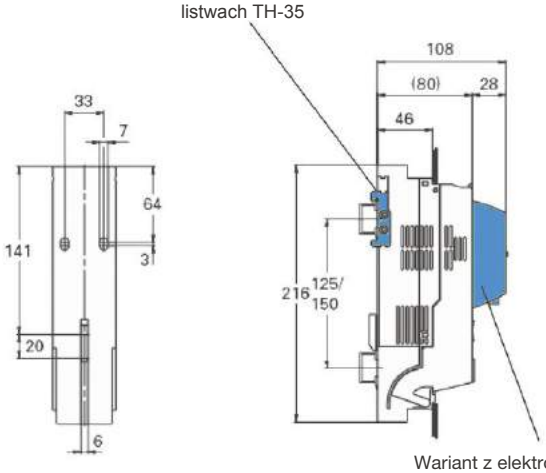
Rozmiar 000



Rozmiar 000, wersja wąska

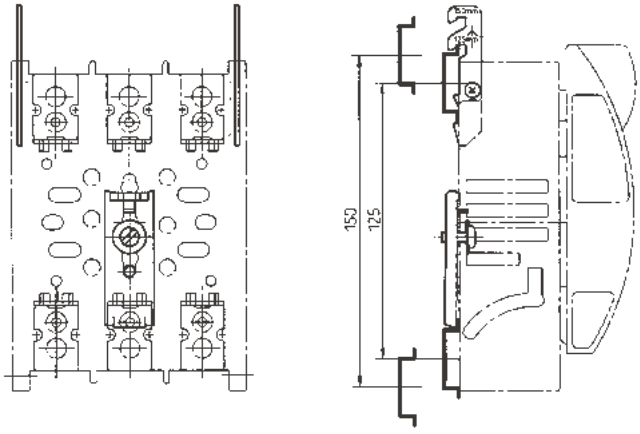


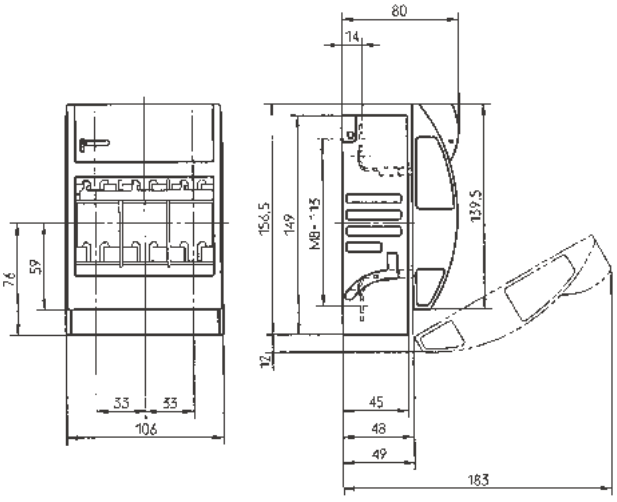
Akcesoria do montażu na listwach TH-35



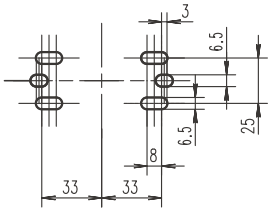
Wariant z elektroniczną kontrolą stanu bezpieczników

Rozmiar 00



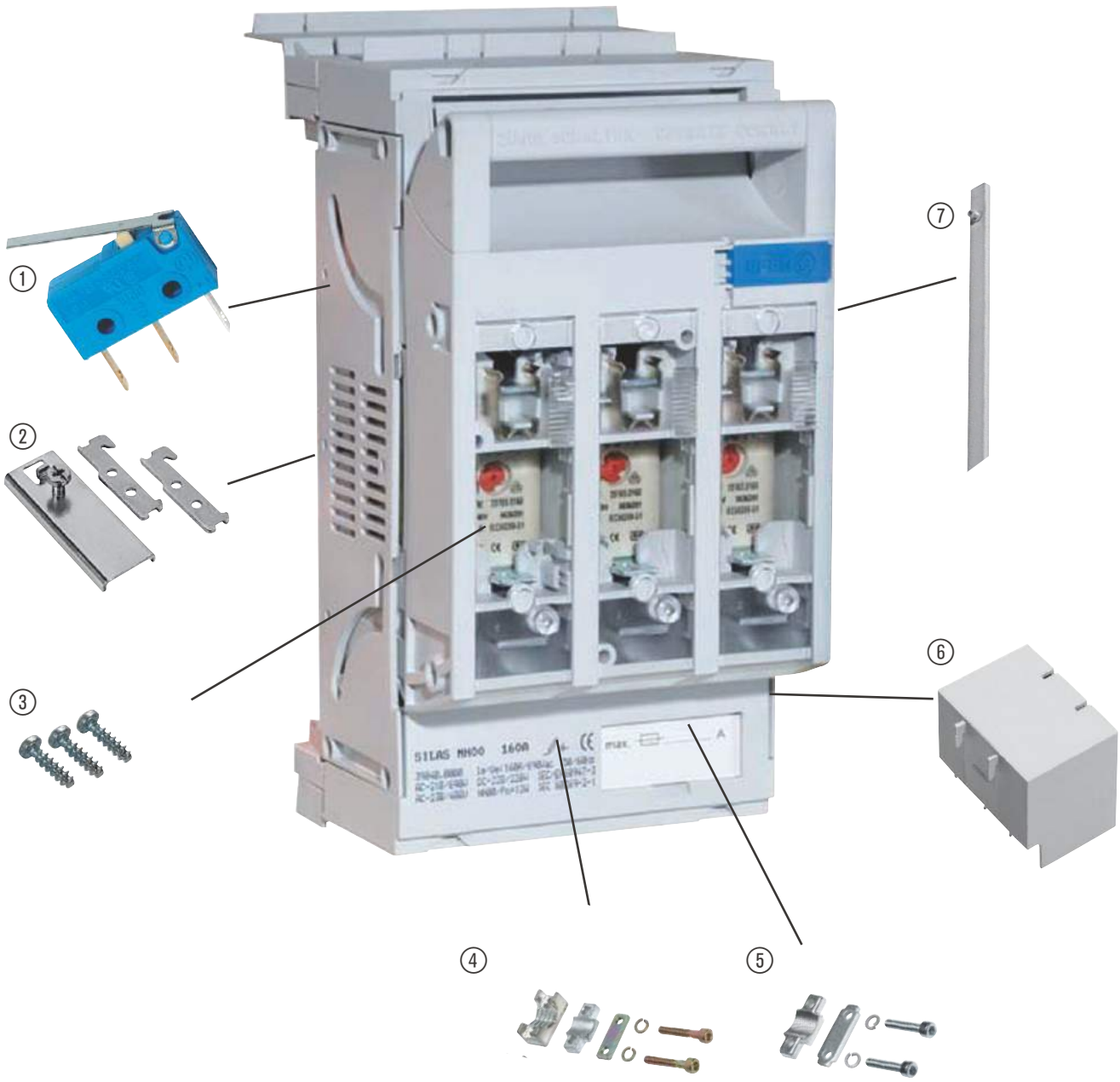


Wymiary otworów montażowych:



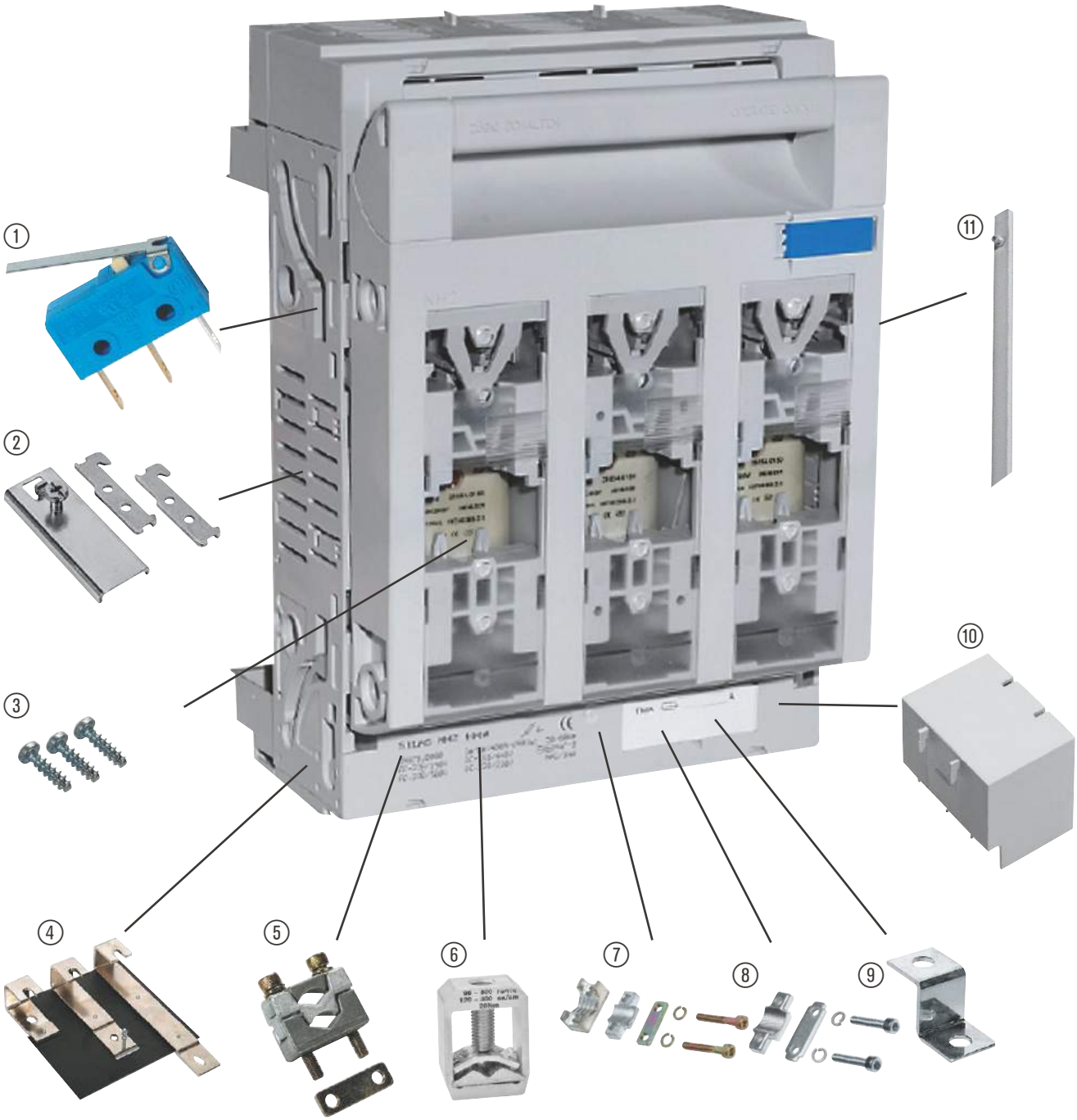
Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, seria SILAS

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, rozmiar 000-00
Akcesoria



①	36959-0010	Mikrołącznik, rozmiar 00 i rozmiar 000
②	36937-0010	Szybkozłącze do dwóch listew montażowych, rozmiar 00
③	36969-0010	Zabezpieczenie przed dostępem i kradzieżą prądu
④	36975-0010	Zacisk pryzmowy 6 - 70 mm^2, rozmiar 00
⑤	36934-0010	Zacisk mostkowy 6 - 50 mm^2, rozmiar 00
⑥	36954-0010	Osłona przyłączy, rozmiar 000
⑦	36962-0010	Profil wsporczy, rozmiar 000

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, rozmiar 1-3
Akcesoria



①	36959-0060	Mikrołącznik, rozmiar 1-3
②	36937-0010	Szybkozłącze do dwóch listew montażowych, rozmiar 1
③	36969-0010	Zabezpieczenie przed dostępem i kradzieżą prądu
④	36985-0010	Adapter na system szyn zbiorczych o rozstawie 100 mm, rozmiar 1
⑤	36982-0010	Zacisk pryzmowy piętrowy do przewodów 2x35-70 mm^2, rozmiar 1
⑥	36992-0010	Zacisk ramkowy do przewodów 35-150 mm^2, rozmiar 1
⑦	36942-0010	Zacisk pryzmowy do przewodów 70-150 mm^2, rozmiar 1
⑧	36936-0010	Zacisk mostkowy 70-150 mm^2, rozmiar 1
⑨	36988-0010	Przyłącze obniżające, rozmiar 1
⑩	36960-0010	Osłona przyłączy, rozmiar 1
⑪	36940-0010	Zatrzaskiwany boczny profil wsporczy, rozmiar 1 - 3

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, seria SILAS

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe SILAS posiadają dodatkowe przyłącza.
Pozwala to na zasilanie jednego systemu szyn 60 mm plus jeden odpływ zabezpieczony.

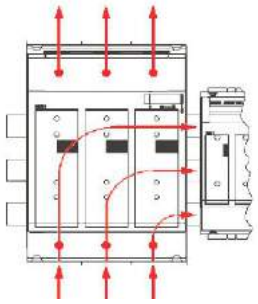
- Zmniejszone koszty
- Oszczędność miejsca
- Bezpośredni montaż bez wiercenia
- Rozmiar 1, 2 i 3 do systemu szyn zbiorczych 60 mm

Opis	Rozmiar	A I_n	Opak.	Masa w kg	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk śrubowy M10	1	250	1	2,3	SILAS SE NH1 60 EB70 U2U2	**39086-0000**
Zacisk śrubowy M10	2	400	1	3,6	SILAS SE NH2 60 EB70 U2U2	**39087-0000**
Zacisk śrubowy M10	3	630	1	4,1	SILAS SE NH3 60 EB70 U2U2	**39088-0000**

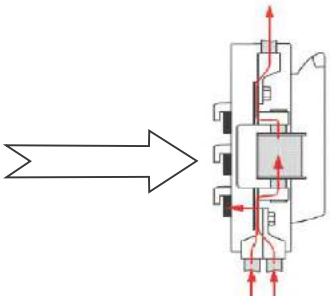
Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, seria SILAS

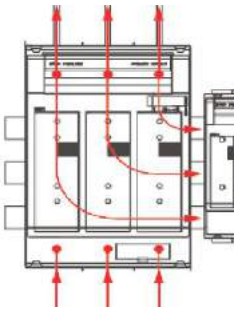
Zasilanie szyn

Dodatkowy odpływ bezpiecznikowy

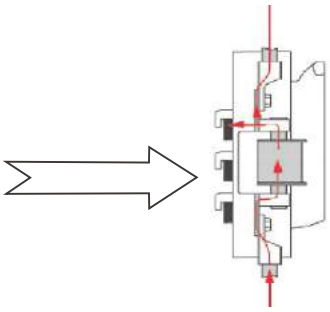


Zasilanie szyn z pominięciem wkładek bezpiecznikowych
250 A SILAS 1
400 A SILAS 2
630 A SILAS 3
Zasilanie szyn
max. 500 A SILAS 1
max. 800 A SILAS 2
SILAS 3 (na zapytanie)





Zasilanie szyn poprzez wkładki bezpiecznikowe
125 A SILAS 1
200 A SILAS 2
SILAS 3 (na zapytanie)
Zasilanie szyn
max. 250 A SILAS 1
max. 400 A SILAS 2
max. 630 A SILAS 3



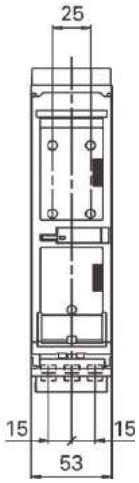
Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, seria SILAS

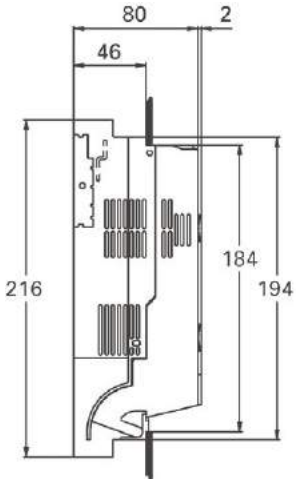
do zabudowy na płytę montażową

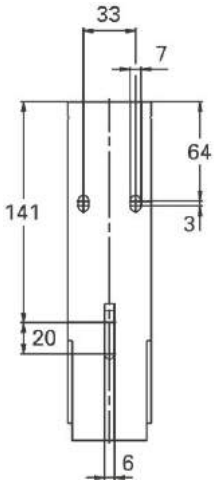
Opis	Rozmiar	A I_n	Opak.	Masa w kg	Oznaczenie	Nr katalogowy
Z zaciskami ramkowymi rm/re 50 mm²	000	100 A	1	0,4	SILAS NH000 R4R4	**34040-0007**
Przyłącze uniwersalne (śruba M8)	00	160 A	1	0,6	SILAS NH00 U5U5	**34077-0000**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 95 mm²	00	160 A	1	0,6	SILAS NH00 R5R5	**34076-0000**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	1	250 A	1	2,0	SILAS NH1 U2U2	**34170-0000**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 150 mm²	1	250 A	1	2,2	SILAS NH1 RR	**34175-0000**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	2	400 A	1	3,0	SILAS NH2 U2U2	**34270-0000**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 300 mm²	2	400 A	1	3,6	SILAS NH2 RR	**34275-0000**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	3	630 A	1	3,5	SILAS NH3 U2U2	**34370-0000**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 300 mm²	3	630 A	1	4,0	SILAS NH3 RR	**34375-0000**

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH

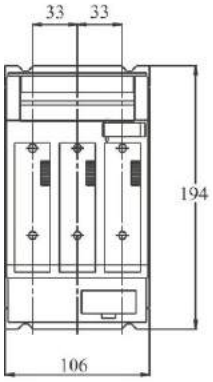
Rysunki wymiarowe
Rozmiar 000

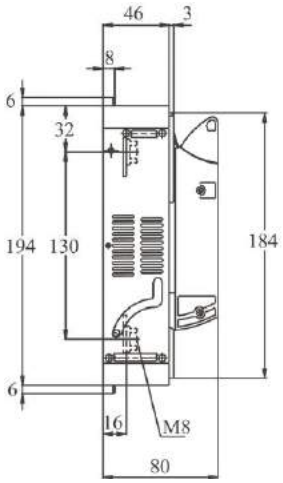


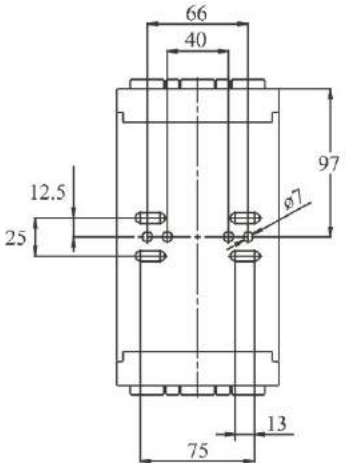




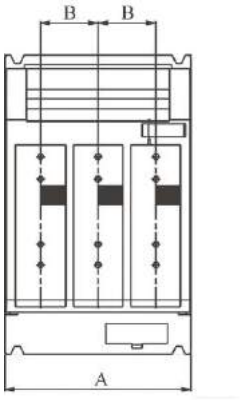
Rysunki wymiarowe
Rozmiar 00

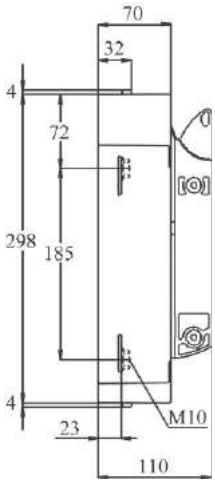




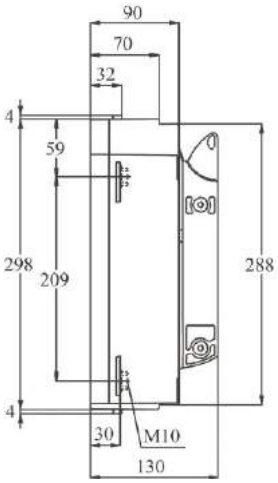


Rysunki wymiarowe
Rozmiar 1 – 3

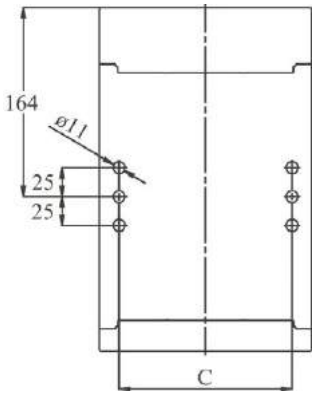




Rozmiar 1



Rozmiar 2/3



Rozmiar	A	B	C
1	184	57	150
2	210	65	166
3	250	80	195

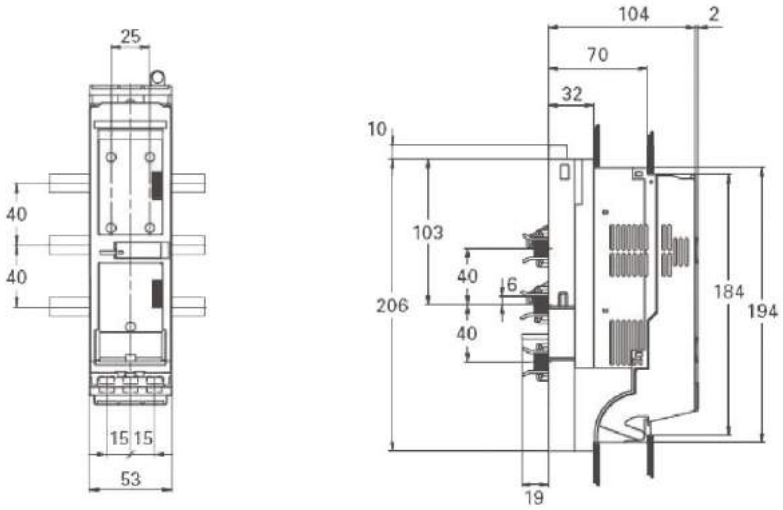
Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH

Dla systemu szyn 40/12 mm wg DIN 43870

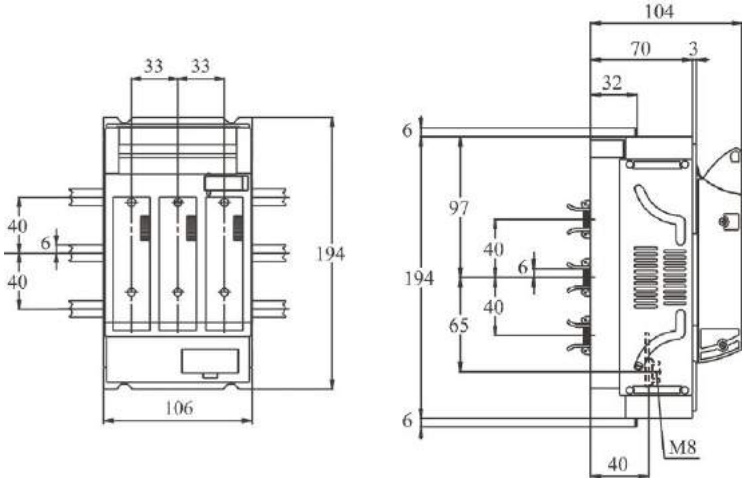
Opis	Rozmiar	A I_n	Opak.	Masa w kg	Oznaczenie	Nr katalogowy
Z zaciskami ramkowymi rm/re 50 mm² odpływ od dołu	000	100 A	1	0,5	SILAS SB NH000 40 AU R4	**39000-0007**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 50 mm² odpływ od góry	000	100 A	1	0,5	SILAS SB NH000 40 AO R4	**39001-0007**
Przyłącze uniwersalne (śruba M8)	00	160 A	1	0,7	SILAS SB NH00 40 EB70 U5	**39021-0000**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 95 mm²	00	160 A	1	0,7	SILAS SB NH00 40 EB70 R5	**39020-0000**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	1	250 A	1	2,1	SILAS SB NH1 40 EB70 U2	**39060-0000**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 150 mm²	1	250 A	1	2,3	SILAS SB NH1 40 EB70 R	**39061-0000**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	2	400 A	1	3,3	SILAS SB NH2 40 EB70 AO U2	**39078-0000**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 300 mm²	2	400 A	1	3,6	SILAS SB NH2 40 EB70 AO R	**39079-0000**

Rozłączniki bezpiecznikowe NH

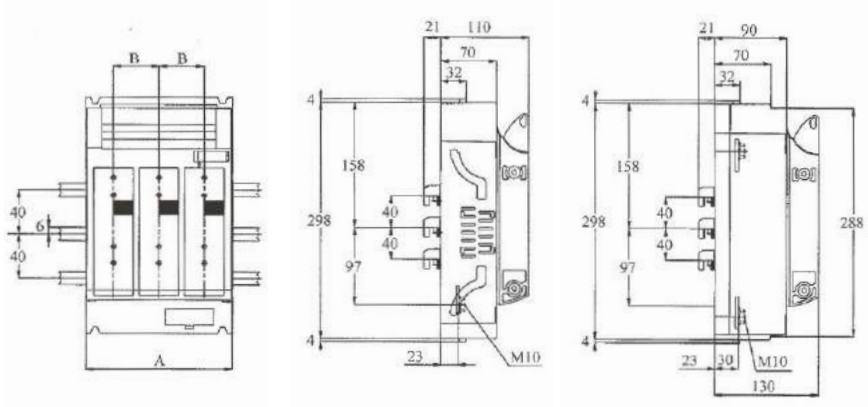
Zabudowa na szynach
Rozmiar 000



Zabudowa na szynach
Rozmiar 00



Zabudowa na szynach
Rozmiar 1-3



Rozmiar	A	B
1	184	57
2	210	65
3	250	80

Rozmiar 1

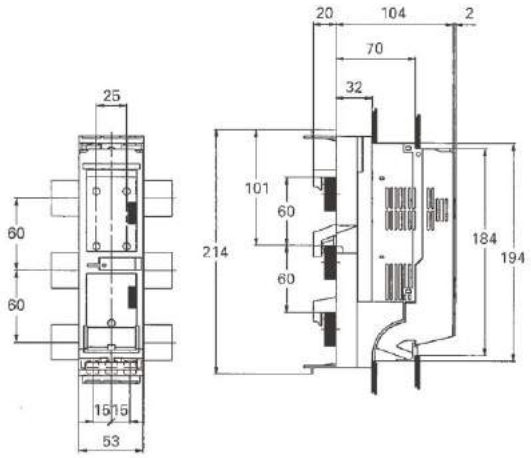
Rozmiar 2/3

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH

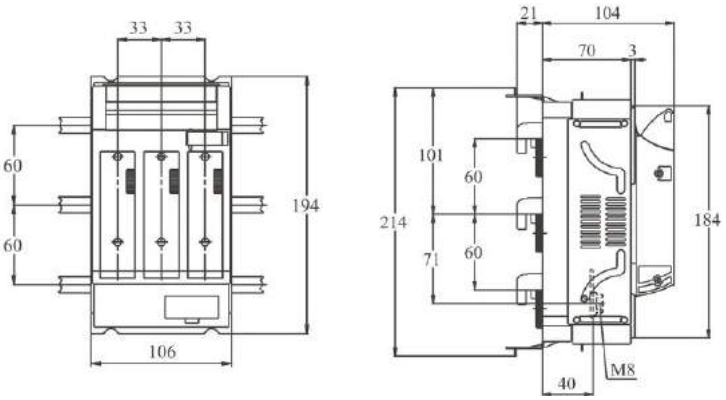
Dla systemu szyn 60 mmm

Opis	Rozmiar	A I_n	Opak.	Masa w kg	Oznaczenie	Nr katalogowy
Z zaciskami ramkowymi rm/re 50 mm² odpływ od dołu	000	100 A	1	0,5	SILAS SB NH000 60 AU R4	**39010-0007**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 50 mm² odpływ od góry	000	100 A	1	0,5	SILAS SB NH000 60 AO R4	**39011-0007**
Przyłącze uniwersalne (śruba M8)	00	160 A	1	0,8	SILAS SB NH00 60 EB70 U5	**39052-0000**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 95 mm² głębokość zabudowy 32 mm	00	160 A	1	0,8	SILAS SB NH00 60 EB32 R5	**39040-0000**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 95 mm² głębokość zabudowy 70 mm	00	160 A	1	0,8	SILAS SB NH00 60 EB70 R5	**39050-0000**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	1	250 A	1	2,2	SILAS SB NH1 60 EB70 U2	**39064-0000**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 150 mm²	1	250 A	1	2,2	SILAS SB NH1 60 EB70 R	**39068-0000**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	2	400 A	1	3,2	SILAS SB NH2 60 EB70 U2	**39070-0000**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 300 mm²	2	400 A	1	3,5	SILAS SB NH2 60 EB70 R	**39074-0000**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	3	630 A	1	3,9	SILAS SB NH3 60 EB70 U2	**39080-0000**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 300 mm²	3	630 A	1	4,1	SILAS SB NH3 60 EB70 R	**39084-0000**

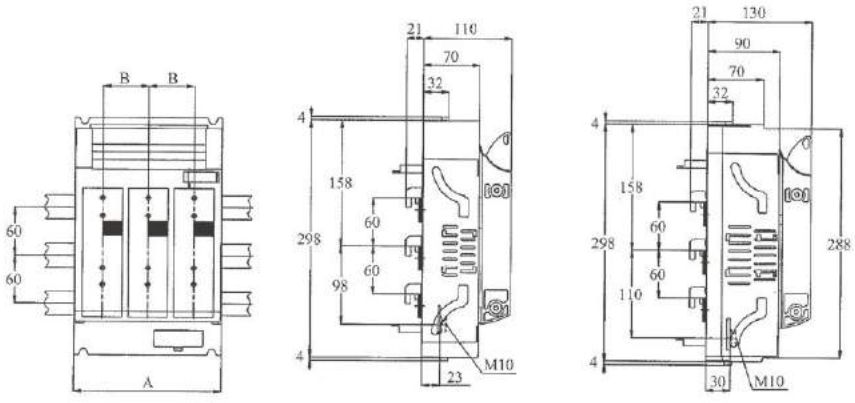
Zabudowa na szynach
Rozmiar 000



Zabudowa na szynach
Rozmiar 00



Zabudowa na szynach
Rozmiar 1 - 3



Rozmiar	A	B
1	184	57
2	210	65
3	250	80

Rozmiar 1

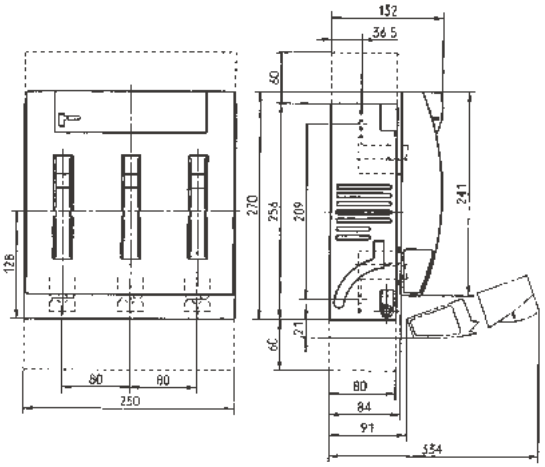
Rozmiar 2/3

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH

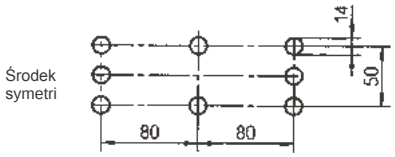
Zabudowa na płycie montażowej

Opis	Rozmiar	A I_{th}	Oznaczenie	Opak.	Masa w kg	Nr katalogowy
Zacisk śrubowy M12	3	630kVA	NH-Latr 3IN 630kVA G6G6	1	3,522	**34360-1000**

Rysunki wymiarowe, rozmiar 3, 630 A



Przyłącza uniwersalne U2



Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH

Zabudowa na płycie montażowej:

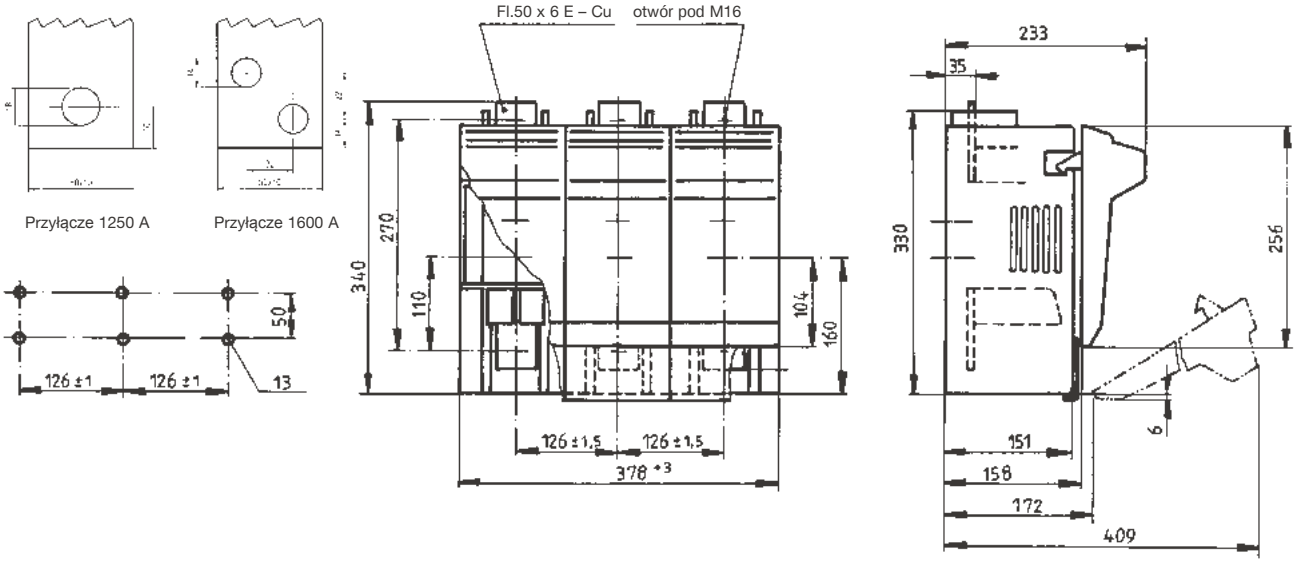
Opis	Rozmiar	A I_{th}	Oznaczenie	Opak.	Masa w kg	Nr katalogowy
Przyłącze śrubowe M16, góra i dół						
1-biegunowe łączenie	4a	1250	NH-Latr 4A EP L8L8	1	12,65	**34400-0000**
3-biegunowe łączenie	4a	1250	NH-Latr 4A 3P L8L8	1	12,80	**34400-1010**
Przyłącze śrubowe 2 x M12, góra i dół						
1-biegunowe łączenie	4a	1600	NH-Latr 4A EP 1600A L6L6	1	14,00	**34400-1040**
3-biegunowe łączenie	4a	1600	NH-Latr 4A 3P 1600A L6L6	1	14,15	**34400-1050**

Opis	Rozmiar	A I_{th}	Oznaczenie	Opak.	Masa w kg	Nr katalogowy
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	3	500	NH-Latr 3 IN 1000V 500A U2U2	1	5,30	**34762-1020**

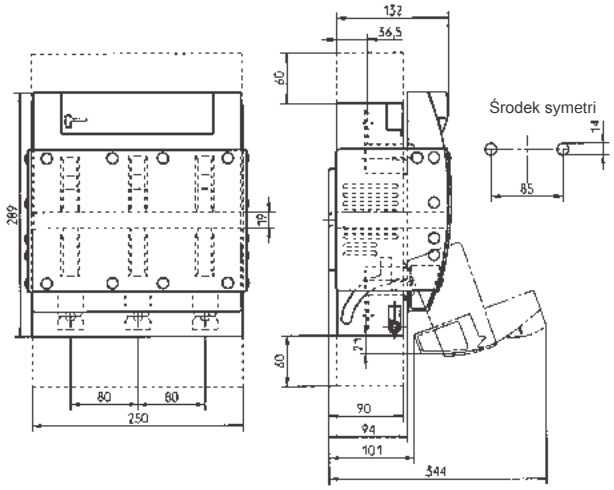
Opis	Rozmiar	A I_{th}	Oznaczenie	Opak.	Masa w kg	Nr katalogowy
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	3L	500	NH-Latr 3L IN 1500V 500A U2U2	1	5,30	**34762-1010**

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH

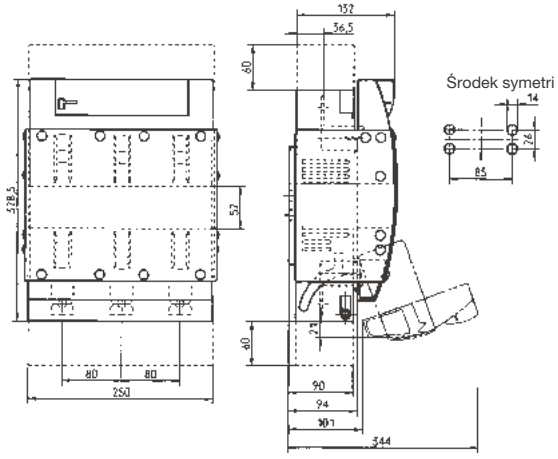
Rysunki wymiarowe, rozmiar 4a, 1250/1600 A, rysunki wymiarowe 1250 A
Przyłącza z szynami 60 x 10 mm opcjonalne



Rysunki wymiarowe, rozmiar 3, 500 A/1000 V



Rozmiar 3L, 500 A/1500 V



Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH

System szyn zbiorczych, rozstaw biegunowy 100 mm, montaż hakowy

Odpływ od góry

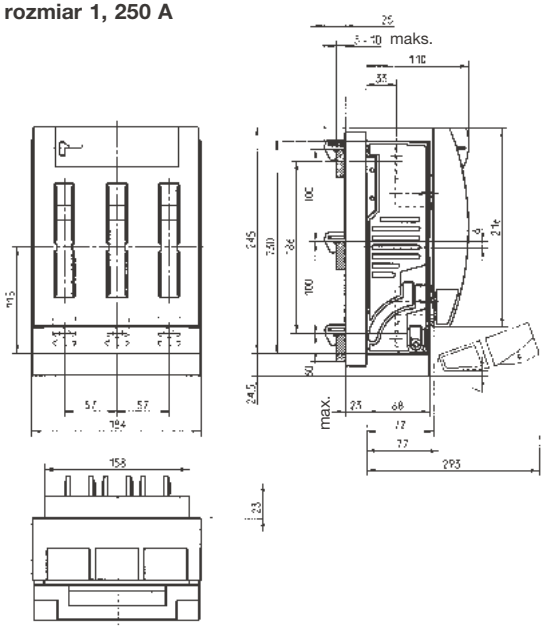
Opis	Rozmiar	A I_{th}	Oznaczenie	Pozycja zacisków	Opak.	Masa w kg	Nr katalogowy
Zaciski uniwersalne (śruba M10)	1	250	NH-Latr SB 1IN 100 U2K93	Od góry	1	2,50	**39212-5000**
Zaciski uniwersalne (śruba M10)	2	400	NH-Latr SB 2IN 100 U2K93	Od góry	1	3,25	**39222-5000**
Zaciski uniwersalne (śruba M10)	3	630	NH-Latr SB 3IN 100 U2K93	Od góry	1	5,30	**39232-5000**

Odpływ od dołu

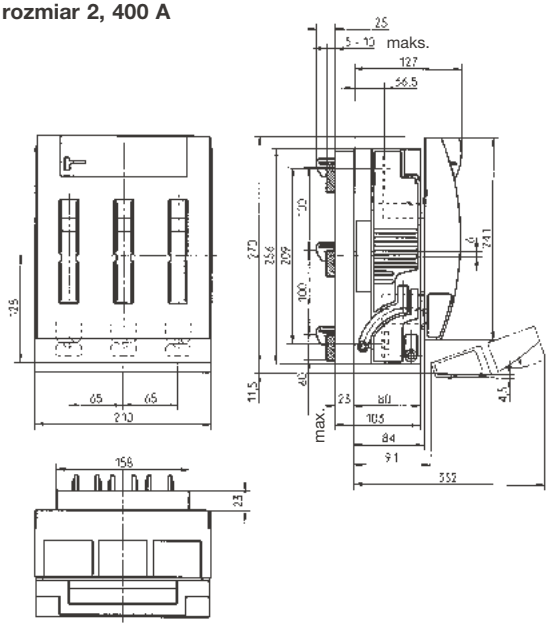
Opis	Rozmiar	A I_{th}	Oznaczenie	Pozycja zacisków	Opak.	Masa w kg	Nr katalogowy
Zaciski uniwersalne (śruba M10)	1	250	NH-Latr SB 1IN 100 K93U2	Od dołu	1	2,50	**39212-7000**
Zaciski uniwersalne (śruba M10)	2	400	NH-Latr SB 2IN 100 K93U2	Od dołu	1	3,25	**39222-7000**
Zaciski uniwersalne (śruba M10)	3	630	NH-Latr SB 3IN 100 K93U2	Od dołu	1	5,30	**39232-7000**

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH

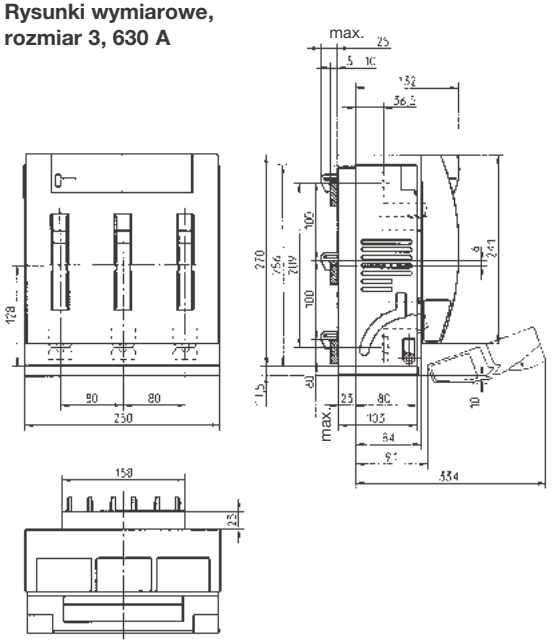
Rysunki wymiarowe, rozmiar 1, 250 A



Rysunki wymiarowe, rozmiar 2, 400 A



Rysunki wymiarowe, rozmiar 3, 630 A



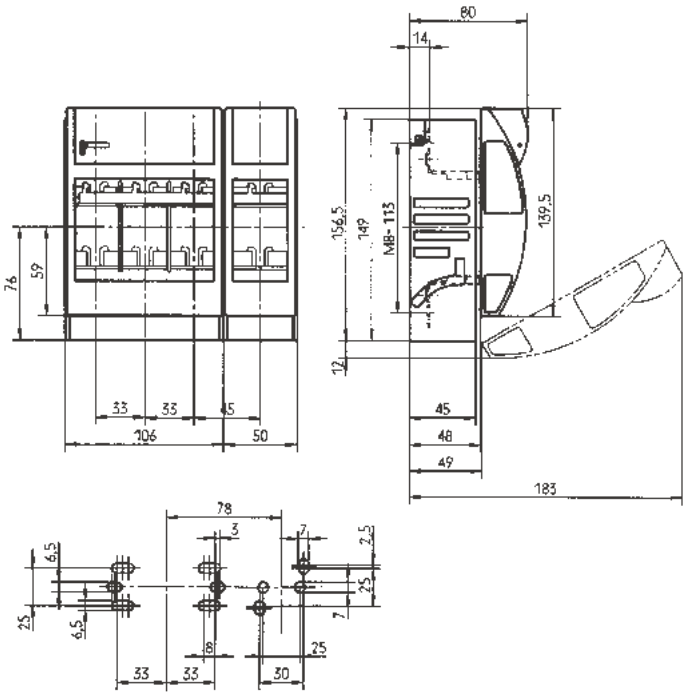
Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 4-biegunowe, do zabudowy na płycie montażowej

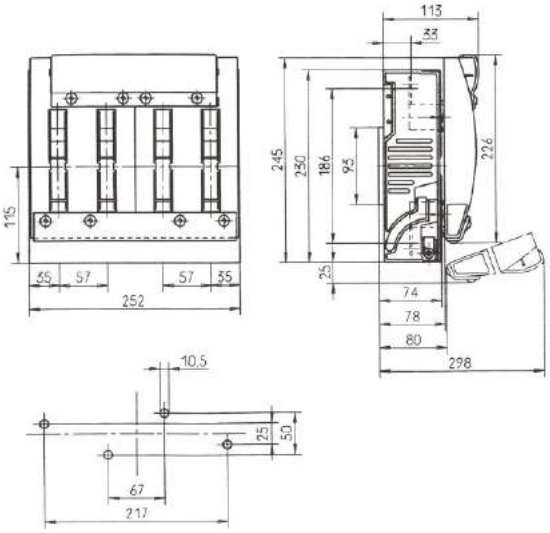
Opis	Rozmiar	A I_{th}	Oznaczenie	Opak.	Masa w kg	Nr katalogowy
Zacisk śrubowy M8	00	160	NH-Latr 00IN 4P U5U5	1	0,75	**34060-4000**
Zacisk śrubowy M10	1	250	NH-Latr 1IN 4P U2U2	1	3,70	**34162-4000**
Zacisk śrubowy M10	2	400	NH-Latr 2IN 4P U2U2	1	7,70	**34262-4000**
Zacisk śrubowy M10	3	630	NH-Latr 3IN 4P U2U2	1	8,60	**34362-4000**
Zacisk śrubowy M16 **1-biegunowe łączenie**	4a	1250	NH-Latr 4A 4P EP L8L8	1	14,00	**34440-0000**

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH

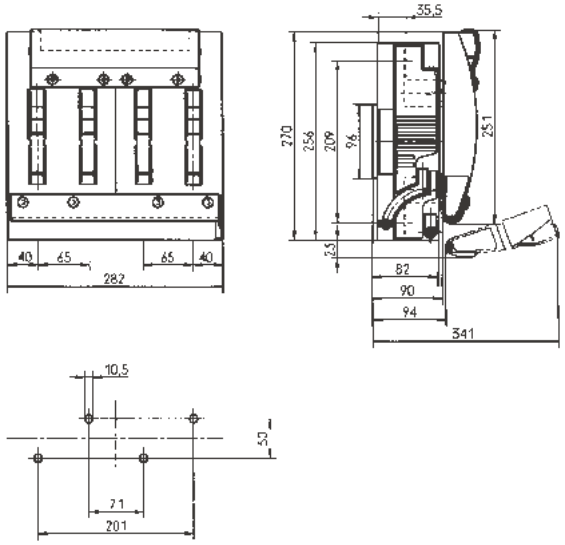
Rysunki wymiarowe, rozmiar 00, 160 A



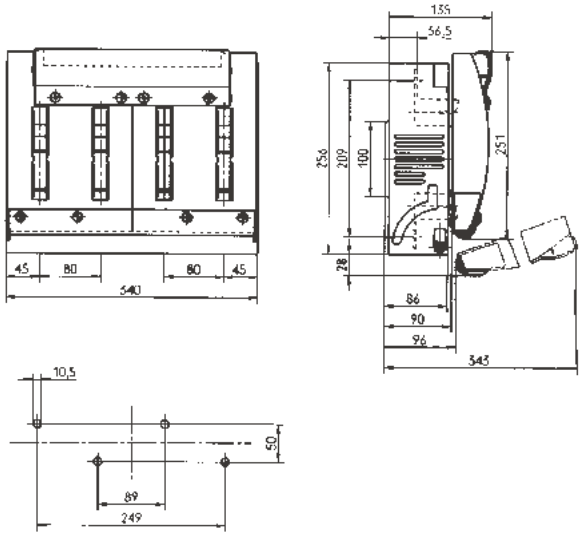
Rysunki wymiarowe, rozmiar 1, 250 A



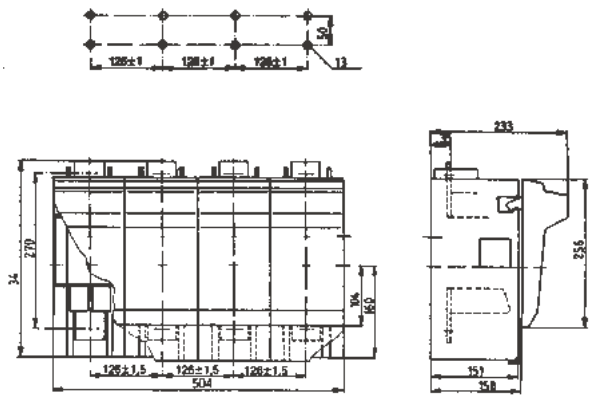
Rysunki wymiarowe, rozmiar 2, 400 A



Rysunki wymiarowe, rozmiar 3, 630 A



Rysunki wymiarowe, rozmiar 4a, 1250 A



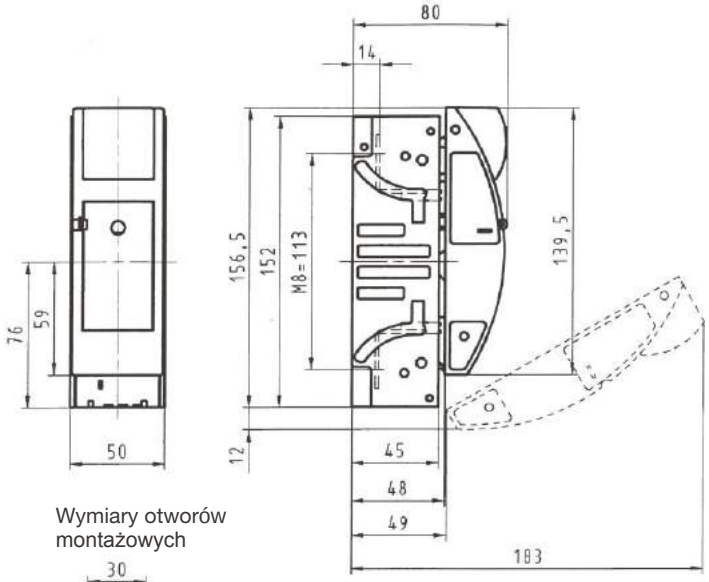
Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 1-biegunowe, do zabudowy na płycie montażowej i szynie prądowej

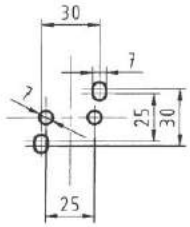
Opis	Rozmiar	A I_{th}	Oznaczenie	Opak.	Masa w kg	Nr katalogowy
Z przyłączem uniwersalnym (śruba M8)	00	160	NH-LATR 00IN 1P U5U5	2	0,350	**33136-0010**
Z przyłączem uniwersalnym (śruba M8) do zabudowy na szynie prądowej	00	160	NH-LATR 00IN 1P SB U5	2	0,350	**33137-0010**

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH

Rysunki wymiarowe 33136-0010

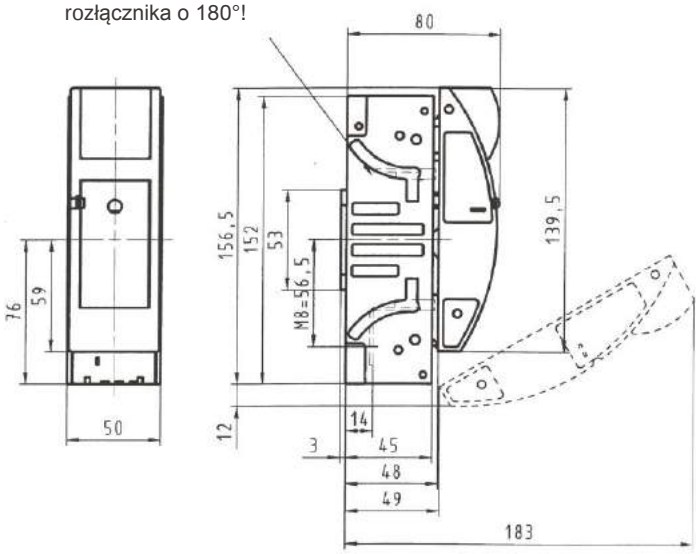


Wymiary otworów montażowych

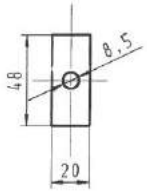


Rysunki wymiarowe 33137-0010

Zasilanie góra/dół wybierane przez obrót podstawy rozłącznika o 180°!



Przyłączenie do szyny



Odłącznik bezpiecznikowy DC 10 x 38

Ochrona przeciążeniowa i zwarciowa dla systemów fotowoltaicznych (PV)

Rozmiar	10,3 x 38 mm
Napięcie znamionowe	1000 V DC
Prąd znamionowy	1 do 32 A
Trwałość mechaniczna	5000 cykli
Stopień ochrony IP	IP2X zaciski
Kategoria łączeniowa	DC 20B
Charakterystyka	gPV
Strata mocy na zaciskach przy 32 A (Pvt)	1,1 W
Odpowiednie okucia cylindryczne (wkładka bezpiecznikowa)	Miedziane i posrebrzane
Odpowiednie wkładki bezpiecznikowe	Zalecane: 55030-xxxx gPV - wkładki bezpiecznikowe PV
Uwaga	NIE ŁĄCZYĆ POD OBCIĄŻENIEM

Napięcie znamionowe	Prąd znamionowy	Ilość biegunów	Masa	Opak.	Nr katalogowy
1000 V DC	1 do 32 A	1 P	62 g	12	**76300-0100**
		1 P	62 g	12	**76301-0100**
		2 P	122 g	6	**76300-0200**
		2 P	122 g	6	**76301-0200**

Temperatura	Temperatura pracy: - 25 °C do + 50 °C Temperatura przechowywania - 25 °C do + 80 °C
Spadek sprawności uwarunkowany temperaturą	Rozłączniki są tak projektowane, aby sprawnie funkcjonowały obciążone prądem znamionowym w temperaturze 20 °C. Badanie bezpieczników przeprowadza się w pozycji pionowej z lekkim odchyleniem w kontrolowanym środowisku. Jeśli rozłącznik będzie pracował w warunkach odmiennych, niż te opisane w specyfikacji, należy uwzględnić odpowiedni współczynnik korekcji od standardowych parametrów, zawartych w dokumentacji.

Współczynnik korekcji temperaturowej
Współczynniki korekcji zależy od temperatury otoczenia:

Temperatura otoczenia	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C
Prąd znamionowy	I_n	0,95 x I_n	0,90 x I_n	0,80 x I_n

Współczynnik korekcyjny upakowania

Prąd znamionowy zredukowany przez współczynnik K
W przypadku, gdy rozłączniki montowane są w grupie oraz pracują przy nominalnym obciążeniu, należy wziąć pod uwagę zjawisko wzrostu temperatury. W zależności od wkładki bezpiecznikowej istnieją straty mocy, których suma może w efekcie podnieść temperaturę wokół rozłączników.

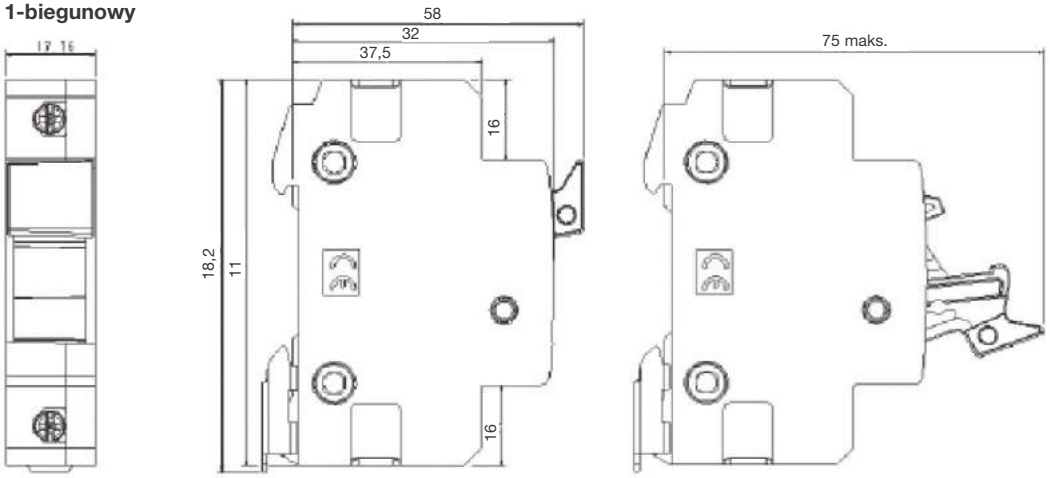
Liczba jednostek n	K (współczynnik grupowy)
1 ≤ n < 4	1
4 ≤ n < 7	0,8
7 ≤ n < 10	0,7
10 ≤ n	0,6

Dane techniczne:

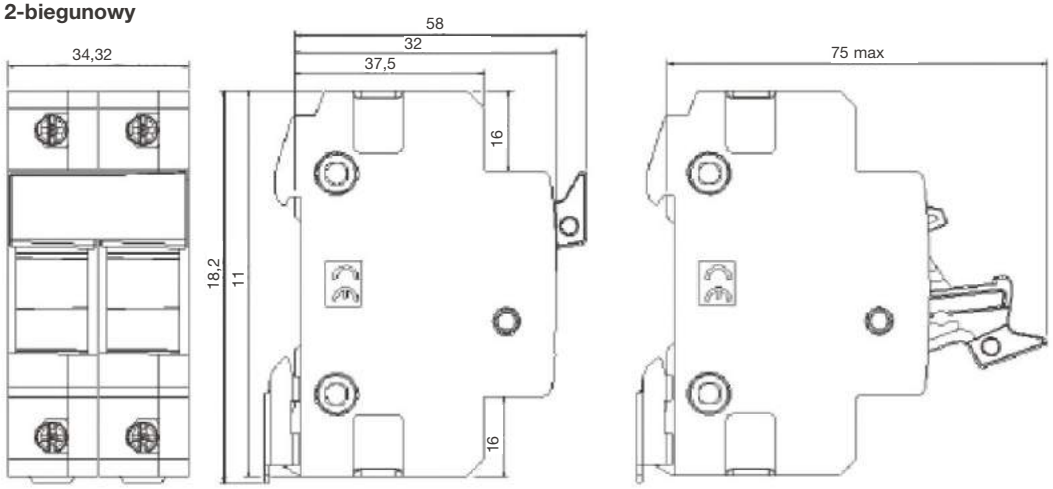
Montaż	Listwa DIN 50.022/-35
Napięcie znamionowe	Zasilanie poprzez zaciski górne i dolne
Możliwość przyłączenia	Przewód jednodrutowy 1 do 16 mm² Przewód wielodrutowy: 0,75 do 10 mm²
Ilość przewodów na zacisk	maks. 2
Śruba zacisku	Strona zasilania = zacisk śrubowy (PZ2) Strona odpływu = zacisk śrubowy (PZ2)
Klucz/narzędzie	Do śruby z łbem krzyżakowym Pozidriv 2 o średnicy 5,5 mm
Moment dokręcenia:	2 Nm
Typ przewodu	Przewody miedziane jednodrutowe lub wielodrutowe (z tulejami lub bez)
Wysokość instalacji	maks. 2.000 m
Pozycja pracy	Montaż w pionie, poziomie oraz na płasko nie ma wpływu na sprawność aparatu.
Typ zaczepu DIN	Zaczep od spodu aparatu metalowy lub z tworzywa sztucznego

Odłącznik bezpiecznikowy DC 10 x 38

Wymiary odłącznika bezpiecznikowego DC, 1-biegunowy



Wymiary odłącznika bezpiecznikowego DC, 2-biegunowy

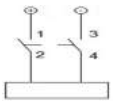
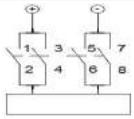
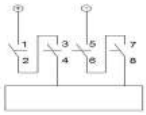
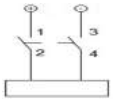
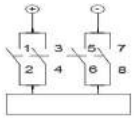
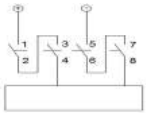


Rozłącznik izolacyjny DC

Rozłącznik izolacyjny DC Disconnector 1000 V

Właściwości elektryczne

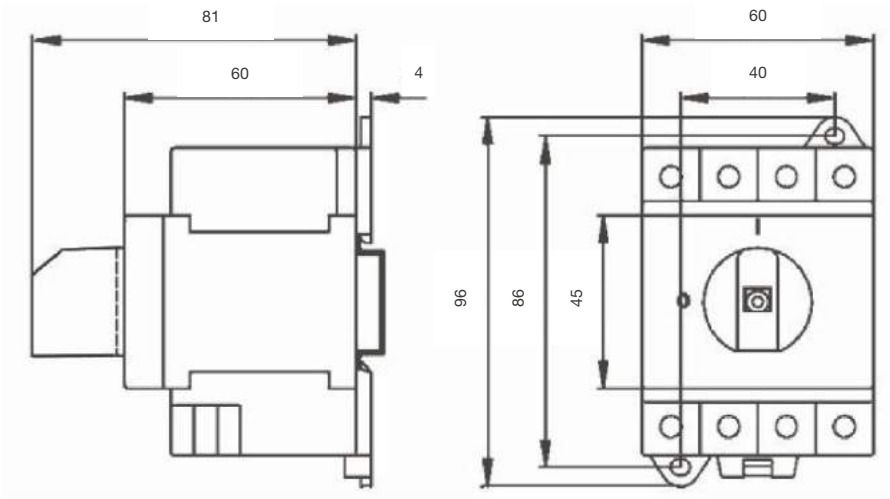
	Prąd cieplny umowny łącznika w powietrzu	**I_{th}**	32 A
	Napięcie znamionowe izolacji	**U_i**	1000 V
	Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane	**U_{imp}**	8 kV
	Stopień zanieczyszczenia		3

Prąd znamionowy I_e		**500 V DC**	**600 V DC**	**800 V DC**	**1000 V DC**
DC21B L/R = 1 ms	2 bieguny 	32 A	32 A	23 A	13 A
	4 bieguny w tym po 2 łączone równolegle 	58 A	58 A	23 A	13 A
	4 bieguny w tym po 2 łączone szeregowo 	32 A	32 A	32 A	32 A
DC22B L/R = 2.5 ms	2 bieguny 	9 A	6,5 A	3 A	2 A
	4 bieguny w tym po 2 łączone równolegle 	-	-	-	-
	4 bieguny w tym po 2 łączone szeregowo 	32 A	27 A	12,5 A	10 A

Trwałość mechaniczna	Liczba cykli	10.000
Podłączenie	Szyna grzebieniowa	4 - 16 mm²
	Przewód jednodrutowy	4 - 10 mm²
	Przewód wielodrutowy	4 - 10 mm²
	Rodzaj i rozmiar śruby zaciskowej	M4 Pz2
	Moment dokręcenia	1.2 - 1.8 Nm
Temperatura otoczenia	na wolnym powietrzu	-40 do +65 °C
	w zamkniętej przestrzeni	-40 do +40 °C
	przechowywanie	-50 do +90 °C
Masa		216 g

Rozłącznik izolacyjny DC

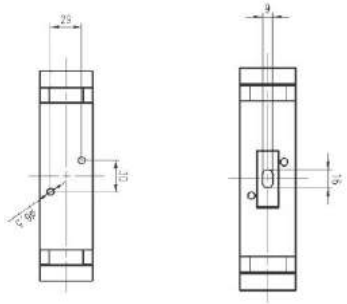
Wymiary rozłącznika izolacyjnego DC



Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 80 V DC

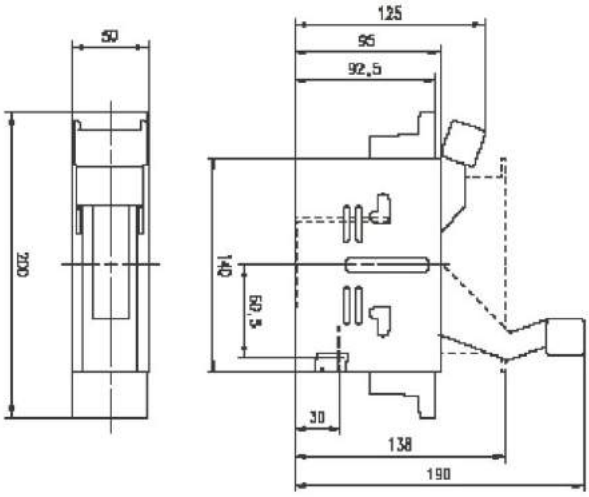
Rozłącznik bezpiecznikowy TPS

TPS 00/250



Montaż na płytę

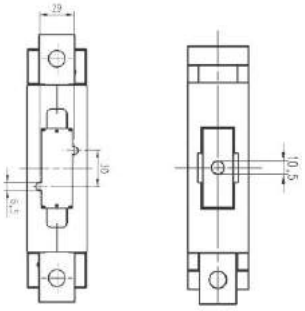
Montaż na szynę



Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 80 V DC

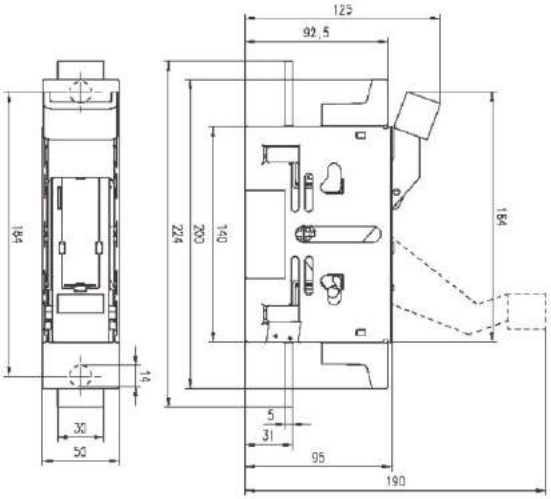
Rozłącznik bezpiecznikowy TPS

TPS 00/600

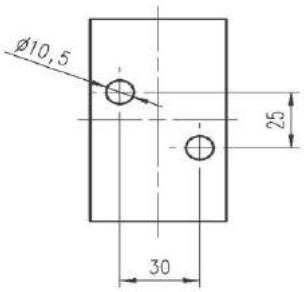


Montaż na płytę

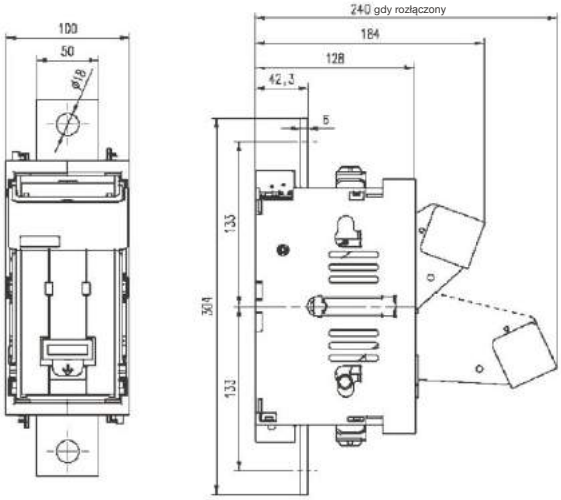
Montaż na szynę



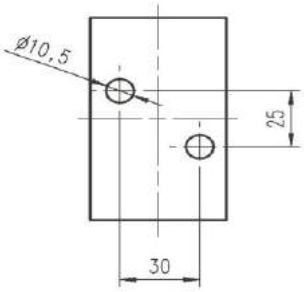
TPS 2/1200



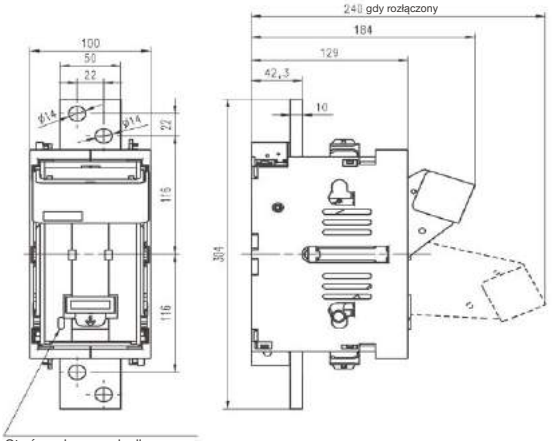
Montaż na płytę



TPS 2/1600



Montaż na płytę



Otwór pod przewody dla wersji z kontrolą stanu bezpieczników 33560-0010

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 550 V DC

Dane techniczne dla rozłączników bezpiecznikowych NH 1-biegunowych wg VDE 0660 T107 / IEC/EN 60947-3

Dla wkładek bezpiecznikowych NH wg DIN 43620/11	Rozmiar	00	1	2	3	4a
Prąd znamionowy łączeniowy I_e	A	160	250	400	630	1250 1600
Prąd znamionowy cieplny łącznika w powietrzu I_{th}	A	160	250	400	630	1250 1600
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	V	690	690	690	690	690
Napięcie znamionowe izolacji U_i	V	800	800	800	800	800
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	kV	8	8	8	8	8
Prąd znamionowy zwarciowy umowny (przy zabezpieczeniu wkładką bezpiecznikową)	kA	50	50	50	50	50
Masa bez wkładek bezpiecznikowych	kg	0,38	2,4	2,4	2,5	4,2
Kategoria użytkowania wg VDE 0660 T107	U_e=400 V U_e=690 V U_e=440 V	AC-22 B AC-21 B DC-21 B	AC-22 B AC-21 B DC-21 B	AC-22 B AC-21 B DC-21 B	AC-22 B AC-21 B DC-21 B	AC-22 B AC-21 B DC-21 B
Dopuszczalna temperatura otoczenia	°C	-40 do +55 °C				

Momenty dokręcania dla przyłączy (Nm)

Rodzaj zacisku przyłączeniowego	00	1	2	3	4a
Przyłącze płaskie	14 Nm	32 Nm	32 Nm	32 Nm	56 Nm
Przyłącze uniwersalne U3 - zacisk mostkowy	4				
Przyłącze uniwersalne U4 - zacisk pryzmowy	4				

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 550 V DC

Rozłączniki bezpiecznikowe NH, 1-biegunowe, do zabudowy na płytę montażową

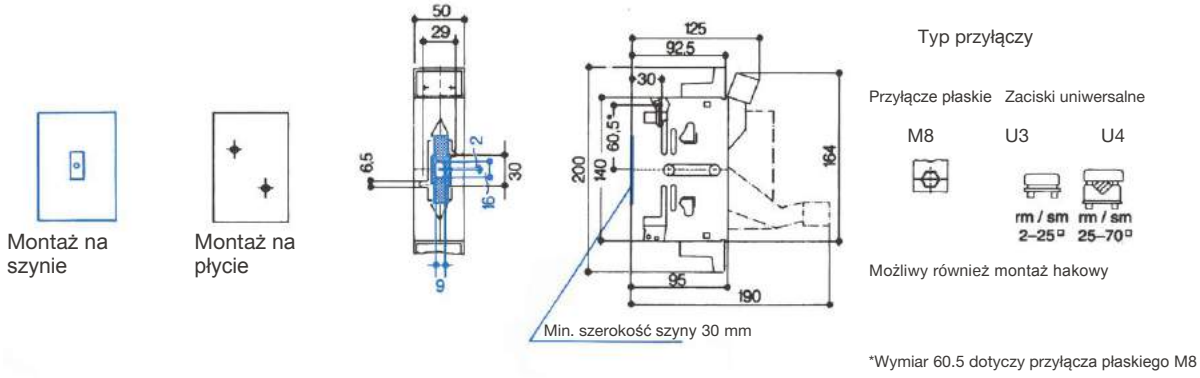
Opis	Rozmiar	A I_n	Oznaczenie	Opak.	Masa w kg	Nr katalogowy
Przyłącze płaskie M8	00	160	NH-Latr. 00 1P SC G4G4	2	0,36	**33107-0010**
Przyłącze uniwersalne U3 z zaciskiem mostkowym do 2,5 - 25 mm²	00	125	NH-Latr. 00 1P SC U3U3	2	0,35	**33108-0010**
Przyłącze uniwersalne U4 z zaciskiem pryzmowym do 25 - 70 mm²	00	160	NH-Latr. 00 1P SC U4U4	2	0,38	**33109-0010**
Przyłącze płaskie M10	1	250	NH-Latr. 1 1P SC L5L5	2	2,03	**33095-0010**
Przyłącze płaskie M10	2	400	NH-Latr. 2 1P SC L5L5	2	2,03	**33096-0010**
Przyłącze płaskie M12	3	630	NH-Latr. 3 1P SC L6L6	2	2,22	**33097-0010**
Przyłącze płaskie M16	4a	1250	NH-Latr./Unt. 4a 1P L8L8	1	4,14	**33047-0010**
Przyłącze płaskie 2 x M12	4a	1600	NH-Latr./Unt. 4a 1P 1600 A L6L6	1	4,45	**33047-0070**

Rozłączniki bezpiecznikowe NH, 1-biegunowe, do zabudowy na szynę prądową

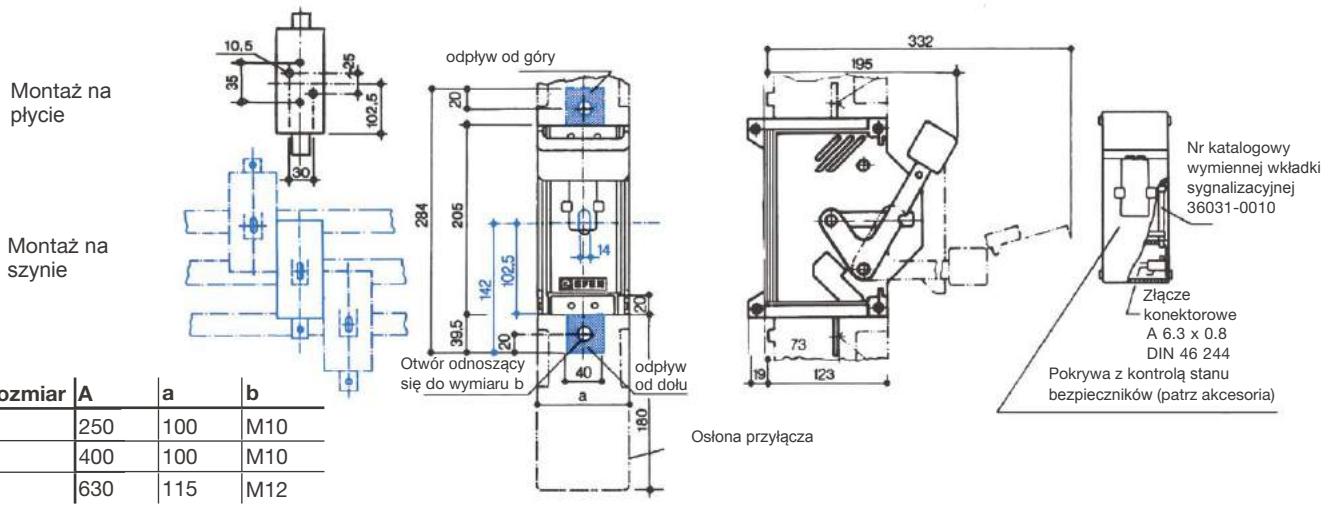
Położenie odpływu	Typ/Wykonanie	Rozmiar	A I_n	Oznaczenie	Opak.	Masa w kg	Nr katalogowy
Góra/dół, do wyboru przy montażu	**Przyłącze płaskie M8**	00	160	NH-Latr. 00 1P SB SC G4	2	0,38	**33111-0010**
	Przyłącze uniwersalne U3 z zaciskiem mostkowym do 2,5 - 25 mm²	00	125	NH-Latr. 00 1P SB SC U3	2	0,37	**33112-0010**
	Przyłącze uniwersalne U4 z zaciskiem pryzmowym do 25 - 70 mm²	00	160	NH-Latr. 00 1P SB SC U4	2	0,38	**33113-0010**
Góra	**Przyłącze płaskie M10**	1	250	NH-Latr. 1 1PO SB SC L5	2	1,68	**33098-0020**
	Przyłącze płaskie M10	2	400	NH-Latr. 2 1PO SB SC L5	2	1,69	**33099-0020**
	Przyłącze płaskie M12	3	630	NH-Latr. 3 1PO SB SC L6	2	1,79	**33100-0020**
	Przyłącze płaskie M16	4a	1250	NH-Latr./Unt. 4a 1POSB L8	1	4,10	**33048-0020**
	Przyłącze płaskie 2 x M12	4a	1600	NH-LATR/UNT 4A 1PU SB 1600 A L6	1	4,35	**33048-0030**
Dół	**Przyłącze płaskie M10**	1	250	NH-Latr. 1 1PU SB SC L5	2	1,68	**33098-0010**
	Przyłącze płaskie M10	2	400	NH-Latr. 2 1PU SB SC L5	2	1,70	**33099-0010**
	Przyłącze płaskie M12	3	630	NH-Latr. 3 1PU SB SC L6	2	1,80	**33100-0010**
	Przyłącze płaskie M16	4a	1250	NH-Latr./Unt. 4a 1PU SB L8	1	4,09	**33048-0010**
	Przyłącze płaskie 2 x M12	4a	1600	NH-LATR/UNT 4A 1PO SB 1600 A L6	1	4,35	**33048-0040**

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 550 V DC

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, rozmiar 00: 125/160 A

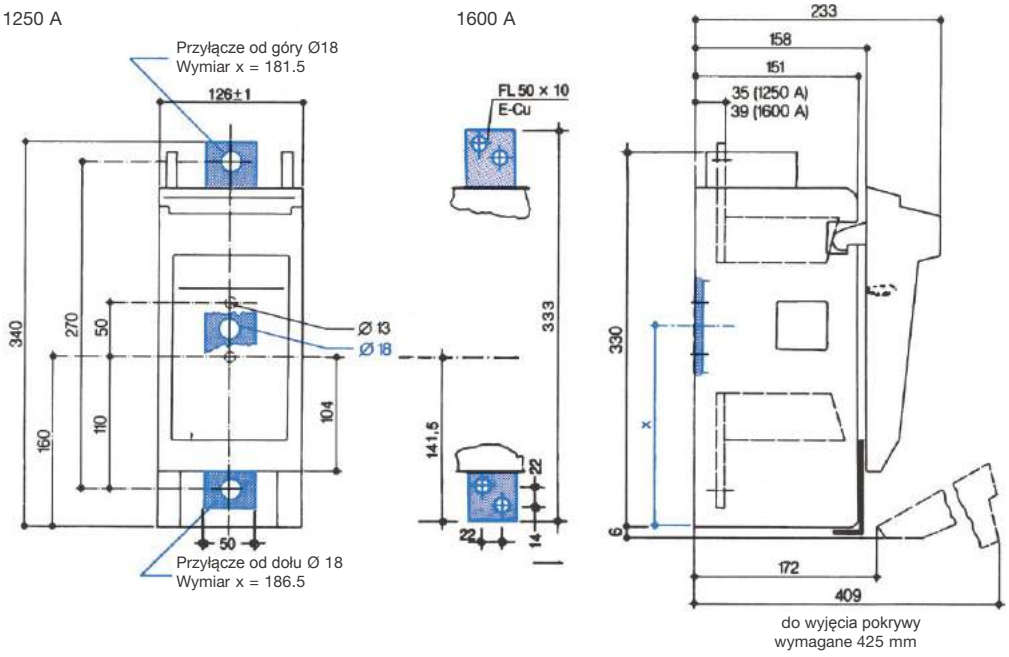


Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, rozmiar 1 - 3 250 A, 400 A, 630 A



Rozmiar	A	a	b
1	250	100	M10
2	400	100	M10
3	630	115	M12

Rozłączniki bezpiecznikowe NH, rozmiar 4a: 1250 A, 1600 A



Mostki zasilające grzebieniowe
Akcesoria

Dane techniczne zgodne z DIN EN 60947-1 VDE 0660 T100 / IEC 60947-1:2004 dla rozmiaru 000, wersja wąska i rozmiaru 00

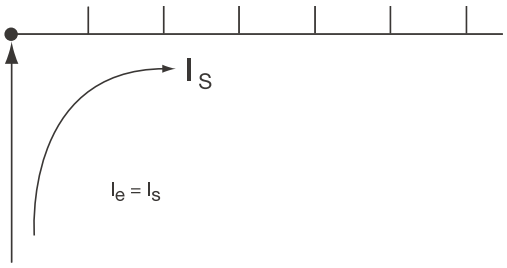
Opis		
Materiały	Szyna prądowa	E – Cu 58 F25
	Izolacja wewnętrzna	PC/ABS tłoczony - jasnoszary RAL 7035
	Osłona końcowa	PC/ABS wtryskiwany - jasnoszary RAL 7035
	Osłona przed dotykiem	PA66 V0 wtryskiwany - jasnoszary RAL 7035
Wytrzymałość temperaturowa	PC/ABS tłoczony	VST B 120 - ISO 306 = 113°C - UL94-V0/1,5
	PC/ABS wtryskiwany	VST B 120 - ISO 306 = 138°C - UL94-V0/1,6
Właściwości izolacyjne	Kategoria przepięciowa III / stopień zanieczyszczenia 2	
Wytrzymałość dielektryczna	PC / ABS	> 32 kV / mm
Napięcie udarowe wytrzymywane	=/> 6,0kV (1kV/mmLS)	
Minimalna izolacja powietrzna	> 8 mm	
Minimalna odległość dla prądów pełzających	> 8,5 mm	
Maksymalne napięcie pracy	690 V AC / 440 V DC	
Znamionowe napięcie pracy	415 V	
Wytrzymałość zwarciowa	12,5 kA - 100 ms / 400 V	

Wielkość obciążenia przy temperaturze otoczenia 35°C zależna jest od zasilania

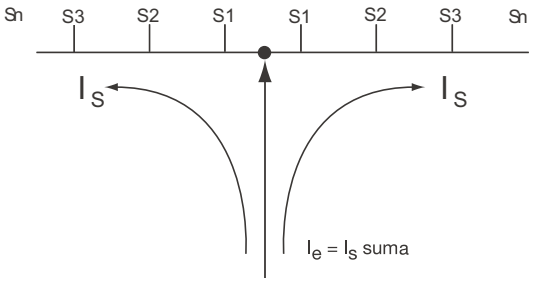
Długość mostka zasilającego (m)	**Max.1**	**Max. 0,3**
Przekrój poprzeczny mostka zasilającego	35 mm²	35 mm²

Zasilanie mostka na początku lub na końcu systemu		
Maksymalny prąd mostka Is / fazę	125 A	200 A
Przekrój przewodów zasilających	35 mm²	2x35 mm²

Zasilanie mostka w położeniu środkowym		
Maksymalny prąd mostka Is / fazę	160 A	260 A
Przekrój przewodów zasilających	2x35 mm²	95 mm²
Zasilane urządzenia dla rozmiaru 000	-	2 - 5
Zasilane urządzenia dla rozmiaru 00	4 - 5 zmostkowane	2 - 3



Zasilanie mostka na początku lub na końcu



Zasilanie mostka w położeniu środkowym

Note: Przy zasilaniu w położeniu środkowym to suma prądów na odejściach S1...Sn dla każdej gałęzi nie może być większa od wspomnianego maksymalnego prądu jednego mostka Is/na fazę.

Rozłączniki i podstawy bezpiecznikowe listwowe NH

Jako ekspert w dziedzinie bezpiecznych interfejsów, firma EFEN oferuje sprawdzony asortyment zróżnicowanych serii rozłączników i podstaw bezpiecznikowych listwowych NH. Występują one w wielu opcjach i wersjach, które są rozwiązaniami odpowiadającymi na potrzeby klienta.

System

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe serii NSL ϵ^3 to produkt innowacyjny i spełniający wszystkie obecne i przyszłościowe wymagania nowoczesnej energetyki. Wyznaczają one również nowe standardy w dziedzinie przyjazności montażu i to zarówno pod względem cech budowy jak też przyłączania przewodów. Doskonałe parametry elektryczne takie jak 120 kA wytrzymałości zwarciowej czynią z nich produkt wyjątkowy.

Właściwości

Wszystkie elementy wykonane są z wysokiej jakości materiałów. Szeroka gama akcesoriów, zwłaszcza do celów sterowania i kontroli daje użytkownikowi w tej dziedzinie wiele różnorodnych możliwości. Rozłączniki te mogą zostać rozbudowane w każdym momencie. Bezotworowy montaż hakowy jest też możliwy na każdym etapie. Dla zapewnienia bezpiecznej obsługi wszystkie typy aparatów posiadają funkcję odstawienia lub przestawienia w pozycję parkowania z opcją blokady na kłódkę.

Rozłączniki i podstawy bezpiecznikowe listwowe NH

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH

3-bieg. łączenie, do systemu szyn 60 mm	strona 182
do systemu szyn 100 mm	strona 182
do systemu szyn 185 mm	strona 183

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH

1-bieg. łączenie, do systemu szyn 100 mm	strona 187
do systemu szyn 185 mm	strona 187
Podstawy bezpiecz. listwowe do szyn 100 mm	strona 191
do systemu szyn 185 mm	strona 191
Akcesoria	strona 192
Dane techniczne	strona 206
Rozwiązania do pomiaru i zarządzania energią	strona 351

Rozłączniki i podstawy bezpiecznikowe listwowe ϵ^3

Różnorodne opcje przyłączeń

Wielofunkcyjne wsporniki

System z ochroną IP2X

Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 630 kVA

Rozłącznik bezp. listwowy,
rozmiar 4a, 1-biegunowe łączenie

Podstawa bezpiecznikowa NH Seria EDURO

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E³, 3-biegunowe łączenie do systemów szyn 60 mm i 100 mm

▶ Dane techniczne, strona 210

38044-0020

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E³, rozmiar 00/60, łączenie 3-biegunowe, 160 A, do systemu szyn zbiorczych o rozstawie 60 mm, tylko do montażu hakowego

Właściwości:
- odwracalne haki prądowe
- różnorodne opcje przyłączeniowe, standardowo w komplecie krótka osłona przyłączy

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
z zaciskiem uniwersalnym (śruba M8)	00/60	160	1	E³ NH-LA-LEI 00/60 3P U5	**38044-0020**
z zaciskiem ramkowym 95 mm²	00/60	160	1	E³ NH-LA-LEI 00/60 3P R5	**38046-0020**

38054-0020

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E³, rozmiar 00/100, łączenie 3-biegunowe, 160 A, do systemu szyn zbiorczych o rozstawie 100 mm

Właściwości:
- różnorodne opcje przyłączeniowe, standardowo w komplecie krótka osłona przyłączy
- wersje do montażu pod przekładniki prądowe
- przyłącze od góry lub od dołu do wyboru

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
z zaciskiem uniwersalnym (śruba M8), możliwość montażu hakowego	00/100	160	1	E³ NH-La-Lei 00/100 3P Bh U5	**38054-0020**
z zaciskiem ramkowym 95 mm², możliwość montażu hakowego	00/100	160	1	E³ NH-La-Lei 00/100 3P Bh R5	**38056-0020**
z zaciskiem uniwersalnym (śruba M8), do przekładników prądowych	00/100	160	1	E³ NH-LA-LEI 00/100 3P WV U5	**38054-0050**
z zaciskiem ramkowym 95 mm², do przekładników prądowych	00/100	160	1	E³ NH-LA-LEI 00/100 3P WV R5	**38056-0050**

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E³, 3-biegunowe łączenie do systemów szyn 185 mm

▶ Dane techniczne, strona 211

38064-0020

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E³, rozmiar 00/185, łączenie 3-biegunowe, 160 A, do systemu szyn zbiorczych o rozstawie 185 mm

Właściwości:
- bezpośredni montaż
- wykonanie z podwyższonymi wspornikami zasilającymi do zabudowy o głębokości 150 mm
- wykonanie przystosowane do zabudowy przekładników prądowych typu PSR 203

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
z zaciskiem uniwersalnym (śruba M8), możliwość montażu hakowego	00/185	160	1	E³ NH-La-Lei 00/185 3P U5	**38064-0020**
z zaciskiem ramkowym 95 mm², możliwość montażu hakowego	00/185	160	1	E³ NH-La-Lei 00/185 3P R5	**38066-0020**
z przyłączem typu V (bez zacisków)	00/185	160	1	E³ NH-La-Lei 00/185 3P SWP V2	**38065-0021**
z zaciskiem uniwersalnym (śruba M8), podwyższone wsporniki zasilające do bezpośredniej zabudowy obok rozm. 1-3	00/185	160	1	E³ NH-LA-LEI 00/185 3P Eh5 U5	**38064-0070**
z zaciskiem ramkowym 95 mm², podwyższone wsporniki zasilające do bezpośredniej zabudowy obok rozm. 1-3	00/185	160	1	E³ NH-LA-LEI 00/185 3P Eh5 R5	**38066-0070**
z zaciskiem uniwersalnym (śruba M8), podwyższone wsporniki zasilające do bezpośredniej zabudowy obok rozm. 1-3 do zabudowy przekł. prądowego PSR203	00/185	160	1	E³ NH-LA-LEI 00/185 3P WV EH5 U5	**38064-0090**
z zaciskiem ramkowym 95 mm², podwyższone wsporniki zasilające do bezpośredniej zabudowy obok rozm. 1-3 do zabudowy przekł. prądowego PSR203	00/185	160	1	E³ NH-LA-LEI 00/185 3P WV EH5 R5	**38066-0090**

38016-0020

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E³, rozmiar 1 do 3, łączenie 3-biegunowe, do systemu szyn zbiorczych o rozstawie 185 mm

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
z zaciskiem uniwersalnym (śruba M12)	1	250	1	E³ NH-LA-LEI 1 3P U6	**38016-0020**
z zaciskiem uniwersalnym (śruba M12)	2	400	1	E³ NH-LA-LEI 2 3P U6	**38026-0020**
z zaciskiem uniwersalnym (śruba M12)	3	630	1	E³ NH-LA-LEI 3 3P U6	**38036-0020**
z przyłączem typu V2N (bez zacisków)	1	250	1	E³ NH-LA-LEI 1 3P V2N	**38015-0020**
z przyłączem typu V2N (bez zacisków)	2	400	1	E³ NH-LA-LEI 2 3P V2N	**38025-0020**
z przyłączem typu V2N (bez zacisków)	3	630	1	E³ NH-LA-LEI 3 3P V2N	**38035-0020**

38070-0730

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E³, rozmiar 3, łączenie 3-biegunowe, do systemu szyn zbiorczych o rozstawie 185 mm, 910 A

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk śrubowy 3 x 185 mm²	3	910	1	E³ NH-La-Lei 3 910A 3P 3x185mm²	**38070-0670**
Zacisk śrubowy M12 przyłącza od tyłu, poziome	3	910	1	E³ NH-La-Lei 3 910A 3Phh L6	**38070-0730**
Specjalny zacisk śrubowy M16 i M12, podłączenie trafo	3	910	1	E³ NH-La-Lei 3 910A 3PHg L8L6	**38070-0770**
Zacisk śrubowy 2 x M12	3	910	1	E³ NH-La-Lei 3 910A 3P S6S6	**38070-0790**

38010-0160

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E³, rozmiar 1 do 3, łączenie 3-biegunowe, wersja sprzęgłowa wewnętrzna do połączenia 2 systemów szynowych

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Rozmiar 1, łączenie 3-biegunowe	1	250	1	E³ NH-LA-LEI 1 3P KI	**38010-0160**
Rozmiar 2, łączenie 3-biegunowe	2	400	1	E³ NH-LA-LEI 2 3P KI	**38020-0160**
Rozmiar 3, łączenie 3-biegunowe	3	630	1	E³ NH-LA-LEI 3 3P KI	**38030-0160**

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E³, 3-biegunowe łączenie do systemów szyn 185 mm

▶ Dane techniczne, strona 230

38036-0180

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E³, rozmiar 3, łączenie 3-biegunowe do równoległej pracy 2 rozłączników bezpiecznikowych (listwa bliźniacza)

Właściwości:
- Przyłącze: cztery śruby M12
- Inne typy na zapytanie
- Precyzyjny rozpływ prądów dzięki zamontowanym mostkom

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Rozłącznik bezpiecznikowy NSL-E³, do równoległej pracy 2 rozłączników bezpiecznikowych (listwa bliźniacza), zaciski 4 x M12	3	1260	1	E³ NH-LA-LEI 3 3P Zw U6	**38036-0180**

38036-0080

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E³, rozmiar 3, łączenie 3-biegunowe z zabudowanymi na stałe zwieraczami instalacyjnymi 1000 A jako listwa zasilająca

Właściwości:
- Przyłącza od góry lub od dołu
- Dwa zaciski śrubowe M12

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Listwa zasilająca 1000 A z zabudowanymi zwieraczami	3	1000	1	E³ NH-LA-TR-LEI 1000A 3P U6	**38036-0080**

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E³, do połączenia 2 systemów szynowych, 3-biegunowe, z zabudowanymi na stałe zwieraczami instalacyjnymi 1000 A

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Listwa zasilająca z zabudowanymi zwieraczami, do sekcjonowania szyn, sprzęgło wewnętrzne	3	1000	1	E³ NH-LA-TR-LEI 1000A 3P KL	**38030-0220**
Listwa zasilająca z zabudowanymi zwieraczami, do sekcjonowania szyn, przyłącza prawostronne, możliwa zabudowa przekładników prądowych	3	1000	1	E³ NH-LA-TR-LEI 1000A 3P KL2	**38030-0240**

przyłącza wewnętrzne

przyłącza boczne prawel

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E³, 3-biegunowe łączenie do systemów szyn 185 mm

▶ Dane techniczne, strona 236

38034-0300

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E³, rozmiar 3, łączenie 3-biegunowe, do równoległej pracy 2 aparatów z zabudowanymi na stałe zwieraczami 1000A jako wersja 2000A

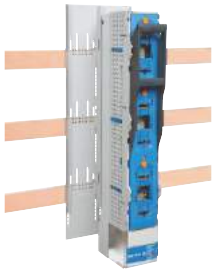
Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk śrubowy 4 x M12	3	2000	1	E³ NH-LA-TR-LEI 2x1000A 3P Zw U6	**38036-0300**
Aparat sprzęgłowy, odejście lewostronne	3	2000	1	E³ NH-LA-TR-LEI 2000A 3P KL2	**38030-0350**

38016-0460

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E³, rozmiar 1 do 3, łączenie 3-biegunowe, do systemu szyn zbiorczych o rozstawie 185 mm, high performance

Właściwości:
- Zmniejszone o 20 % straty mocy
- Zdolność zwarciowa 120 kA
- Doskonała wydajność w redukcji kosztów

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
z zaciskiem uniwersalnym (śruba M12)	1	250	1	E³ NH-LA-LEI 1 3P HP U6	**38016-0460**
z zaciskiem uniwersalnym (śruba M12)	2	400	1	E³ NH-LA-LEI 2 3P HP U6	**38026-0460**
z zaciskiem uniwersalnym (śruba M12)	3	630	1	E³ NH-LA-LEI 3 3P HP U6	**38036-0460**



Przykład systemu IP2X

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E³, do systemu IP2X

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
E³ NH-LA-LEI 00/185 1P Bh IP20 U5	00/185	160	1	E³ NH-LA-LEI 00/185 1P Bh IP20 U5	**38064-0500**
E³ NH-LA-Lei 00/185 3P Bh IP20 U5	00/185	160	1	E³ NH-LA-Lei 00/185 3P Bh IP20 U5	**38064-0520**
E³ NH-LA-LEI 1 3P IP20 U6	1	250	1	E³ NH-LA-LEI 1 3P IP20 U6	**38016-0520**
E³ NH-LA-LEI 2 3P IP20 U6	2	400	1	E³ NH-LA-LEI 2 3P IP20 U6	**38026-0520**
E³ NH-LA-LEI 3 3P IP20 U6	3	630	1	E³ NH-LA-LEI 3 3P IP20 U6	**38036-0520**
Osłona szyn zbiorczych IP20	00-3		1	Sammelschienenabdeckung IP20	**36329-0010**
Przyłącze zasilające IP2X V2MD 240sm / 300rm	00-3		3	Einspeiseklemme IP2X V2MD 240sm/300rm	**36846-0040**

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe, 3-biegunowe łączenie, do systemów szyn 185 mm

▶ Dane techniczne, strona 238

38300-1275

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe, rozmiar 3, 3-biegunowe łączenie, 630 kVA, seria NTSL

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk śrubowy M12, odpływ z dołu, łączenie 3-biegunowe	3	630kVA	1	NH-LA-LEI 3 3PU 630KVA VE SM ST GG L6	**38300-1275**
Zacisk śrubowy M12, odpływ z góry, łączenie 3-biegunowe	3	630kVA	1	NH-LA-LEI 3 3PO 630KVA VE SM ST GG L6	**38350-1275**
Specjalny adapter dla zasilania szynami 60 mm od góry, łączenie 3-biegunowe	3	630kVA	1	NH-LA-LEI 3 3PO 630KVA SV L8 (L6)	**38350-1595**
Zacisk śrubowy M12, przyłącze tylne, łączenie 3-biegunowe	3	630kVA	1	NH-LA-LEI 3 3PH 630KVA VE GG S6	**38374-1495**

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E³, 1-biegunowe łączenie, do systemów szyn 100 mm i 185 mm

▶ Dane techniczne, strona 210

38054-0000

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E³ rozmiar 00/100, łączenie 1-biegunowe, 160 A, do systemu szyn zbiorczych o rozstawie 100 mm

Właściwości:
- różnorodne opcje przyłączeniowe, standardowo w komplecie krótka osłona przyłączy
- wersje do montażu pod przekładniki prądowe
- przyłącze od góry lub od dołu do wyboru

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
z zaciskiem uniwersalnym (śruba M8), możliwość montażu hakowego	00/100	160	1	E³ NH-La-Lei 00/100 1P Bh U5	**38054-0000**
z zaciskiem ramkowym 95 mm², możliwość montażu hakowego	00/100	160	1	E³ NH-LA-LEI 00/100 1P R5	**38056-2000**
z zaciskiem uniwersalnym (śruba M8), do przekładników prądowych	00/100	160	1	E³ NH-LA-LEI 00/100 1P WV U5	**38054-0040**
z zaciskiem ramkowym 95 mm², do przekładników prądowych	00/100	160	1	E³ NH-LA-LEI 00/100 1P WV R5	**38056-0040**

38064-0060

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E³, rozmiar 00/185, łączenie 1-biegunowe, 160 A, do systemu szyn zbiorczych o rozstawie 185 mm

Właściwości:
- bezpośredni montaż
- wykonanie z podwyższonymi wspornikami zasilającymi do zabudowy o głębokości 150 mm
- wykonanie przystosowane do zabudowy przekładników prądowych typu PSR 203

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
z zaciskiem uniwersalnym (śruba M8), możliwość montażu hakowego	00/185	160	1	E³ NH-La-Lei 00/185 1P U5	**38064-0000**
z zaciskiem ramkowym 95 mm², możliwość montażu hakowego	00/185	160	1	E³ NH-La-Lei 00/185 1P R5	**38066-0000**
z przyłączem typu V (bez zacisków)	00/185	160	1	E³ NH-La-Lei 00/185 1P SWP V2	**38065-0001**
z zaciskiem uniwersalnym (śruba M8), podwyższone wsporniki zasilające do bezpośredniej zabudowy obok rozm. 1-3	00/185	160	1	E³ NH-LA-LEI 00/185 1P Eh5 U5	**38064-0060**
z zaciskiem ramkowym 95 mm², podwyższone wsporniki zasilające do bezpośredniej zabudowy obok rozm. 1-3	00/185	160	1	E³ NH-LA-LEI 00/185 1P Eh5 R5	**38066-0060**
z zaciskiem uniwersalnym (śruba M8), podwyższone wsporniki zasilające do bezpośredniej zabudowy obok rozm. 1-3 do zabudowy przekł. prądowego PSR203	00/185	160	1	E³ NH-LA-LEI 00/185 1P WV EH5 U5	**38064-0080**
z zaciskiem ramkowym 95 mm², podwyższone wsporniki zasilające do bezpośredniej zabudowy obok rozm. 1-3 do zabudowy przekł. prądowego PSR203	00/185	160	1	E³ NH-LA-LEI 00/185 1P WV EH5 R5	**38066-0080**

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E³, 1-biegunowe łączenie, do systemów szyn 185 mm

▶ Dane techniczne, strona 214

38016-0000

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E³, rozmiar 1 - 3, łączenie 1-biegunowe, do systemu szyn zbiorczych o rozstawie 185 mm

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
z zaciskiem uniwersalnym (śruba M12)	1	250	1	E³ NH-LA-LEI 1 1P U6	**38016-0000**
z zaciskiem uniwersalnym (śruba M12)	2	400	1	E³ NH-LA-LEI 2 1P U6	**38026-0000**
z zaciskiem uniwersalnym (śruba M12)	3	630	1	E³ NH-LA-LEI 3 1P U6	**38036-0000**
z przyłączem typu V2N (bez zacisków)	1	250	1	E³ NH-LA-LEI 1 1P V2N	**38015-0000**
z przyłączem typu V2N (bez zacisków)	2	400	1	E³ NH-LA-LEI 2 1P V2N	**38025-0000**
z przyłączem typu V2N (bez zacisków)	3	630	1	E³ NH-LA-LEI 3 1P V2N	**38035-0000**

38036-0600

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E³, rozmiar 1 - 3, łączenie 1-biegunowe, z chowanymi rączkami

Właściwości:
- Do głębokości zabudowy 168 mm

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
z zaciskiem uniwersalnym (śruba M12)	1	250	1	E³ NH-LA-LEI 1 1P Fb U6	**38016-0600**
z zaciskiem uniwersalnym (śruba N12)	2	400	1	E³ NH-LA-LEI 2 1P Fb U6	**38026-0600**
z zaciskiem uniwersalnym (śruba M12)	3	630	1	E³ NH-LA-LEI 3 1P Fb U6	**38036-0600**

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe, łączenie 1-biegunowe, do systemów szyn 185 mm

▶ Dane techniczne, strona 234

38400-0000

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe, rozmiar 4a, łączenie 1-biegunowe, do systemu szyn zbiorczych o rozstawie 185 mm

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Odpływ od dołu, zacisk śrubowy M16	4a	1250	1	NH-LA-LEI 4A 1PU L8	**38400-0000**
Odpływ od góry, zacisk śrubowy M16	4a	1250	1	NH-LA-LEI 4A 1PO L8	**38450-0000**
Odpływ od dołu, zacisk śrubowy 2 x M12	4a	1600	1	NH-LA-LEI 4A 1PU 1600A L6	**38400-0020**
Odpływ od góry, zacisk śrubowy 2 x M12	4a	1600	1	NH-LA-LEI 4A 1PO 1600A L6	**38450-0020**

38070-0760

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E³, rozmiar 3, łączenie 1-biegunowe, do systemu szyn zbiorczych o rozstawie 185 mm, 910 A

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk śrubowy M12 przyłącza od tyłu, poziome	3	910	1	E³ NH-La-Lei 3 910A 1Phh L6	**38070-0720**
Specjalny zacisk śrubowy M16 i M12, podłączenie trafo	3	910	1	E³ NH-La-Lei 3 910A 1PHg L8L6	**38070-0760**
Zacisk śrubowy 2 x M12	3	910	1	E³ NH-La-Lei 3 910A 1P S6S6	**38070-0780**
Zacisk śrubowy M16, przyłącza od tyłu, podniesiony wspornik	3	910	1	E³ NH-La-Lei 3 910A 1Phhw L8	**38070-0830**
Zacisk śrubowy od tyłu, lewostronny górny	3	910	1	E³ NH-La-Lei 3 910A 1PhwLO	**38077-0820**

38300-1235

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe, rozmiar 3, 1-biegunowe łączenie, 630 kVA, seria NTSL

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk śrubowy M12, odpływ od dołu, łączenie 1-biegunowe	3	630kVA	1	NH-LA-LEI 3 1PU 630KVA VE SM ST GG L6	**38300-1235**
Zacisk śrubowy M12, odpływ od góry, łączenie 1-biegunowe	3	630kVA	1	NH-LA-LEI 3 1PO 630KVA VE SM ST GG L6	**38350-1235**
Zacisk śrubowy M12, przyłącze tylne, łączenie 3-biegunowe	3	630kVA	1	NH-LA-LEI 3 1PH 630KVA VE GG S6	**38374-1465**

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E³, rozmiar 1-3, łączenie 1-biegunowe, wersja sprzęgłowa wewnętrzna do podłączenia 2 systemów szynowych

Właściwości:
- obydwa przyłącza wewnątrz
- separacja sekcji pośrodku aparatu
- oszczędność miejsca

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Rozmiar 1, łączenie 1-biegunowe	1	250	1	E³ NH-LA-LEI 1 1P KI	**38010-0150**
Rozmiar 2, łączenie 3-biegunowe	2	400	1	E³ NH-LA-LEI 2 1P KI	**38020-0150**
Rozmiar 3, łączenie 3-biegunowe	3	630	1	E³ NH-LA-LEI 3 1P KI	**38030-0150**

38036-0170

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E³, rozmiar 3, łączenie 1-biegunowe do równoległej pracy 2 rozłączników bezpiecznikowych (listwa bliźniacza)

Właściwości:
- przyłącze: cztery śruby M12
- inne typy na zapytanie
- precyzyjny rozpływ prądów dzięki zamontowanym mostkom

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Rozłącznik bezpiecznikowy NSL-E³, do równoległej pracy 2 rozłączników bezpiecznikowych (listwa bliźniacza), zaciski 4 x M12	3	1260	1	E³ NH-LA-LEI 3 1P Zw U6	**38036-0170**

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E³, 1-biegunowe łączenie, do systemów szyn 185 mm

▶ Dane techniczne, strona 240

38036-0290

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E³, rozmiar 3, łączenie 1-biegunowe, aparaty 1000A lub 2000 A

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Listwa bliźniacza zasilająca z zabudowanymi na stałe zwieraczami instalacyjnymi, zacisk śrubowy 4 x M12	3	2000	1	E³ NH-LA-TR-LEI 2x1000A 1P Zw U6	**38036-0290**
Rozłącznik izolacyjny listwowy, z zabudowanymi zwieraczami, do sekcjonowania szyn, wewnętrzne sprzęgło	3	1000	1	E³ NH-LA-TR-LEI 1000A 1P KL	**38030-0210**
Rozłącznik izolacyjny listwowy, z zabudowanymi zwieraczami, przyłącza lewostronne	3	1000	1	E³ NH-LA-TR-LEI 1000A 1P KL2	**38030-0230**

Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy NH sprzęgłowy, rozmiar 4a, łączenie 1-biegunowe wersja sprzęgłowa wewnętrzna do podłączenia 2 systemów szynowych

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Rozłącznik bezpiecznikowy sprzęgłowy, łączenie 1-biegunowe, przyłącze lewostronne	4a	1250	1	NH-LA-LEI 4A 1P KL1	**38400-0260**

38010-0110

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E³, rozmiar 1 - 3, łączenie 1-biegunowe, z przyłączami specjalnymi

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Przyłącza boczne prawostronne	1	250	1	E³ NH-LA-LEI 1 1Pr L6	**38010-0110**
Przyłącza boczne lewostronne	1	250	1	E³ NH-LA-LEI 1 1Pl L6	**38010-0130**
Przyłącza od tyłu	1	250	1	E³ NH-LA-LEI 1 1Ph L6	**38010-0090**
Przyłącza boczne prawostronne	2	400	1	E³ NH-LA-LEI 2 1Pr L6	**38020-0110**
Przyłącza boczne lewostronne	2	400	1	E³ NH-LA-LEI 2 1Pl L6	**38020-0130**
Przyłącza od tyłu	2	400	1	E³ NH-LA-LEI 2 1Ph L6	**38020-0090**
Przyłącza boczne prawostronne	3	630	1	E³ NH-LA-LEI 3 1Pr L6	**38030-0110**
Przyłącza boczne lewostronne	3	630	1	E³ NH-LA-LEI 3 1Pl L6	**38030-0130**
Przyłącza od tyłu	3	630	1	E³ NH-LA-LEI 3 1Ph L6	**38030-0090**

38662-0000

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe, rozmiar 2, łączenie 1-biegunowe, seria EKDEO

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osadzona nakrętka M12	2	400	1	EKDEO 1/2 1P S6	**38664-0000**
Przyłącze typu V (bez zacisków)	2	400	1	EKDEO 1/2 1P V2	**38665-0000**
Trzpień M12 x 30	2	400	1	EKDEO 1/2 1P B6	**38662-0000**
Przyłącze typu V2N (bez zacisków)	2	400	1	EKDEO 1/2 1P V2N	**38665-0470**

Podstawy bezpiecznikowe listwowe NH do systemów szyn 100mm i 185 mm

▶ Dane techniczne, strona 241

38765-0001

Podstawy bezpiecznikowe listwowe NH, rozmiar 00 - 3, z osłonami szczęk i przyłączy

Opis	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk śrubowy M8, rozstaw szyn 100 mm	160	1	NH-LEI 00N SH G4	**38550-0020**
Przyłącze uniwersalne (śruba M8), rozstaw szyn 185 mm	160	3	NH-LEI 00/185 SH U5	**38570-0020**
Przyłącze V2N, dołączone 3 zaciski typu V 35-240 sm/35-300 se, rozstaw szyn 185 mm	160	2	NH-LEI 00/185 SH BG VK V2N	**38575-0600**
z przyłączem V2 (bez zacisków)	160	1	E³ NH-Lei 00/185 V2	**38765-0001**
Osadzona nakrętka M12, seria EDURO	400	1	NH-LEI 1-2 SH S6	**38864-0020**
Przyłącze V2N (bez zacisków), seria EDURO	400	1	NH-LEI 1-2 SH V2N	**38865-0020**
Osadzona nakrętka M12	630	1	NH-LEI 3N SH KH S6	**38954-0140**
Przyłącze V2N (bez zacisków)	630	1	NH-LEI 3N SH V2N	**38955-0020**
do zastosowań na 1200 V DC, odpowiednie do bezpieczników NH rozmiar 2XL i 3L	400	1	NH-LEI 2XL/3L 2P 1200VDC 400A SH S6	**38954-0030**

Akcesoria
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH, rozmiar 00

36338-0010

E³ Adapter podwójny do montażu rozmiaru 00/60 na szynach zbiorczych o rozstawie 185 mm

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
E³ Adapter podwójny do montażu 00/60 na rozstaw szyn zbiorczych 185 mm	00/60	1	Doppeladapter E³ 60/185	**36338-0010**

36337-0010

E³ Adapter podwójny do montażu rozmiaru 00/100 na szynach zbiorczych o rozstawie 185 mm

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
E³ Adapter podwójny do montażu 00/100 na rozstaw szyn zbiorczych 185 mm	00/100	1	Doppeladapter E³ 100/185	**36337-0010**

36440-0010

E³ Adapter podwójny do montażu rozmiaru 00/100 na szynach zbiorczych o rozstawie 185 mm za pomocą haków prądowych

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
E³ Adapter podwójny hakowy do montażu 00/100 na rozstaw szyn zbiorczych 185 m	00/100	1	Doppeladapter E³ 100/185 Bh	**36440-0010**

36339-0010

E³ Adapter pojedynczy do montażu rozmiaru 00/100 na szynach zbiorczych o rozstawie 185 mm

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
E³ Adapter pojedynczy do montażu 00/100 na rozstaw szyn zbiorczych 185 mm	00/100	4	Einfachadapter E³ 100/185	**36339-0010**

36398-0010

E³ Adapter podwójny do wyrównania głębokości rozmiaru 00/185 do rozmiarów 1-3

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
E³ Adapter podwójny do wyrównania głębokości rozmiaru 00/185 obok 1-3	00/185	1	Doppeladapter E³ 185/185	**36398-0010**

36445-0010

Osłona wolnego pola do adaptera rozmiaru 00, dług. 185 mm, szer. 50 mm z trzpieniami dystansowymi

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osłona wolnego pola do adaptera rozmiaru 00, szerokość 50 mm z trzpieniami dystansowymi	00	1	LEERFELDABDECKUNG E³ 50/185	**36445-0010**

36397-0010

Osłona wolnego pola do adaptera rozmiaru 00, długość 185 mm, szerokość 50 mm

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osłona wolnego pola do adaptera rozmiaru 00, szerokość 50 mm	00/185	1	LEERFELDABDECKUNG E³ 50/185	**36397-0010**

36330-0010

Komplet ramek wyrównujących do rozmiaru 00, 60/100 mm

Właściwości:
- Dopasowanie długości do rozłączników bezpiecznikowych listwowych E³ o rozmiarze 1 - 3
- Komplet = zestaw na 1 rozłącznik

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Komplet ramek wyrównujących górnej i dolnej do wydłużenia rozmiarów 00/60 i 00/100, aby dopasować je do rozmiarów 1-3.	00/60 00/100	1	AUSGLEICHSBLENDEN SET E³ GR.00	**36330-0010**

Akcesoria
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH, rozmiar 00

36331-0010

Zaczep wsporczy

Właściwości:
- Montaż boczny lub górny
- Skok montażowy 5 mm
- Do zatrzaskowego mocowania listwy maskującej
- Z gwintem M6 lub pod wkręt Ø 3,5 mm
- Podparcie i ustabilizowanie osłon systemowych

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Boczny zaczep wsporczy do zamocowania uniwersalnej listwy maskującej	00-3	4	ABSTÜTZW. SET=4ST. E³ GR.00-3	**36331-0010**

36727-0010

Osłona boczna

Właściwości:
- Odizolowanie końców szyn zbiorczych
- Mocowana na rozłączniku bezpiecznikowym listwowym E³

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osłona zabezpieczająca do zamocowania bocznego	00/185 3	1	Seitlicher Berührungsschutz E³ 00/185- 3	**36727-0010**

36380-0010

Szyldzik opisowy dla rozmiarów 00/60 - 00/185

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Szyldzik opisowy do zatrzaskowego montażu	00/60 00/185	1	Produktbezeichnungsschild E³ Gr.00	**36380-0010**

36391-0010

Wspornik z szyldzikiem opisowym w wersji krótkiej dla 00/185

Właściwości:
- Do rozłączników bezpiecznikowych listwowych E³, rozmiar 00/185

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Wspornik z szyldzikiem opisowym wwersji krótkiej, do zatrzaskowego montażu na górze lub na dole	00/185	1	Infoträger klappbar E³ Gr.00/185	**36391-0010**

36400-0010

Osłona przyłączy dla rozmiarów 00/60 i 00/100

Właściwości:
- Do zacisków ramkowych - długość 100 mm, do zacisków uniwersalnych M8 - długość 140 mm

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osłona przyłączy, krótka, do zacisków ramkowych, rozmiar 00/60 i 00/100	00/60 00/100	1	Anschlussraumabd. kurz E³ 00/60/100	**36400-0010**
Osłona przyłączy, długa, do przyłączy śrubowych M8, rozmiar 00/60 i 00/100	00/60 00/100	1	Anschlussraumabd. lang E³ 00/60/100	**36401-0010**

36402-0010

Osłona przyłączy dla rozmiaru 00/185

Właściwości:
- Do zacisków ramkowych - długość 100 mm, do zacisków uniwersalnych M8 - długość 170 mm

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osłona przyłączy, krótka, do zacisków ramkowych, rozmiar 00/185	00/185	1	Anschlussraumabd. kurz E³ 00/185	**36402-0010**
Osłona przyłączy, długa, do przyłączy śrubowych M8, rozmiar 00/185	00/185	1	Anschlussraumabd. lang E³ 00/185	**36403-0010**

Akcesoria
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH, rozmiar 00

36377-0010

Zaciski mostkowe

Właściwości:
- Dla przewodów Cu
- Kpl. = 3 szt.

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zaciski mostkowe dla przewodów miedzianych 1,5 - 25 mm² i szyn elastycznych miedzianych 16 x 10	00	3	1Satz (3Stück) Druckstücke E³ Gr.00	**36377-0010**

36378-0010

Zaciski pryzmowe 95 mm²

Właściwości:
- Dla przewodów Cu i Al
- Kpl. = 3 szt.

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zaciski pryzmowe dla przewodów miedzianych i aluminiowych 1,5 - 95 mm² i szyn elastycznych miedzianych 16 x 10	00	3	1Satz (3Stück) Kontaktprismen E³ Gr.00	**36378-0010**

36366-0010

Zaciski pryzmowe 150 mm² dla rozmiaru 00, 185 mm

Właściwości:
- Dla przewodów Cu i Al
- Kpl. = 3 szt.

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zaciski pryzmowe dla przewodów miedzianych i aluminiowych 70 - 150 mm² re, rm, sm	00/185	3	1SATZ (3STÜCK) KONTAKTPRISMEN E³00/185	**36366-0010**

36367-0010

Haki prądowe do bezpośredniego montażu dla rozmiaru 00/185

Właściwości:
- Dla szyn płaskich Cu 5 - 10 mm
- Do bezpośredniego montażu obok rozmiarów 1 - 3
- Kpl. = 3 szt.

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Haki prądowe do rozłączników bezpiecznikowych listwowych E³ rozmiar 00/185 w wersji z podwyższonymi wspornikami zasilającymi	00/185	3	1 Satz Kontakthaken E³ 00/185 Eh 150mm	**36367-0010**
Haki prądowe do rozłączników rozmiaru 00/100 oraz 00/185 w wersji bez podwyższenia	00/185 00/100	3	1Satz (3St.) E³ Haken Gr.00/100/185	**36392-0010**

Zaciski typu V

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
1 zestaw stalowych zacisków typu V		3	1 Satz Klemmen E³ VST 00 Vk7 95se	**36749-0010**
1 zestaw aluminiowych zacisków typu V		3	1 Satz Klemmen E³ VST 00 Vk8 150se	**36750-0010**

Akcesoria
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH, rozmiar 00

36395-0010

Ramka zatrzaskowa pod zabudowę urządzeń, krótka, 95 mm, do rozmiaru 00, 100/185 mm

Właściwości:
- Do amperomierzy w wersji wtykowej

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Ramka zatrzaskowa, 1-fazowa, długość 95 mm	00/60- 00/185	1	Ausgleichsblende 00 95 2Löcher	**36395-0010**
Ramka zatrzaskowa, 3-fazowa, długość 95 mm	00/60- 00/185	1	AUSGLEICHSBLENDE E³ Gr.00 95 3phasig	**36388-0010**
Ramka zatrzaskowa, jednolita, długość 95 mm	00/60- 00/185	1	AUSGLEICHSBLENDE E³ Gr.00 95mm	**36386-0010**

36387-0010

Ramka zatrzaskowa pod zabudowę urządzeń, krótka, 95 mm, do rozmiaru 00/60 do 00/185

Właściwości:
- Do amperomierzy zatablicowych 48x48 mm

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Ramka zatrzaskowa, 1 wycięcie 45x45 mm, długość 95 mm	00/60- 00/185	1	Gerätehalter E³ Gr.00 K 48x48mm	**36387-0010**

36385-0010

Ramka zatrzaskowa pod zabudowę urządzeń, długa, 135 mm, do rozmiaru 00/60 do 00/185

Właściwości:
- Do amperomierzy zatablicowych 48x48 mm

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Ramka zatrzaskowa, 1 wycięcie 45x45 mm, długość 135 mm	00/60- 00/185	1	Gerätehalter E³ Gr.00 L 48x48mm	**36385-0010**

36335-0010

Mikrołącznik do wskazywania stanu łączenia dla rozmiaru 00/60 - 00/185

Właściwości:
- Mikrołącznik, normalnie otwarty lub normalnie zamknięty
- 2A / 250 VAC przyłącze konektorowe 2,8 x 0,5 mm

Zastosowanie:
- Można zainstalować 2 mikrołączniki tylko w aparatach łączonych 3-biegunowo

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Mikrołącznik do wskazywania stanu łączenia (1 kpl.=6 szt.) 1 zwierny lub rozwierny	00/60 00/185	6	Mikrosch.Schaltstellung. E³00(1Set=6St)	**36335-0010**

36379-0010

Zestaw do blokowania okienek inspekcyjnych

Właściwości:
- Blokowanie przesuwnych okienek inspekcyjnych
- Montaż od wewnętrznej strony rozłącznika

Wkręty
- Kpl. = 3 szt.

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zabezpieczenie utrudniające nielegalny pobór prądu	00 - 3	3	1Satz (3St) Stromdiebstahlsich. E³ 00-3	**36379-0010**

Akcesoria
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH, rozmiar 1 - 3

Osłona przyłączy długa

Właściwości:
- Długość 170 mm
- Do zacisków uniwersalnych (śruba M12),

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osłona przyłączy, przeznaczona dla zacisków uniwersalnych (śruba M12) w rozmiarze 1-2-3	1-3	1	E³ Anschlussraumabdeckung lang	**36439-0010**

36381-0010

Przegroda międzybiegunowa

Właściwości:
- Przegroda międzybiegunowa w przedziale przyłączeniowym
- Do dłuższych końcówek kablowych
- Długość przegrody 95 mm

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Przegroda międzybiegunowa do dłuższych końcówek kablowych, długość 95 mm	1-3	1	Trennwand E³ Gr.1-3	**36381-0010**

36438-0010

Osłona przyłączy krótka

Właściwości:
- Do zacisków ramkowych zwykłych oraz z przetłoczeniem typu V, długość 100 mm

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osłona przyłączy, przeznaczona dla zacisków ramkowych i typu V w rozmiarze 1-2-3	1-3	1	Anschlussraumabdeckung E³ Gr.1-3 kurz	**36438-0010**

36331-0010

Zaczep wsporczy

Właściwości:
- Montaż boczny lub górny w rozmiarze 00 - 3
- Skok montażowy 5 mm, głębokość zamocowania 120 - 150 mm
- Do zatrzaskowego mocowania listwy maskującej
- Do przykręcenia osłony przed dotykiem - gwint M6 lub wkręt Ø 3,5 mm

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Boczny zaczep wsporczy do zamocowania uniwersalnej listwy maskującej	00-3	4	ABSTÜTZW. SET=4ST. E³ GR.00-3	**36331-0010**

36390-0010

Uniwersalna profilowana listwa maskująca

Właściwości:
- Do zatrzaskowego montażu na zaczepach wsporczych (36331-0010), długość 850 mm
- Do obramowania ze wszystkich stron rozłącznika lub zestawu rozłączników pod osłony systemowe

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Uniwersalna listwa maskująca do rozłączników bezpiecznikowych listwowych, długość 850 mm	1	Blendstreifen E³ 850mm	**36390-0010**

36727-0010

Osłona boczna

Właściwości:
- Odizolowanie końców szyn zbiorczych
- Mocowana na rozłączniku bezpiecznikowym listwowym E³

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osłona zabezpieczająca do zamocowania bocznego	00/185 - 3	1	Seitlicher Berührungsschutz E³ 00/185- 3	**36727-0010**

36409-0010

Osłona wolnego pola

Właściwości:
- Do zabezpieczenia niewykorzystanej przestrzeni na szynach zbiorczych, szerokość W=100 mm

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osłona wolnego pola do bezpośredniego montażu na szynach zbiorczych	1-3	1	E³ Reserveplatzabdeckung	**36409-0010**
Osłona wolnego pola do montażu na trzpieniach dystansowych	1-3	1	E³ Reserveplatzabdeckung m. Bolzen	**36410-0010**

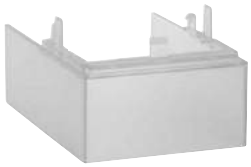
Akcesoria
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH, rozmiar 1 - 3

36405-0010

Szyldzik opisowy

Właściwości:
- Do umieszczania dodatkowych informacji
- Można zamocować go również na górnej stronie rozłącznika

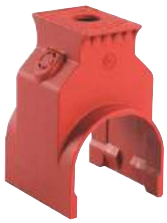
Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Szyldzik identyfikacyjny, krótki, logo EFEN i opis dla rozmiaru 1	1-3	1	Bez.-schildträger kompl. kurz Gr.1 EFEN	**36356-0010**
Szyldzik identyfikacyjny, krótki, logo EFEN i opis dla rozmiaru 2	1-3	1	Bez.-schildträger kompl. kurz Gr.2 EFEN	**36356-0020**
Szyldzik identyfikacyjny, krótki, logo EFEN i opis dla rozmiaru 3	1-3	1	Bez.-schildträger kompl. kurz Gr.3 EFEN	**36356-0030**
Szyldzik opisowy E³, krótki, neutralny	1-3	2	Beschriftungsträger E³ kurz neutral	**36405-0010**



31946-0100

Wstawka wydłużająca do osłony zacisków w serii EKDEO

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Wstawka wydłużająca do osłony zacisków w serii EKDEO	1	ARA-VERLÄNGERUNG LA-LEI 1/2 EVU	**31946-0100**



31607-0100

Elementy przyłączeniowe

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Nasadka izolacyjna V2N	1	ISOLIERKAPPE V2N „lange Variante“	**31516-0100**
Nasadka izolacyjna V2 MD	1	ISOLIERKAPPE V2 MD	**31607-0100**
Komplet zacisk V 35-70 sm z przyłączem	3	1 SATZ V-KLEMME 35-70 SM MIT LASCHE	**36025-0010**
Zaciski typu V-clamp 35 - 25 mm² sm, 70 – 240 mm² se (1 kpl. = 3 sztuki)	3	1 SATZ V-KLEMME 35-185 SM V2	**36025-0060**
Komplet (3 sztuki) zacisków szczękowych M12 do 50 - 150 mm² se	3	ANSCHLUSSKLEMMEN 50-150 SE FÜR S6 1 SATZ	**36063-0010**

Akcesoria
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH, rozmiar 1 - 3

36298-0010

Aluminiowe zaciski typu V

Właściwości:
- Komplet = 3 sztuki

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zaciski typu V2MD do 25 - 300 mm² se	3	1 Satz Klemmen V2 MD 240sm/300rm	**36298-0010**

36354-0010

Haki prądowe

Właściwości:
- Łatwość doposażenia
- Grubość szyny 5 - 10 mm
- Maks. szerokość szyny 100 mm
- Nie nadają się do aparatów sprzęgłowych
- Kpl. = 3 sztuki

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Haki prądowe do montażu bezotworowego, rozmiar 1-3, grubość szyn 5 - 10 mm	1-3	3	HAKENKLEMME E³ 1-3 1 Satz (3 Stück)	**36354-0010**

36719-0010

Śruby montażowe M12x30

Właściwości:
- Z zaciśniętą na stałe podkładką sprężystą talerzową, ø 28 mm
- Do montażu na szynach zbiorczych lub do mocowania w przyłączach prądowych
- Kpl. = 3 sztuki

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Śruby M12 x 30 z podkładkami talerzowymi, (kpl. = 3 szt.)	1-3	3	Sammelsch. Anschl. M12x30 1Satz (3Stück)	**36719-0010**
Zestaw przyłącza z trzpieniem M12x30	1-3	3	Nachrüstsatz B6 E³ 1-3	**36369-0010**

36350-0010

Zaciski ramkowe stalowe (pryzmowe) jako doposażenie przyłączy z zaciskiem uniwersalnym M12

Właściwości:
- Stalowe zaciski ramkowe do zastosowania w przyłączach uniwersalnych
- Do doposażenia zacisków śrubowych M12
- Odporne na korozję
- Kpl. = 3 sztuki

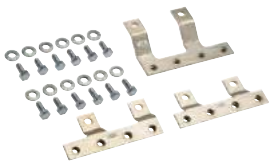
Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zaciski stalowe do doposażenia przyłączy z zaciskiem uniwersalnym, 35-240 rm/re, 35-240 sm, 35-300 se	1-3	3	Klemme E³ FEST 50-240sm 1SATZ (3ST)	**36350-0010**

36298-0010

Zaciski typu V

Właściwości:
- Kpl. = 3 sztuki

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zaciski typu V2MD do 25 - 300 mm² se	3	1 Satz Klemmen V2 MD 240sm/300rm	**36298-0010**



36851-0010

Elementy łączące i zestawy mostków do samodzielnego wykonania listwy bliźniaczej

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Element łączący 2 x do pokrywy E³, 1-3, 3-biegunowy	1	Verbindungssatz 2xDeckel E³ 1-3 3-polig	**36849-0010**
Element łączący 2 x do pokrywy E³, 1-3, 1-biegunowy	3	Verbindungssatz 2xDeckel E³ 1-3 1-polig	**36850-0010**
Zestaw mostków prądowych 2 x E³, 1-3 równolegle	1	Anschlussgarnitur 2x E³ 1-3 parallel	**36851-0010**

Akcesoria
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH, rozmiar 1 - 3

36353-0010

Zaciski typu V

Właściwości:
- Kpl. = 3 sztuki

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Stalowe zaciski typu V, 35-240 rm, 35-300 re, 50-240 sm, 50-300 se	1-3	3	Klemme E³ VST 35-240rm 1Satz (3St)	**36353-0010**
Zaciski piętrowe typu V, 2 x 95 - 185sm 1 kpl. (3 szt.)	1-3	3	Klemme E³ VST 2x95-185sm 1SATZ (3ST)	**36754-0010**

36351-0010

Zaciski ramkowe stalowe typu V umocowane

Właściwości:
- Jako doposażenie przyłączy V dla rozmiaru 1 - 3
- Kpl. = 3 sztuki

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zaciski stalowe typu V, umocowane 35-240 rm, 35-300 re, 50-240 sm, 50-300 se	1-3	3	Klemme E³ VEST 35-240rm 1Satz (3St)	**36351-0010**

36299-0010

Przyłącze PEN

Właściwości:
- Do zacisków typu V
- Zabezpieczone przed poślizgiem przy dokręcaniu

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Przyłącza PEN, 3 łyżki, kontrowane, bez zacisków, kpl.=3 szt.	1-3	3	PEN-Anschluss 1Satz (3St)	**36404-0010**
Przyłącze PEN z łyżką, kontrowane, zacisk V2 MD, 25 - 300 mm² se		1	PEN-Anschluss m. Klemme V2MD 240sm/300rm	**36299-0010**
Przyłącze PEN z łyżką i zaciskiem V2N 300 rm/sm		1	MP-Anschlusseinheit V2N 300 rm/sm	**36138-0020**

36444-0010

Specjalny zestaw przyłączeniowy rozszerzający 2 x 300 mm²

Właściwości:
- Do rozłączników bezpiecznikowych listwowych E³, rozmiary 1 - 3
- Pod końcówki kablowe, 2 x maks. 300 mm² na każdą fazę

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
E³ zestaw przyłączeniowy 2 x 300 mm²	1-3	1	E³ Anschlussset 2x 300mm²	**36444-0010**

36435-0010

Osłona przyłączy w specjalnej przedłużonej wersji

Właściwości:
- Osłona przyłączy do 36444-0010
- Doskonała ochrona przed przypadkowym dotknięciem elementów pod napięciem

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osłona przyłączy E³, przedłużona	1-3	1	E³ Anschlussraumabdeckung extra lang	**36435-0010**

Zacisk zasilający

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk zasilający IP2X komplet 35 - 240rm	3	Einspeiseklemme IP2X VST 35-240rm	**36846-0010**

Akcesoria
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH, rozmiar 1 - 3

36431-0010

E³-Zestaw do oprzewodowania pomiaru napięcia

Właściwości:
- Przygotowany do zainstalowania na rozłącznikach bezpiecznikowych listwowych E³
- Możliwość pomiaru napięcia zarówno na wejściu, jak również na wyjściu rozłącznika
- Zestaw zawiera wsporniki kablowe oraz śruby przyłączeniowe

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw do oprzewodowania pomiaru napięcia	1	Verdrahtungskit f. Spannungsabnahme	**36431-0010**

36430-0010

E³-Zestaw do oprzewodowania pomiaru prądu z wyjść przekładników prądowych

Właściwości:
- Przewody 2,5 mm² , kolor czarny, nr 1-2 dla pomiaru 1-fazowego oraz 1-6 dla pomiaru 3-fazowego
- Pasuje do złącza wtykowego, złączek szeregowych przełącznych lub bezpośrednio do miernika
- Możliwe jest wyprowadzenie pomiaru zarówno na górnym, jak też na dolnym końcu rozłącznika
- Wytrzymywane napięcie izolacji 3 kV
- Zestaw zawiera wsporniki kablowe

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw do oprzewodowania pomiaru prądu, 1-fazowy, przewody czarne 2,5 mm² oznaczone 1-2, wytrzymywane napięcie izolacji 3kV	1	Verdrahtungskit f. 1 Stromwandler	**36429-0010**
Zestaw do oprzewodowania pomiaru prądu, 3-fazowy, przewody czarne 2,5 mm² oznaczone 1-6, wytrzymywane napięcie izolacji 3kV	1	E³ Verdrahtungskit f. 3 Stromwandler	**36430-0010**

36382-0010

Wspornik kablowy E³ do zatrzaskowego montażu

Właściwości:
- Zatrzaskowy wspornik kablowy umożliwia przejrzyste oprzewodowanie rozłącznika
- Zalecany do poprawnego oprzewodowania pomiaru napięcia i prądu

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zatrzaskiwany wspornik kablowy, montowany od spodu	1	Kabelhalter E³ Gr.1-3	**36382-0010**

36379-0010

Zestaw do blokowania okienek inspekcyjnych

Właściwości:
- Blokowanie przesuwnych okienek inspekcyjnych
- Montaż od wewnętrznej strony rozłącznika

Wkręty
- Kpl. = 3 sztuki

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zabezpieczenie utrudniające nielegalny pobór prądu	00 - 3	3	1Satz (3St) Stromdiebstahlsich. E³ 00-3	**36379-0010**

36375-0010

Mikrołącznik do wskazywania stanu łączenia

Właściwości:
- Mikrołącznik, normalnie otwarty lub normalnie zamknięty
- 2A / 250 VAC przyłącze konektorowe 2,8 x 0,5 mm

Zastosowanie:
- Można zainstalować maksymalnie 6 mikrołączników w aparacie

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Mikrołącznik do wskazywania stanu łączenia (1 kpl.=6 szt.) 1 zwierny lub rozwierny	1 - 3	6	Mikrosch.Schaltstellung. E³1-3(1Set=6St)	**36375-0010**

36407-0010

Nakładka na dźwignię

Właściwości:
- Zatrzaskiwana na dźwigni
- Kolor czerwony
- 1 kpl. = 3 sztuki

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Nakładka na dźwignię, czerwona	1-3	3	Griffblende E³ Gr.1-3 rot 3St	**36407-0010**

Akcesoria
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH, rozmiar 1 - 3

36420-0010

Wspornik stalowy pod urządzenia z zaczepem pod złączki szeregowe przełączalne

Właściwości:
- Do montażu na rozłącznikach bezpiecznikowych listwowych E3, rozmiaru 1-3
- Z zaczepem pod złączki szeregowe przełączalne
  np. do zwierania obwodów z przekładnikami prądowymi i urządzeniami pomiarowymi
- Śruby montażowe i śruba uziemiająca w zestawie

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Stalowy wspornik urządzeń z zaczepem pod złączki szeregowe, długość 225 mm	1	Halteplatte mittel	**36420-0010**

36421-0010

Wspornik stalowy pod urządzenia z podstawką DIN oraz z zaczepem pod złączki

Właściwości:
- Do montażu na rozłącznikach bezpiecznikowych listwowych E3, rozmiaru 1-3
- Jedna podstawka DIN do aparatów modułowych
- Z zaczepem pod złączki szeregowe przełączalne
- Śruby montażowe i śruba uziemiająca w zestawie

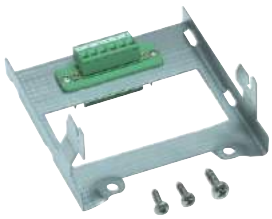
Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Stalowy wspornik urządzeń z 1 podstawką modułową DIN oraz zaczepem pod złączki, długość 352 mm	1	Geräteträger lang 1 DIN-Schienenhalter	**36421-0010**

36374-0010

Wspornik stalowy pod urządzenia z 2 podstawkami DIN oraz z zaczepem pod złączki

Właściwości:
- Do montażu na rozłącznikach bezpiecznikowych listwowych E3, rozmiaru 1-3
- Dwie podstawki DIN do aparatów modułowych i niżej zaczep pod złączki szeregowe przełączalne
- Śruby montażowe i śruba uziemiająca w zestawie

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Stalowy wspornik urządzeń z 2 podstawkami modułowymi DIN oraz zaczepem pod złączki, długość 352 mm	1	Gerätetr.2DIN-Schienenh. Messw. Trennkl	**36374-0010**



36370-0010

Wspornik stalowy pod urządzenia ze złączem wtykowym 6-cio pinowym, niski

Właściwości:
- Do montażu na rozłącznikach bezpiecznikowych listwowych E3, rozmiaru 1-3
- Dla przewodów o przekroju do 2,5 mm²
- 250 V / 12 A
- Np. do wyprowadzenia obwodów z mikrołączników lub przekładników prądowych
- Śruby montażowe i śruba uziemiająca w zestawie

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Stalowy wspornik urządzeń ze złączem wtykowym 6-cio pinowym pod przewody do 2,5 mm², 250 V / 12 A	1	Geräteträger kurz mit Stecker 6p.	**36370-0010**

36419-0010

Wspornik stalowy pod urządzenia, niski, z zaczepem DIN

Właściwości:
- Do montażu na rozłącznikach bezpiecznikowych listwowych E3, rozmiaru 1-3
- Zaczep pod złączki szeregowe przełączalne lub pod aparaty modułowe
- Śruby montażowe i śruba uziemiająca w zestawie

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Stalowy wspornik urządzeń z zaczepem DIN, niski	1	Halteplatte kurz	**36419-0010**

Akcesoria
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH, rozmiar 1 - 3

36371-0010

Wspornik stalowy pod urządzenia z podstawką DIN

Właściwości:
- Do montażu na rozłącznikach bezpiecznikowych listwowych E³, rozmiaru 1-3
- Jedna podstawka DIN do aparatów modułowych
- Śruby montażowe i śruba uziemiająca w zestawie

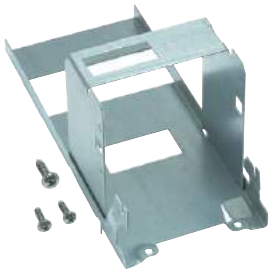
Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Stalowy wspornik urządzeń z 1 podstawką modułową	1	Gerätetr. 1 DIN-Schienenhalter	**36371-0010**

36372-0010

Wspornik stalowy pod urządzenia z podstawką DIN ze złączem wtykowym 6-cio pinowym

Właściwości:
- Do montażu na rozłącznikach bezpiecznikowych listwowych E³, rozmiaru 1-3
- Jedna podstawka DIN do aparatów modułowych
- Złącze wtykowe 6-cio pinowe
- Dla przewodów o przekroju do 2,5 mm²
- 250 V / 12 A
- Śruby montażowe i śruba uziemiająca w zestawie

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Stalowy wspornik urządzeń z 1 podstawką modułową DIN, ze złączem wtykowym 6-cio pinowym pod przewody do 2,5 mm², 250 V / 12A	1	Gerätetr. 1DIN-Schienenh. Steckverb.6p	**36372-0010**



36373-0010

Wspornik stalowy pod urządzenia z podstawką DIN oraz z zaczepem pod złączki

Właściwości:
- Do montażu na rozłącznikach bezpiecznikowych listwowych E³, rozmiaru 1-3
- Jedna podstawka DIN do aparatów modułowych
- Z zaczepem pod złączki szeregowe przełączalne
- Śruby montażowe i śruba uziemiająca w zestawie

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Stalowy wspornik urządzeń z 1 podstawką modułową DIN oraz zaczepem pod złączki, długość 225 mm	1	Gerätetr.1DIN-Schienenh. Messw. Trennkl	**36373-0010**

Akcesoria
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH, rozmiar 1 - 3

36422-0010

Ramka zatrzaskowa pod zabudowę urządzeń, długość 120 mm

Właściwości:
- Do urządzeń w wersji zatablicowej
- Ramki można zatrzaskiwać jedna na drugiej i składać je w zestawy

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Ramka zatrzaskowa E³, rozmiar 1-3, wycięcie 72x72 mm	1-3	1	Gerätehalter E³ Gr.1-3 lang 72x72mm	**36383-0010**
Ramka zatrzaskowa E³, rozmiar 1-3, wycięcie 96x96 mm	1-3	1	Gerätehalter E³ Gr.1-3 lang 96x96mm	**36422-0010**
Ramka zatrzaskowa E³, rozmiar 1-3, bez wycięcia	1-3	1	Gerätehalter E³ Gr.1-3 lang blind	**36423-0010**

36437-0010

Ramka zatrzaskowa pod zabudowę urządzeń z regulacją głębokości

Właściwości:
- Z możliwością regulacji głębokości np. dla urządzeń z wystającymi elementami (pokrętła, dźwignie)
- Regulacja zabudowy w zakresie 100 mm
- Montaż urządzeń od frontu do głębokości 150 mm

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Ramka zatrzaskowa, długość 120 mm, bez wycięcia, z regulacją głębokości	1	E³ Geräteh. Gr.1-3 lang blind Ausgl.	**36437-0010**

36424-0010

Ramka zatrzaskowa pod zabudowę urządzeń, krótka, długość 97 mm

Właściwości:
- Do urządzeń w wersji zatablicowej

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Ramka zatrzaskowa, długość 97 mm, wycięcie 72x72, do montażu wpuszczanego	1	Gerätehalter E³ Gr.1-3 kurz 72x72mm	**36424-0010**
Ramka zatrzaskowa, długość 97 mm, bez wycięcia w pokrywie	1	Gerätehalter E³ Gr.1-3 kurz blind	**36425-0010**

36427-0010

Ramka zatrzaskowa pod zabudowę urządzeń, krótka, długość 97 mm

Właściwości:
- Do urządzeń pomiarowych (np. amperomierzy) w wykonaniu wtykowym

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Ramka zatrzaskowa, długość 97 mm, do urządzeń pomiarowych wtykowych, 1-fazowa	1	Gerätehalter kurz 1phasig	**36426-0010**
Ramka zatrzaskowa, długość 97 mm, do urządzeń pomiarowych wtykowych, 3-fazowa	1	Gerätehalter E³ Gr.1-3 kurz 3phasig	**36427-0010**

36428-0010

Osłona zatrzaskowa do urządzeń modułowych, długość 120 mm

Właściwości:
- Do montażu na rozłącznikach bezpiecznikowych listwowych E³
- Ramki można zatrzaskiwać jedna na drugiej i składać je w zestawy
- Ze specjalnymi wyłamywanymi zaślepkami na aparaty modułowe o szerokości 45 - 90 mm

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osłona zatrzaskowa, długość 120 mm, z wyłamywanymi zaślepkami na aparaty modułowe	1	Geräteabdeckung E³ Gr.1-3 NEOZED	**36428-0010**

Akcesoria
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH, rozmiar 1 - 3

36434-0010

Zestaw do zaplombowania urządzeń w osłonie modułowej

Właściwości:
- Zakładany na osłonę urządzeń modułowych 36428-0010 oraz zabezpieczenie obwodów napięciowych
- Do gniazd bezpiecznikowych D01 oraz innych aparatów modułowych

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw plombujący do założenia na osłonie urządzeń modułowych o nr 36428-0010	1	Plombierung mit Bügel	**36434-0010**

Akcesoria do podstaw bezpiecznikowych listwowych NH rozmiar 00 - 2

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Haki prądowe (do montażu bezotworowego) 1 kpl. = 3 sztuki	3	1 SATZ KONTAKTHAKEN EDURO	**36931-0010**
Haki prądowe (do montażu bezotworowego) 1 kpl. = 3 sztuki	3	1 SATZ KONTAKTHAKEN LA-LEI 1/2 U. 1-3N	**36932-0010**
Osłona do podstaw bezpiecznikowych listwowych NH	1	ABDECKUNG LEI 1-2 EDURO	**36322-0010**
Wspornik szyldzika opisowego do podstaw bezpiecznikowych listwowych NH	1	INFOTRÄGER LEI 1-2	**36301-0010**
Osłona E^3 NH-LEI 00/185	1	Abdeckung E^3 NH-LEI 00/185	**36748-0010**
Osłona do podstawy bezpiecznikowej PV	1	Sicherungsabdeckung PV-Leiste	**36837-0010**

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E³
Dane techniczne

Przegląd zakresu produkcji

Typ	Rozmiar 00	Rozmiar 1	Rozmiar 2	Rozmiar 3
System szyn zbiorczych, 60 mm	•			
System szyn zbiorczych, 100 mm	•			
System szyn zbiorczych, 185 mm	•	•	•	•
Montaż hakowy na szynach zbiorczych	•	•	•	•
Przyłącze uniwersalne (zacisk śrubowy)	•	•	•	•
Zacisk mostkowy do przewodów Cu	•			
Zacisk pryzmowy do przewodów Cu/Al	•			
Trzpień śrubowy M12x3		•	•	•
Osadzona nakrętka M12		•	•	•
Zacisk ramkowy (95 mm²)	•			
Przyłącze z przetłoczeniem typu „V" (do V-klem)		•	•	•
Sygnalizacja stanu łączenia	•	•	•	•
Elektroniczna kontrola stanu bezpieczników	•	•	•	•

Dane techniczne rozłączników bezpiecznikowych listwowych NSL- E³ zgodnie z VDE 0660 T107 / IEC/EN 60947-1/-3

		Jedn.	00/60	00/100	00/185	1	2	3
Dotyczy wkładek bezpiecznikowych mocy wg DIN 43620/1		Size	000/00	000/00	000/00	1	2	3
Prąd znamionowy łączeniowy I_e	**400 V**	A	160	160	160	250	400	630
	500 V	A	160	160	160	250	400	630
	690 V	A	160	160	160	200	315	500
Prąd cieplny umowny łącznika w otwartej przestrzeni I_{th} badany ze zwieraczami instalacyjnymi						320	480	680
Prąd cieplny umowny łącznika w otwartej przestrzeni I_{th}		A	220	220	220			
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e		V	690	690	690	690	690	690
Napięcie znamionowe izolacji U_i		V	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}		kV	8	8	8	12	12	12
Prąd znamionowy zwarciowy umowny	**400 V**	kA	100	100	120	120	120	120
(przy zabezpieczeniu wkładkami	**500 V**	kA	100	100	120	120	120	120
bezpiecznikowymi mocy)	**690 V**	kA	100	100	100	100	100	100
Kategoria użytkowa	**400 V**		AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B
VDE 0660 T107 / EN/IEC 60947-3	**500 V**		AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-22B
	690 V		AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-21B	AC-21B	AC-21B
Trwałość mechaniczna		Cycles	1.400	1.400	1.400	1.400	800	800
Trwałość elektryczna		Optik	200	200	200	200	200	200
Dopuszczalna temperatura otoczenia		C°	-25 to +55	-25 to +55	-25 to +55	-25 to +55	-25 to +55	-25 to +55
Stopień ochrony wg DIN/EN 60529 / VDE 0470 T1		IP	30	30	30	20	20	20
Maksymalna strata mocy wkładek bezpiecznikowych		W	12	12	12	23	34	48
Całkowita moc strat przy I_{th} (bez wkładek bezpiecznikowych)		W	20	20	22	27	56	111
Stopień zanieczyszczenia			3	3	3	3	3	3
Kategoria przepięć			IV	IV	IV	IV	IV	IV
Częstotliwość znamionowa		Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Masa bez wkładek bezpiecznikowych		kg	1,20	1,30	2,00	4,70	5,00	5,60

Typy i rozmiary przewodów

Sposoby przyłączania	Rodzaj przewodu		00/60 i 00/100	00/185	Rozmiar 1	Rozmiar 2	Rozmiar 3
Przyłącze uniwersalne (zacisk śrubowy)			M8	M8	M12	M12	M12
Zacisk mostkowy do przewodów Cu	Cu	re/rm/sm	1,5 - 25	1,5 -25			
Zacisk pryzmowy do przewodów Al/Cu	Cu/Al	re/rm/se/sm	1,5 - 95	1,5 - 50			
Zacisk ramkowy (95 mm²)	Cu	re/rm/se/sm	95	95			
Przetłoczenie typu „V" z V-klemą	Cu	re/rm/se/sm		6 - 150	25 - 240	25 - 240	25 - 240
Przetłoczenie typu „V" z V-klemą	Al	re/rm/se/sm		6 - 150	25 - 240	25 - 240	25 - 240

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-e3
Dane techniczne dla rozłączników izolacyjnych 1000A i 2000 A

Dane techniczne wg IEC/EN 60947-1/-3

Rozmiar	Symbol	Jednostka	1000 A	2000 A
Napięcie znamionowe łączeniowe	U_e	Vac	690	690
Prąd znamionowy łączeniowy	I_e	A	1000	2000
Napięcie znamionowe izolacji	U_i	Vac	1000	1000
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane	U_{imp}	kV	12	12
Częstotliwość znamionowa	I_{cw}	Hz	50-60	50-60
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany 1 sekundowy z fabrycznymi zwieraczami instalacyjnymi		kA	15 25*	25 40*
Kategoria użytkowa AC 400 V 500 V 690 V			AC-22B AC-21B AC-21B	AC-22B AC-22B AC-21B
Trwałość mechaniczna liczba cykli		n	800	800
Trwałość elektryczna liczba cykli		n	200	200
Całkowita moc strat aparat bez wkładek bezpiecznikowych		W	270	640 ze zwieraczami
Stopień ochrony wg IEC 60529 z zastosowaniem osłon systemowych przy zamkniętej frontowej klatce łączeniowej przy otwartej frontowej klatce łączeniowej	 IP IP		 20C 10	 20C 10
Temperatura otoczenia	T_u	°C	-25 do +55 °C	-25 do +55 °C
Stopień zanieczyszczenia			3	3
Kategoria przepięć			IV	IV
Materiał	Zastosowane w rozłącznikach materiały nie zawierają azbestu oraz włókien ceramicznych, nie zawierają również chlorofluorowęglowodorów (CFC), polichlorowanych bifenyli (PCB) oraz ich pochodnych ani żadnych radioaktywnych substancji, czy też kadmu bądź rtęci. Wszystkie zastosowane tworzywa są wolne od halogenków, niepalne oraz nie wydzielają pod wpływem płomienia chlorowodoru (HCl). Tworzywa zgodne są również z dyrektywą ROHS.			

* przy zastosowaniu specjalnego systemu ryglującego

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-e3
Dane techniczne, rozmiar 00

Montaż na szynach zbiorczych	Nr artykułu	Przekrój zacisku / Grubość szyny	Rozmiar śruby	Klucz/narzędzie	Moment dokręcenia
	36392-0010	Grubość szyny 5 – 10 mm	M8	INB4	6 Nm
	36367-0010	Grubość szyny 5 – 10 mm	M8	INB4	7 Nm
	36376-0010	Grubość szyny 5 – 10 mm	M8x20	SW13	14 Nm

Montaż do zacisków przyłączeniowych	Nr artykułu	Przekrój zacisku / Grubość szyny	Rozmiar śruby	Klucz/narzędzie	Moment dokręcenia
	36376-0010	Końcówka kablowa maks. 95 mm²	M8x14	SW13	14 Nm
	36377-0010	1.5 - 95 mm²,re, rm, szyna elastyczna, 16 x 10 mm	M5	PZ2	4 Nm
	36378-0010	1.5 - 95 mm², re, rm, se, sm	M5	PZ2	4 Nm
	36366-0010	70 - 150 mm², re, rm, se, sm	M5	INB3	4 Nm
	36749-0010	70 – 150 mm², re, rm, se, sm	M5	INB3	4 Nm

Typy żył kablowych

- rm = przewód okrągły wielodrutowy
- re = przewód okrągły jednodrutowy
- sm = sektorowy wielodrutowy 60°, 90°, 100° lub 120°
- se = sektorowy jednodrutowy 90° lub 120°

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NSL-E3
Dane techniczne elementów podłączeniowych, rozmiar 1 - 3

Montaż na szynach zbiorczych	Nr artykułu	Przekrój zacisku / Grubość szyny	Rozmiar śruby	Klucz/narzędzie	Moment dokręcenia
	36354-0010	Grubość szyny 5 - 10 mm szerokość szyny maks. 100 mm	M10	INB5	20 Nm

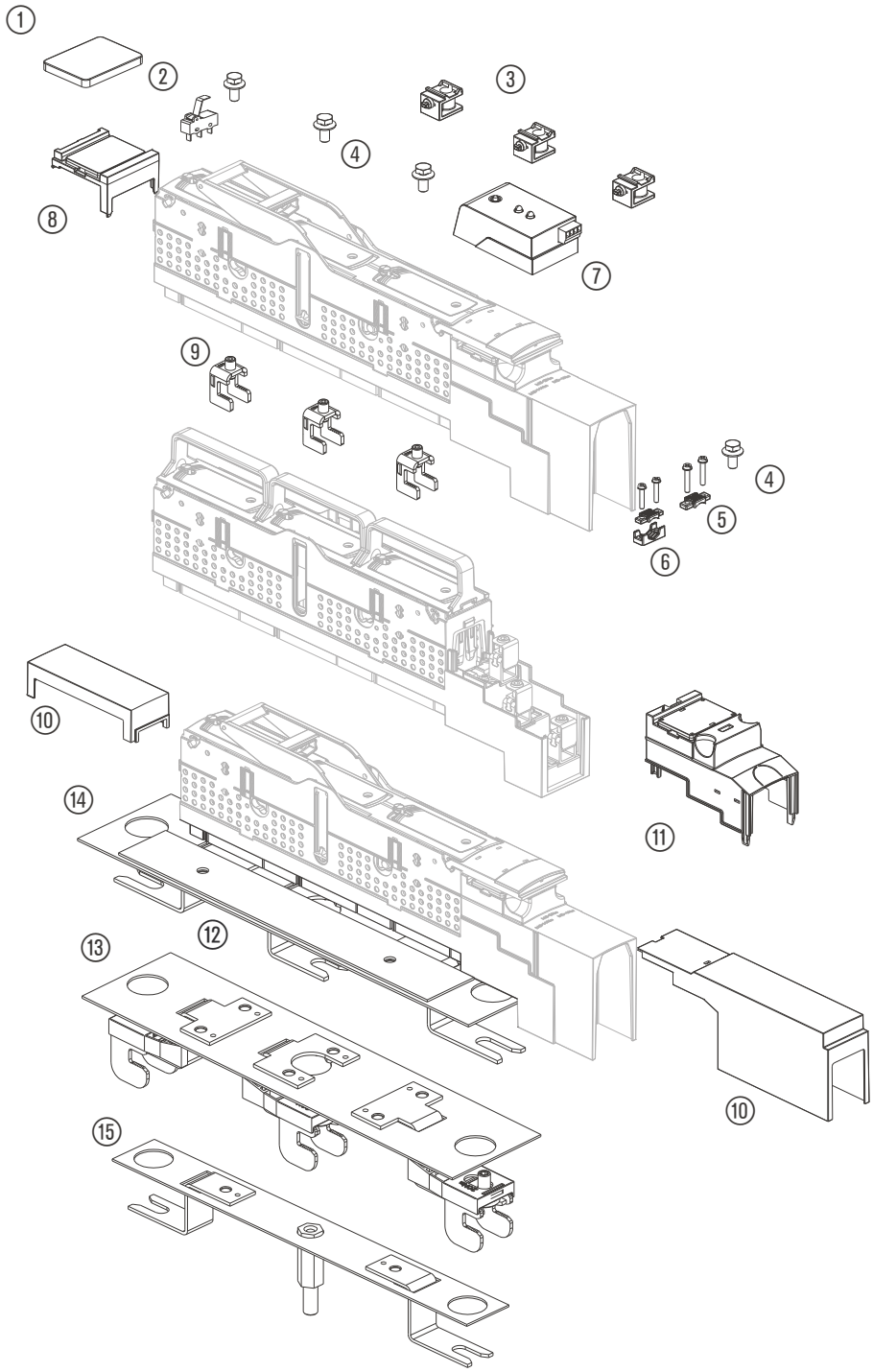
Montaż do zacisków przyłączeniowych	Nr artykułu	Przekrój zacisku / Grubość szyny	Rozmiar śruby	Klucz/narzędzie	Moment dokręcenia
	36719-0010 36344-0010 36369-0010		M12 M12x30 M12x30	SW19 SW19 INB10	32 Nm 32 Nm 32 Nm
	36350-0010 Odpowiednie do aluminium	35-240 rm 35-300 re 50-300 sm/se	M12	INB6	25 Nm
	36298-0010	25-240 rm/re 35-240 sm 35-300 se	M12	INB6	30 Nm
	36353-0010	35-240 rm 35-300 re 50-240 sm 50-300 se	M12	INB6	25 Nm
	36351-0010	35-240 rm 35-300 re 50-240 sm 50-300 se	M12	INB6	25 Nm

Typy żył kablowych

- rm = przewód okrągły wielodrutowy
- re = przewód okrągły jednodrutowy
- sm = sektorowy wielodrutowy 60°, 90°, 100° lub 120°
- se = sektorowy jednodrutowy 90° lub 120°

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E³

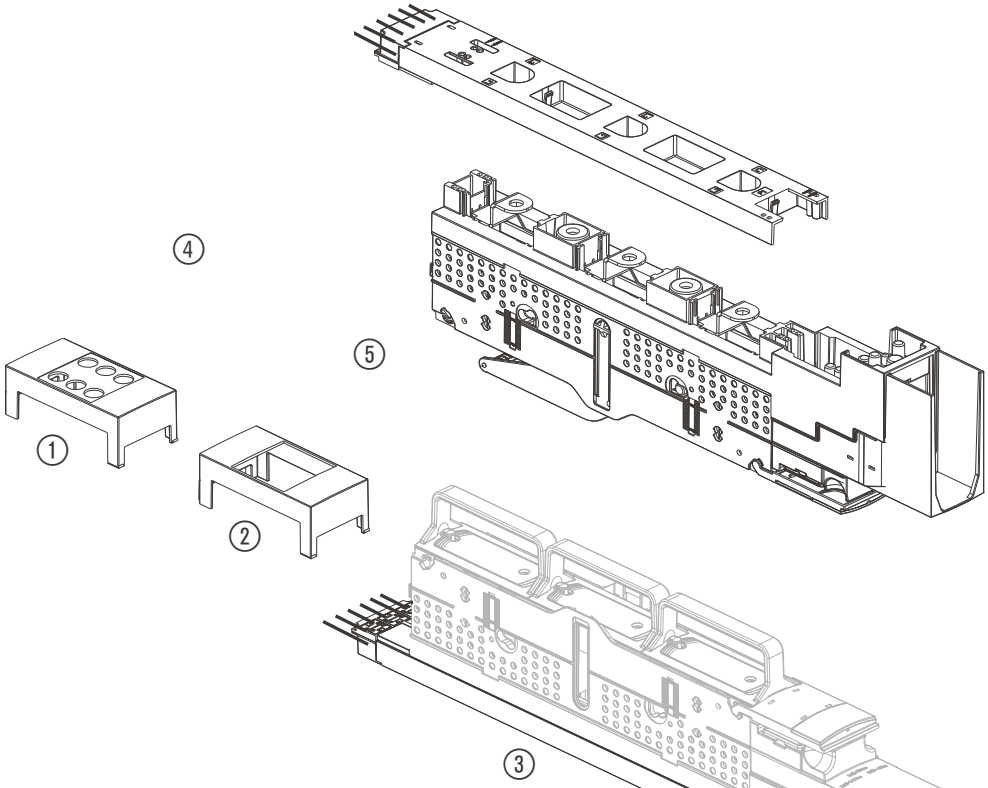
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E³, 00/60 i 00/100
Akcesoria



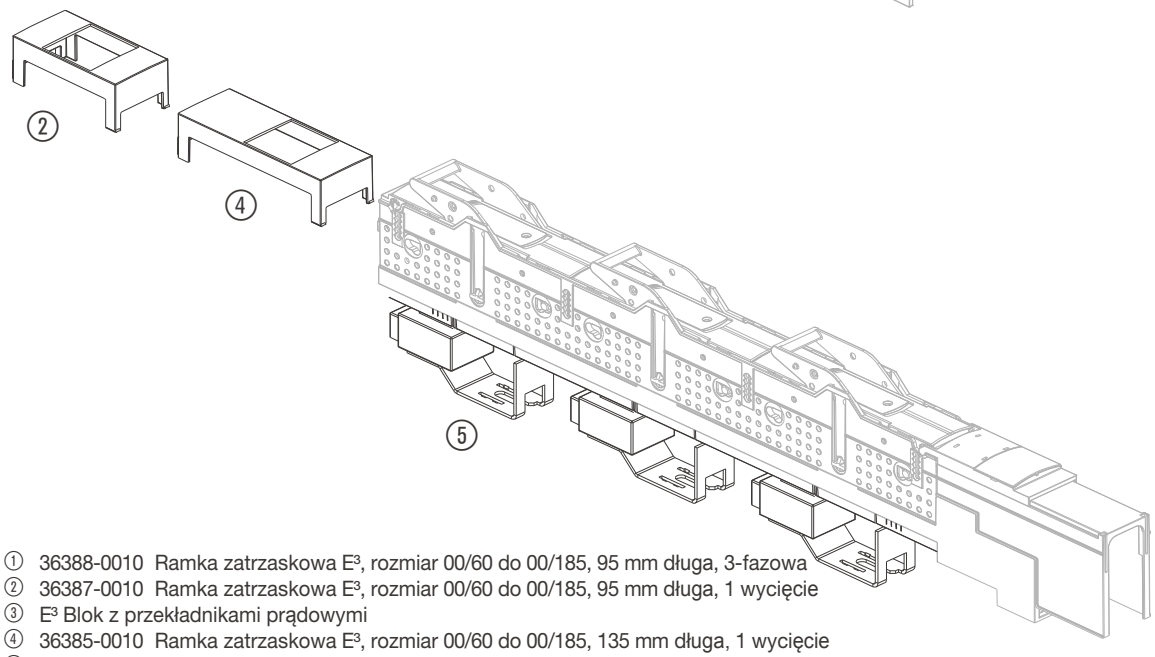
① 36380-0010 Szyldzik opisowy E³, rozmiar 00/60 do 00/185
② 36335-0010 6 mikrołączników do kontroli stanu łączenia E³, rozmiar 00/60 do 00/185
③ 36331-0010 Zaczep wsporczy Kpl. = 4 sztuki E³, rozmiar 00 - 3
④ 36376-0010 3 śruby M8x25, z łbem sześciokątnym
⑤ 36377-0010 3 zaciski mostkowe E³, rozmiar 00 (do bezpośredniego podłączenia)
⑥ 36378-0010 3 zaciski pyzmowe E³, rozmiar 00 (do bezpośredniego podłączenia)
⑦ Elektroniczna kontrola stanu bezpieczników
⑧ 36389-0010 Szyldzik opisowy, rozmiar 00/60 do 00/185, góra
⑨ 36392-0010 Haki prądowe
⑩ 36330-0010 Ramka wyrównująca, komplet, E³, rozmiar 00/60 do 00/185
⑪ 36400-0010 Osłona przyłączy, krótka
⑫ 36445-0010 E³ osłona wolnego pola, rozmiar 00/100 do 00/185
⑫ 36440-0010 Adapter podwójny E³, rozmiar 00/100 hakowy
⑭ 36337-0010 Adapter podwójny E³, rozmiar 00/100
⑮ 36339-0010 Adapter pojedynczy E³, rozmiar 00/100
Uwaga: Kontrola stanu bezpieczników, patrz rozdział pomiar i komunikacja

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E³

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E³, rozmiar 00/100 mm
Wersja przystosowana do montażu bloku z przekładnikami prądowymi
Akcesoria



Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E³
Rozmiar 00/185 mm
Wersja przystosowana do zabudowy pojedynczych przekładników prądowych
Akcesoria

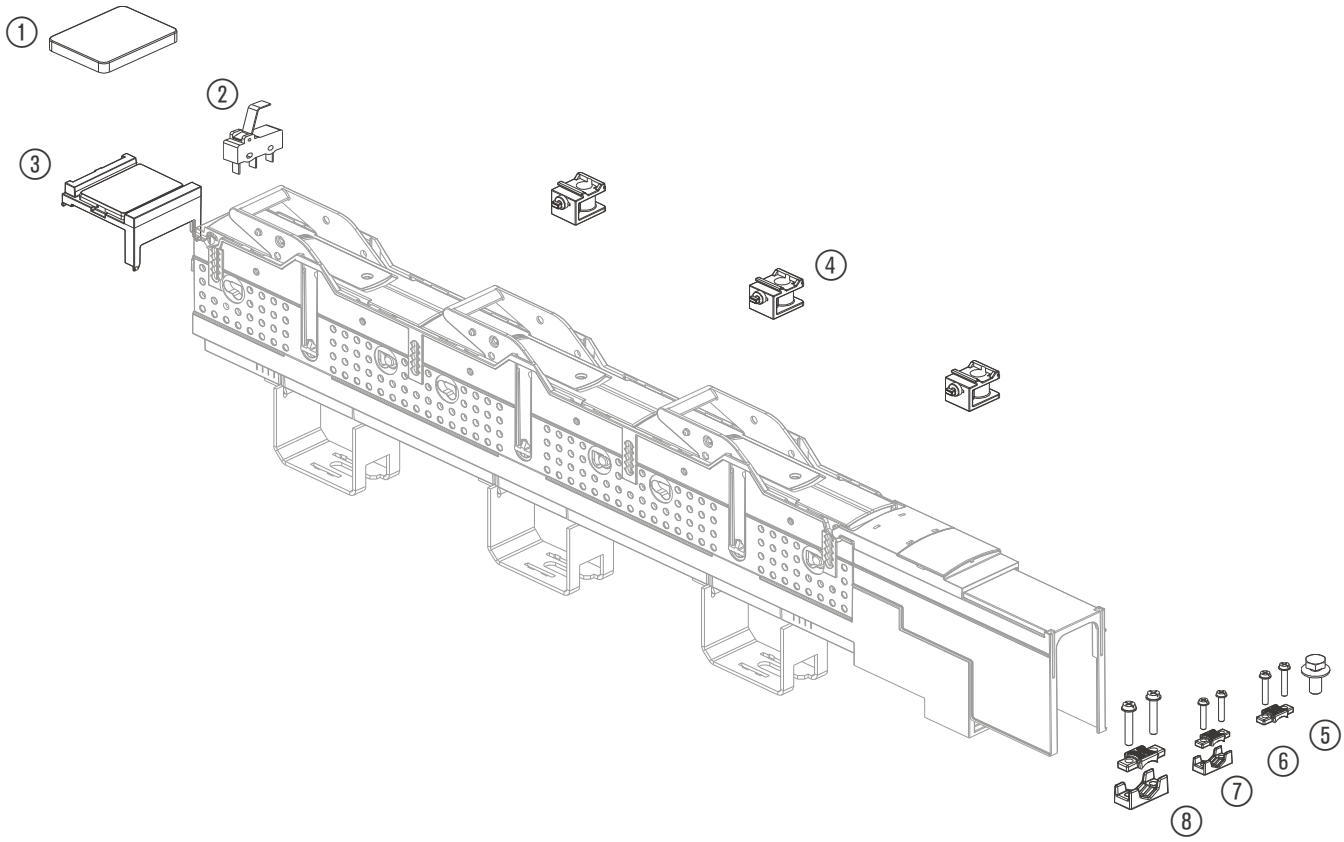


① 36388-0010 Ramka zatrzaskowa E³, rozmiar 00/60 do 00/185, 95 mm długa, 3-fazowa
② 36387-0010 Ramka zatrzaskowa E³, rozmiar 00/60 do 00/185, 95 mm długa, 1 wycięcie
③ E³ Blok z przekładnikami prądowymi
④ 36385-0010 Ramka zatrzaskowa E³, rozmiar 00/60 do 00/185, 135 mm długa, 1 wycięcie
⑤ Wersja przystosowana do przekładników prądowych PSR 203

Uwaga: Po przekładniki prądowe odsyłamy do rozdziału pomiar i komunikacja

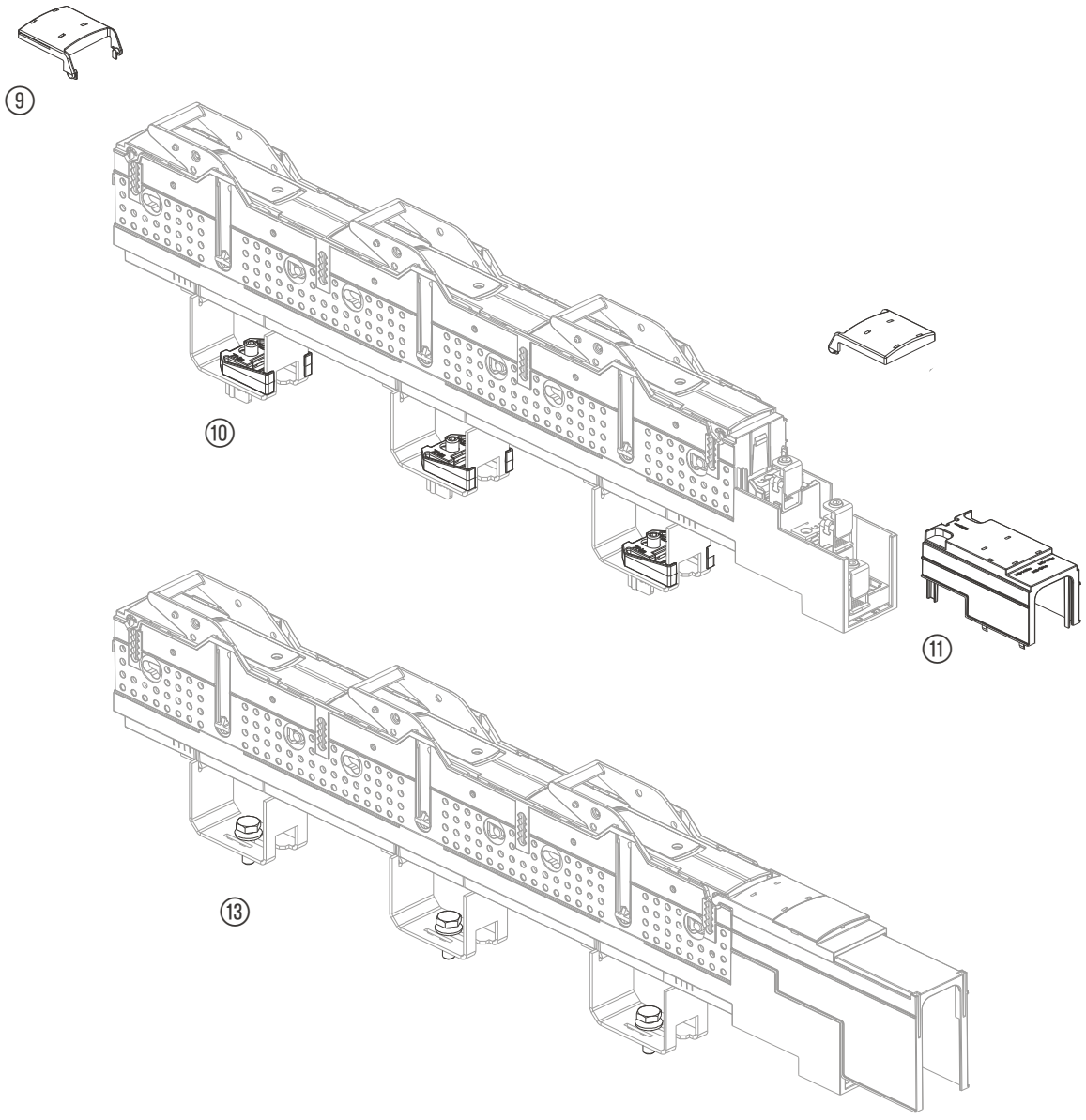
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E³

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E³,
rozmiar 00/185
Bezpośredni montaż obok rozmiaru 1 - 3
Akcesoria



①	36380-0010	Szyldzik opisowy E³, rozmiar 00/60 do 00/185
②	36335-0010	6 mikrołączników do sygnalizacji stanu łączenia E³ rozmiar 00/60 do 00/185
③	36389-0010	Wspornik szyldzika, rozmiar 00/60 do 00/185, góra
④	36331-0010	Zaczep wsporczy (kpl. = 4 sztuki) E³, rozmiar 00 - 3
⑤	36376-0010	3 śruby M8x25, z łbem sześciokątnym
⑥	36377-0010	3 zaciski mostkowe E³, rozmiar 00
⑦	36378-0010	3 zaciski pryzmowe E³, rozmiar 00
⑧	36366-0010	3 zaciski pryzmowe E³, rozmiar 00/185

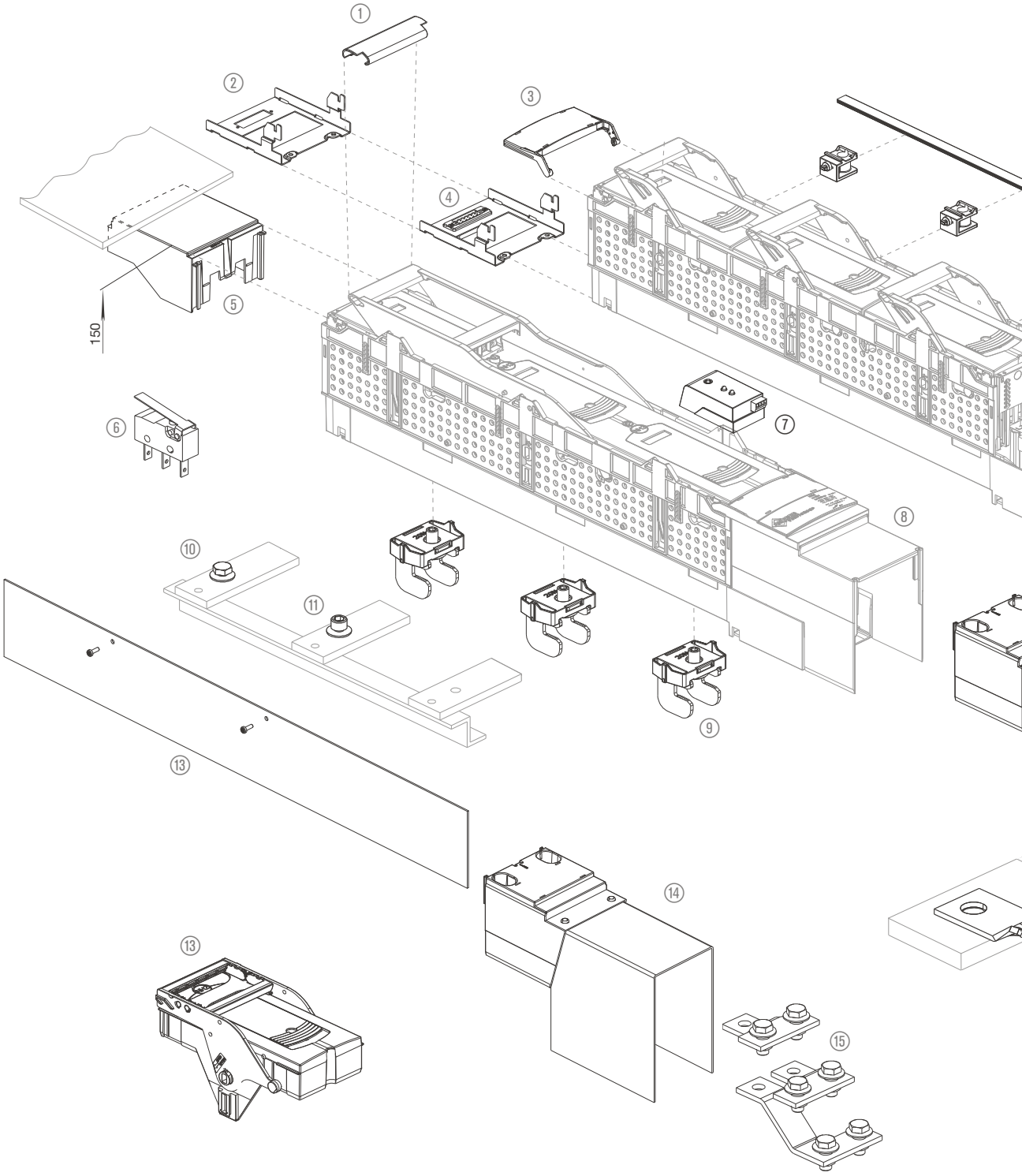
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E³, rozmiar 00/185
Bezpośredni montaż obok rozmiaru 1 - 3
Akcesoria

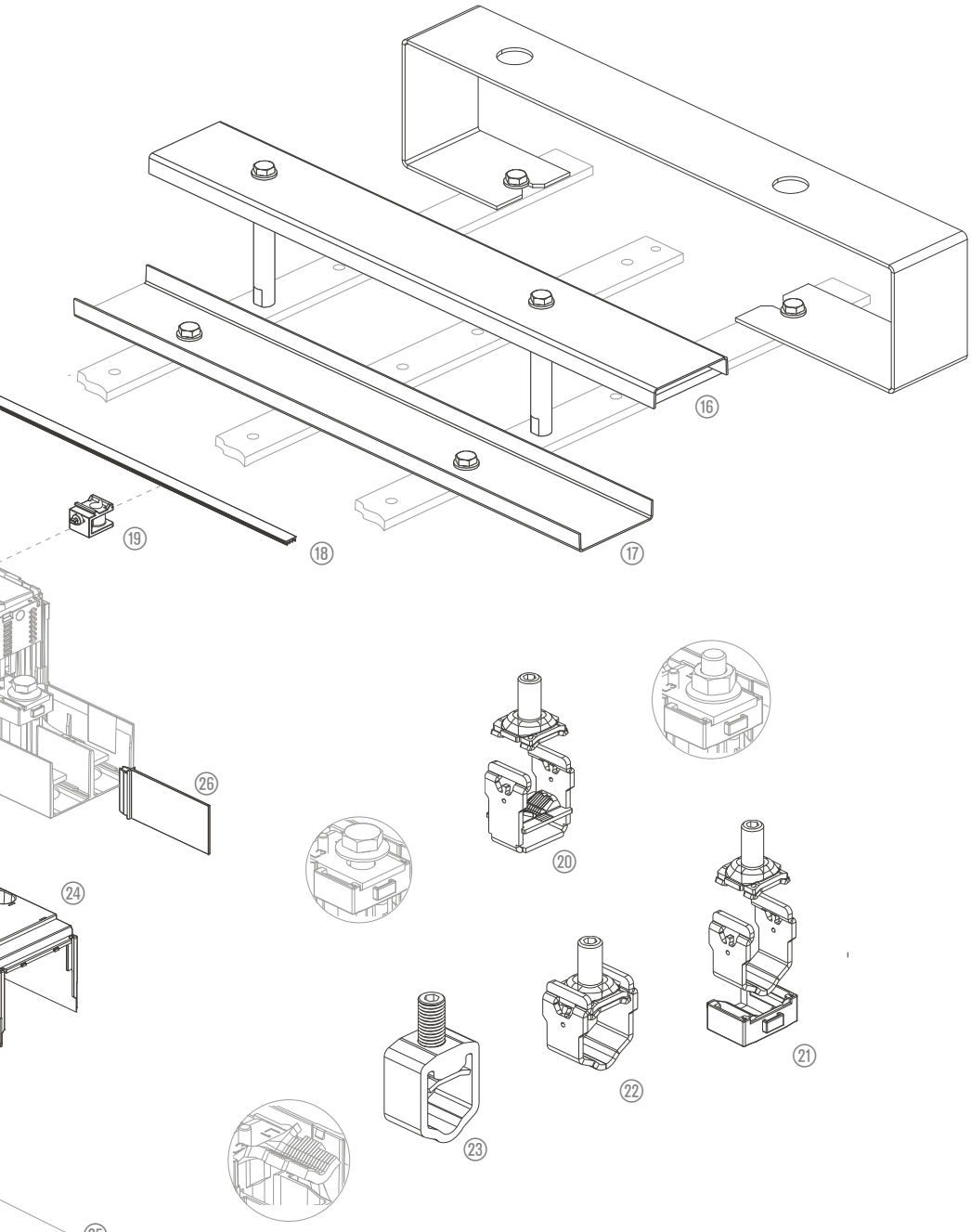


⑨ 36391-0010 Szyldzik opisowy zatrzaskiwany, krótki, E³, rozmiar 00/185
⑩ 36367-0010 3 haki prądowe E³ 00/185 Eh 50 mm
⑪ W zestawie z aparatem (osłona przyłączy 36402-0010)
⑫ 36376-0010 3 śruby M8x25, z łbem sześciokątnym

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E3

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E3,
rozmiar 1 - 3
Akcesoria

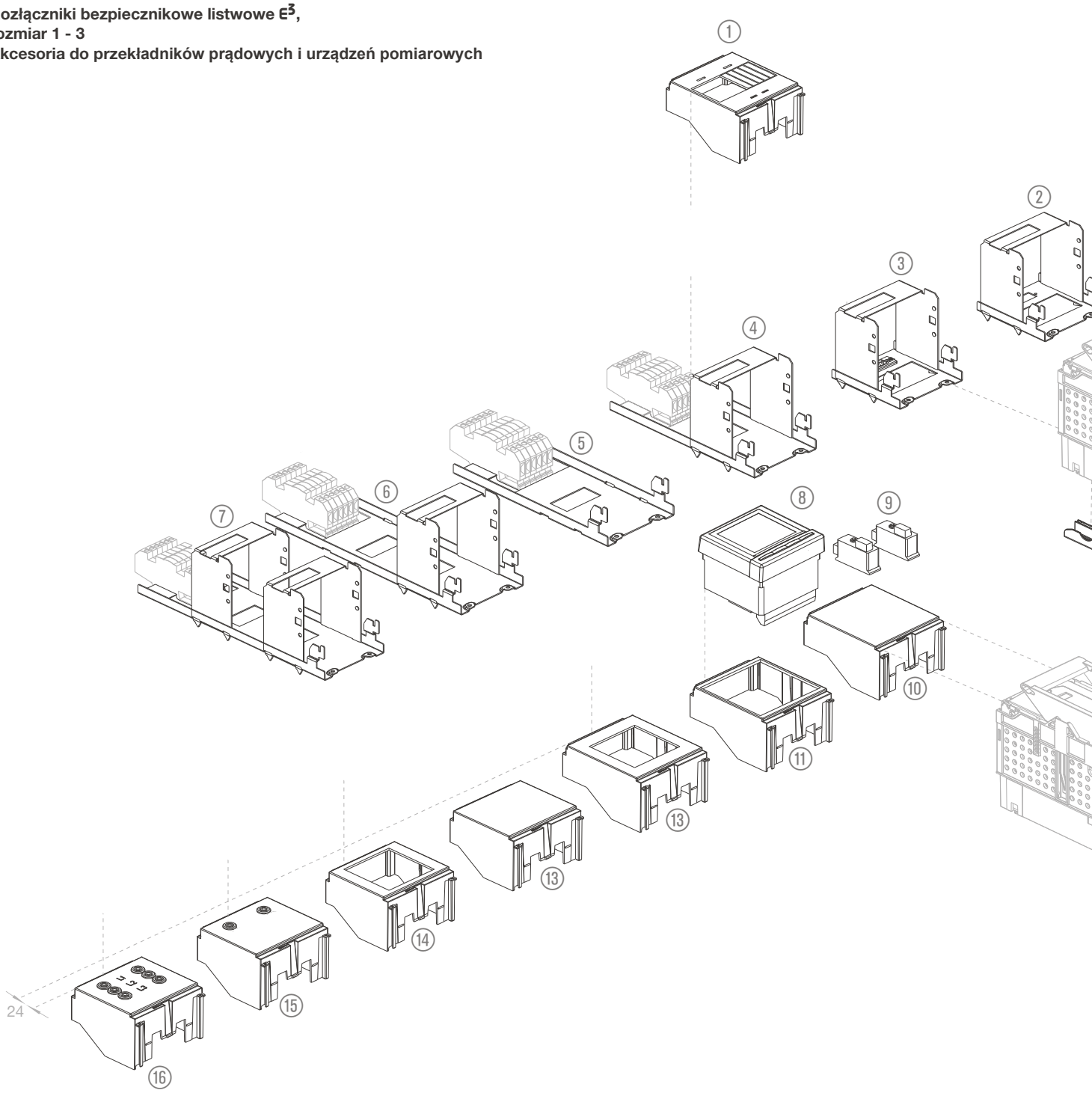




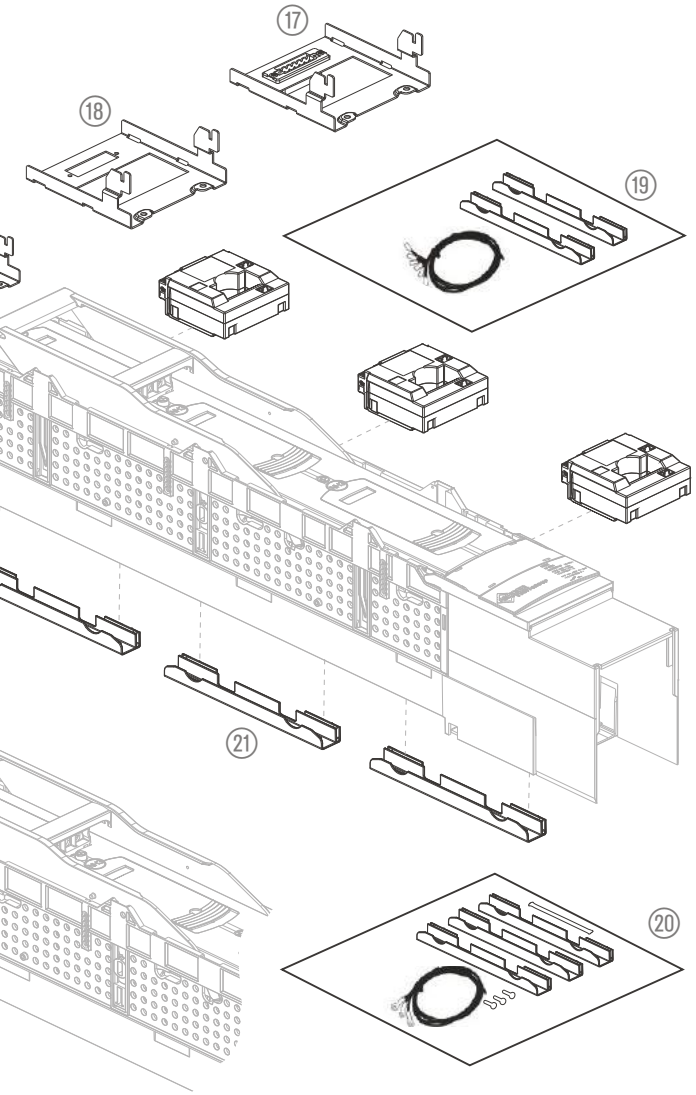
① 36407-0010 Nakładka na dźwignię E³, 1-3, czerwona, 3 szt.
② 36419-0010 Wspornik urządzeń, niski, z adapterem DIN
③ 36356-0010 Szyldzik identyfikacyjny z opisem i logo, krótki, rozmiar 1, EFEN
④ 36370-0010 Wspornik urządzeń, niski, złącze 6-pinowe
⑤ 36437-0010 Ramka zatrzaskowa E³, rozmiar 1 - 3, długa, bez wycięcia, z regulacją głębokości
⑥ 36375-0010 6 mikrołączników do sygnalizacji łączenia E³, rozmiar, 1 - 3
⑦ Elektroniczna kontrola stanu bezpieczników
⑧ W zestawie z aparatem (osłona przyłączy 36439-0010)
⑨ 36354-0010 Haki prądowe E³, rozmiar 1 - 3, 3 sztuki
⑩ 36719-0010 Śruby do szyn M12x30, 3 sztuki
⑪ Śruby imbusowe na zapytanie
⑫ 36727-0010 Osłona boczna E³, rozmiar 00/185 - 3
⑬ Specjalna dźwignia wpuszczana
⑭ 36435-0010 E³ Osłona przyłączy przedłużona, rozmiar 1 - 3
⑮ 36444-0010 E³ Zestaw przyłączeniowy 2 x 300 mm², rozmiar 1 - 3
⑯ 36410-0010 E³ Osłona wolnego pola z dystansami, rozmiar 1 - 3
⑰ 36409-0010 E³ Osłona wolnego pola, rozmiar 1 - 3
⑱ 36390-0010 E³ Uniwersalna listwa maskująca 850 mm
⑲ 36331-0010 E³ Zaczep wsporczy 4 sztuki, rozmiar 00 - 3
⑳ 36350-0010 E³ Zacisk ramkowy, 50 - 300 sm, 3 szt. rozmiar 1-3
㉑ 36351-0010 E³ Zacisk, VEST, 35 - 240 rm, 3 szt. rozmiar 1 - 3
㉒ 36353-0010 E³ Zacisk V, 35 - 240 rm, 3 szt. rozmiar 1 - 3
㉓ 36298-0010 Zacisk V2 MD 240 sm / rm 3 szt. rozmiar 1 - 3
㉔ 36438-0010 Osłona przyłączy, krótka, E³, rozmiar 1 - 3
㉕ 36404-0010 Przyłącze PEN, rozmiar 1 - 3
㉖ 36381-0010 Przegroda międzybiegunowa, rozmiar 1 - 3

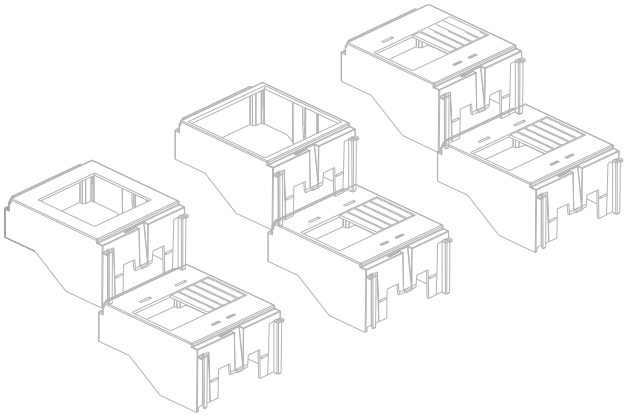
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E3

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E3,
rozmiar 1 - 3
Akcesoria do przekładników prądowych i urządzeń pomiarowych



EFEN Sp. z o.o. · Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych - Wydanie: Grudzień 2017



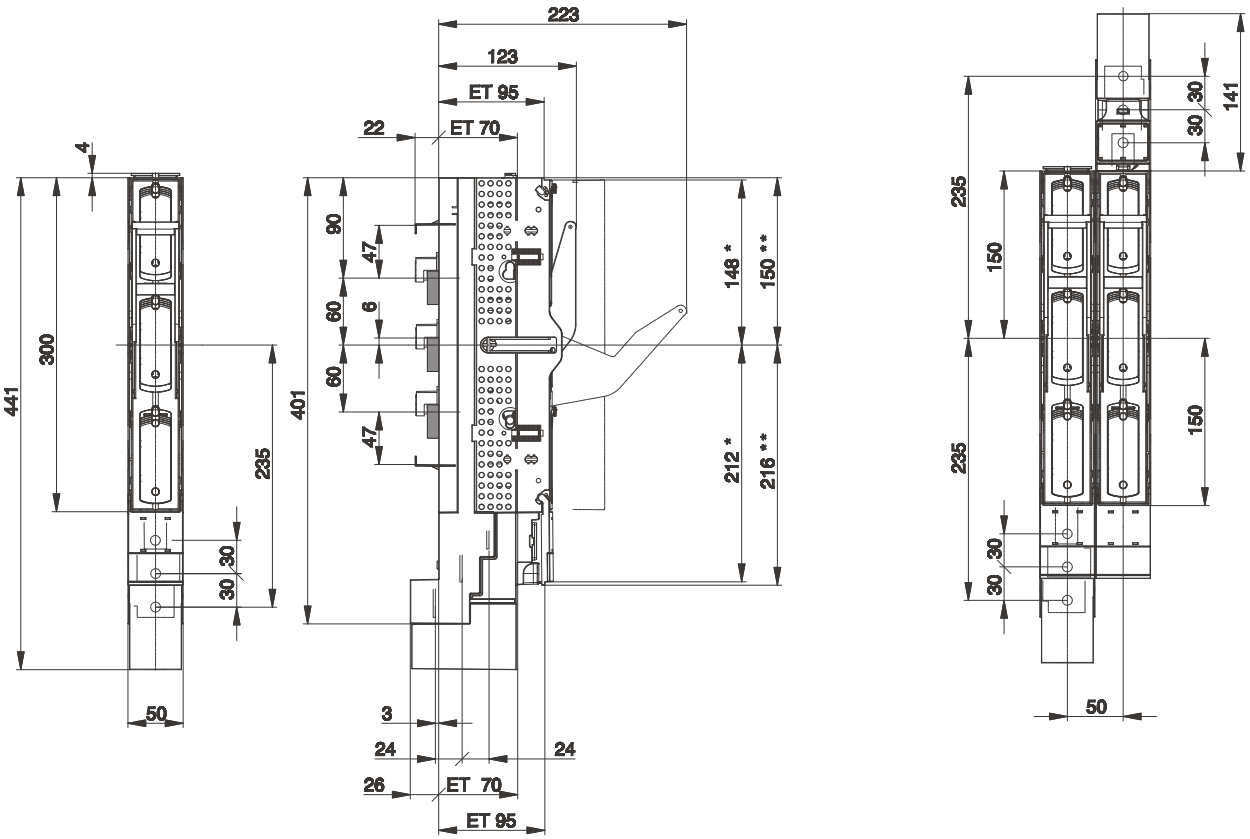


① 36428-0010 Ramka zatrzaskowa E³, rozmiar 1 - 3
② 36371-0010 Wspornik urządzeń z adapterem DIN
③ 36372-0010 Wspornik urządzeń z adapterem DIN, złącze 6-pinowe
④ 36373-0010 Wspornik urządzeń z adapterem DIN z zaczepem pod złączki przełączalne
⑤ 36420-0010 Wspornik urządzeń, niski, z zaczepem pod złączki
⑥ 36421-0010 Wspornik urządzeń, długi, z adapterem DIN
⑦ 36374-0010 Wspornik urządzeń z 2 adapterami DIN z zaczepem pod złączki przełączalne
⑧ Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe typu EM
⑨ Moduł wtykowy do urządzenia typu EM
⑩ 36437-0010 Ramka zatrzaskowa E³, długa, bez wycięcia, z regulacją głębokości, rozmiar 1 - 3
⑪ 36422-0010 Ramka zatrzaskowa E³, długa, 96 x 96 mm, rozmiar 1 - 3
⑫ 36383-0010 Ramka zatrzaskowa E³, długa, 72 x 72 mm, rozmiar 1 - 3
⑬ 36425-0010 Ramka zatrzaskowa E³, krótka, jednolita, rozmiar 1 - 3
⑭ 36424-0010 Ramka zatrzaskowa E³, krótka, 72 x 72 mm, rozmiar 1 - 3
⑮ 36426-0010 Ramka zatrzaskowa E³, krótka, 1-fazowa, rozmiar 1 - 3
⑯ 36427-0010 Ramka zatrzaskowa E³, krótka, 3-fazowa, rozmiar 1 - 3
⑰ 36370-0010 Wspornik urządzeń E³, niski, złącze 6-pinowe
⑱ 36419-0010 Wspornik urządzeń E³, niski, z adapterem DIN
⑲ 36429-0010 Zestaw oprzewodowania, 1-faz., do przekładników prądowych
⑳ 36431-0010 Zestaw oprzewodowania do pomiaru napięcia
㉑ 36382-0010 E³ Zatrzaskowy wspornik kablowy, rozmiar 1 - 3

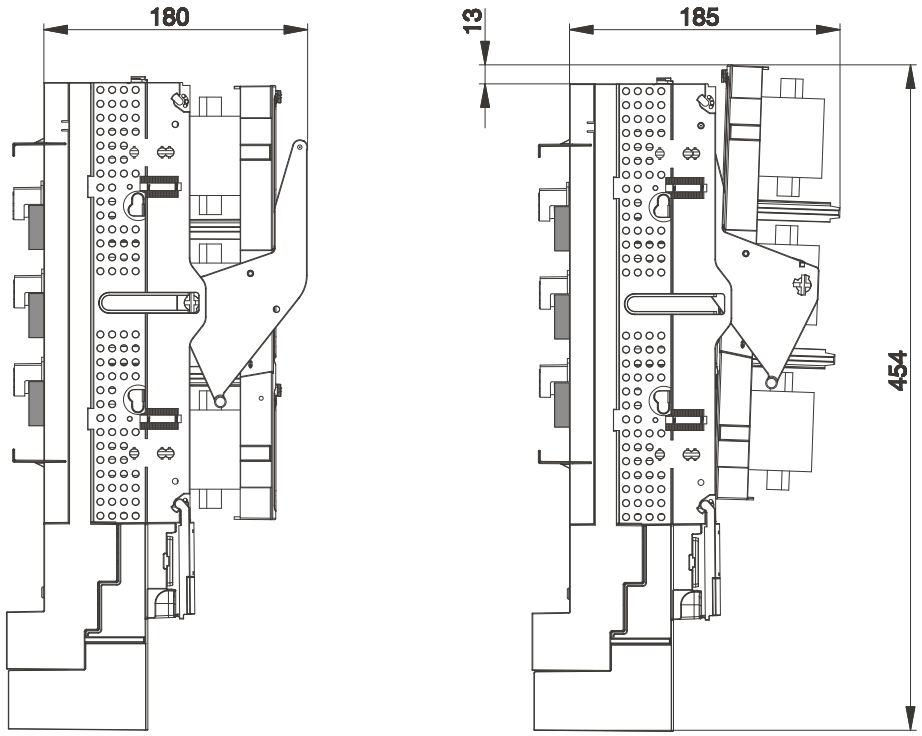
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe e3
Rozmiar 00/60

Łączenie 3-biegunowe z długą osłoną przyłączy

Na rysunkach rozłącznik bezpiecznikowy z niestandardową długą osłoną przyłączy!



Bezpieczna pozycja parkowania po rozłączeniu

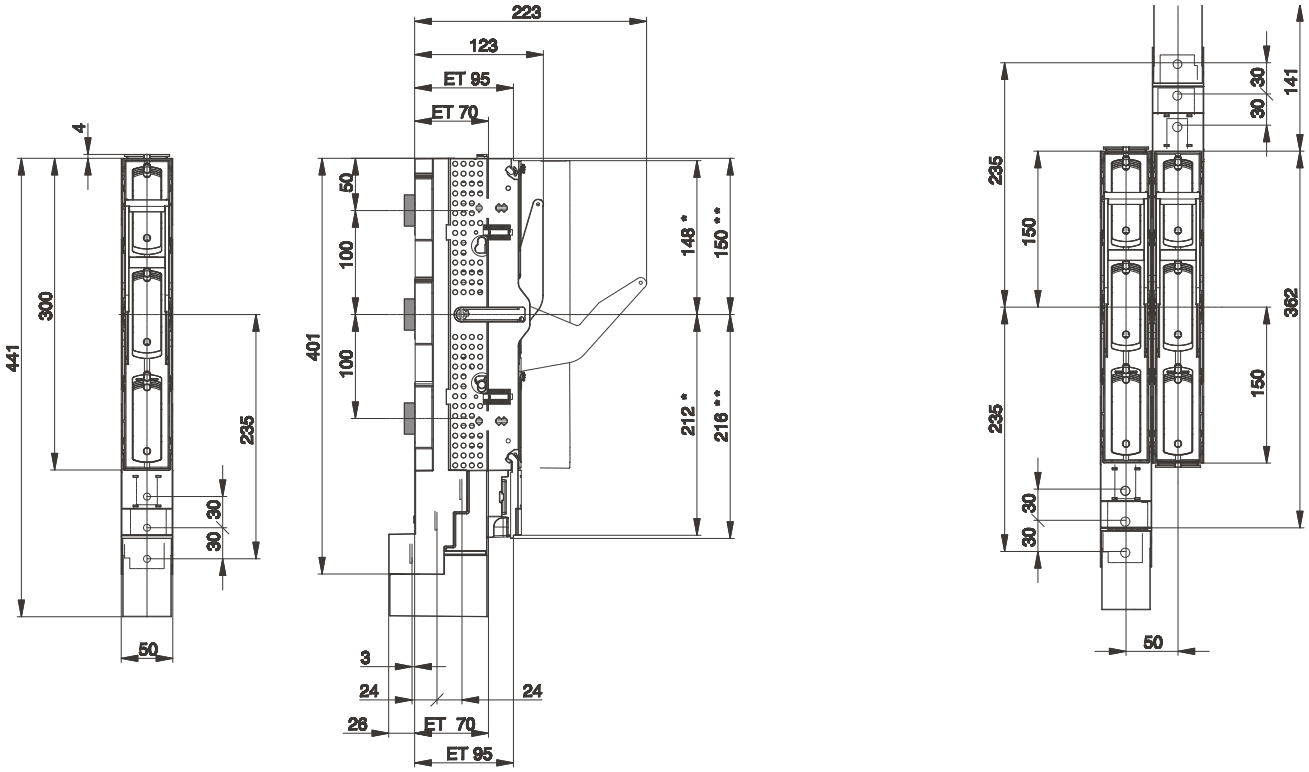


Wymiar wycięcia systemowego ET 95 = * wymiary + 1 mm
Wymiar wycięcia systemowego ET 70 = ** wymiary + 1 mm
ET = Głębokość zabudowy pod osłonami systemowymi

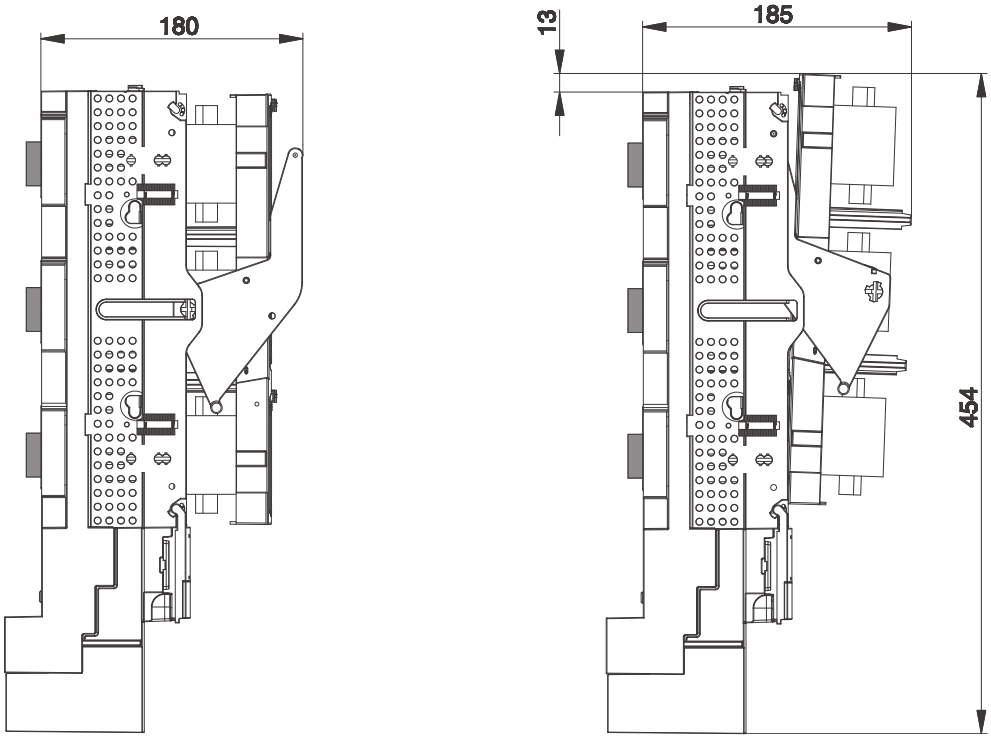
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E3
Rozmiar 00/100

Łączenie 3-biegunowe z długą osłoną przyłączy

Na rysunkach rozłącznik bezpiecznikowy z niestandardową długą osłoną przyłączy!

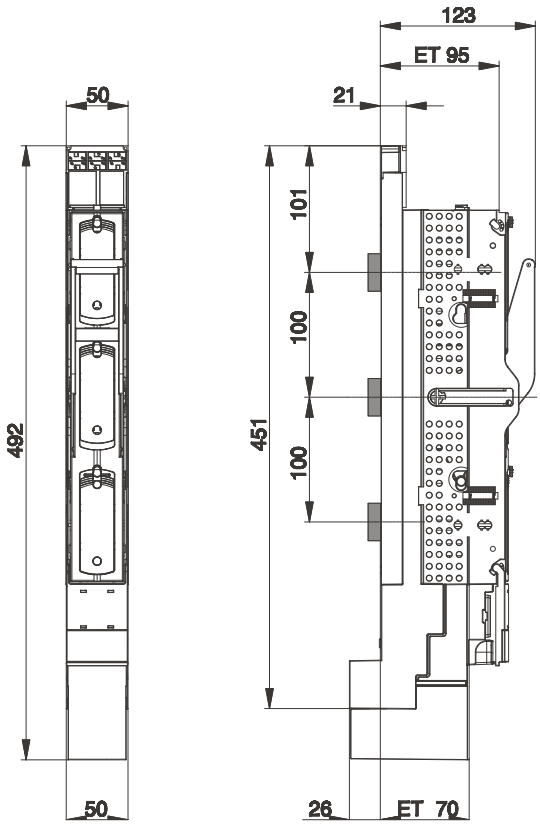


Bezpieczna pozycja parkowania po rozłączeniu

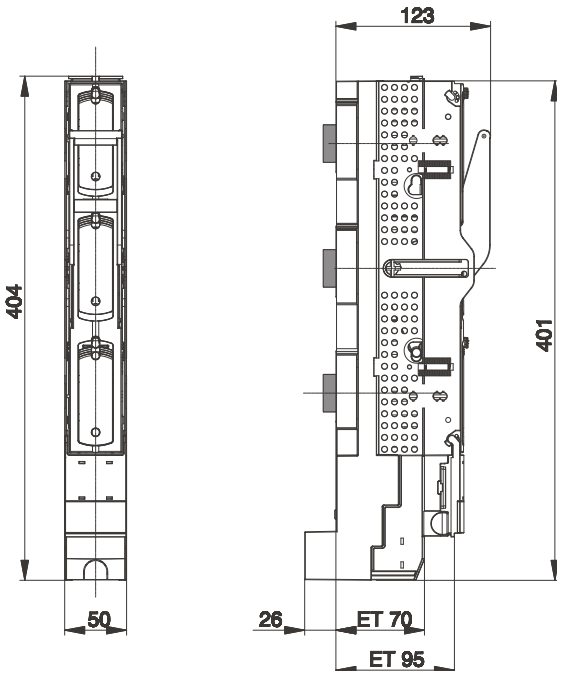


Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe e3
Rozmiar 00/100

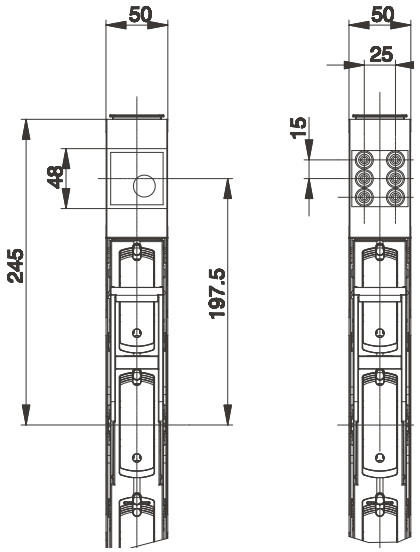
Łączenie 3-biegunowe z blokiem przekładnikowym



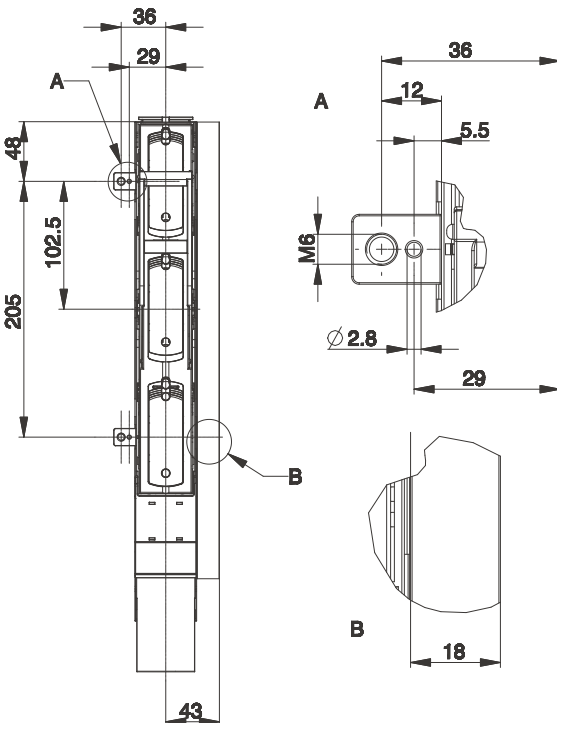
Łączenie 3-biegunowe ze standardową osłoną przyłączy



Ramka zatrzaskowa, krótka



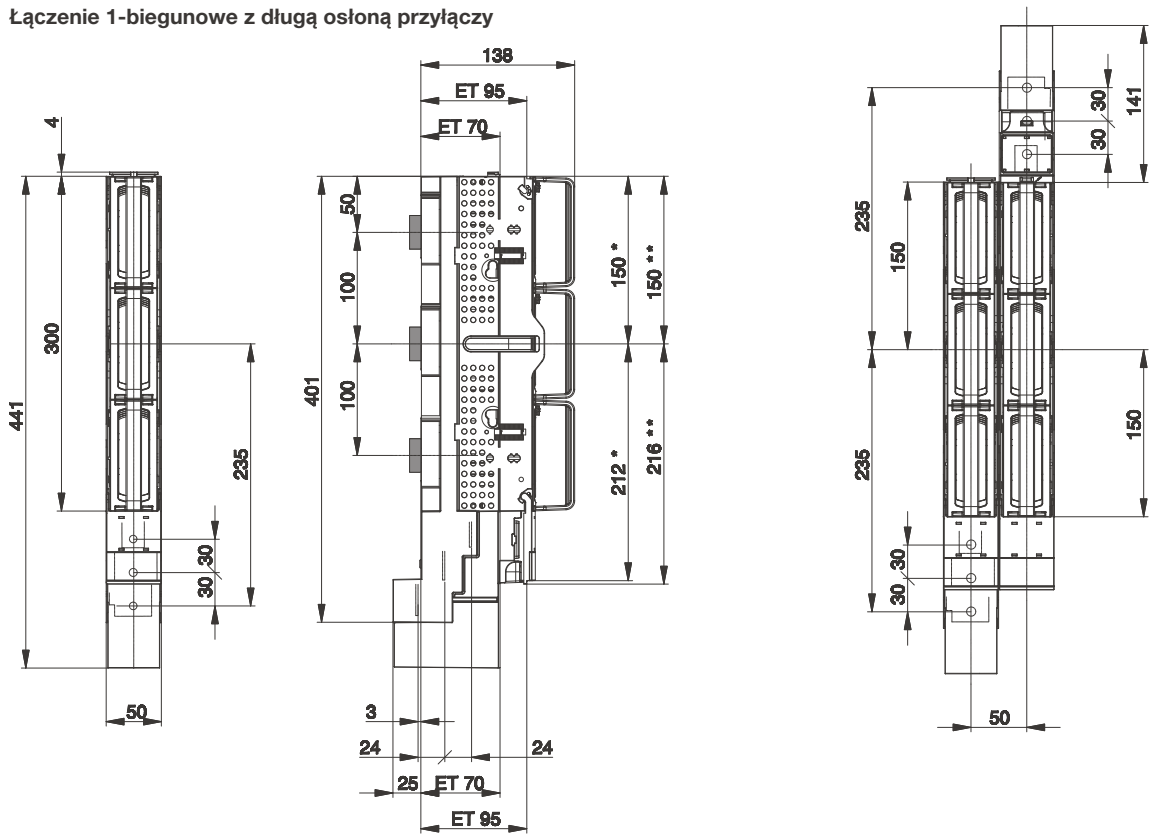
Zaczepy wsporcze i listwa maskująca



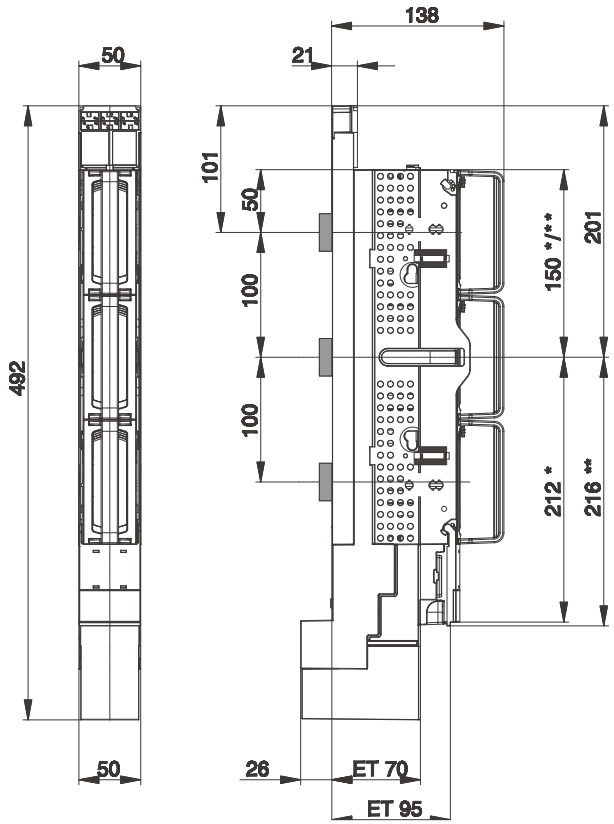
Wymiar wycięcia systemowego ET 95 = * wymiary + 1 mm
Wymiar wycięcia systemowego ET 70 = ** wymiary + 1 mm
ET = Głębokość zabudowy pod osłonami systemowymi

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe ϵ^3
Rozmiar 00/100

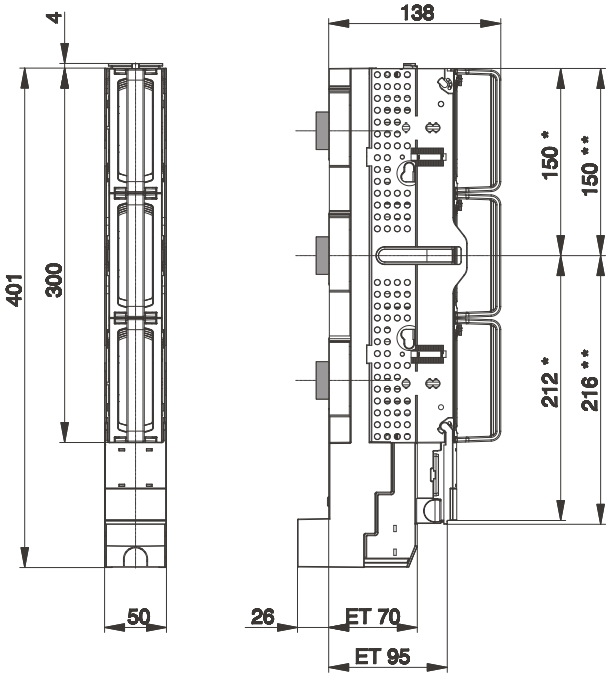
Łączenie 1-biegunowe z długą osłoną przyłączy



Łączenie 1-biegunowe z blokiem przekładnikowym



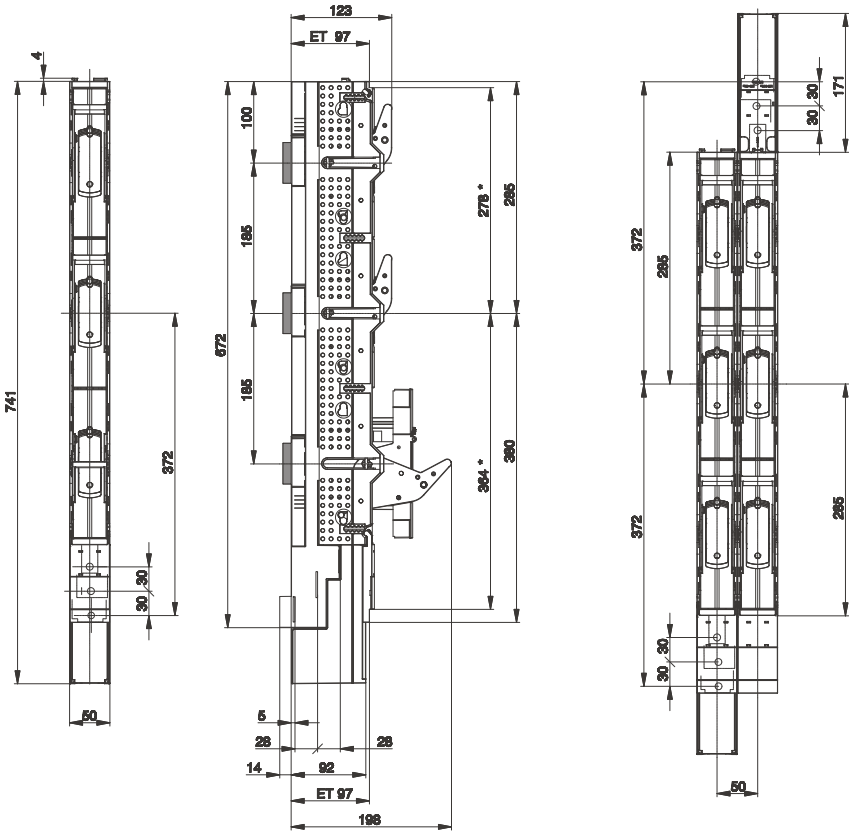
Łączenie 1-biegunowe ze standardową osłoną przyłączy



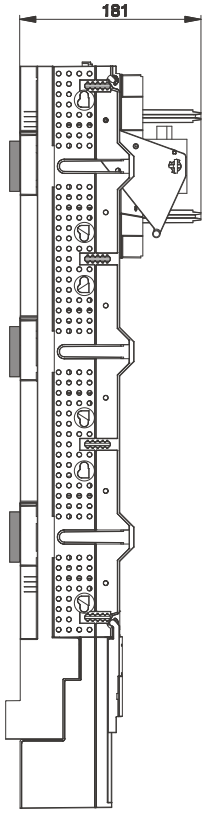
Wymiar wycięcia systemowego ET 95 = * wymiary + 1 mm
Wymiar wycięcia systemowego ET 70 = ** wymiary + 1 mm
ET = Głębokość zabudowy pod osłonami systemowymi

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe e3
Rozmiar 00/185

Łączenie 1-biegunowe ze standardową osłoną przyłączy



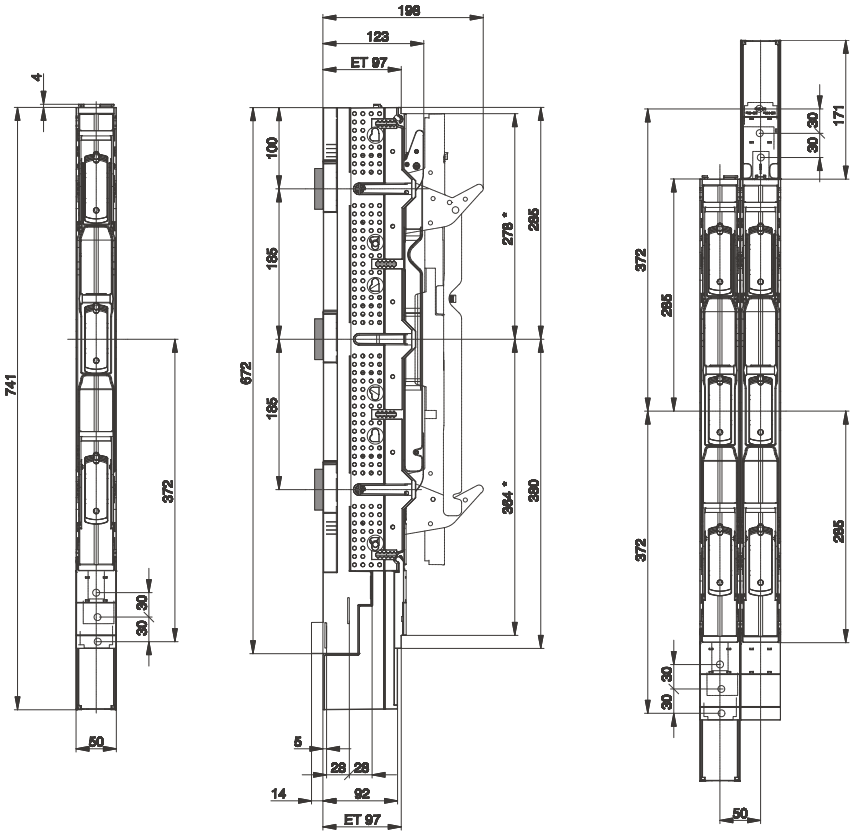
Bezpieczna pozycja parkowania po rozłączeniu



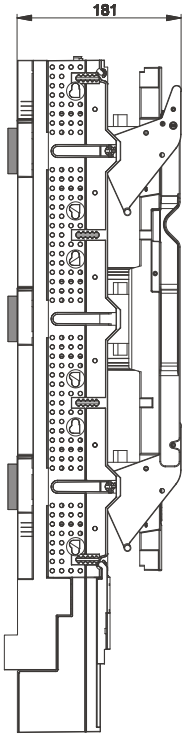
Wymiar wycięcia systemowego ET 97 = * wymiary + 1 mm
ET = Głębokość zabudowy pod osłonami systemowymi

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E3
Rozmiar 00/185

Łączenie 3-biegunowe ze standardową osłoną przyłączy



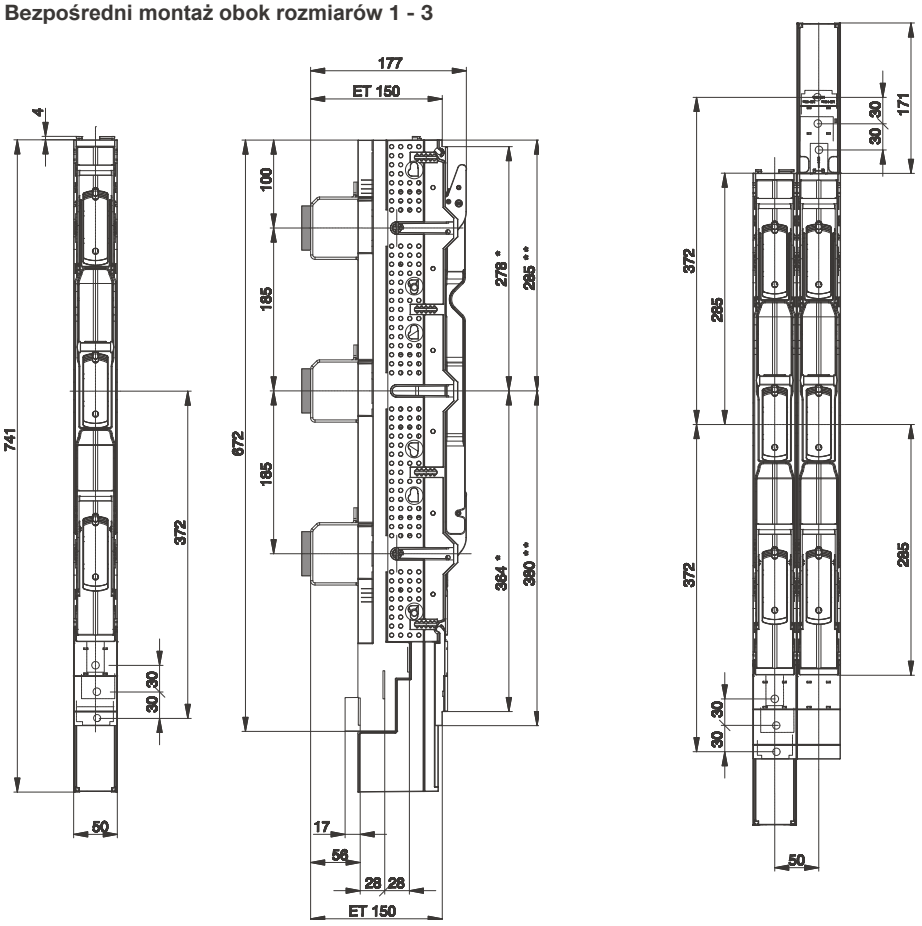
Bezpieczna pozycja parkowania po rozłączeniu



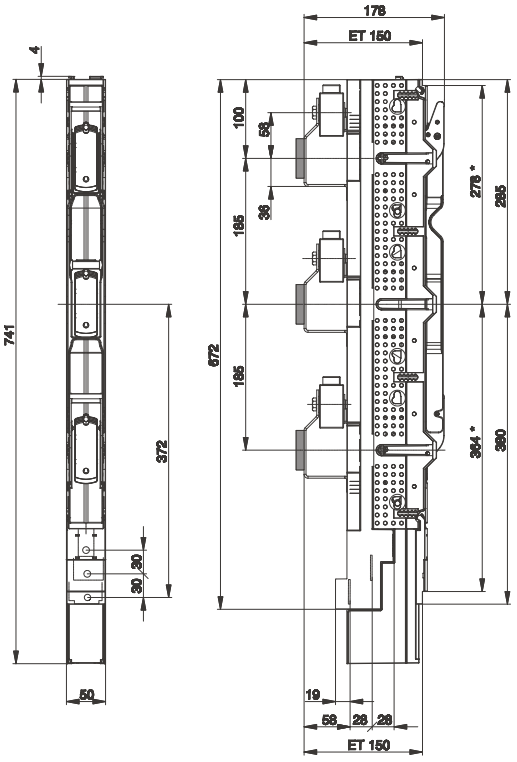
Wymiar wycięcia systemowego ET 97 = * wymiary + 1 mm
ET = Głębokość zabudowy pod osłonami systemowymi

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe e3
Rozmiar 00/185

Bezpośredni montaż obok rozmiarów 1 - 3



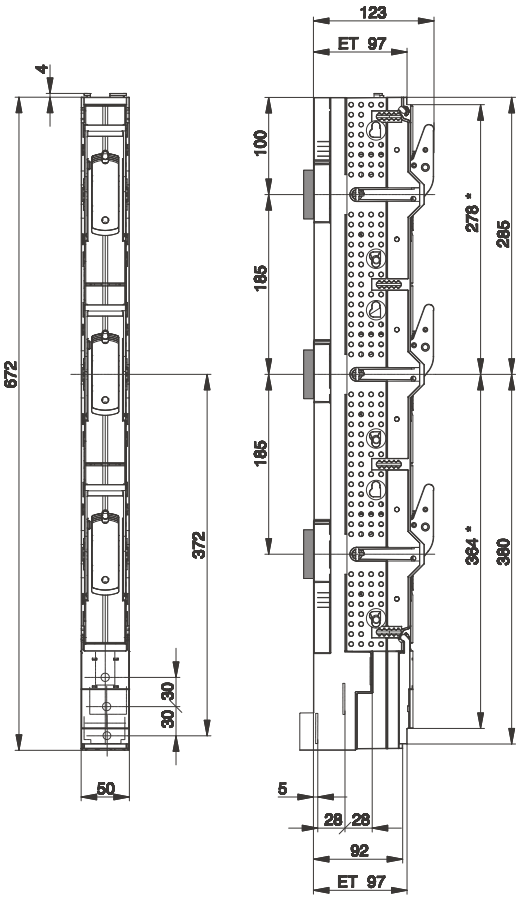
Bezpośredni montaż obok rozmiarów 1 - 3 z przekładnikami prądowymi



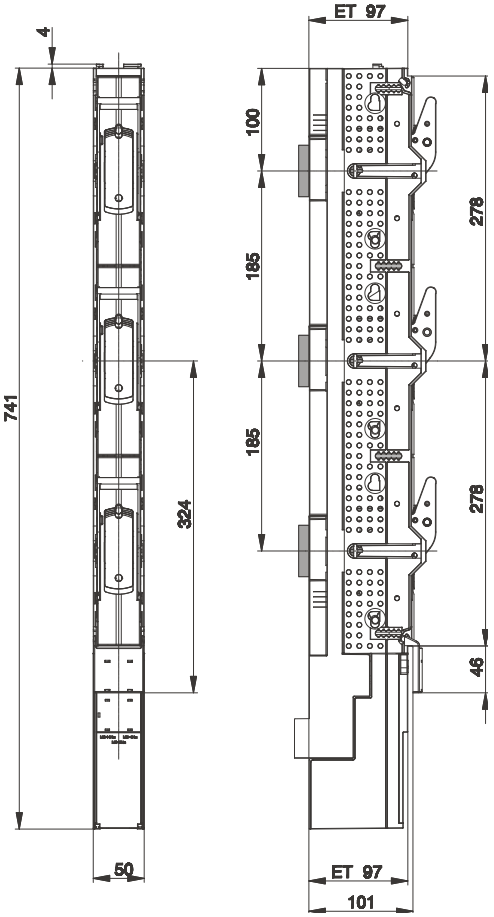
Wymiar wycięcia systemowego ET 150 = * wymiary + 1 mm
ET = Głębokość zabudowy pod osłonami systemowymi

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E3
Rozmiar 00/185

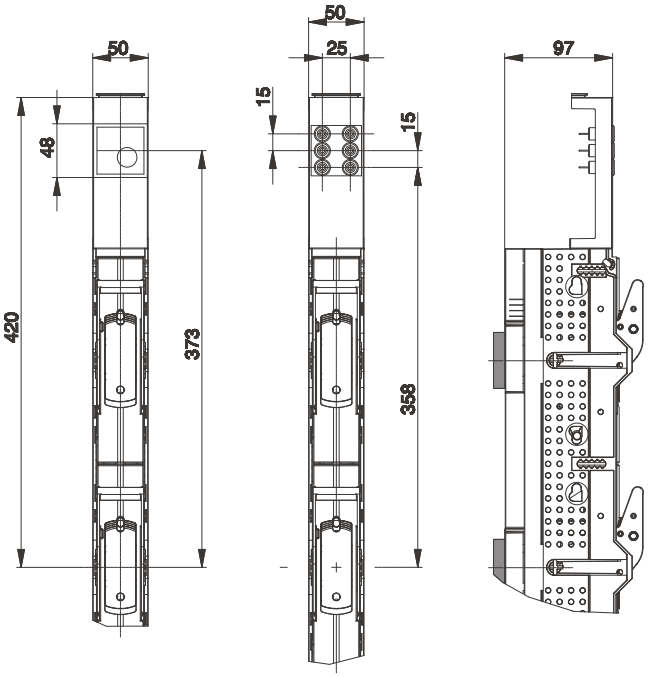
Osłona przyłączy, krótka



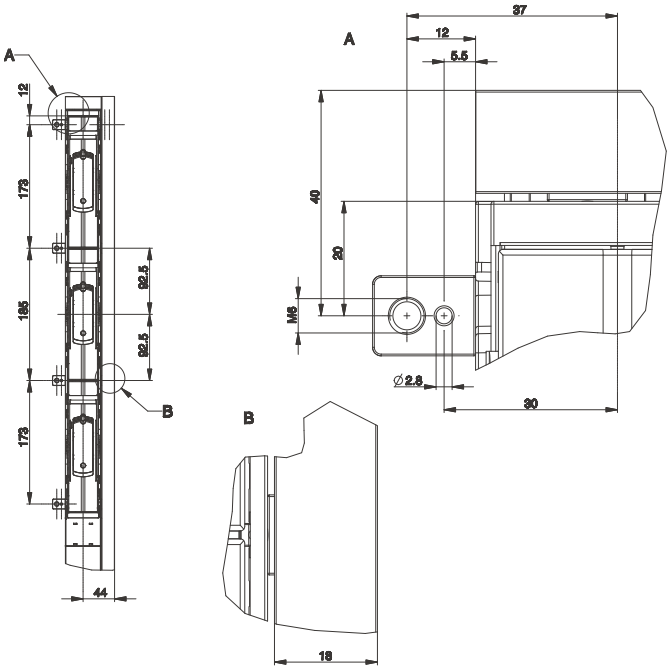
Wspornik szyldzika opisowego, krótki



Ramka zatrzaskowa, długa



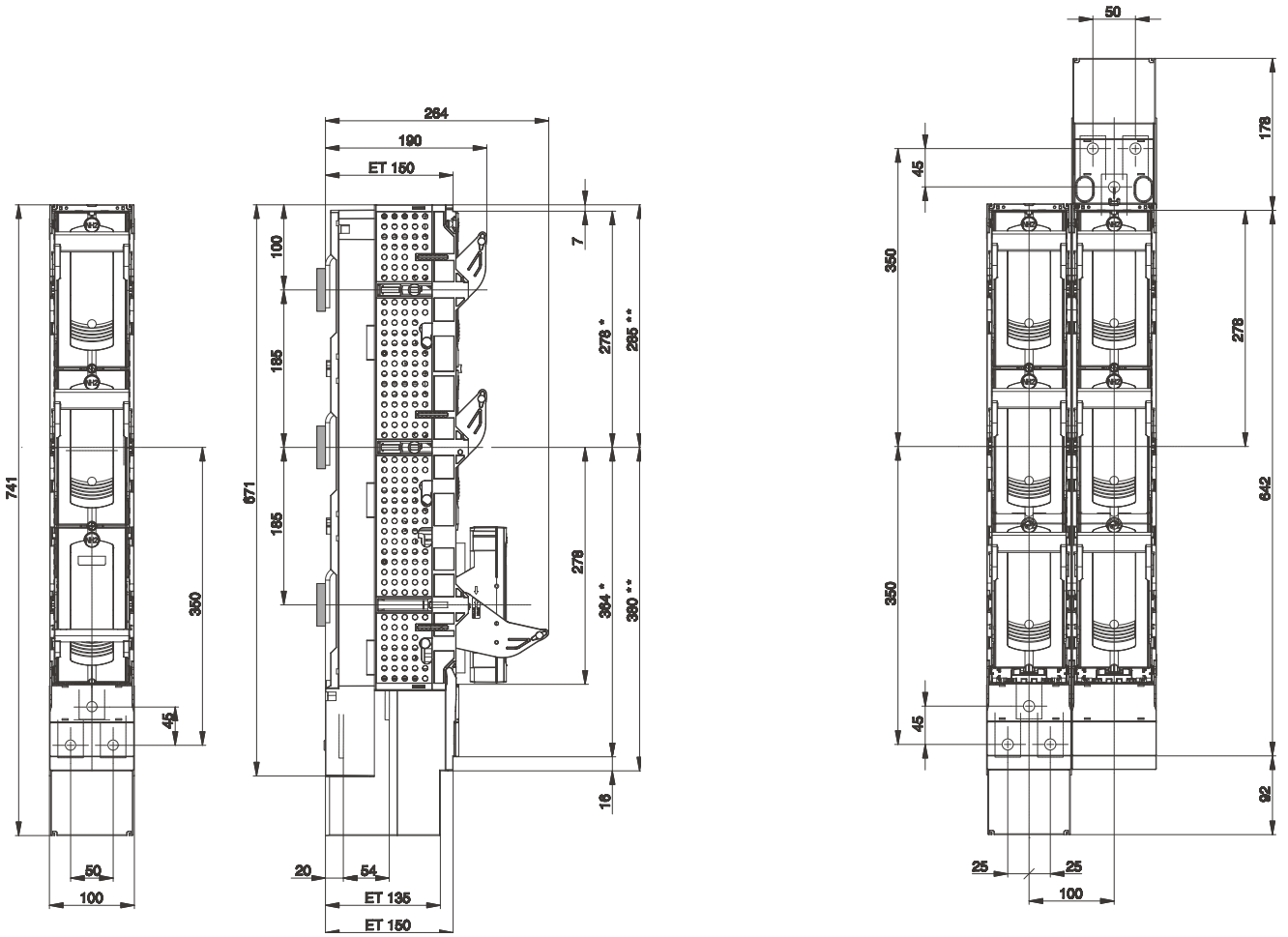
Zaczepy wsporcze i listwa maskująca



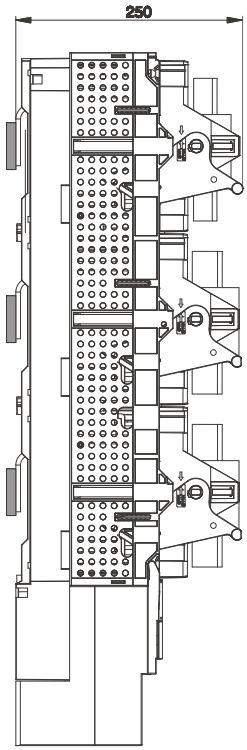
Wymiar wycięcia systemowego ET 97 = * wymiary + 1 mm
ET = Głębokość zabudowy pod osłonami systemowymi

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe e3
Rozmiar 1 - 3

Łączenie 1-biegunowe ze standardową osłoną przyłączy



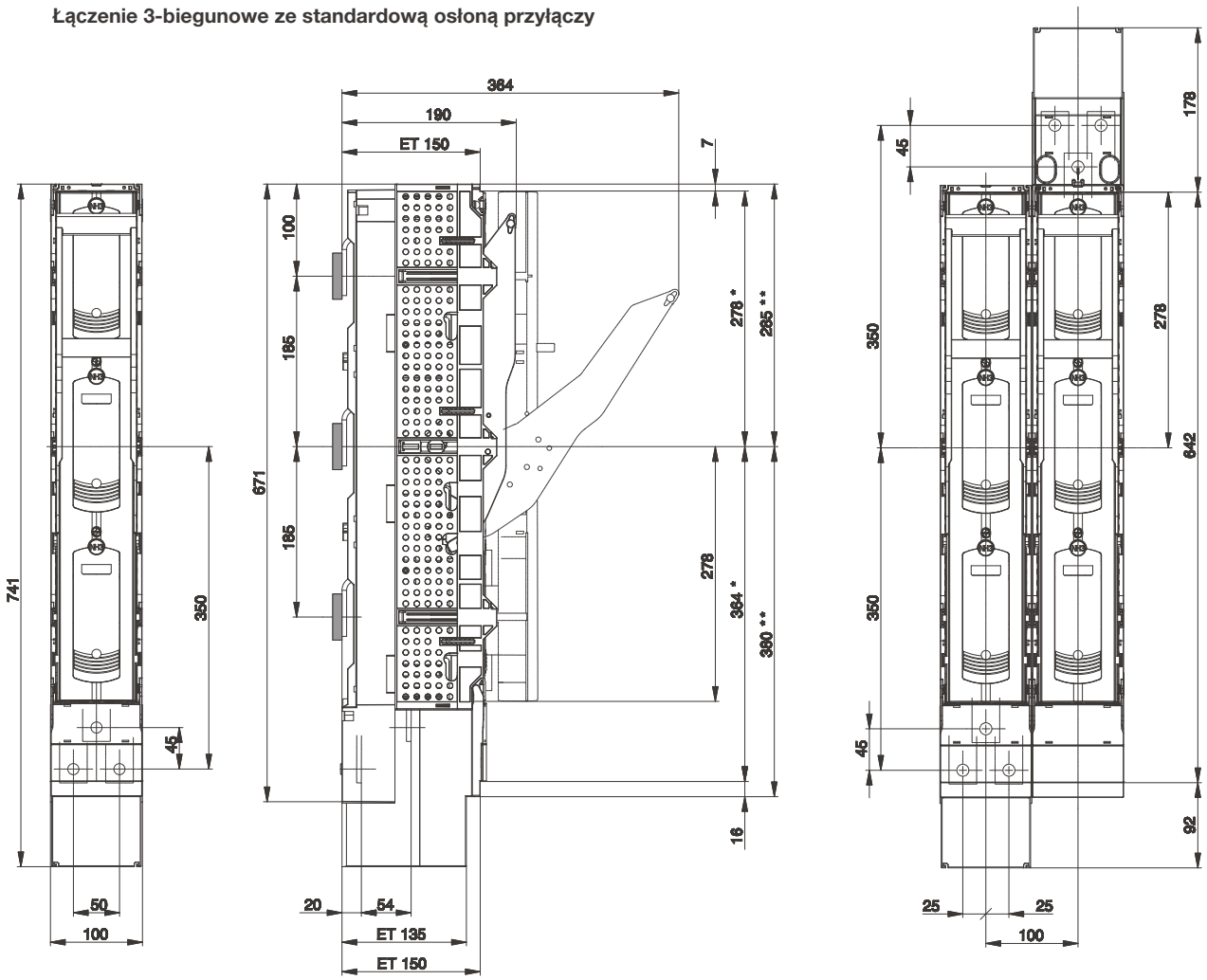
Bezpieczna pozycja parkowania po rozłączeniu



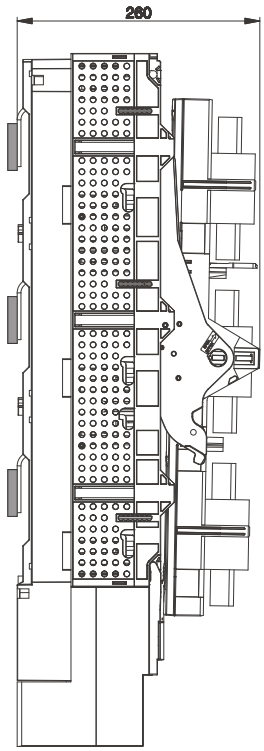
Wymiar wycięcia systemowego ET 150 = * wymiary + 1 mm
Wymiar wycięcia systemowego ET 120 - 145 = ** wymiary + 1 mm
ET = Głębokość zabudowy pod osłonami systemowymi

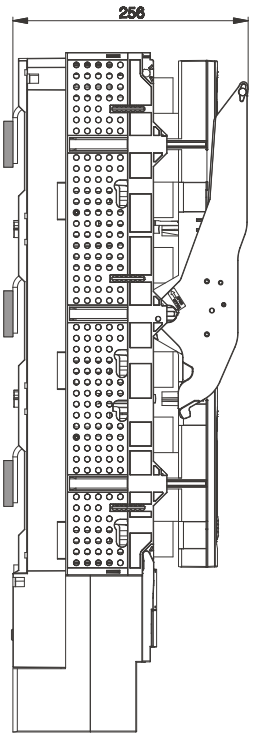
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E3
Rozmiar 1 - 3

Łączenie 3-biegunowe ze standardową osłoną przyłączy



Bezpieczna pozycja parkowania po rozłączeniu

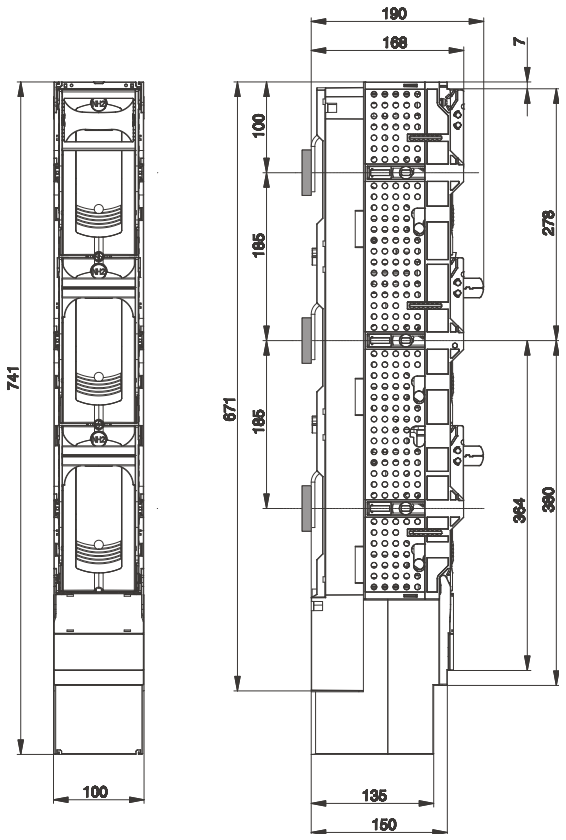




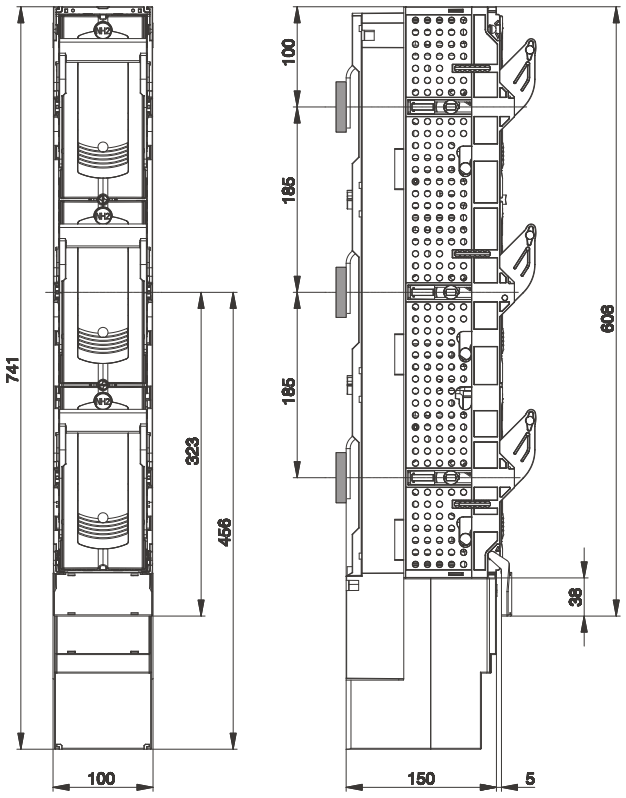
Wymiar wycięcia systemowego ET 150 = * wymiary + 1 mm
Wymiar wycięcia systemowego ET 120 - 145 = ** wymiary + 1 mm
ET = Głębokość zabudowy pod osłonami systemowymi

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E3
Wersje specjalne

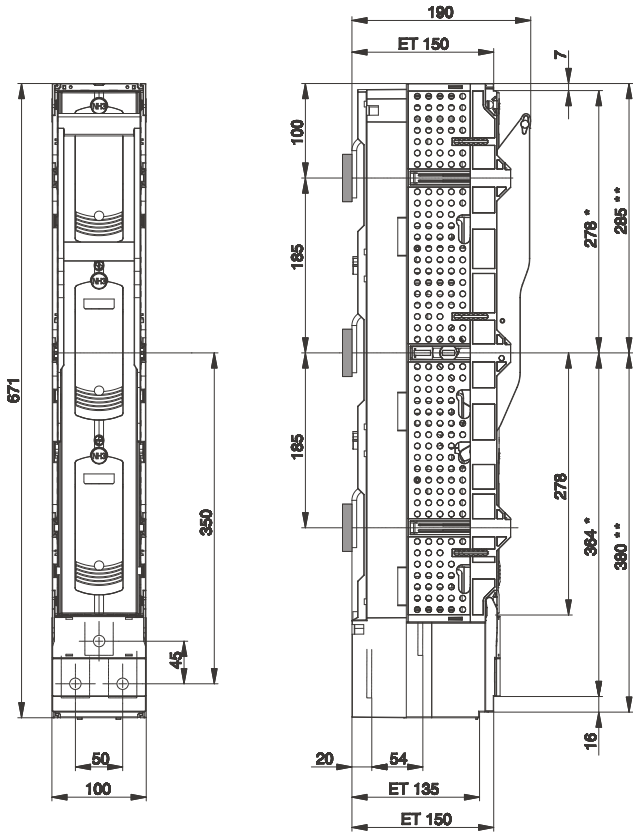
Obniżona głębokość zabudowy



Wspornik szyldzika opisowego, krótki

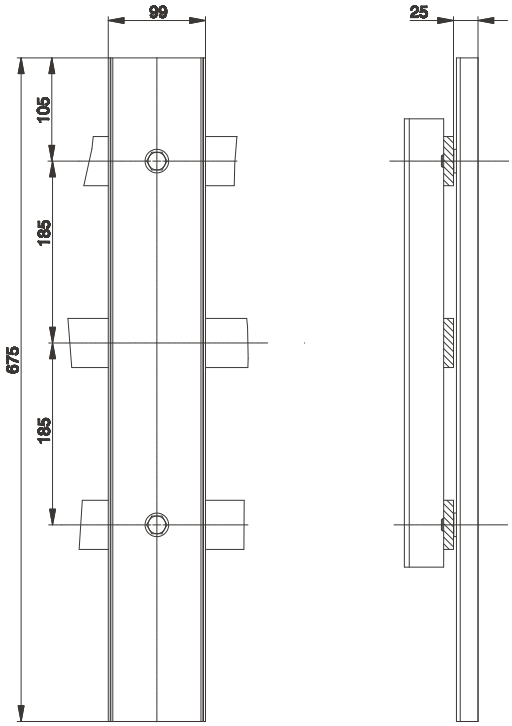


Osłona przyłączy, krótka

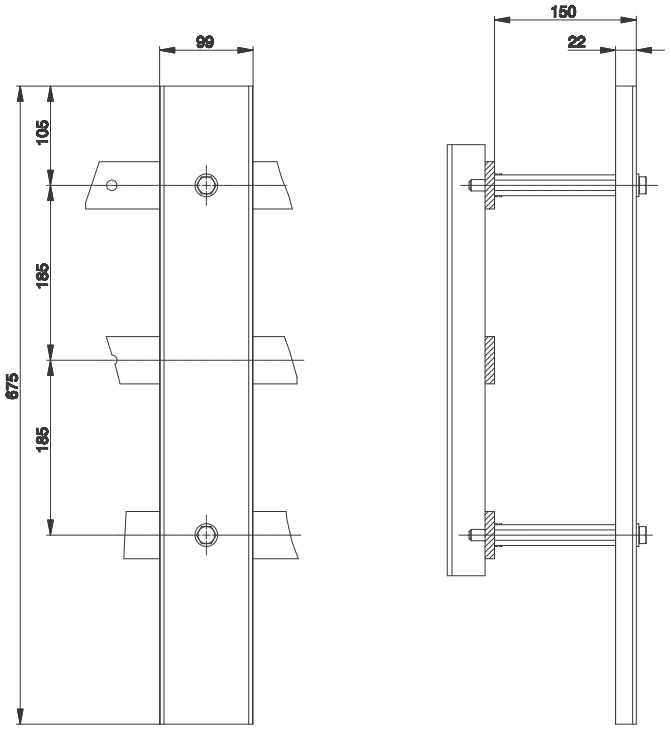


Wymiar wycięcia systemowego ET 150 = * wymiary + 1 mm
Wymiar wycięcia systemowego ET 120 - 145 = ** wymiary + 1 mm
ET = Głębokość zabudowy pod osłonami systemowymi

Osłona montowana bezpośrednio na szynach zbiorczych
36409-0010

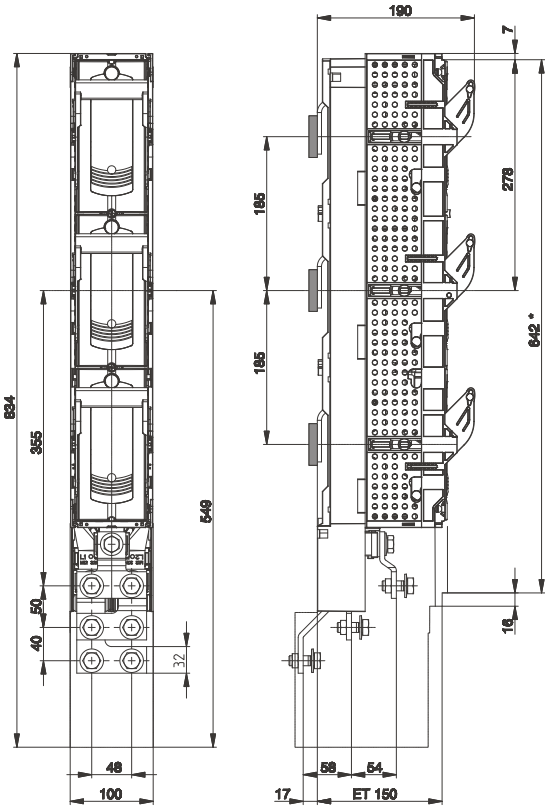


Osłona z trzpieniami dystansowymi do podniesionego montażu
36410-0010

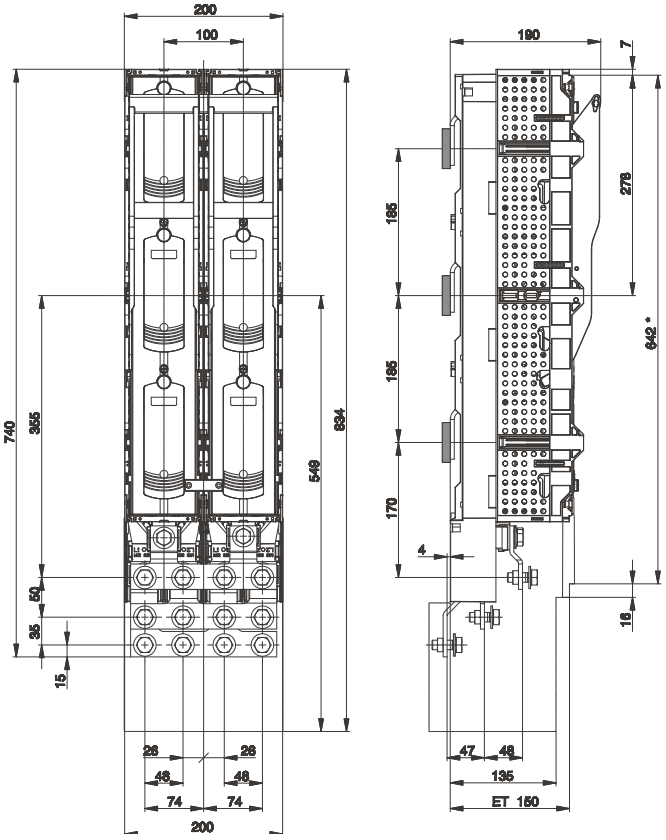


Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E3 1000 A i 2000 A

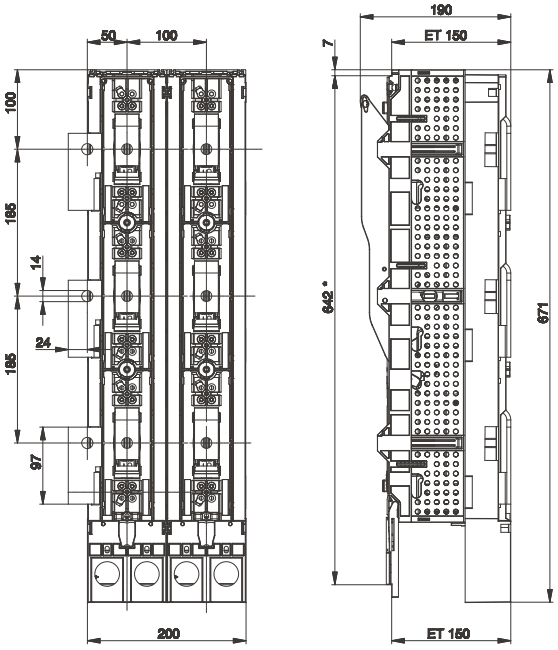
Listwa zasilająca 1000 A z zabudowanymi na stałe zwieraczami instalacyjnymi



Listwa zasilająca 2000 A z zabudowanymi na stałe zwieraczami instalacyjnymi wykonana jako listwa bliźniacza



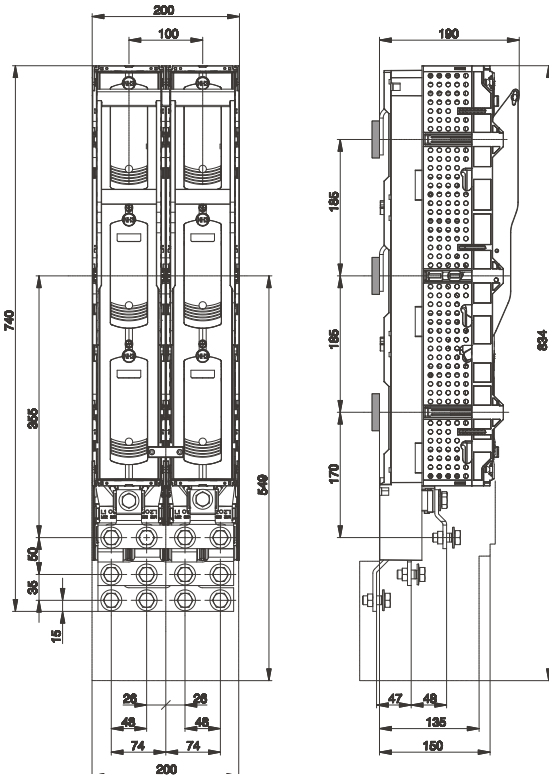
Listwa zasilająca 2000 A z zabudowanymi na stałe zwieraczami instalacyjnymi, sprzęgło, przyłącza lewostronne



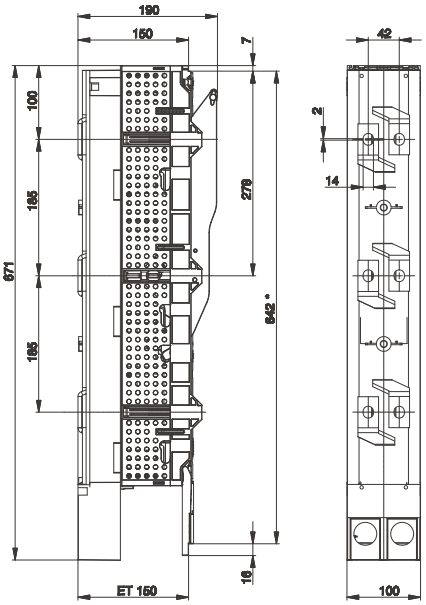
Wymiar wycięcia systemowego ET 150 = * wymiary + 1 mm
Wymiar wycięcia systemowego ET 120 - 145 = ** wymiary + 1 mm
ET = Głębokość zabudowy pod osłonami systemowymi

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe e3
Wersje nietypowe

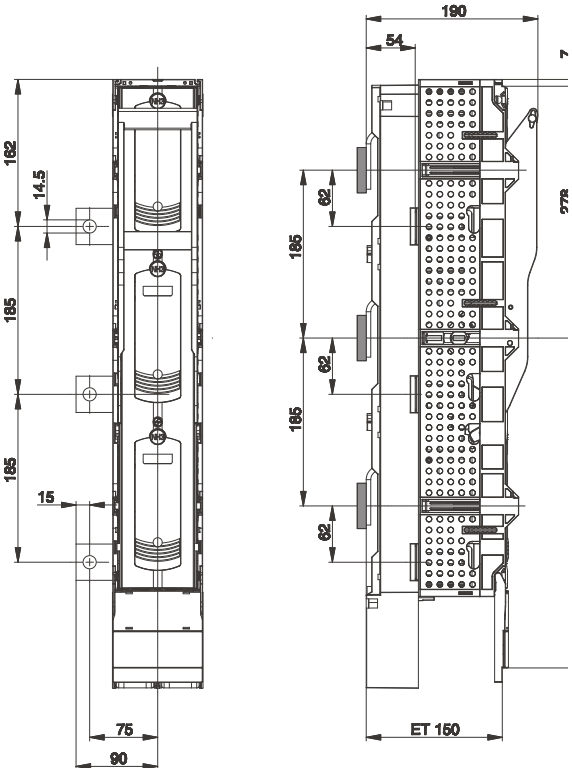
Listwa bliźniacza 1260 A (2 x 630 A)



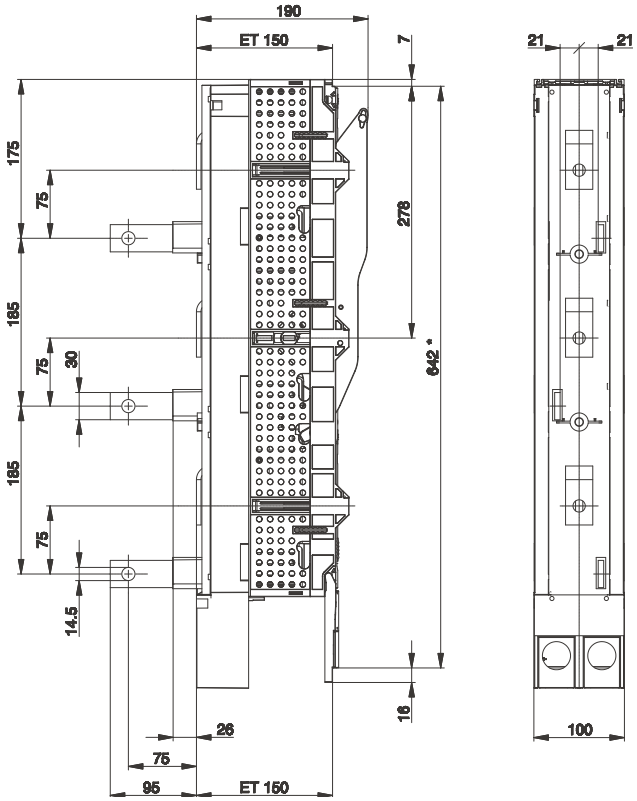
Wersja sprzęgłowa z przyłączami wewnętrznymi 630/1000 A



Wersja sprzęgłowa z przyłączami bocznymi 630/1000 A

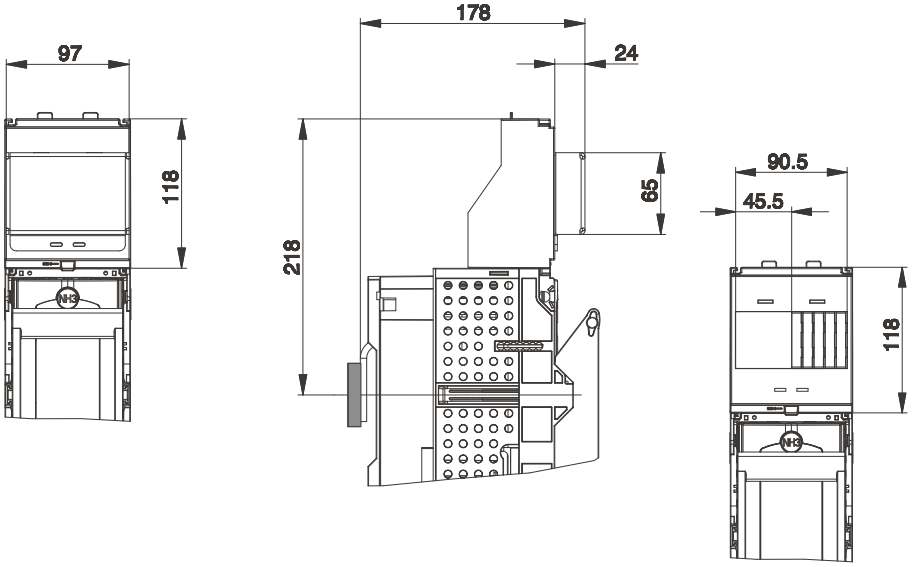


Wersja z przyłączami od tyłu 630/1000 A

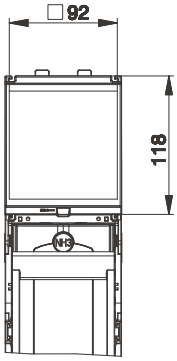


Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E3
Akcesoria, rozmiar 1 - 3

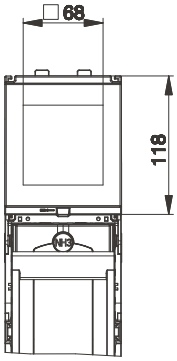
Ramka zatrzaskiwana modułowa 36428-0010
Osłona do plombowania 36434-0010



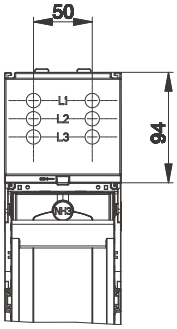
Ramka zatrzaskiwana długa 36422-0010



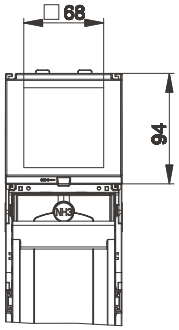
Ramka zatrzaskiwana długa 36383-0010



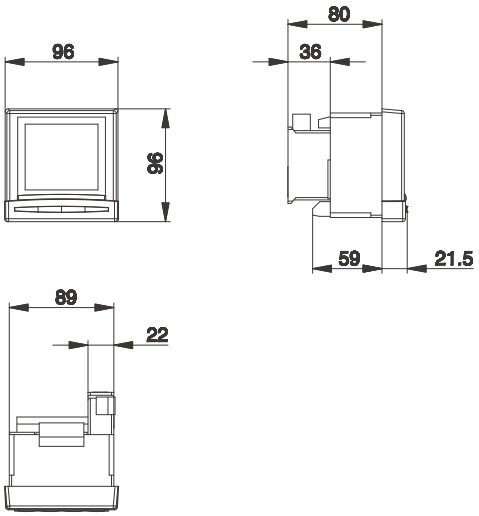
Ramka zatrzaskiwana krótka 36427-0010



Ramka zatrzaskiwana krótka 36424-0010

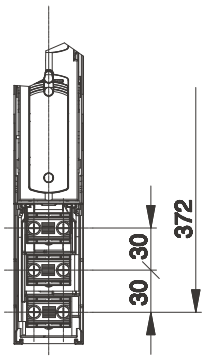


Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe EM
Dodatkowy moduł wtykowy

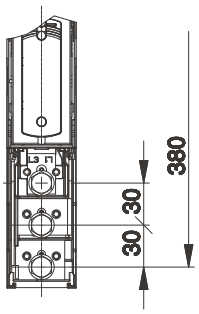


Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E3
Przyłącza kablowe, rozmiar 00, 60/100/185 mm

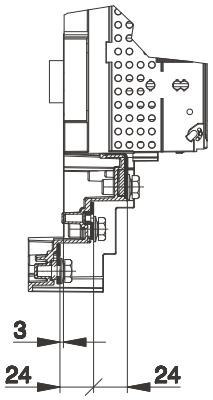
Przyłącza kablowe, rozmiar 00, 60/100 mm

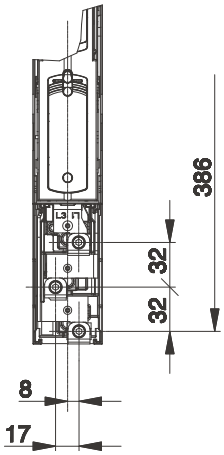


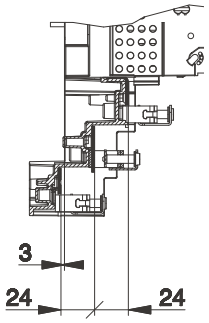
Zaciski mostkowe
i pryzmowe,
maks. 95 mm²



Przyłącze uniwersalne
(śruba M8), M8 x 14

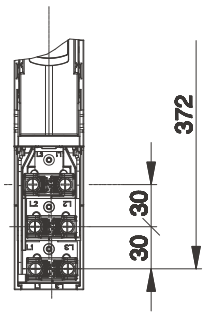


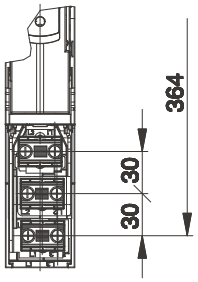


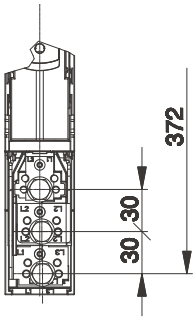


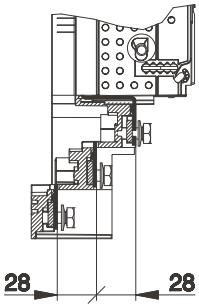
Zaciski ramkowe, maks. 95 mm²

Przyłącza kablowe, rozmiar 00, 185 mm



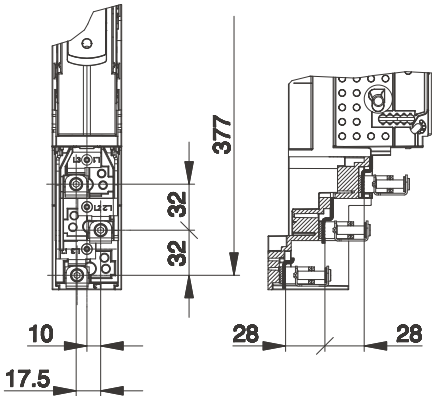






Zaciski mostkowe
i pryzmowe,
maks. 150 mm²

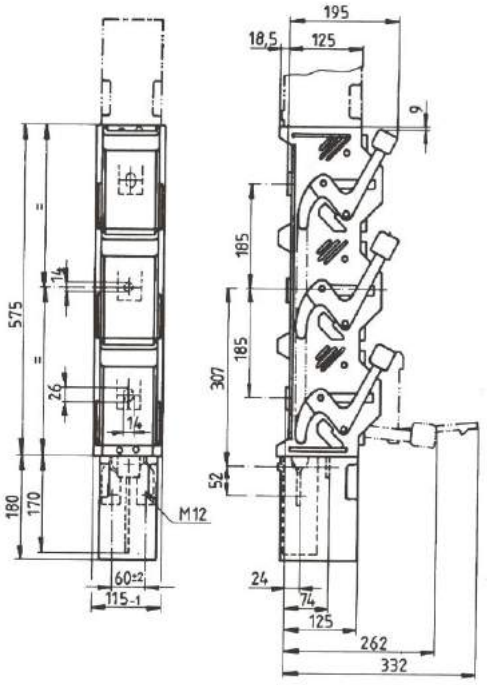
Przyłącze uniwersalne
(śruba M8), M8 x 14



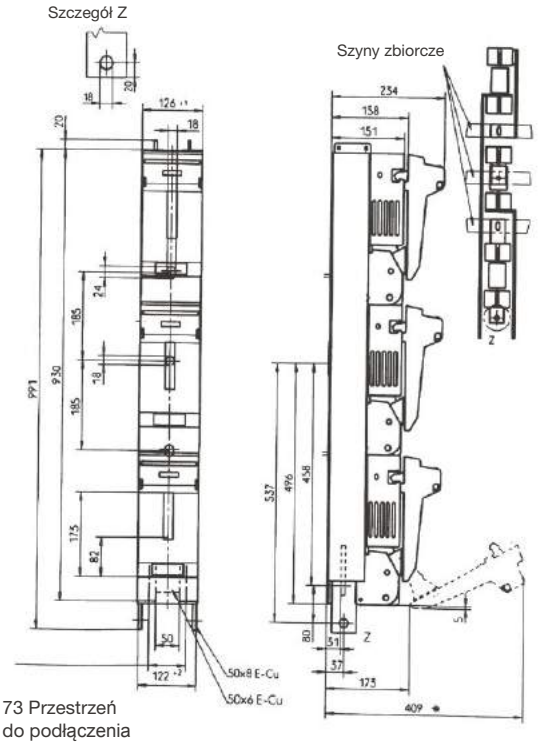
Zaciski ramkowe, maks. 95 mm²

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe

Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy NH, rozmiar 3: 630 A



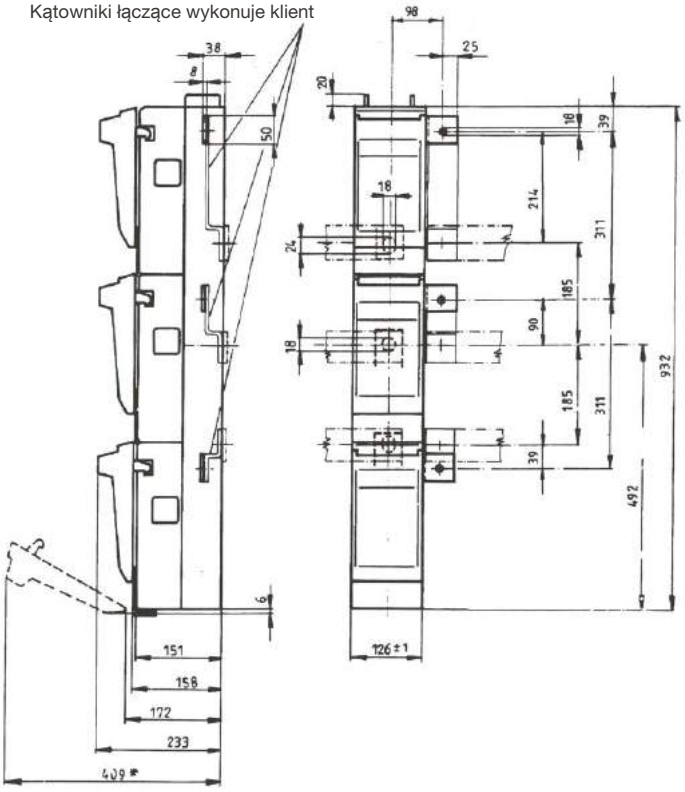
Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy NH, rozmiar 4a: 1250/1600 A



73 Przestrzeń do podłączenia

* niezbędne 425 mm przestrzeni do wyjęcia pokrywy

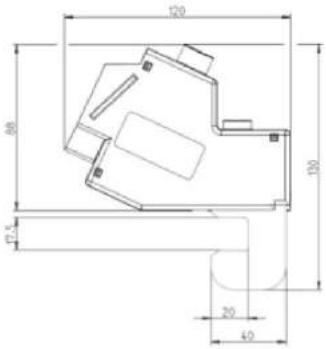
Rozłącznik bezpiecznikowy NH, wersja sprzęgłowa, rozmiar 4a: 1250 A

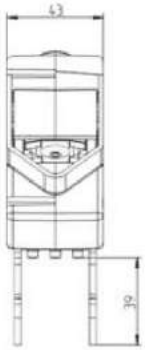


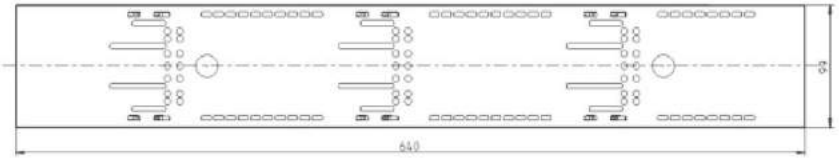
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe ϵ³, do systemu IP2X

Dane techniczne rozłączników bezpiecznikowych listwowych zgodnie z VDE 0660 T-107 / IEC/EN 60947-1/-3

Dotyczy wkładek bezpiecznikowych mocy wg DIN 43210/1				Rozmiar 00	Rozmiar 1	Rozmiar 2	Rozmiar 3
Prąd znamionowy łączeniowy	400 V	I_e	A	160	250	400	630
	500 V			160	250	400	630
	690 V			160	200	315	500
Prąd cieplny umowny łącznika w otwartej przestrzeni		I_{th}	A	220	250	400	630
Napięcie znamionowe łączeniowe		U_e	V	AC 690	AC 690	AC 690	AC 690
Napięcie znamionowe izolacji		U_i	V	1000	1000	1000	1000
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane		U_{imp}	kV	8	12	12	12
Prąd znamionowy zwarciowy umowny (przy zabezpieczeniu wkładkami bezpiecznikowymi mocy)	400 V		kA_{eff}	100	120	120	120
	500 V			100	120	120	120
	690 V			100	100	100	100
Kategoria użytkowa VDE 0660 T107 / EN/IEC 60947-3	400 V			AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B
	500 V			AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-22B
	690 V			AC-21B	AC-21B	AC-21B	AC-21B
Trwałość mechaniczna		Cykle		1400	1400	800	800
Trwałość elektryczna		Cykle		200	200	200	200
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza			°C	-25 do +55	-25 do +55	-25 do +55	-25 do +55
Stopień ochrony wg DIN/EN 60529 / VDE 0470 T1			IP	30	30	30	30
Maksymalna strata mocy wkładek bezpiecznikowych		P_V	W	12	23	34	48
Całkowita moc strat (bez wkładek bezpiecznikowych)		P_V	W	22	22	45	89
Stopień zanieczyszczenia		-	-	3	3	3	3
Kategoria przepięć		-	-	IV	IV	IV	IV
Częstotliwość znamionowa		-	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60
Masa bez wkładek bezpiecznikowych		-	kg	2,00	4,71	5,41	6,10

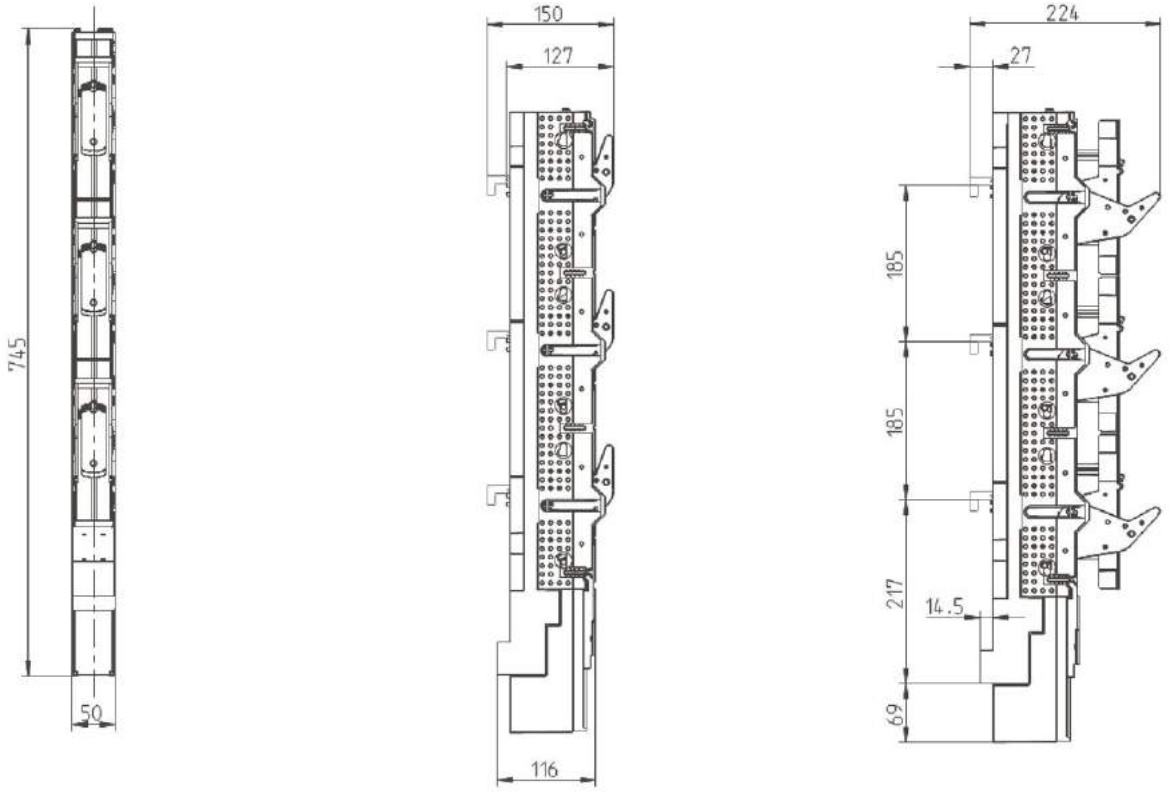




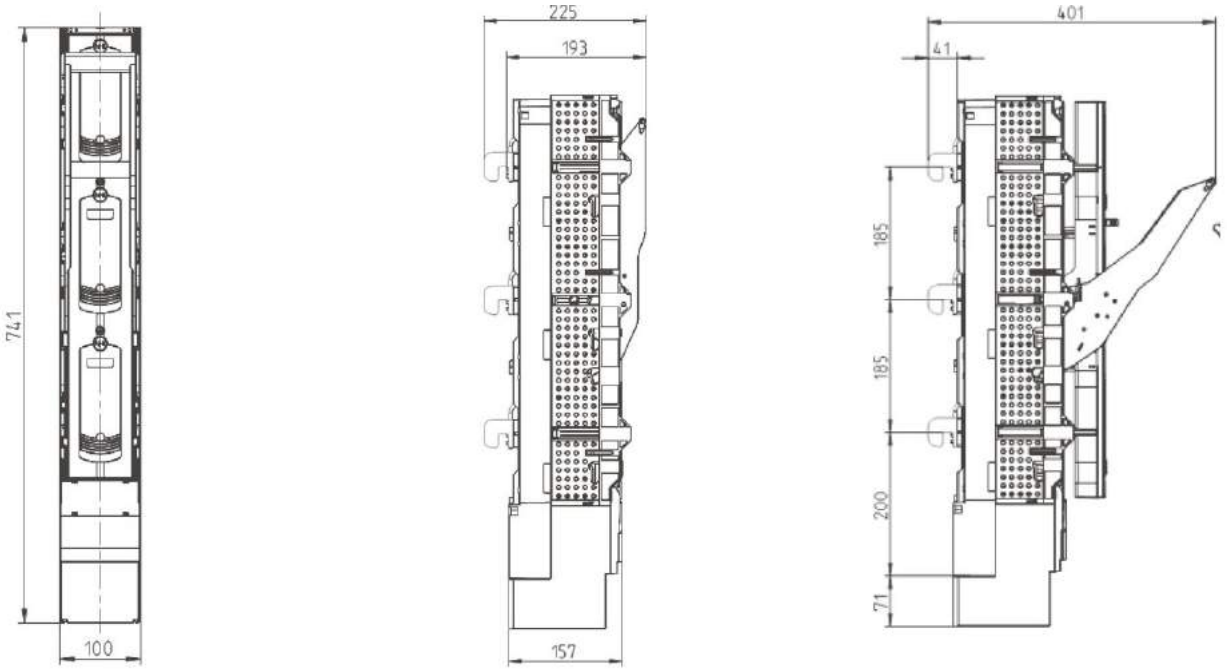


Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe ϵ3, do systemu IP2X

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH, rozmiar 00



Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH, rozmiar 1 - 3



Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH, 630 kVA

Wymogi stawiane bezpiecznikom HH określa norma IEC 60282-1. W Niemczech dobór bezpiecznika HH do transformatora reguluje norma DIN VDE 0670 Część 402. Obowiązuje ona zawsze wtedy, gdy na wtórnej stronie transformatorów zastosowano bezpiecznik główny zgodnie z DIN VDE 0636 Część 2011, kategoria użytkowania „gTr". Dzięki temu jesteśmy w stanie uzyskać pożądaną przez obsługujących selektywność pomiędzy niepełnozakresowymi bezpiecznikami HH i bezpiecznikiem głównym NH „gTr".

Charakterystyka wkładki bezpiecznikowej NH kategorii użytkowania gTr według DIN VDE 0636 Część 2011 dostosowana została do charakterystyki obciążeniowej transformatorów i bezpieczników HH. Pozwala to na lepsze wykorzystanie przeciążalności transformatorów. Wkładki bezpiecznikowe transformatorowe kategorii użytkowania gTr muszą pozwalać na przepływ 1,3-krotnego prądu znamionowego transformatora, przez co najmniej 10 godzin. Wyłączenie przy 1,5-krotnym prądzie znamionowym transformatora następuje w ciągu 2 godzin. Oznaczenia wkładek bezpiecznikowych transformatorowych dokonuje się zgodnie z mocą znamionową transformatora w kVA.

W praktyce oznacza to, że np. wkładka bezpiecznikowa nożowa o rozmiarze NH3 630 kVA pozwala na przepływ prądu roboczego o wartości 1182 A przez co najmniej 10 godzin. W wyniku tego wysokiego obciążenia wzrasta nie tylko moc wydzielana przez wkładkę bezpiecznikową NH, lecz także obciążenie zastosowanego aparatu bezpiecznikowego NH. To z kolei oznacza, że wytrzymałość prądowa aparatu bezpiecznikowego NH musi być do tego dostosowana.

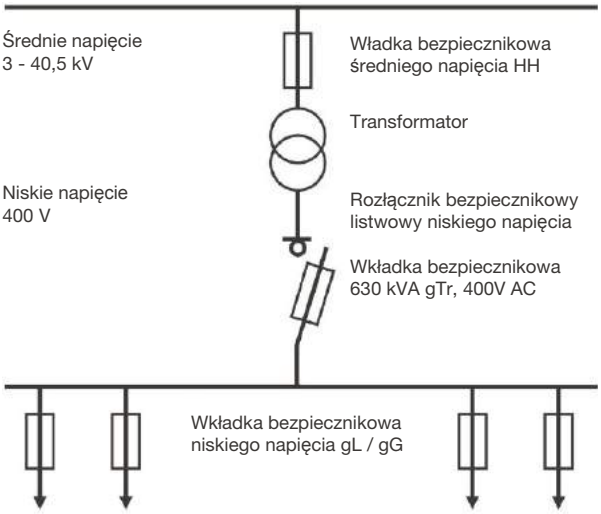
Jeśli aparaty bezpiecznikowe posiadają jedynie oznaczenie o nominalnym prądzie roboczym 910 A, nie są one przygotowane do opisanych wyżej bezpieczników 630 kVA. Nawet przy zastosowaniu bezpiecznika o najbliższej niższej wartości 500 kVA zachodzi konieczność, aby przy 1,3-krotnym prądzie znamionowym transformatora aparat pozwalał na przepływ prądu roboczego 939 A przez co najmniej 10 godzin. W tym przypadku obsługujący poprzez zastosowanie dodatkowych zabezpieczeń przed prądem przeciążeniowym musi zadbać o to, aby nie został przekroczony maksymalny dopuszczalny prąd roboczy dla aparatu bezpiecznikowego NH o wartości 910 A.

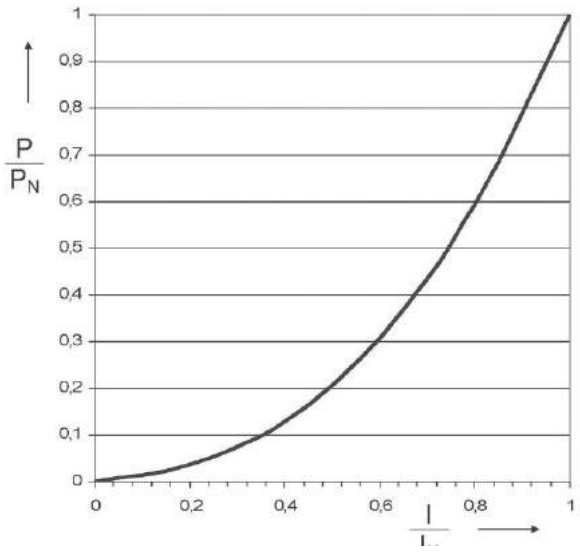
Produkowane przez EFEN listwowe rozłączniki bezpiecznikowe NH 630 kVA są prawdziwymi i zaprojektowanymi bez kompromisów aparatami 630 kVA. Z uwagi na ich szczególną konstrukcję są one w stanie przewodzić wysokie prądy robocze (do 1182 A przez co najmniej 10 godzin) powstające przy wykorzystywaniu przeciążalności transformatorów. Z tego względu oznaczenia tych rozłączników dokonuje się w oparciu o normę DIN VDE 0636/2011 według znamionowej mocy transformatora w kVA.

Szczególne właściwości:

- Moc nominalna 630 kVA przy AC 400 V
- Wytrzymała konstrukcja i tworzywa sztuczne o wysokiej odporności na temperaturę
- Wysoka zdolność łączeniowa dzięki rozłączaniu równoległemu
- Możliwość zamówienia przyłączy z odpływem kabla na górze, na dole lub z tyłu

Istnieje również możliwość zamówienia rozłącznika bezpiecznikowego skrzynkowego 630 kVA w rozmiarze NH3.





Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy, rozmiar 3: 630 kVA

Typ przyłącza i położenie	Rozmiar	kVA	Wersja	Nr katalogowy	Oznaczenie	Opak.	Masa w kg
Śrubowe M12, dół	3	630	Łączenie 1-biegunowe	38300-1235	NH-La-Lei 3 1PU 630kVA VE SM ST GG L6	1	5,60
Śrubowe M12, góra	3	630	Łączenie 1-biegunowe	38350-1235	NH-La-Lei 3 1PO 630kVA VE SM ST GG L6	1	7,12
Nakrętka M12, tył	3	630	Łączenie 1-biegunowe	37374-1465	NH-La-Lei 3 1PH 630kVA GG S6	1	7,00
Śrubowe M12, dół	3	630	Łączenie 3-biegunowe	38300-1275	NH-La-Lei 3 3PU 630kVA VE SM ST GG L6	1	7,29
Śrubowe M12, góra	3	630	Łączenie 3-biegunowe	38350-1275	NH-La-Lei 3 3PO 630kVA VE SM ST GG L6	1	7,32
Nakrętka M12, tył	3	630	Łączenie 3-biegunowe	38374-1495	NH-La-Lei 3 3PH 630kVA GG S6	1	7,00

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH

Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy zasilający ze specjalnym systemem podłączeń do mostu szynowego

Zastosowanie:
Jako listwa zasilająca w rozdzielnicach niskiego napięcia stacji transformatorowych do 630 kVA (w koncepcji zabezpieczenia transformatora).

Zalety:
Przyłączenie szyn prądowych o maks. szerokości 60 mm poprzez zastosowanie specjalnych nakładek przyłączeniowych.

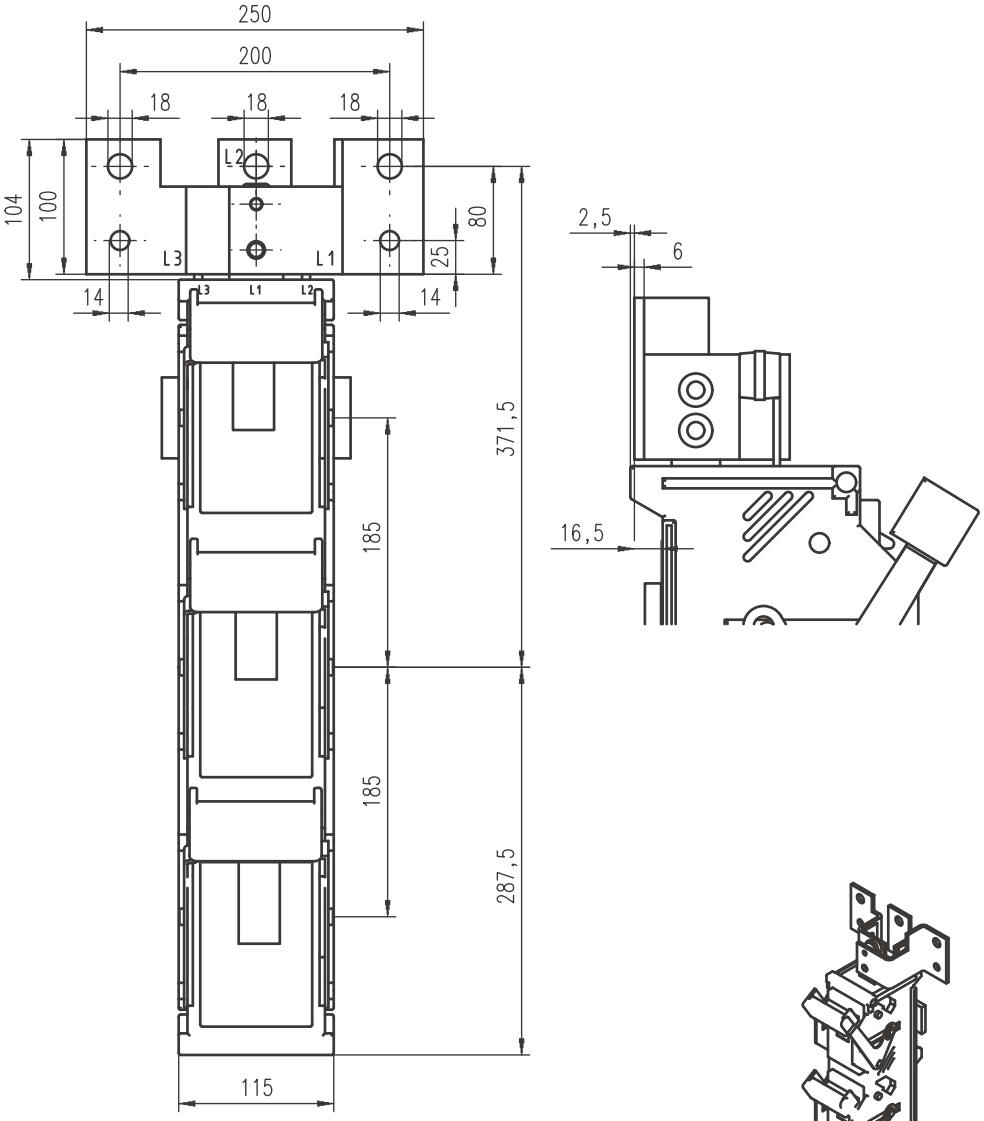
Zapobieganie krzyżowaniu się na wyjściu z transformatora (lustrzane przemienne podłączenia L1 / L3).

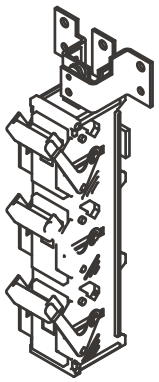
Uproszczone rozplanowanie instalacji i zapewniona zgodność z odstępami powietrznymi i drogami upływu poprzez stałe odstępy międzyfazowe.

Wysoka wytrzymałość elektrodynamiczna ze względu na niezwykle stabilne wykonanie strefy przyłączeniowej.

Potwierdzone termiczne bezpieczeństwo pracy przy zmiennych warunkach otoczenia ze względu na zwiększoną szerokość urządzenia wynoszącą 115 mm.

Opis	Rozmiar	kVA	Wersja	Nr katalogowy	Oznaczenie	Opak.	Masa w kg
Specjalny system podłączenia dla szyny 60 mm, podłączenie z góry	3	630	Łączenie 3-biegunowe	38350-1595	NH-LA-LEI 3 3PO 630KVA SV L8 (L6)	1	7,00





Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH

Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy, rozmiar 2, łączenie 1-biegunowe, seria EKDEO

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH serii EKDEO dają użytkownikowi, zwłaszcza w zakresie dystrybucji energii elektrycznej, następujące korzyści:

- Łatwość kontroli napięcia na nożach stykowych wkładek bezpiecznikowych
- Łatwy pomiar prądu
- Opcja wtyczek serwisowych nakładanych w celu tymczasowego pobierania prądu
- Łatwa obsługa wkładek uziemiających bez specjalnego osprzętu
- Głębokość zabudowy 150 mm umożliwia montaż w płytkich szafkach kablowo-rozdzielczych (złączach kablowych)

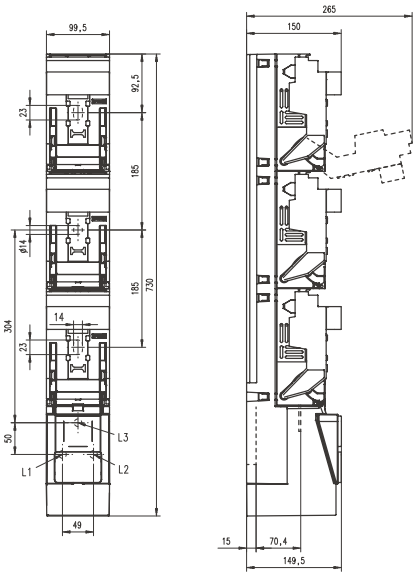
Dane techniczne wg VDE 0660 T107/EN/IEC 60947-3

Do wkładek bezpiecznikowych wg VDE 0636 T2		**Rozmiar**	**2**
Prąd znamionowy łączeniowy I_e*		A	400
Prąd znamionowy cieplny łącznika w powietrzu I_{th}		A	400
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e		V	690
Napięcie znamionowe izolacji U_i		V	1000
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}		kV	12
Prąd znamionowy zwarciowy umowny (przy zabezpieczeniu wkładką bezpiecznikową)		kA	100
Kategoria użytkowa wg VDE 0660 T107 / EN/IEC 60947-3		Ue=400 V AC Ue=500 V AC Ue=690 V AC Ue=440 V DC	AC-23B AC-22B AC-21B DC-21B
Trwałość mechaniczna		Cykle	1600
Rodzaj pracy znamionowej		Praca ciągła	
Dopuszczalna temperatura otoczenia		°C	-25 do +55
Stopień ochrony wg DIN/EN 60529 / VDE 0470 T1		IP	2x
Zalecane momenty dokręcania	Szyna	Podłączenie do szyn	32 Nm
		Montaż hakowy	20 Nm
	Podłączenie kablowe	Osadzona nakrętka M12	32 Nm
		Zacisk typu V2N	30 Nm
		Zacisk typu V2MD	25 Nm
Maksymalna strata mocy wkładki bezpiecznikowej		Pv maks.	34 W

* Przy zastosowaniu wkładek o charakterystyce gR prosimy o konsultację z producentem. Postęp techniczny jest dla nas procesem ciągłym i w związku z tym wszystkie podane dane mogą ulec zmianie bez zapowiedzi.

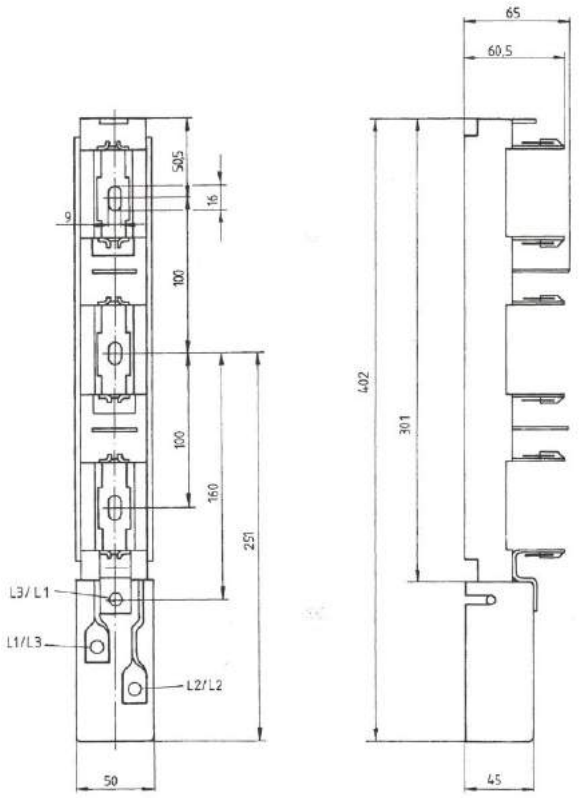
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe, rozmiar 2, łączenie 1-biegunowe, seria EKDEO

Opis	**Rozmiar**	**A I_n**	**Nr katalogowy**	**Oznaczenie**	**Opak.**	**Masa w kg**
Osadzona nakrętka M12	2	400	38664-0000	EKDEO 2 1P S6	1	3,77
Osadzona śruba M12x30	2	400	38662-0000	EKDEO 2 1P B6	1	3,77
Przyłącze typu V (bez zacisków)	2	400	38665-0000	EKDEO 2 1P V2	1	3,77
Przyłącze typu V2N (bez zacisków)	2	400	38665-0470	EKDEO 2 1P V2N	1	3,77



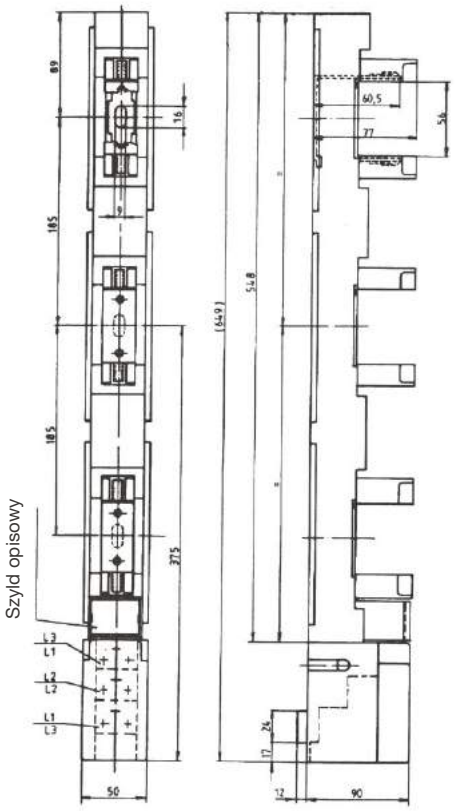
Podstawy bezpiecznikowe listwowe NH

Podstawy bezpiecznikowe listwowe, rozmiar 00/100: 125/160 A



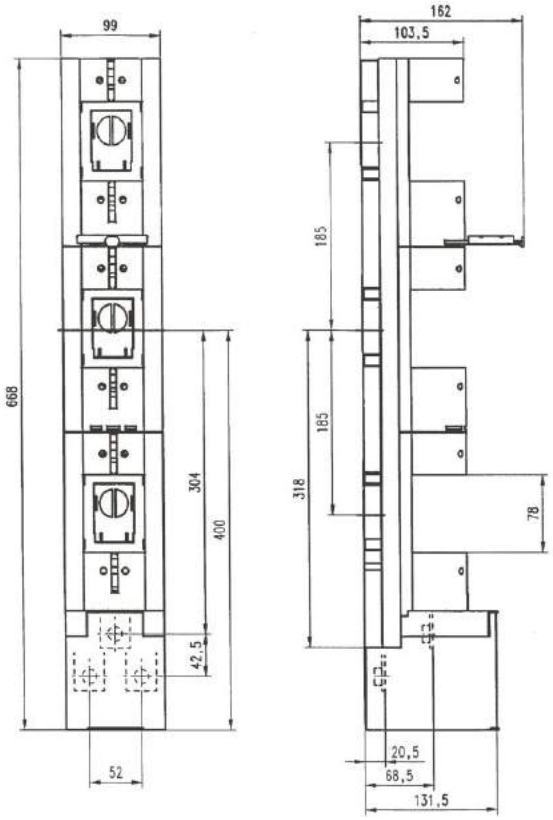
Z osłoną szczęk i zacisków

Podstawy bezpiecznikowe listwowe, rozmiar 00/185

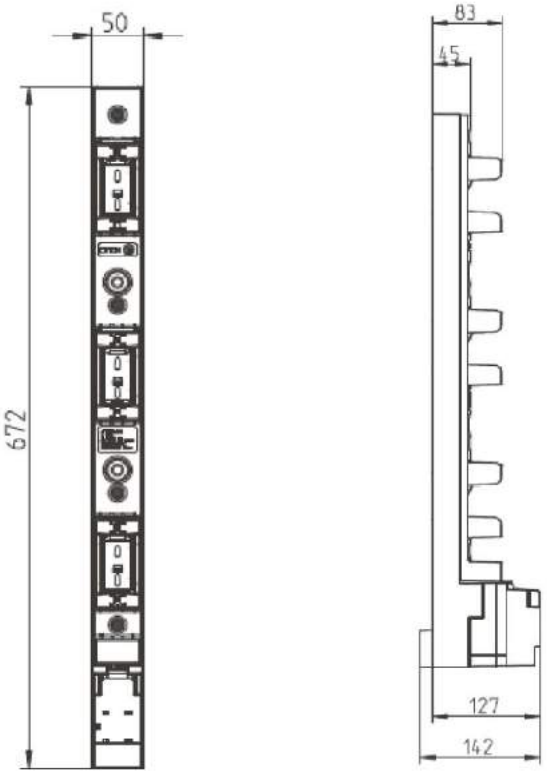


Z osłoną szczęk i zacisków

Eduro



Podstawy bezpiecznikowe listwowe E^3, rozmiar 00/185 zacisk V

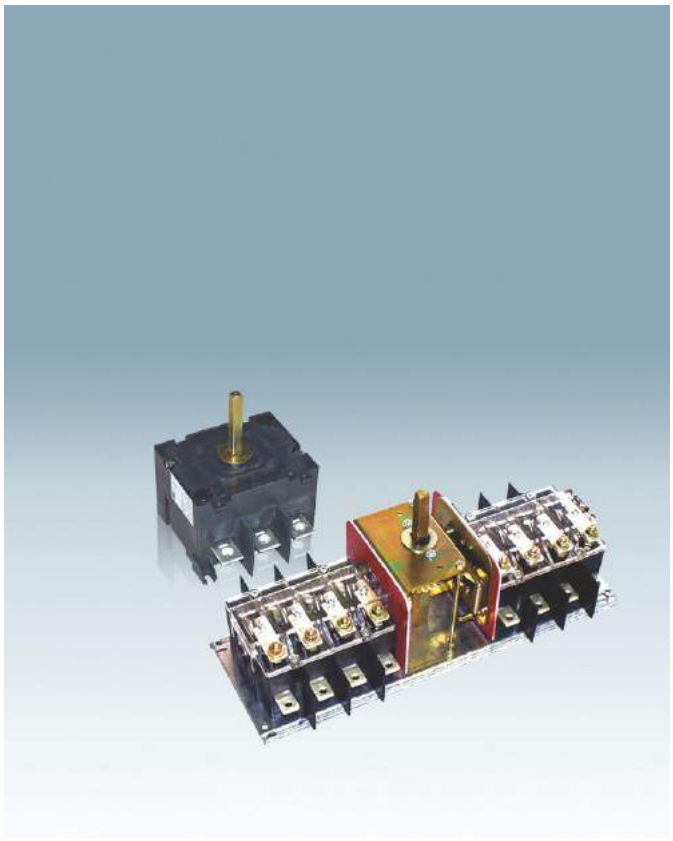


Rozłączniki / Rozłączniki z bezpiecznikami / Przełączniki / Przełączniki Obejściowe

Rozłączniki izolacyjne i przełączniki od firmy EFEN wyróżniają się swoją najwyższą funkcjonalnością i kompaktowym wykonaniem. Nadają się one idealnie do zastosowania w lokalnych sieciach dystrybucyjnych zakładów, węzłach sieciowych i zapasowych układach zasilania, w telekomunikacji, w szpitalach, portach lotniczych, w kolejnictwie i w usługach transportowych.

System
Rozłączniki i przełączniki EFEN, to urządzenia wytrzymałe o wszechstronnym zastosowaniu. W asortymencie znajdują się wersje 3- i 4-biegunowe, a także wersje obejściowe (By-pass) z podwójnym mechanizmem przełączającym, tzn. z sześcioma lub ośmioma biegunami przełączanymi jednocześnie. Dostępne są też wersje spełniające zarówno normy DIN, jak i BS.

Właściwości
Wytrzymała i zwarta budowa urządzeń umożliwia ich wszechstronne wykorzystywanie, np. w rozdzielnicach budowlanych, w układach zasilania gwarantowanego, w systemach zasilania taboru kolejowego, w systemach przesyłu energii oraz w telekomunikacji. Widoczna przerwa izolacyjna jest jedną z wielu zalet, które posiadają nasze przełączniki.



Rozłączniki izolacyjne / Przełączniki / Przełączniki obejściowe (Bypass)

Rozłączniki izolacyjne bez bezpieczników strona 244

Rozłączniki izolacyjne z bezpiecznikami strona 247

Przełączniki 1 - 0 - 2 strona 251

Rozłączniki izolacyjne w obudowie stalowej strona 253

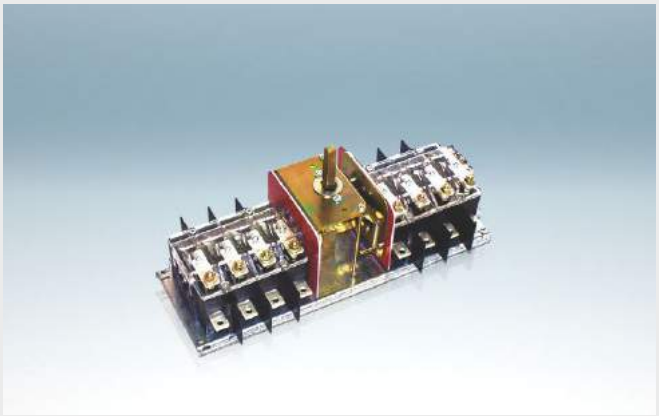
Rozłączniki główne i awaryjne strona 256

Przełączniki obejściowe (Bypass) 1 - 0 - 2 strona 257

Dane techniczne strona 258

Rozłącznik izolacyjny typu FWA
stosowany np. lokalnych sieciach przesyłowych zakładów

Przełącznik obejściowy typu FMU-BY1
z widoczną przerwą izolacyjną



Rozłącznik izolacyjny typu FAM
z podwójnym rozłączeniem

Przełącznik typu FMU
w stalowej obudowie

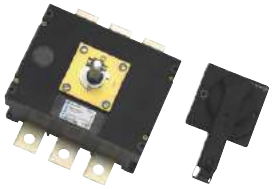
Rozłączniki i przełączniki

Właściwości
Kompaktowych rozmiarów rozłącznik typu FWA może skutecznie i pewnie rozłączać (z umiarkowaną częstością łączeń) obwody od sieci (zasilania) zarówno pod obciążeniem, jak też w warunkach przeciążenia.

Zastosowanie
- Tablice rozdzielcze
- Rozdzielnice szafowe
- Linie technologiczne
- Rozdzielnice sterowania napędami
- Prefabrykowane rozdzielnice systemowe

Zakres dostawy
Rozłączniki dostarczane są w komplecie z rączką i szyldzikiem.

▶ Dane techniczne, strona 259



29100-1500

Rozłączniki izolacyjne 3- i 4-biegunowe, 63 - 630 A, typu FWA

Opis	Bieguny	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Rozłącznik izolacyjny	3	63	1	FWA 6/3K-A 63A/3 AF KW R	**29100-0401**
Rozłącznik izolacyjny	3	80	1	FWA 8/3K-A 80A/3 AF KW R	**29100-0501**
Rozłącznik izolacyjny	3	100	1	FWA 10/3K-A 100A/3 AF KW R	**29100-0601**
Rozłącznik izolacyjny	3	125	1	FWA 12/3K-A 125A/3 AF KW L	**29100-0700**
Rozłącznik izolacyjny	3	160	1	FWA 16/3K-A 160A/3 AF KW L	**29100-0800**
Rozłącznik izolacyjny	3	200	1	FWA 20/3K-A 200A/3 AF KW L	**29100-0900**
Rozłącznik izolacyjny	3	250	1	FWA 25/3K-A 250A/3 AF KW L	**29100-1000**
Rozłącznik izolacyjny	3	315	1	FWA 30/3K-A 315A/3 AF KW L	**29100-1200**
Rozłącznik izolacyjny	3	400	1	FWA 40/3K-A 400A/3 AF KW L	**29100-1300**
Rozłącznik izolacyjny	3	500	1	FWA 50/3K-A 500A/3 AF KW L	**29100-1400**
Rozłącznik izolacyjny	3	630	1	FWA 63/3K-A 630A/3 AF KW L	**29100-1500**
Rozłącznik izolacyjny	4	63	1	FWA 6/4K-A 63A/4 AF KW R	**29104-0401**
Rozłącznik izolacyjny	4	80	1	FWA 8/4K-A 80A/4 AF KW R	**29104-0501**
Rozłącznik izolacyjny	4	100	1	FWA 10/4K-A 100A/4 AF KW R	**29104-0601**
Rozłącznik izolacyjny	4	125	1	FWA 12/4K-A 125A/4 AF KW L	**29104-0700**
Rozłącznik izolacyjny	4	160	1	FWA 16/4K-A 160A/4 AF KW L	**29104-0800**
Rozłącznik izolacyjny	4	200	1	FWA 20/4K-A 200A/4 AF KW L	**29104-0900**
Rozłącznik izolacyjny	4	250	1	FWA 25/4K-A 250A/4 AF KW L	**29104-1000**
Rozłącznik izolacyjny	4	315	1	FWA 30/4K-A 315A/4 AF KW L	**29104-1200**
Rozłącznik izolacyjny	4	400	1	FWA 40/4K-A 400A/4 AF KW L	**29104-1300**
Rozłącznik izolacyjny	4	500	1	FWA 50/4K-A 500A/4 AF KW L	**29104-1400**
Rozłącznik izolacyjny	4	630	1	FWA 63/4K-A 630A/4 AF KW L	**29104-1500**

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych, 3 i 4-pole, 63 - 630 A, typ FWA

Opis	Bieguny	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Sprzęgło drzwiowe + przedłużenie wałka z blokadą		63-100	1	TKV-WV 80	**36541-0010**
Sprzęgło drzwiowe + przedłużenie wałka z blokadą		125-200	1	TKV-WV FWA160/FMU250 200MM	**36509-0010**
Sprzęgło drzwiowe + przedłużenie wałka z blokadą		250-630	1	TKV-WV VK14 UD 630 200MM	**36680-0010**
Osłona przyłączy - jednostronna	3	63-100	1	KLAD FWA 8/3K	**31828-0200**
Osłona przyłączy - jednostronna	4	63-100	1	KLAD FWA 8/4K	**31828-0100**
Osłona przyłączy - jednostronna	3 + 4	125-200	1	KLAD-160	**36573-0010**
Osłona przyłączy - jednostronna	3 + 4	250-630	1	KLAD-63	**36658-0010**
Styki pomocnicze 1 NO / 1 NC	3 + 4	250-630	1	HILFSSCHALTER 1S1Ö 630A	**36516-0010**
Styki pomocnicze 2 NO / 2 NC	3 + 4	250-630	1	HILFSSCHALTER 2S2Ö 630A	**36899-0010**

Rozłączniki i przełączniki

Właściwości
Rozłącznik izolacyjny FWA-HLD sprawdza się szczególnie dobrze jako rozłącznik główny i awaryjny do zabudowy w tablicach sterowniczych i rozdzielnicach. Dzięki swoim znakomitym parametrom technicznym spełnia on również wszystkie wymagania obowiązujące podczas wymiany rozłączników na nowe w modernizowanych i konserwowanych rozdzielnicach oraz jako rozłącznik główny urządzeń dźwignicowych.

Rozłącznik posiada kategorię łączeniową silnikową AC 23 (do łączenia silników i innych wysokoindukcyjnych obciążeń).

Zastosowanie
- Linie technologiczne
- Urządzenia dźwignicowe
- Stacje transformatorowe, elektrownie wiatrowe

Zakres dostawy
Rozłączniki dostarczane są w komplecie z rączką i szyldzikiem.

▶ Dane techniczne, strona 259

29110-1500

Rozłączniki izolacyjne 3- i 4-biegunowe, 250 - 1250 A, typu FWA-HLD

Opis	Bieguny	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Rozłącznik izolacyjny	3	250	1	FWA-HLD 25/3K-A 250A/3 AF KW L	**29110-1000**
Rozłącznik izolacyjny	3	300	1	FWA-HLD 30/3K-A 315A/3 AF KW L	**29110-1200**
Rozłącznik izolacyjny	3	400	1	FWA-HLD 40/3K-A 400A/3 AF KW L	**29110-1300**
Rozłącznik izolacyjny	3	500	1	FWA-HLD 50/3K-A 500A/3 AF KW L	**29110-1400**
Rozłącznik izolacyjny	3	630	1	FWA-HLD 63/3K-A 630A/3 AF KW L	**29110-1500**
Rozłącznik izolacyjny	3	800	1	FWA-HLD 80/3K-A 800A/3 AF KW L	**29110-1600**
Rozłącznik izolacyjny	3	1000	1	FWA-HLD 100/3K-A 1000A/3 AF KW L	**29110-1700**
Rozłącznik izolacyjny	3	1250	1	FWA-HLD 125/3K-A HLD 1250A/3 AF KW L	**29110-1800**
Rozłącznik izolacyjny	4	250	1	FWA-HLD 25/4K	**29114-1000**
Rozłącznik izolacyjny	4	300	1	FWA-HLD 30/4K	**29114-1200**
Rozłącznik izolacyjny	4	400	1	FWA-HLD 40/4K	**29114-1300**
Rozłącznik izolacyjny	4	500	1	FWA-HLD 50/4K	**29114-1400**
Rozłącznik izolacyjny	4	630	1	FWA-HLD 63/4K	**29114-1500**
Rozłącznik izolacyjny	4	800	1	FWA-HLD 80/4-A 800A/4 AF KW L	**29114-1600**
Rozłącznik izolacyjny	4	1000	1	FWA-HLD 100/4-A HLD 1000A/4 AF KW L	**29114-1700**
Rozłącznik izolacyjny	4	1250	1	FWA-HLD 125/4-A HLD 1250A/4 AF KW L	**29114-1800**

Akcesoria do rozłączników izolacyjnych, 3 i 4-pole, 250 - 1250 A, typu FWA-HLD

Opis	Bieguny	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Sprzęgo drzwiowe + przedłużenie wałka z blokadą		250-630	1	TKV-WV VK14 UD 630 200MM	**36680-0010**
Sprzęgo drzwiowe + przedłużenie wałka z blokadą		800-1250	1	TKV-DG 245 WV-1250 200MM	**36505-0010**
Osłona przyłączy - jednostronna	3 + 4	250-630	1	KLAD-630	**36658-0010**
Osłona przyłączy - jednostronna	3	800-1250	1	DKLAD 3-1250	**36586-0010**
Osłona przyłączy - jednostronna	4	800-1250	1	DKLAD 4-1250	**36687-0010**
Styki pomocnicze 1 NO / 1 NC	3 + 4	250-630	1	HILFSSCHALTER 1S1Ö 630A	**36516-0010**
Styki pomocnicze 2 NO / 2 NC	3 + 4	250-630	1	HILFSSCHALTER 1S1Ö 630A	**36899-0010**
Styki pomocnicze 1 NO / 1 NC	3 + 4	800-1250	1	HILFSSCHALTER 1S1Ö FWA 1250A	**36504-0010**
Styki pomocnicze 2 NO / 2 NC	3 + 4	800-1250	1	HILFSSCHALTER 2S2Ö FWA 1250A	**36857-0010**

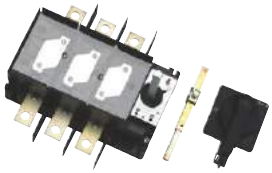
Rozłączniki i przełączniki

Właściwości
Rozłącznik izolacyjny typu FAM może skutecznie i pewnie rozłączać obwody od sieci (zasilania) zarówno pod obciążeniem, jak też w warunkach przeciążenia. W stanie odłączenia ma właściwości urządzenia izolacyjnego dla napięcia 690 V.

Zastosowanie
- Przemysłowe sieci rozdzielcze
- Rozdział energii
- Rozdzielnice sterowania napędami
- Układy sterownicze

Zakres dostawy
Rozłączniki dostarczane są w komplecie z rączką i szyldzikiem.

▶ Dane techniczne, strona 260



29250-1100

Rozłączniki izolacyjne 3-biegunowe, 63 - 300 A, typu FAM

Opis	Bieguny	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Rozłącznik izolacyjny	3	63	1	FAM 6/3-A 63A/3 AF KM R	**29250-0401**
Rozłącznik izolacyjny	3	80	1	FAM 8/3-A 80A/3 AF KM R	**29250-0501**
Rozłącznik izolacyjny	3	100	1	FAM 10/3-A 100A/3 AF KM L	**29250-0600**
Rozłącznik izolacyjny	3	125	1	FAM 12/3-A 125A/3 AF KM L	**29250-0700**
Rozłącznik izolacyjny	3	160	1	FAM 16/3-A 160A/3 AF KM L	**29250-0800**
Rozłącznik izolacyjny	3	200	1	FAM 20/3-A 200A/3 AF KM L	**29250-0900**
Rozłącznik izolacyjny	3	250	1	FAM 25/3-A 250A/3 AF KM TZ L	**29250-1000**
Rozłącznik izolacyjny	3	300	1	FAM 30/3-A 300A/3 AF KM TZ L	**29250-1100**

Akcesoria dla rozłączników izolacyjnych, 3-biegunowych, 63 - 300 A, typu FAM

Opis	Bieguny	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Styki pomocnicze 1CO (przełączne)	3	63-160	1	HILFSSCHALTER 1W SILA/FAM 160	**36593-0010**
Styki pomocnicze 1 NO / 1 NC		200-300	1	HILFSSCHALTER 2S2Ö FAM/SILA-1	**36596-0010**
Biegun neutralny (do wersji 3+N) z zaciskiem płaskim M8	*	63-125	1	NULLKONTAKT SILA 00 L	**36907-0010**
Biegun neutralny (do wersji 3+N) z zaciskiem ramkowym 70 mm^2	*	63-125	1	NULLKONTAKT FAM 6-16 SK	**36908-0010**
Biegun neutralny (do wersji 3+N) z osadzoną nakrętką M10	*	100-160	1	NULLKONTAKT SILA 00 EPM	**36906-0010**
Osłona przyłączy - jednostronna	3 + 4	200-300	1	KLAD-SILA 1 1-FACH	**36506-0010**
Osłona przyłączy - jednostronna	3	100-160	1	KLEMMENABDECKUNG SILA 00 1-FACH	**36501-0010**
Sprzęgło drzwiowe + przedłużenie wałka z blokadą		63-100	1	TKV-WV 80	**36541-0010**
Sprzęgło drzwiowe + przedłużenie wałka z blokadą		63-250	1	TKV-WV FWA160/FMU250 200MM	**36509-0010**

* Opcja rozszerzenia do aparatu 4-biegunowego

Rozłącznik z bezpiecznikami

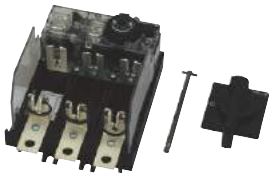
Właściwości
Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami typu SILA łączy wszystkie zalety rozłączników bezpiecznikowych i rozłączników obciążenia w jednym zintegrowanym i jednolitym urządzeniu. Napęd rozłącznika działa w sposób migowy z siłą niezależną od operatora. Przedział łączeniowy jest oddzielony od bezpieczników.

Podczas rozłączania pojawiający się łuk elektryczny zostanie wygaszony wewnątrz przedziału łączeniowego.

Zastosowanie
- Rozdzielnice placów budowy
- Rozdzielnice dystrybucyjne
- Przemysłowe sieci rozdzielcze

Zakres dostawy
Rozłączniki dostarczane są w komplecie z rączką czarną, szyldzikiem, sprzęgłem drzwiowym z blokadą i przedłużeniem wałka.

▶ Dane techniczne, strona 261



29400-0700

Rozłączniki z bezpiecznikami (typu DIN) 3-biegunowe, 63 - 125 A, typ SILA - NH 00

Opis	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Rozłącznik z bezpiecznikami	63	1	SILA-NH 00-6/3-SE-A 63A/3 AF KM SN L	**29400-0400**
Rozłącznik z bezpiecznikami	125	1	SILA-NH 00-12/3-SE-A 125A/3 AF KM SN L	**29400-0700**

Akcesoria do rozłączników z bezpiecznikami (typu DIN) 3 i 4-biegunowych, 63 - 125 A, typ SILA - NH 00

Opis	Bieguny	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Biegun neutralny (do wersji 3+N) z zaciskiem ramkowym 16-70 mm^2			1	NULLKONTAKT SILA 00 LANG SK	**36909-0010**
Biegun neutralny (do wersji 3+N) z zaciskiem płaskim M8			1	NULLKONTAKT SILA 00 LANG	**36910-0010**
Biegun neutralny (do wersji 3+N) z osadzoną nakrętką M10			1	NULLKONTAKT SILA 00 LANG EPM	**36911-0010**
Osłona przyłączy - jednostronna	3	63-125	1	KLAD-SILA 00 KURZE RÜCKWAND	**36507-0010**
Styki pomocnicze 1CO (przełączne)	3	63-160	1	HILFSSCHALTER 1W SILA/FAM 160	**36593-0010**

Rozłącznik z bezpiecznikami

Właściwości
Rozłącznk izolacyjny z bezpiecznikami typu SILAD łączy wszystkie zalety rozłączników bezpiecznikowych i rozłączników obciążenia w jednym zintegrowanym i jednolitym urządzeniu. Napęd rozłącznika działa w sposób migowy z siłą niezależną od operatora. Przedział łączeniowy jest oddzielony od bezpieczników.

Podczas rozłączania pojawiający się łuk elektryczny zostanie wygaszony wewnątrz przedziału łączeniowego. Wkładki odłączane są obustronnie.

Zastosowanie
- Rozdzielnice placów budowy
- Rozdzielnice dystrybucyjne
- Przemysłowe sieci rozdzielcze

Zakres dostawy
Rozłączniki dostarczane są w komplecie z rączką czarną, szyldzikiem, sprzęgłem drzwiowym z blokadą i przedłużeniem wałka.

▶ Dane techniczne, strona 261

29410-0700

Rozłączniki z bezpiecznikami (typu DIN) 3-biegunowe, 63 - 630 A; typu SILAD, NH 00 - 3

Opis	Bieguny	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Rozłącznik z bezpiecznikami	3	63	1	SILAD-NH 00-6/3-SE-A 63A/3 AF KM SN L	**29410-0400**
Rozłącznik z bezpiecznikami	3	125	1	SILAD-NH 00-12/3-SE-A 125A/3 AF KM SN L	**29410-0700**
Rozłącznik z bezpiecznikami	3	250	1	SILAD-NH 1-25/3-SE-A 250A/3 AF KM TZSN L	**29400-1000**
Rozłącznik z bezpiecznikami	3 + N	250	1	SILAD-NH 1-25/3+N-SE-A250A/3N AF KM TZSN	**29403-1000**
Rozłącznik z bezpiecznikami	3	400	1	SILAD-NH 2-40/3-SE-A400A/3 AF KM TZ SN L	**29420-1300**
Rozłącznik z bezpiecznikami	3 + N	400	1	SILAD-NH 2-40/3N-A 400A/3N AF KM TZ SN	**29423-1300**
Rozłącznik z bezpiecznikami	3	630	1	SILAD-NH 3-63/3-A 630A/3 AF KM TZ SN	**29420-1500**
Rozłącznik z bezpiecznikami	3 + N	630	1	SILAD-NH 3-63/3+N-A 630A/3N AF KM TZ SN	**29423-1500**

Akcesoria do rozłączników z bezpiecznikami (typ DIN) 3 i 4 biegunowych, 63 - 630 A, typu SILAD, NH 00 - 3

Opis	Bieguny	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Biegun neutralny (do wersji 3+N) z zaciskiem płaskim M8	*	63-125	1	NULLKONTAKT SILA 00 L	**36907-0010**
Biegun neutralny (do wersji 3+N) z zaciskiem ramkowym 16-70 mm^2	*	63-125	1	NULLKONTAKT FAM 6-16 SK	**36908-0010**
Biegun neutralny (do wersji 3+N) z osadzoną nakrętką M10	*	63-125	1	NULLKONTAKT SILA 00 EPM	**36906-0010**
Osłona przyłączy - jednostronna	3	63-125	1	KLEMMENABDECKUNG SILA 00 1-FACH	**36501-0010**
Osłona przyłączy - jednostronna	3 + 4	250	1	KLAD-SILA 1 1-FACH	**36506-0010**
Osłona przyłączy - jednostronna	3	400	1	KLAD-SILAC II	**36589-0010**
Osłona przyłączy - jednostronna	3	630	1	KLAD-SILAC III	**36591-0010**

* Opcja rozszerzenia do aparatu 4-biegunowego

Rozłącznik z bezpiecznikami

Właściwości
Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami typu SILA łączy wszystkie zalety rozłączników bezpiecznikowych i rozłączników obciążenia w jednym zintegrowanym i jednolitym urządzeniu. Napęd rozłącznika działa w sposób migowy z siłą niezależną od operatora. Przedział łączeniowy jest oddzielony od bezpieczników.

Podczas rozłączania pojawiający się łuk elektryczny zostanie wygaszony wewnątrz przedziału łączeniowego.

Zastosowanie
- Rozdzielnice sterowania napędami
- Rozdzielnice dystrybucyjne
- Przemysłowe sieci rozdzielcze

Zakres dostawy
Rozłączniki dostarczane są w komplecie z rączką czarną, szyldzikiem, sprzęgłem drzwiowym z blokadą i przedłużeniem wałka.

▶ Dane techniczne, strona 261

29430-0101 + 36908-0010

Rozłączniki z bezpiecznikami, 3-biegunowe, 25 - 125 A, zgodne z BS88, typu SILA-BS

Opis	Bieguny	A	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Rozłącznik z bezpiecznikami	3	25	F1	1	SILA-BS 2/3-A 20A/3 AF KM SB R	**29430-0101**
Rozłącznik z bezpiecznikami	3	32	F1	1	SILA-BS 3/3-A 32A/3 AF KM SB R	**29430-0201**
Rozłącznik z bezpiecznikami	3	63	A3	1	SILA-BS 6/3-A 63A/3 AF KM SB R	**29430-0400**
Rozłącznik z bezpiecznikami	3	100	A3	1	SILA-BS 10/3-A 100A/3 AF KM TZ SB L	**29430-0600**
Rozłącznik z bezpiecznikami	3	125	A4	1	SILA-BS 12/3-A 125A/3 AF KM TZ SB L	**29430-0700**

Akcesoria do rozłączników z bezpiecznikami, 3 i 4-biegunowych, 25 - 125 A, zgodne z BS88, typu SILA-BS

Opis	Bieguny	A	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Biegun neutralny (do wersji 3+N) z zaciskiem płaskim M8	*	63-125		1	NULLKONTAKT SILA 00 L	**36907-0010**
Biegun neutralny (do wersji 3+N) z zaciskiem ramkowym 16-70 mm^2	*	63-125		1	NULLKONTAKT FAM 6-16 SK	**36908-0010**
Osłona przyłączy - jednostronna	3	100-160		1	KLEMMENABDECKUNG SILA 00 1-FACH	**36501-0010**
Biegun neutralny (do wersji 3+N) z osadzoną nakrętką M10	*	100-160		1	NULLKONTAKT SILA 00 EPM	**36906-0010**

* Opcja rozszerzenia do aparatu 4-biegunowego

Rozłącznik z bezpiecznikami

Właściwości
Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami typu SILAD-BS łączy wszystkie zalety rozłączników bezpiecznikowych i rozłączników obciążenia w jednym zintegrowanym i jednolitym urządzeniu. Napęd rozłącznika działa w sposób migowy z siłą niezależną od operatora. Przedział łączeniowy jest oddzielony od bezpieczników.

Podczas rozłączania pojawiający się łuk elektryczny zostanie wygaszony wewnątrz przedziału łączeniowego. Wkładki odłączane są obustronnie.

Zastosowanie
- Rozdzielnice sterowania napędami
- Rozdzielnice dystrybucyjne
- Przemysłowe sieci rozdzielcze

Zakres dostawy
Rozłączniki dostarczane są w komplecie z rączką czarną, szyldzikiem, sprzęgłem drzwiowym z blokadą i przedłużeniem wałka.

▶ Dane techniczne, strona 261

29440-0101 + 36908-0010

Rozłączniki z bezpiecznikami, 3-biegunowe, 25 - 300 A, zgodne z BS88, typu SILAD-BS

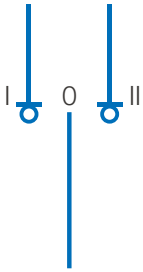
Opis	Bieguny	A	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Rozłącznik z bezpiecznikami	3	25	A1	1	SILAD-BS 2/3-A 25A/3 AF KM TZ SB R	**29440-0101**
Rozłącznik z bezpiecznikami	3	32	A1	1	SILAD-BS 3/3-A 32A/3 AF KM TZ SB R	**29440-0201**
Rozłącznik z bezpiecznikami	3	100	A3	1	SILAD-BS 10/3-A 100A/3 AF KM TZ SB L	**29440-0600**
Rozłącznik z bezpiecznikami	3	125	B2	1	SILAD-BS 12/3-A 125A/3 AF KM TZ SB L	**29440-0700**
Rozłącznik z bezpiecznikami	3	160	B2	1	SILAD-BS 16/3-A 160A/3 AF KM TZ SB L	**29440-0800**
Rozłącznik z bezpiecznikami	3	200	B2	1	SILAD-BS 20/3-A 200A/3 AF KM TZ SB L	**29440-0900**
Rozłącznik z bezpiecznikami	3	250	B3	1	SILAD-BS 25/3-A 250A/3 AF KM TZ SB L	**29440-1000**
Rozłącznik z bezpiecznikami	3	300	B3	1	SILAD-BS 30/3-A 300A/3 AF KM TZ SB L	**29440-1100**

Akcesoria do rozłączników z bezpiecznikami, 3 i 4-biegunowych, 25 - 300 A, zgodne z BS88, typu SILAD-BS

Opis	Bieguny	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Biegun neutralny (do wersji 3+N) z zaciskiem płaskim M8	*	63-125	1	NULLKONTAKT SILA 00 L	**36907-0010**
Biegun neutralny (do wersji 3+N) z zaciskiem ramkowym 16-70 mm^2	*	63-125	1	NULLKONTAKT FAM 6-16 SK	**36908-0010**
Osłona przyłączy - jednostronna	3 + 4	100-160	1	KLEMMENABDECKUNG UNTEN FAM 12-16	**36702-0010**
Biegun neutralny (do wersji 3+N) z osadzoną nakrętką M10	*	100-160	1	NULLKONTAKT SILA 00 EPM	**36906-0010**
Osłona przyłączy - jednostronna	3 + 4	200-300	1	KLAD-SILA 1 1-FACH	**36506-0010**

* Opcja rozszerzenia do aparatu 4-biegunowego

Przełącznik



Właściwości
Przełącznik obciążenia typu FMU (FMUN) przełącza zasilania w zależności od tego, które ze źródeł energii jest w danej chwili dostępne (np. między siecią a zapasowym źródłem zasilania). Aparat ma trójpołożeniowy mechanizm łączeniowy 1-0-2*. W pozycji 1 odpowiada zasilaniu podstawowemu (z sieci), natomiast pozycja 2 odnosi się zwykle do zasilania rezerwowego.

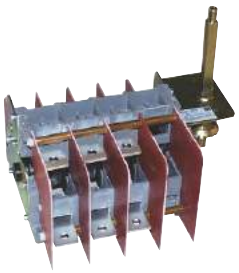
W pozycji 0 obciążenie jest w pełni odizolowane od źródeł zasilania. Przełącznik spełnia również wymogi widocznej przerwy stykowej dla aparatów izolacyjnych.

Zastosowanie
Telekomunikacja, transport kolejowy, zasilanie autonomiczne ważnych obiektów użyteczności publicznej, szpitali, rozgłośni radiowych i telewizyjnych, lotnisk, urządzeń transportu publicznego, itp.

Zakres dostawy
Rozłączniki dostarczane są w komplecie z rączką i szyldzikiem.

* Łączenie 1-0-2 zapobiega w sposób niezawodny jednoczesnemu podaniu zasilania z dwóch źródeł. Dzięki kontaktom w kształcie litery L wykluczona jest nawet krótkotrwała praca równoległa.

▶ Dane techniczne, strona 262

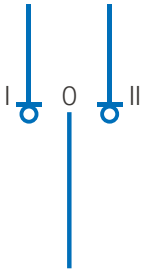


29300-0400

Przełączniki, 3 i 4-biegunowe, 63 - 4000 A, typu FMU (FMUN)

Opis	Bieguny	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Przełącznik	3	63	1	FMU 6/3-U0 63A/3 AF KM L	**29300-0400**
Przełącznik	3	80	1	FMU 8/3-U0 80A/3 AF KM L	**29300-0500**
Przełącznik	3	100	1	FMU 10/3-U0 100A/3 AF KM L	**29300-0600**
Przełącznik	3	125	1	FMU 12/3-U0 125A/3 AF KM L	**29300-0700**
Przełącznik	3	160	1	FMU 16/3-U0 160A/3 AF KM L	**29300-0800**
Przełącznik	3	200	1	FMUN 20/3-U0 200A/3 AF KM BN L	**29320-0900**
Przełącznik	3	250	1	FMUN 25/3-U0 250A/3 AF KM BN L	**29320-1000**
Przełącznik	3	300	1	FMUN 30/3-U0 300A/3 AF KM BN L	**29320-1100**
Przełącznik	3	400	1	FMUN 40/3-U0 400A/3 AF KM BN L	**29320-1300**
Przełącznik	3	500	1	FMUN 50/3-U0 500A/3 AF KM BN L	**29320-1400**
Przełącznik	3	630	1	FMU 63/3-U0 630A/3 AF KM L	**29300-1500**
Przełącznik	3	800	1	FMU 80/3-U0 800A/3 AF KM L	**29300-1600**
Przełącznik	3	1000	1	FMU 100/3-U0 1000A/3 AF KM L	**29300-1700**
Przełącznik	3	1250	1	FMU 125/3-U0 1250A/3 AF KM L	**29300-1800**
Przełącznik	3	1600	1	FMU 160/3-U0 1600A/3 AF KM L	**29300-1900**
Przełącznik	3	2000	1	FMU 200/3-U0 2000A/3 AF KM L	**29300-2000**
Przełącznik	3	2500	1	FMU 250/3-U0 2500A/3 AF KM L	**29300-2500**
Przełącznik	3	3150	1	FMU 315/3-U0 3150A/3 AF KM L	**29300-3150**
Przełącznik	3	4000	1	FMU 400/3-U0 4000A/3 AF KM L	**29300-4000**
Przełącznik	4	63	1	FMU 6/4-U0 63A/4 AF KM L	**29304-0400**
Przełącznik	4	80	1	FMU 8/4-U0 80A/4 AF KM L	**29304-0500**
Przełącznik	4	100	1	FMU 10/4-U0 100A/4 AF KM L	**29304-0600**
Przełącznik	4	125	1	FMU 12/4-U0 125A/4 AF KM L	**29304-0700**
Przełącznik	4	160	1	FMU 16/4-U0 160A/4 AF KM L	**29304-0800**
Przełącznik	4	200	1	FMUN 20/4-U0 200A/4 AF KM BN L	**29324-0900**
Przełącznik	4	250	1	FMUN 25/4-U0 250A/4 AF KM BN L	**29324-1000**
Przełącznik	4	300	1	FMUN 30/4-U0 300A/4 AF KM BN L	**29324-1100**
Przełącznik	4	400	1	FMUN 40/4-U0 400A/4 AF KM BN L	**29324-1300**
Przełącznik	4	500	1	FMUN 50/4-U0 500A/4 AF KM BN L	**29324-1400**
Przełącznik	4	630	1	FMU 63/4-U0 630A/4 AF KM L	**29304-1500**
Przełącznik	4	800	1	FMU 80/4-U0 800A/4 AF KM L	**29304-1600**
Przełącznik	4	1000	1	FMU 100/4-U0 1000A/4 AF KM L	**29304-1700**
Przełącznik	4	1250	1	FMU 125/4-U0 1250A/4 AF KM L	**29304-1800**
Przełącznik	4	1600	1	FMU 160/4-U0 1600A/4 AF KM L	**29304-1900**
Przełącznik	4	2000	1	FMU 200/4-U0 2000A/4 AF KM L	**29304-2000**
Przełącznik	4	2500	1	FMU 250/4-U0 2500A/4 AF KM L	**29304-2500**
Przełącznik	4	3150	1	FMU 315/4-U0 3150A/4 AF KM L	**29304-3150**
Przełącznik	4	4000	1	FMU 400/4-U0 4000A/4 AF KM L	**29304-4000**

Przełącznik



Właściwości
Przełącznik obciążenia typu FMU (FMUN) przełącza zasilania w zależności od tego, które ze źródeł energii jest w danej chwili dostępne (np. między siecią a zapasowym źródłem zasilania). Aparat ma trójpołożeniowy mechanizm łączeniowy 1-0-2*. W pozycji 1 odpowiada zasilaniu podstawowemu (z sieci), natomiast pozycja 2 odnosi się zwykle do zasilania rezerwowego.

W pozycji 0 obciążenie jest w pełni odizolowane od źródeł zasilania. Przełącznik spełnia również wymogi widocznej przerwy stykowej dla aparatów izolacyjnych.

Zastosowanie
Telekomunikacja, transport kolejowy, zasilanie autonomiczne ważnych obiektów użyteczności publicznej, szpitali, rozgłośni radiowych i telewizyjnych, lotnisk, urządzeń transportu publicznego, itp.

Zakres dostawy
Rozłączniki dostarczane są w komplecie z rączką i szyldzikiem.

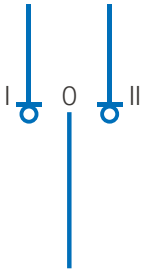
▶ Dane techniczne, strona 262

* Łączenie 1-0-2 zapobiega w sposób niezawodny jednoczesnemu podaniu zasilania z dwóch źródeł Dzięki kontaktom w kształcie litery L wykluczona jest nawet krótkotrwała praca równoległa.

Akcesoria do przełączników, 3 i 4-biegunowych, 63 - 2000 A, typu FMU (FMUN)

Opis	Bieguny	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Sprzęgło drzwiowe + przedłużenie wałka z blokadą	3 + 4	63-250	1	TKV-WV FWA160/FMU250 200MM	**36509-0010**
Sprzęgło drzwiowe + przedłużenie wałka z blokadą	3 + 4	300-500	1	TKV-DG 245 WV-1250 200MM	**36505-0010**
Sprzęgło drzwiowe + przedłużenie wałka z blokadą	3 + 4	630-1250	1	TKV-DG 355 WV-1250-FMU	**36515-0010**
Sprzęgło drzwiowe + przedłużenie wałka z blokadą	3 + 4	1600-2000	1	TKV-WV 2000 FMU	**36612-0010**
Osłona przyłącza, dwustronna	3 + 4	63-160	1	DKLAD 160 FMU	**36503-0010**
Osłona przyłącza, dwustronna	3 + 4	200-250	1	DKLAD 250 FMU	**36645-0010**
Osłona przyłącza, dwustronna	3 + 4	300-500	1	DKLAD 500 FMU	**36588-0010**
Osłona przyłącza, dwustronna	3	630-1250	1	DKLAD FMU 63-125/3	**36703-0010**
Osłona przyłącza, dwustronna	4	630-1250	1	DKLAD 4-1250 FMU	**36651-0010**
Osłona przyłącza, dwustronna	3	1600-2000	0	DKLAD 3-2000 FMU	**36694-0010**
Osłona przyłącza, dwustronna	4	1600-2000	1	KLAD FMU 160-200/4	**45149-0200**

Przełączniki, typu FMU, stalowa obudowa, 3 i 4-biegunowe, 63 - 2000 A



Zastosowanie
Przełączniki typu FMU (FMUN) w obudowie stalowej wykazują kilka cech przydatnych w następujących typowych aplikacjach:

- Przełączanie na zasilanie zapasowe
- Przełączanie między dwoma źródłami zasilania
- Mechanizm łączeniowy 1-0-2
- Łącznik z widoczną przerwą stykową

▶ Dane techniczne, na zapytanie

29300-0410

Obudowa ST-FMU 6-16

Właściwości:
- Wymiary: 300 x 300 x 120 mm
- Przepust kablowy: 134 x 44 mm
- Stopień ochrony: IP65
- Kategoria użytkowa: I_e AC 21B 415V

Opis	Bieguny	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
ST-FMU 6/3 z zaciskami śrubowymi M6	3	63	1	ST-FMU 6/3-U0 63A/3 AF KM GS L	**29300-0410**
ST-FMU 8/3 z zaciskami śrubowymi M6	3	80	1	ST-FMU 8/3-U0 80A/3 AF KM GS L	**29300-0510**
ST-FMU 10/3 z zaciskami śrubowymi M6	3	100	1	ST-FMU 10/3-U0 100A/3 AF KM GS L	**29300-0610**
ST-FMU 12/3 z zaciskami śrubowymi M6	3	125	1	ST-FMU 12/3-U0 125A/3 AF KM GS L	**29300-0710**
ST-FMU 16/3 z zaciskami śrubowymi M8	3	160	1	ST-FMU 16/3-U0 160A/3 AF KM GS L	**29300-0810**
ST-FMU 6/4 z zaciskami śrubowymi M6	4	63	1	ST-FMU 6/4-U0 63A/4 AF KM GS L	**29304-0410**
ST-FMU 8/4 z zaciskami śrubowymi M6	4	80	1	ST-FMU 8/4-U0 80A/4 AF KM GS L	**29304-0510**
ST-FMU 10/4 z zaciskami śrubowymi M6	4	100	1	ST-FMU 10/4-U0 100A/4 AF KM GS L	**29304-0610**
ST-FMU 12/4 z zaciskami śrubowymi M6	4	125	1	ST-FMU 12/4-U0 125A/4 AF KM GS L	**29304-0710**
ST-FMU 16/4 z zaciskami śrubowymi M8	4	160	1	ST-FMU 16/4-U0 160A/4 AF KM GS L	**29304-0810**

29320-0910

Obudowa ST-FMUN 20-25

Właściwości:
- Wymiary: 300 x 400 x 210 mm
- Przepust kablowy: 234 x 48 mm
- Stopień ochrony: IP65
- Kategoria użytkowa: I_e AC 21B 415V

Opis	Bieguny	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
ST-FMUN 20/3 z zaciskami śrubowymi M10	3	200	1	ST-FMUN 20/3-U0 200A/3 KM AF GS L	**29320-0910**
ST-FMUN 25/3 z zaciskami śrubowymi M10	3	250	1	ST-FMUN 25/3-U0 250A/3 KM AF GS L	**29320-1010**
ST-FMUN 20/4 z zaciskami śrubowymi M10	4	200	1	ST-FMUN 20/4-U0 200A/4 KM AF GS L	**29324-0910**
ST-FMUN 25/4 z zaciskami śrubowymi M10	4	250	1	ST-FMUN 25/4-U0 250A/4 KM AF GS L	**29324-1010**

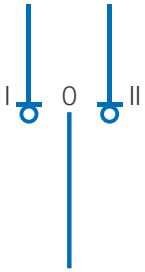
29320-1110

Obudowa ST-FMUN 30-50

Właściwości:
- Wymiary: 380 x 600 x 210 mm
- Przepust kablowy: 303 x 65 mm
- Stopień ochrony: IP65
- Kategoria użytkowa: I_e AC 21B 415V

Opis	Bieguny	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
ST-FMUN 30/3 z zaciskami śrubowymi M10	3	300	1	ST-FMUN 30/3-U0 300A/3 KM AF GS L	**29320-1110**
ST-FMUN 40/3 z zaciskami śrubowymi M10	3	400	1	ST-FMUN 40/3-U0 400A/3 KM AF GS L	**29320-1310**
ST-FMUN 50/3 z zaciskami śrubowymi M10	3	500	1	ST-FMUN 50/3-U0 500A/3 KM AF GS L	**29320-1410**
ST-FMUN 30/4 z zaciskami śrubowymi M10	4	300	1	ST-FMUN 30/4-U0 300A/4 KM AF GS L	**29324-1110**
ST-FMUN 40/4 z zaciskami śrubowymi M10	4	400	1	ST-FMUN 40/4-U0 400A/4 KM AF GS L	**29324-1310**
ST-FMUN 50/4 z zaciskami śrubowymi M10	4	500	1	ST-FMUN 50/4-U0 500A/4 KM AF GS L	**29324-1410**

Przełączniki, typu FMU, stalowa obudowa, 3 i 4-biegunowe, 63 - 2000 A



Zastosowanie
Przełączniki typu FMU w obudowie stalowej wykazują kilka cech przydatnych w następujących typowych aplikacjach:

- Przełączanie na zasilanie zapasowe
- Przełączanie między dwoma źródłami zasilania
- Mechanizm łączeniowy 1-0-2
- Łącznik z widoczną przerwą stykową

▶ Dane techniczne, na zapytanie

29300-1510

Obudowa ST-FMUN 63-125

Właściwości:
- Wymiary: 500 x 700 x 250 mm
- Przepust kablowy: 303 x 114 mm
- Stopień ochrony: IP65
- Kategoria użytkowa: I_e AC 21B 415V

Opis	Bieguny	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
ST-FMU 63/3 z zaciskami śrubowymi M12	3	630	1	ST-FMU 63/3-U0 630A/3 AF KM L	**29300-1510**
ST-FMU 80/3 z zaciskami śrubowymi M12	3	800	1	ST-FMU 80/3-U0 800A/3 AF KM GS L	**29300-1610**
ST-FMU 100/3 z zaciskami śrubowymi M12	3	1000	1	ST-FMU 100/3-U0 1000A/3 AF KM GS L	**29300-1710**
ST-FMU 125/3 z zaciskami śrubowymi M12	3	1250	1	ST-FMU 125/3-U0 1250A/3 AF KM GS L	**29300-1810**
ST-FMU 63/4 z zaciskami śrubowymi M12	4	630	1	ST-FMU 63/4-U0 630A/4 AF KM GS L	**29304-1510**
ST-FMU 80/4 z zaciskami śrubowymi M12	4	800	1	ST-FMU 80/4-U0 800A/4 AF KM GS L	**29304-1610**
ST-FMU 100/4 z zaciskami śrubowymi M12	4	1000	1	ST-FMU 100/4-U0 1000A/4 AF KM GS L	**29304-1710**
ST-FMU 125/4 z zaciskami śrubowymi M12	4	1250	1	ST-FMU 125/4-U0 1250A/4 AF KM GS L	**29304-1810**

29300-1910

Obudowa ST-FMUN 160-200

Właściwości:
- Wymiary: 760 x 760 x 300 mm
- Przepust kablowy: 303 x 114 mm
- Stopień ochrony: IP65
- Kategoria użytkowa: I_e AC 21B 415V

Opis	Bieguny	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
ST-FMU 160/3 z zaciskami śrubowymi M12	3	1600	1	ST-FMU 160/3-U0 1600A/3 AF KM GS L	**29300-1910**
ST-FMU 200/3 z zaciskami śrubowymi M12	3	2000	1	ST-FMU 200/3-U0 2000A/3 AF KM GS L	**29300-2010**
ST-FMU 160/4 z zaciskami śrubowymi M12	4	1600	1	ST-FMU 160/4-U0 1600A/4 AF KM GS L	**29304-1910**
ST-FMU 200/4 z zaciskami śrubowymi M12	4	2000	1	ST-FMU 200/4-U0 2000A/4 AF KM GS L	**29304-2010**

▶ Dane techniczne, na zapytanie

Akcesoria FMU ST

Opis	Bieguny	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Styki pomocnicze 2 x (1z+1r) dla pozycji 1 oraz 2		63-250	1	HILFSSCHALTER 1S1Ö FMU 63-250A	**36659-0010**
Styki pomocnicze 2 x (1z+1r) dla pozycji 1 oraz 2		300-1250	1	HILFSSCHALTER 1S1Ö FMU 1250A	**36665-0010**
Styki pomocnicze 2 x (1z+1r) dla pozycji 1 oraz 2		1600-2000	1		**36625-0010**
Osłona przyłączy, dwustronna	3 + 4	63-160	1	DKLAD 160 FMU	**36503-0010**
Osłona przyłączy, dwustronna	3 + 4	200-250	1	DKLAD 250 FMU	**36645-0010**
Osłona przyłączy, dwustronna	3 + 4	300-500	1	DKLAD 500 FMU	**36588-0010**
Osłona przyłączy, dwustronna	3	630-1250	1	DKLAD 3-1250 FMU	**36703-0010**
Osłona przyłączy, dwustronna	4	630-1250	1	DKLAD 4-1250 FMU	**36651-0010**
Osłona przyłączy, dwustronna	3	1600-2000	1	DKLAD 3-2000 FMU	**36694-0010**
Osłona przyłączy, dwustronna	4	1600-2000	0	DKLAD 4-2000 FMU	**45149-0200**

Rozłączniki główne i awaryjne

Właściwości
Rozłączniki główne i awaryjne typu HSWA są specjalnie przystosowane do zasilania maszyn i rozdzielnic elektrycznych. Dzięki swoim znakomitym parametrom technicznym spełniają również wszystkie wymagania obowiązujące podczas wymiany rozłączników na nowe w modernizowanych i konserwowanych rozdzielnicach oraz jako rozłączniki główne urządzeń dźwignicowych.

Rozłącznik posiada kategorię łączeniową silnikową AC 23 (do łączenia silników i innych wysokoindukcyjnych obciążeń).

Zastosowanie
- Linie technologiczne
- Zasilanie maszyn
- Prefabrykowane rozdzielnice systemowe

Zakres dostawy
Rozłączniki dostarczane są w komplecie z rączką czarną, szyldzikiem, sprzęgłem drzwiowym z blokadą, przedłużeniem wałka i osłoną przyłączy na jedną stronę.

▶ Dane techniczne, strona 263

29160-1000

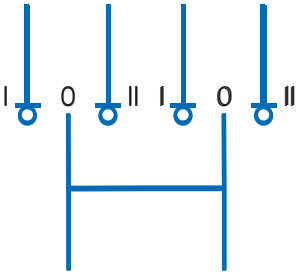
Rozłączniki główne i awaryjne, 3 i 4-biegunowe, 250 - 1250 A, typu HSWA

Opis	Bieguny	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Rozłącznik główny i awaryjny	3	250	1	HSWA 25/3K-A 250A/3 AF KW L	**29160-1000**
Rozłącznik główny i awaryjny	3	315	1	HSWA 30/3K-A 315A/3 AF KW L	**29160-1200**
Rozłącznik główny i awaryjny	3	400	1	HSWA 40/3K-A 400A/3 AF KW L	**29160-1300**
Rozłącznik główny i awaryjny	3	500	1	HSWA 50/3K-A 500A/3 AF KW L	**29160-1400**
Rozłącznik główny i awaryjny	3	630	1	HSWA 63/3K-A 630A/3 AF KW L	**29160-1500**
Rozłącznik główny i awaryjny	3	800	1	HSWA 80/3-A 800A/3 AF KW L	**29160-1600**
Rozłącznik główny i awaryjny	3	1000	1	HSWA 100/3-A 1000A/3 AF KW L	**29160-1700**
Rozłącznik główny i awaryjny	3	1250	1	HSWA 125/3-A 1250A/3 AF KW L	**29160-1800**
Rozłącznik główny i awaryjny	4	250	1	HSWA 25/4K	**29164-1000**
Rozłącznik główny i awaryjny	4	315	1	HSWA 30/4K	**29164-1200**
Rozłącznik główny i awaryjny	4	400	1	HSWA 40/4K	**29164-1300**
Rozłącznik główny i awaryjny	4	500	1	HSWA 50/4K	**29164-1400**
Rozłącznik główny i awaryjny	4	630	1	HSWA 63/4K	**29164-1500**
Rozłącznik główny i awaryjny	4	800	1	HSWA 80/4K	**29164-1600**
Rozłącznik główny i awaryjny	4	1250	1	HSWA 125/4K	**29164-1800**

Akcesoria do rozłączników głównych i awaryjnych, 3 i 4-biegunowych, 250 - 1250 A, typu HSWA

Opis	Bieguny	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osłona przyłączy, jednostronna	3	63-100	1	KLAD FWA 8/3K	**31828-0200**
Osłona przyłączy, jednostronna	4	63-100	1	KLAD FWA 8/4K	**31828-0100**
Osłona przyłączy, jednostronna	3 + 4	125-200	1	KLAD-160	**36573-0010**
Osłona przyłączy, jednostronna	3 + 4	250-630	1	KLAD-630	**36658-0010**
Styki pomocnicze 1 NO / 1 NC	3 + 4	250-630	1	HILFSSCHALTER 1S1Ö 630A	**36516-0010**
Styki pomocnicze 1 NO / 1 NC	3 + 4	800-1250	1	HILFSSCHALTER 1S1Ö FWA 1250A	**36504-0010**

Przełączniki obejściowe (bypass)



Właściwości
Przełącznik obejściowy (bypass) typu FMU BY1 (FMUN BY1) przełącza zasilania w zależności od tego, które ze źródeł energii jest w danej chwili dostępne (np. między siecią a zapasowym źródłem zasilania). Aparat posiada trójpołożeniowy mechanizm łączeniowy: 1-0-2. W pozycji 1 odpowiada zasilaniu podstawowemu (z sieci) natomiast pozycja 2 odnosi się zwykle do zasilania rezerwowego.

W pozycji 0 obciążenie jest w pełni odizolowane od źródeł zasilania. Przełącznik spełnia również wymogi widocznej przerwy stykowej dla aparatów izolacyjnych.

Zastosowanie
Telekomunikacja, transport kolejowy, zasilanie obiektów użyteczności publicznej, szpitali, rozgłośni radiowych i telewizyjnych, lotnisk, urządzeń transportu publicznego, itp.

Zakres dostawy
Przełączniki dostarczane są w komplecie z rączką czarną do zabudowy na panelu osłonowym (zabudowa na drzwiach zawiasowanych opcjonalna) oraz szyldzikiem.

▶ Dane techniczne, strona 258

29360-0400

Przełączniki obejściowe, 3 i 4-biegunowe, 63 - 2000 A; Typu FMU BY 1 (FMUN BY1)

Opis	Bieguny	A	Opak..	Oznaczenie	Nr katalogowy
Przełącznik obejściowy	3	63	1	FMU BY1-6/3-U0 63A/3 AF KM BY L	**29360-0400**
Przełącznik obejściowy	3	80	1	FMU BY1-8/3-U0 80A/3 AF KM BY L	**29360-0500**
Przełącznik obejściowy	3	100	1	FMU BY1-10/3-U0 100A/3 AF KM BY L	**29360-0600**
Przełącznik obejściowy	3	125	1	FMU BY1-12/3-U0 125A/3 AF KM BY L	**29360-0700**
Przełącznik obejściowy	3	160	1	FMU BY1-16/3-U0 160A/3 AF KM BY L	**29360-0800**
Przełącznik obejściowy	3	200	1	FMUN BY1-20/3-U0 200A/3 AF KM BY L	**29360-0900**
Przełącznik obejściowy	3	250	1	FMUN BY1-25/3-U0 250A/3 AF KM BY L	**29360-1000**
Przełącznik obejściowy	3	300	1	FMU BY1-30/3-U0 300A/3 AF KM BY L	**29360-1100**
Przełącznik obejściowy	3	400	1	FMU BY1-40/3-U0 400A/3 AF KM BY L	**29360-1300**
Przełącznik obejściowy	3	500	1	FMU BY1-50/3-U0 500A/3 AF KM BY L	**29360-1400**
Przełącznik obejściowy	3	630	1	FMU BY1-63/3-U0 630A/3 AF KM BY L	**29360-1500**
Przełącznik obejściowy	3	800	1	FMU BY1-80/3-U0 800A/3 AF KM BY L	**29360-1600**
Przełącznik obejściowy	3	1000	1	FMU BY1-100/3-U0 1000A/3 AF KM BY L	**29360-1700**
Przełącznik obejściowy	3	1250	1	FMU BY1-125/3-U0 1250A/3 AF KM BY L	**29360-1800**
Przełącznik obejściowy	3	1600	1	FMU BY1-160/3-U0 1600A/3 AF KM BY L	**29360-1900**
Przełącznik obejściowy	3	2000	1	FMU BY1-200/3-U0 2000A/3 AF KM BY L	**29360-2000**
Przełącznik obejściowy	4	63	1	FMU BY1-6/4-U0 63A/4 AF KM BY L	**29364-0400**
Przełącznik obejściowy	4	80	1	FMU BY1-8/4-U0 80A/4 AF KM BY L	**29364-0500**
Przełącznik obejściowy	4	100	1	FMU BY1-10/4-U0 100A/4 AF KM BY L	**29364-0600**
Przełącznik obejściowy	4	125	1	FMU BY1-12/4-U0 125A/4 AF KM BY L	**29364-0700**
Przełącznik obejściowy	4	160	1	FMU BY1-16/4-U0 160A/4 AF KM BY L	**29364-0800**
Przełącznik obejściowy	4	200	1	FMUN BY1-20/4-U0 200A/4 AF KM BY L	**29364-0900**
Przełącznik obejściowy	4	250	1	FMUN BY1-25/4-U0 250A/4 AF KM BY L	**29364-1000**
Przełącznik obejściowy	4	300	1	FMUN BY1-30/4-U0 300A/4 AF KM BY L	**29364-1100**
Przełącznik obejściowy	4	400	1	FMUN BY1-40/4-U0 400A/4 AF KM BY L	**29364-1300**
Przełącznik obejściowy	4	500	1	FMU BY1-50/4-U0 500A/4 AF KM BY L	**29364-1400**
Przełącznik obejściowy	4	630	1	FMU BY1-63/4-U0 630A/4 AF KM BY L	**29364-1500**
Przełącznik obejściowy	4	800	1	FMU BY1-80/4-U0 800A/4 AF KM BY L	**29364-1600**
Przełącznik obejściowy	4	1000	1	FMU BY1-100/4-U0 1000A/4 AF KM BY L	**29364-1700**
Przełącznik obejściowy	4	1250	1	FMU BY1-125/4-U0 1250A/4 AF KM BY L	**29364-1800**
Przełącznik obejściowy	4	1600	1	FMU BY1-160/4-U0 1600A/4 AF KM BY L	**29364-1900**
Przełącznik obejściowy	4	2000	1	FMU BY1-200/4-U0 2000A/4 AF KM BY L	**29364-2000**

Akcesoria do przełączników obejściowych, 3 i 4-biegunowych, 63 - 2000 A; Typu FMU BY 1 (FMUN BY1)

Opis	Bieguny	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Sprzęgło drzwiowe + przedłużenie wałka z blokadą	3 + 4	63-250	1	TKV-WV FWA160/FMU250 200MM	**36509-0010**
Sprzęgło drzwiowe + przedłużenie wałka z blokadą	3 + 4	300-500	1	TKV-DG 245 WV-1250 200MM	**36505-0010**
Sprzęgło drzwiowe + przedłużenie wałka z blokadą	3 + 4	630-1250	1	TKV-DG 355 WV-1250-FMU	**36515-0010**
Sprzęgło drzwiowe + przedłużenie wałka z blokadą	3 + 4	1600-2000	1	TKV-WV 2000 FMU	**36612-0010**
Osłona przyłącza, dwustronna*	3 + 4	63-160	1	DKLAD 160 FMU	**36503-0010**
Osłona przyłącza, dwustronna*	3 + 4	200-250	1	DKLAD 250 FMU	**36645-0010**
Osłona przyłącza, dwustronna*	3 + 4	300-500	1	DKLAD 500 FMU	**36588-0010**
Osłona przyłącza, dwustronna*	3	630-1250	1	DKLAD FMU 63-125/3	**36703-0010**
Osłona przyłącza, dwustronna*	4	630-1250	1	DKLAD 4-1250 FMU	**36651-0010**
Osłona przyłącza, dwustronna*	3	1600-2000	0	DKLAD 3-2000 FMU	**36694-0010**
Osłona przyłącza, dwustronna*	4	1600-2000	1	KLAD FMU 160-200/4	**45149-0200**

* Pełne osłonięcie przełącznika obejściowego wymaga zamówienia dwóch osłon

Przełączniki
3 i 4-biegunowe, typu FMU BY1 (FMUN BY1)

Typ FMU BY1 (FMUN BY1): 63 - 800 A / AC21B 415 V

Typ	Wymiary zewnętrzne W x H x D w mm	Nr kat. TKV-WV Sprzęgło drzwiowe + przedłużenie wałka	Nr kat. KLAD Osłona przyłączy, jednostronna	Prąd znamionowy ciągły I_U	Prąd znamionowy łączeniowy I_e AC21B 415V	Ilość biegunów	Maksymalny przekrój przewodów	Nr katalogowy
FMU BY1-6/3	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	63A	63A	3	25 mm²	**29360-0400**
FMU BY1-6/4	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	63A	63A	4	25 mm²	**29364-0400**
FMU BY1-8/3	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	80A	80A	3	25 mm²	**29360-0500**
FMU BY1-8/4	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	80A	80A	4	25 mm²	**29364-0500**
FMU BY1-10/3	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	100A	100A	3	25 mm²	**29360-0600**
FMU BY1-10/4	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	100A	100A	4	25 mm²	**29364-0600**
FMU BY1-12/3	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	125A	125A	3	35 mm²	**29360-0700**
FMU BY1-12/4	352x150x110	36540-0010	2x36503-0010	125A	125A	4	35 mm²	**29364-0700**
FMU BY1-16/3	352x218x110	36540-0010	2x36503-0010	160A	160A	3	70 mm²	**29360-0800**
FMU BY1-16/4	352x218x110	36540-0010	2x36503-0010	160A	160A	4	70 mm²	**29364-0800**
FMUN BY1-20/3	474x181x110	36540-0010	2x36645-0010	200A	200A	3	120 mm²	**29360-0900**
FMUN BY1-20/4	474x181x110	36540-0010	2x36645-0010	200A	200A	4	120 mm²	**29364-0900**
FMUN BY1-25/3	474x181x110	36540-0010	2x36645-0010	250A	250A	3	150 mm²	**29360-1000**
FMUN BY1-25/4	474x181x110	36540-0010	2x36645-0010	250A	250A	4	150 mm²	**29364-1000**
FMUN BY1-30/3	570x285x159	36515-0010	2x36588-0010	300A	300A	3	185 mm²	**29360-1100**
FMUN BY1-30/4	570x285x159	36515-0010	2x36588-0010	300A	300A	4	185 mm²	**29364-1100**
FMUN BY1-40/3	570x285x159	36515-0010	2x36588-0010	400A	400A	3	240 mm²	**29360-1300**
FMUN BY1-40/4	570x285x159	36515-0010	2x36588-0010	400A	400A	4	240 mm²	**29364-1300**
FMUN BY1-50/3	570x285x159	36515-0010	2x36588-0010	500A	500A	3	300 mm²	**29360-1400**
FMUN BY1-50/4	570x285x159	36515-0010	2x36588-0010	500A	500A	4	300 mm²	**29364-1400**
FMU BY1-63/3	775x245x200	36515-0010	2x36703-0010	630A	na zapytanie	3	2x185 mm²	**29360-1500**
FMU BY1-63/4	945x245x200	36515-0010	2x36651-0010	630A	na zapytanie	4	2x185 mm²	**29364-1500**
FMU BY1-80/3	775x253x200	36515-0010	2x36703-0010	800A	na zapytanie	3	2x185 mm²	**29360-1600**
FMU BY1-80/4	945x253x200	36515-0010	2x36651-0010	800A	na zapytanie	4	2x185 mm²	**29364-1600**

Typ FMU BY1: 1000 - 2000 A / AC21B 415 V

Typ	Wymiary zewnętrzne W x H x D w mm	Nr kat. TKV-WV Sprzęgło drzwiowe + przedłużenie wałka	Nr kat. KLAD Osłona przyłączy, jednostronna	Prąd znamionowy ciągły I_U	Prąd znamionowy łączeniowy I_e AC21B 415V	Ilość biegunów	Maksymalny przekrój przewodów	Nr katalogowy
FMU BY1-100/3	775x253x200	36515-0010	2x36503-0010	1000A	na zapytanie	3	2x240 mm²	**29360-1700**
FMU BY1-100/4	945x253x200	36515-0010	2x36651-0010	1000A	na zapytanie	4	2x240 mm²	**29364-1700**
FMU BY1-125/3	775x253x200	36515-0010	2x36503-0010	1250A	na zapytanie	3	2x40x5 mm	**29360-1800**
FMU BY1-125/4	945x253x200	36515-0010	2x36651-0010	1250A	na zapytanie	4	2x40x5 mm	**29364-1800**
FMU BY1-160/3	925x410x255	36612-0010	36694-0010	1600A	na zapytanie	3	2x60x5 mm	**29360-1900**
FMU BY1-160/4	1125x410x255	36612-0010	36587-0010	1600A	na zapytanie	4	2x60x5 mm	**29364-1900**
FMU BY1-200/3	925x410x255	36612-0010	36694-0010	2000A	na zapytanie	3	2x80x5 mm	**29360-2000**
FMU BY1-200/4	1125x410x255	36612-0010	36587-0010	2000A	na zapytanie	4	2x80x5 mm	**29364-2000**

Rozłączniki izolacyjne
3 i 4-biegunowe, typu FWA

Typ FWA: 63 - 630 A / AC22B 415 V

Typ	Wymiary zewnętrzne W x H x D w mm	Nr kat. TKV-WV Sprzęgło drzwiowe + przedłużenie wałka	Nr kat. KLAD Osłona przyłączy, jednostronna	Prąd znamionowy ciągły I_U	Prąd znamionowy łączeniowy I_e AC22B 415V	Prąd znamionowy łączeniowy I_e AC23B 415V	Ilość biegunów	Maksymalny przekrój przewodów	Nr katalogowy
FWA 6/3K	72x108x 71	36541-0010	31828-0200	63A	63A		3	35 mm²	**29100-0401**
FWA 6/4K	72x 82x 71	36541-0010	31828-0100	63A	na zapytanie		4	35 mm²	**29104-0401**
FWA 8/3K	72x108x 71	36541-0010	31828-0200	80A	80A		3	35 mm²	**29100-0501**
FWA 8/4K	72x 82x 71	36541-0010	31828-0100	80A	na zapytanie		4	35 mm²	**29104-0501**
FWA 10/3K	72x108x 71	36541-0010	31828-0200	100A	100A		3	35 mm²	**29100-0601**
FWA 10/4K	72x 82x 71	36541-0010	31828-0100	100A	na zapytanie		4	35 mm²	**29104-0601**
FWA 12/3K	122x132x 86	36509-0010	36573-0010	125A	125A		3	50 mm²	**29100-0700**
FWA 12/4K	121x145x 84	36509-0010	36573-0010	125A	na zapytanie		4	50 mm²	**29104-0700**
FWA 16/3K	122x132x 86	36509-0010	36573-0010	160A	160A		3	70 mm²	**29100-0800**
FWA 16/4K	121x145x 84	36509-0010	36573-0010	160A	na zapytanie		4	70 mm²	**29104-0800**
FWA 20/3K	122x132x 86	36509-0010	36573-0010	200A	200A		3	150 mm²	**29100-0900**
FWA 20/4K	121x145x 84	36509-0010	36573-0010	200A	na zapytanie		4	150 mm²	**29104-0900**
FWA 25/3K	200x210x118	36680-0010	36658-0010	250A	250A		3	185 mm²	**29100-1000**
FWA 25/4K	208x210x118	36680-0010	36658-0010	250A	na zapytanie		4	185 mm²	**29104-1000**
FWA 30/3K	200x210x118	36680-0010	36658-0010	315A	315A		3	195 mm²	**29100-1200**
FWA 30/4K	208x210x118	36680-0010	36658-0010	315A	na zapytanie		4	195 mm²	**29104-1200**
FWA 40/3K	200x210x118	36680-0010	36658-0010	400A	400A		3	240 mm²	**29100-1300**
FWA 40/4K	208x210x118	36680-0010	36658-0010	400A	na zapytanie		4	240 mm²	**29104-1300**
FWA 50/3K	200x228x118	36680-0010	36658-0010	500A	na zapytanie		3	240 mm²	**29100-1400**
FWA 50/3K	208x232x118	36680-0010	36658-0010	500A	na zapytanie		4	240 mm²	**29104-1400**
FWA 63/3K	200x225x118	36680-0010	36658-0010	630A	630A		3	240 mm²	**29100-1500**
FWA 63/4K	208x232x118	36680-0010	36658-0010	630A	na zapytanie		4	240 mm²	**29104-1500**

Rozłączniki izolacyjne
3 i 4-biegunowe, typu FWA-HLD

Typ FWA-HLD: 250 - 1250 A / AC22B 415 V / AC23B 415 V

Typ	Wymiary zewnętrzne W x H x D w mm	Nr kat. TKV-WV Sprzęgło drzwiowe + przedłużenie wałka	Nr kat. KLAD Osłona przyłączy, jednostronna	Prąd znamionowy ciągły I_U	Prąd znamionowy łączeniowy I_e AC22B 415V	Prąd znamionowy łączeniowy I_e AC23B 415V	Ilość biegunów	Maksymalny przekrój przewodów	Nr katalogowy
FWA-HLD 25/3K	200x210x118	36680-0010	36658-0010	250A	250A	250A	3	185 mm²	**29110-1000**
FWA-HLD 25/4K	208x210x118	36680-0010	36658-0010	250A	250A	250A	4	185 mm²	**29114-1000**
FWA-HLD 30/3K	200x210x118	36680-0010	36658-0010	300A	300A	250A	3	195 mm²	**29110-1200**
FWA-HLD 30/4K	208x210x118	36680-0010	36658-0010	300A	300A	250A	4	195 mm²	**29114-1200**
FWA-HLD 40/3K	200x210x118	36680-0010	36658-0010	400A	400A	250A	3	240 mm²	**29110-1300**
FWA-HLD 40/4K	208x210x118	36680-0010	36658-0010	400A	400A	250A	4	240 mm²	**29114-1300**
FWA-HLD 50/3K	200x225x118	36680-0010	36658-0010	500A	500A	400A	3	2x150 mm²	**29110-1400**
FWA-HLD 50/4K	208x232x118	36680-0010	36658-0010	500A	500A	400A	4	2x150 mm²	**29114-1400**
FWA-HLD 63/3K	200x225x118	36680-0010	36658-0010	630A	630A	400A	3	2x185 mm²	**29110-1500**
FWA-HLD 63/4K	208x232x118	36680-0010	36658-0010	630A	630A	400A	4	2x185 mm²	**29114-1500**
FWA-HLD 80/3K	280x265x160	36505-0010	36658-0010	800A	800A	500A	3	2x185 mm²	**29110-1600**
FWA-HLD 80/4K	360x265x160	36505-0010	36658-0010	800A	800A	500A	4	2x185 mm²	**29114-1600**
FWA-HLD 100/3	280x265x160	36505-0010	36658-0010	1000A	1000A	500A	3	2x240 mm²	**29110-1700**
FWA-HLD 100/4	360x265x160	36505-0010	36658-0010	1000A	1000A	500A	4	2x240 mm²	**29114-1700**
FWA-HLD 125/3	280x265x160	36505-0010	36658-0010	1250A	1250A	500A	3	2x300 mm²	**29110-1800**
FWA-HLD 125/4	360x265x160	36505-0010	36658-0010	1250A	1250A	500A	4	2x300 mm²	**29114-1800**

Rozłączniki izolacyjne 3-biegunowe, typu FAM

Typ FAM: 63 - 300 A / AC21B 690 V / AC22B 415 V

Typ	Wymiary zewnętrzne W x H x D w mm	Nr katalogowy H1S1O Styki pomocnicze 1 NO / 1 NC	Nr katalogowy KLAD Osłona przyłączy, jednostronna	Prąd znamionowy ciągły I_U	Prąd znamionowy łączeniowy I_e AC21B 690 V	Prąd znamionowy łączeniowy I_e AC22B 415 V	Ilość biegunów	Maksymalny przekrój przewodów	Nr katalogowy
FAM 6/3	114x 95x72	36593-0010 *	scalona z łącznikiem	63A	63A	63A	3	25 mm²	**29250-0401**
FAM 8/3	114x 95x72	36593-0010 *	scalona z łącznikiem	80A	80A	80A	3	25 mm²	**29250-0501**
FAM 10/3	114x110x72	36593-0010 *	36702-0010	100A	100A	80A	3	70 mm²	**29250-0600**
FAM 12/3	114x110x72	36593-0010 *	36702-0010	125A	125A	80A	3	70 mm²	**29250-0700**
FAM 16/3	114x110x72	36593-0010 *	36702-0010	160A	160A	100A	3	70 mm²	**29250-0800**
FAM 20/3	208x210x94	36596-0010	36506-0010	200A	200A	200A	3	150 mm²	**29250-0900**
FAM 25/3	208x210x94	36596-0010	36506-0010	250A	250A	200A	3	150 mm²	**29250-1000**
FAM 30/3	208x210x94	36596-0010	36506-0010	300A	300A	250A	3	240 mm²	**29250-1100**

* Uwaga: styki pomocnicze przełączne = 1 C/O

Typ	Akcesoria	Nr katalogowy
Osadzona nakrętka M10	Biegun neutralny do 3 + N	**36906-0010**
Przyłącze płaskie M8	Biegun neutralny do 3 + N	**36907-0010**
Zacisk ramkowy 70 mm²	Biegun neutralny do 3 + N	**36908-0010**

Rozłączniki z bezpiecznikami 3-biegunowe, typu SILA

Typ SILA: 63 - 125 A / AC22B 415 V

Typ	Wymiary zewnętrzne W x H x D w mm	Nr katalogowy H1S1O Styki pomocnicze 1 NO / 1 NC	Nr katalogowy KLAD Osłona przyłączy, jednostronna	Prąd znamionowy ciągły I_U	Prąd znamionowy łączeniowy I_e AC22B 415 V	Rozmiar bezpiecznika NH	Ilość biegunów	Maksymaly przekrój przewodów	Nr katalogowy
SILA-NH 00-6/3-SE	114x183x72	36593-0010 *	36501-0010	63A	63A	000/00	3	16-70 mm²	**29400-0400**
SILA 00-12/3-SE	114x183x72	36593-0010 *	36501-0010	125A	125A	00	3	16-70 mm²	**29400-0700**

* Uwaga: styki pomocnicze przełączne = 1 C/O

Typ	Akcesoria	Nr katalogowy
Osadzona nakrętka M10	Biegun neutralny do 3 + N	**36909-0010**
Przyłącze płaskie M8	Biegun neutralny do 3 + N	**36910-0010**
Zacisk ramkowy 70 mm²	Biegun neutralny do 3 + N	**36911-0010**

Rozłączniki z bezpiecznikami 3 i 4-biegunowe, typu SILAD-NH

Typ SILAD-NH: 63 - 630 A / AC22B 415 V

Typ	Wymiary zewnętrzne W x H x D w mm	Nr katalogowy H1S1O Styki pomocnicze 1 NO / 1 NC	Nr katalogowy KLAD Osłona przyłączy, jednostronna	Prąd znamionowy ciągły I_U	Prąd znamionowy łączeniowy I_e AC22B 415 V	Rozmiar bezpiecznika NH	Ilość biegunów	Maksymaly przekrój przewodów	Nr katalogowy
SILAD 00-6/3-SE	120x140x140	na zapytanie	36507-0010	63A	63A	000/00	3	16-70mm²	**29410-0400**
SILAD 00-12/3-SE	120x140x140	na zapytanie	36507-0010	125A	125A	00	3	16-70mm²	**29410-0700**
SILAD 1-25/3-SE	208x210x145	na zapytanie	36506-0010	250A	250A	1	3	50-150 mm²	**29400-1000**
SILAD 1-25/3+N-SE	208x210x145	na zapytanie	36506-0010	250A	250A	1	3+N	50-150 mm²	**29403-1000**
SILAD 2-40/3-SE	256x160x195	na zapytanie	36589-0010	400A	400A	2	3	95-240 mm²	**29420-1300**
SILAD 2-40/3+N-SE	256x160x195	na zapytanie	36589-0010	400A	400A	2	3+N	95-240 mm²	**29423-1300**
SILAD 3-63/3-SE	324x238x230	na zapytanie	36591-0010	630A	630A	3	3	120-300 mm²	**29420-1500**
SILAD 3-63/3+N-	324x238x230	na zapytanie	36591-0010	630A	630A	3	3+N	120-300 mm²	**29423-1500**

Typ	Akcesoria	Nr katalogowy
Osadzona nakrętka M10	Biegun neutralny do 3 + N	**36906-0010**
Przyłącze płaskie M8	Biegun neutralny do 3 + N	**36907-0010**
Zacisk ramkowy 70 mm²	Biegun neutralny do 3 + N	**36908-0010**

Rozłączniki z bezpiecznikami 3-biegunowe, typu SILA-BS

Typ SILA: 25 - 125 A / AC22B 415 V

Typ	Wymiary zewnętrzne W x H x D w mm	Nr katalogowy H1S1O Styki pomocnicze 1 NO / 1 NC	Nr katalogowy KLAD Osłona przyłączy, jednostronna	Prąd znamionowy ciągły I_U	Prąd znamionowy łączeniowy I_e AC22B 415 V	Rozmiar bezpiecznika zgodny z BS88	Ilość biegunów	Maksymalny przekrój przewodów	Nr katalogowy
SILA-BS 2/3	100x134x77	-	Zaciski ramkowe	25A	25A	F1	3	2,5-25 mm²	**29430-0101**
SILA-BS 3/3	100x134x77	-	Zaciski ramkowe	32A	32A	F1	3	2,5-25 mm²	**29430-0201**
SILA-BS 6/3	114x202x72	na zapytanie	36501-0010	63A	63A	A3	3	6-50mm²	**29430-0400**
SILA-BS 10/3	114x202x72	na zapytanie	36501-0010	100A	100A	A3	3	16-70 mm²	**29430-0600**
SILA-BS 12/3	114x202x72	na zapytanie	36501-0010	125A	125A	A4	3	16-70 mm²	**29430-0700**

Typ	Akcesoria	Nr katalogowy
Osadzona nakrętka M10	Biegun neutralny do 3 + N	**36906-0010**
Przyłącze płaskie M8	Biegun neutralny do 3 + N	**36907-0010**
Zacisk ramkowy 70 mm²	Biegun neutralny do 3 + N	**36908-0010**

Rozłączniki z bezpiecznikami 3-biegunowe, typu SILAD-BS

Typ SILAD-BS: 25 - 300 A / AC22B 415 V

Typ	Wymiary zewnętrzne W x H x D w mm	Nr katalogowy H1S1O Styki pomocnicze 1 NO / 1 NC	Nr katalogowy KLAD Osłona przyłączy, jednostronna	Prąd znamionowy ciągły I_U	Prąd znamionowy łączeniowy I_e AC22B 415 V	Rozmiar bezpiecznika zgodny z BS88	Ilość biegunów	Maksymalny przekrój przewodów	Nr katalogowy
SILAD-BS 2/3	114x 95x 98	-	Zaciski ramkowe	25A	25A	A1	3	6- 25 mm²	**29440-0101**
SILAD-BS 3/3	114x 95x 98	-	Zaciski ramkowe	32A	32A	A1	3	6- 25 mm²	**29440-0201**
SILAD-BS 6/3	114x 95x 98	na zapytanie	36507-0010	63A	63A	A3	3	6- 25 mm²	**29440-0400**
SILAD-BS 10/3	114x 95x 98	na zapytanie	36507-0010	100A	100A	A3	3	16- 70 mm²	**29440-0600**
SILAD-BS 12/3	114x 95x 98	na zapytanie	36507-0010	125A	125A	B2	3	25- 70 mm²	**29440-0700**
SILAD-BS 16/3	208x210x125	36596-0010	36506-0010	160A	160A	B2	3	25- 70 mm²	**29440-0800**
SILAD-BS 20/3	208x210x125	36596-0010	36506-0010	200A	200A	B2	3	35- 95 mm²	**29440-0900**
SILAD-BS 25/3	208x210x125	36596-0010	36506-0010	250A	250A	B3	3	50-150 mm²	**29440-1000**
SILAD-BS 30/3	208x210x125	36596-0010	36506-0010	300A	300A	B3	3	70-185 mm²	**29440-1100**

Typ	Akcesoria	Nr katalogowy
Osadzona nakrętka M10	Biegun neutralny do 3 + N	**36906-0010**
Przyłącze płaskie M8	Biegun neutralny do 3 + N	**36907-0010**
Zacisk ramkowy 70 mm²	Biegun neutralny do 3 + N	**36908-0010**

Przełączniki 3 i 4-biegunowe, typu FMU (FMUN)

Typ FMU (FMUN): 63 - 4000A / AC21B 415 V

Typ	Wymiary zewnętrzne W x H x D w mm	Nr kat. TKV-WV Sprzęgło drzwiowe + przedłużenie wałka	Nr katalogowy KLAD Osłona przyłączy, jednostronna	Prąd znamionowy ciągły I_U	Prąd znamionowy łączeniowy I_e AC21B 415V	Ilość biegunów	Maksymalny przekrój przewodów	Nr katalogowy
FMU 6/3	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	63A	63A	3	25 mm²	**29300-0400**
FMU 6/4	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	63A	63A	4	25 mm²	**29304-0400**
FMU 8/3	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	80A	80A	3	25 mm²	**29300-0500**
FMU 8/4	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	80A	80A	4	25 mm²	**29304-0500**
FMU 10/3	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	100A	100A	3	25 mm²	**29300-0600**
FMU 10/4	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	100A	100A	4	25 mm²	**29304-0600**
FMU 12/3	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	125A	125A	3	35 mm²	**29300-0700**
FMU 12/4	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	125A	125A	4	35 mm²	**29304-0700**
FMU 16/3	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	160A	160A	3	70 mm²	**29300-0800**
FMU 16/4	189x150x 98	36509-0010	36503-0010	160A	160A	4	70 mm²	**29304-0800**
FMUN 20/3	245x181x 95	36509-0010	36645-0010	200A	200A	3	120 mm²	**29320-0900**
FMUN 20/4	245x181x 95	36509-0010	36645-0010	200A	200A	4	120 mm²	**29324-0900**
FMUN 25/3	245x181x 95	36509-0010	36645-0010	250A	250A	3	150 mm²	**29320-1000**
FMUN 25/4	245x181x 95	36509-0010	36645-0010	250A	250A	4	150 mm²	**29324-1000**
FMUN 30/3	286x285x143	36505-0010	36588-0010	300A	300A	3	185 mm²	**29320-1100**
FMUN 30/4	286x285x143	36505-0010	36588-0010	300A	300A	4	185 mm²	**29324-1100**
FMUN 40/3	286x285x143	36505-0010	36588-0010	400A	400A	3	240 mm²	**29320-1300**
FMUN 40/4	286x285x143	36505-0010	36588-0010	400A	400A	4	240 mm²	**29324-1300**
FMUN 50/3	286x285x143	36505-0010	36588-0010	500A	500A	3	300 mm²	**29320-1400**
FMUN 50/4	286x285x143	36505-0010	36588-0010	500A	500A	4	300 mm²	**29324-1400**
FMU 63/3	390x245x180	36515-0010	36703-0010	630A	630A	3	2x185 mm²	**29300-1500**
FMU 63/4	475x245x180	36515-0010	36651-0010	630A	630A	4	2x185 mm²	**29304-1500**
FMU 80/3	390x253x180	36515-0010	36703-0010	800A	800A	3	2x185 mm²	**29300-1600**
FMU 80/4	475x253x180	36515-0010	36651-0010	800A	800A	4	2x185 mm²	**29304-1600**

Przełączniki
3 i 4-biegunowe, typu FMU (FMUN)

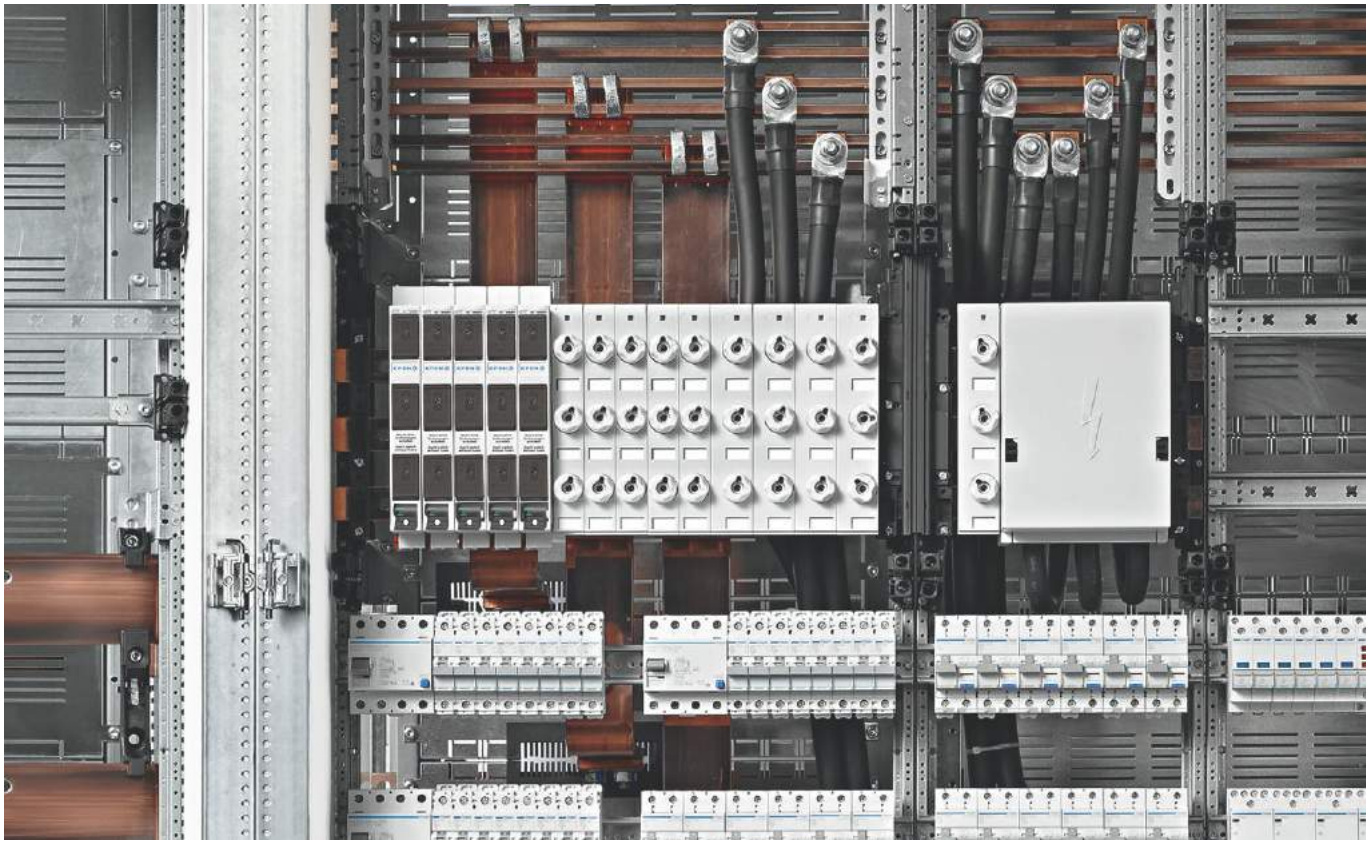
Typ FMU (FMUN): 63 – 4000A / AC21B 415 V

Typ	Wymiary zewnętrzne W x H x D w mm	Nr kat. TKV-WV Sprzęgło drzwiowe + przedłużenie wałka	Nr kat. KLAD Osłona przyłączy, jednostronna	Prąd znamionowy ciągły I_U	Prąd znamionowy łączeniowy I_e AC21B 415V	Ilość biegunów	Maksymalny przekrój przewodów	Nr katalogowy
FMU 100/3	395x253x200	36515-0010	36703-0010	1000A	na zapytanie	3	2x240 mm²	**29300-1700**
FMU 100/4	479x253x200	36515-0010	36651-0010	1000A	na zapytanie	4	2x240 mm²	**29304-1700**
FMU 125/3	395x253x200	36515-0010	36703-0010	1250A	na zapytanie	3	2x40x5 mm	**29300-1800**
FMU 125/4	479x253x200	36515-0010	36651-0010	1250A	na zapytanie	4	2x40x5 mm	**29304-1800**
FMU 160/3	474x410x255	36612-0010	36694-0010	1600A	na zapytanie	3	2x60x5 mm	**29300-1900**
FMU 160/4	575x410x255	36612-0010	45149-0200	1600A	na zapytanie	4	2x60x5 mm	**29304-1900**
FMU 200/3	474x410x255	36612-0010	36694-0010	2000A	na zapytanie	3	2x80x5 mm	**29300-2000**
FMU 200/4	575x410x255	36612-0010	45149-0200	2000A	na zapytanie	4	2x80x5 mm	**29304-2000**
FMU 250/3	517x427x255	na zapytanie	na zapytanie	2500A	na zapytanie	3	2x100x5 mm	**29300-2100**
FMU 250/4	676x427x255	na zapytanie	na zapytanie	2500A	na zapytanie	4	2x100x5 mm	**29304-2100**
FMU 315/3	517x427x255	na zapytanie	na zapytanie	3150A	na zapytanie	3	2x120x5 mm	**29300-2200**
FMU 315/4	676x427x255	na zapytanie	na zapytanie	3150A	na zapytanie	4	2x120x5 mm	**29304-2200**
FMU 400/3	580x427x255	na zapytanie	na zapytanie	4000A	na zapytanie	3	2x160x5 mm	**29300-2300**
FMU 400/4	750x427x255	na zapytanie	na zapytanie	4000A	na zapytanie	4	2x160x5 mm	**29304-2300**

Rozłączniki główne i awaryjne 3 i 4-biegunowe, typu HSWA

Typ HSWA: 250 - 630 A / AC22B 415 V / AC23B 415 V

Typ	Wymiary zewnętrzne W x H x Dw mm	Nr katalogowy H1S1O Styki pomocnicze 1 NO / 1 NC	Nr katalogowy KLAD Osłona przyłączy, jednostronna	Prąd znamionowy ciągły I_U	Prąd znamionowy łączeniowy I_e AC22B 415V	Prąd znamionowy łączeniowy I_e AC23B 415V	Ilość biegunów	Maksymalny przekrój przewodów	Nr katalogowy
HSWA 25/3K	200x210x118	36516-0010	36538-0010	250A	250A	250A	3	185 mm²	**29160-1000**
HSWA 25/4K	208x210x118	36516-0010	36538-0010	250A	na zapytanie	na zapytanie	4	185 mm²	**29164-1000**
HSWA 30/3K	200x210x118	36516-0010	36538-0010	315A	315A	250A	3	195 mm²	**29160-1200**
HSWA 30/4K	208x210x118	36516-0010	36538-0010	315A	na zapytanie	na zapytanie	4	195 mm²	**29164-1200**
HSWA 40/3K	200x210x118	36516-0010	36538-0010	400A	400A	250A	3	240 mm²	**29160-1300**
HSWA 40/4K	208x210x118	36516-0010	36538-0010	400A	na zapytanie	na zapytanie	4	240 mm²	**29164-1300**
HSWA 50/3K	200x225x118	36516-0010	36538-0010	500A	500A	400A	3	2x150 mm²	**29160-1400**
HSWA 50/4K	208x232x118	36516-0010	36538-0010	500A	na zapytanie	na zapytanie	4	2x150 mm²	**29164-1400**
HSWA 63/3K	208x225x118	36516-0010	36538-0010	630A	630A	400A	3	2x185 mm²	**29160-1500**
HSWA 63/4K	208x232x118	36516-0010	36538-0010	630A	na zapytanie	na zapytanie	4	2x185 mm²	**29164-1500**



Rozłączniki i gniazda bezpiecznikowe D0

System bezpieczników D0 oferuje ochronę w najmniejszym gabarycie i dzięki unowocześnianym konstrukcjom doskonale sprawdzi się nawet w przyszłościowych rozwiązaniach .

System
System D0 firmy EFEN to sprawdzona, bardzo nowoczesna konstrukcja obejmująca wiele różnorodnych wersji. Dzięki ich kompaktowej budowie i wszechstronnym akcesoriom, produkty systemu D0 mogą być stosowane w szerokim zakresie aplikacji.

Właściwości
Bezpiecznikowa rodzina produktów firmy EFEN spełnia krajowe i międzynarodowe normy i przepisy takie jak DIN, VDE oraz IEC. Opracowane pod kątem wymagań klienta wersje są odpowiednim rozwiązaniem do wielu aplikacji.

Rozłączniki / Rozłączniki bezpiecznikowe

Rozłączniki bezpiecznikowe D0, poziome	strona 266
Rozłączniki bezpiecznkowe D0, pionowe	strona 266
Gniazda bezpiecznikowe D E16 do E33	strona 266
Gniazda bezpiecznikowe D0 szynowe	strona 267
Akcesoria	strona 267
Dane techniczne	strona 268

Rozłącznik bezpiecznikowy D0
do zabudowy na listwę montażową

Rozłącznik bezpiecznikowy D0
do zabudowy na szyny zbiorcze

Gniazda bezpiecznikowe
do zabudowy na listwie montażowej i szynach zbiorczych

Gniazda bezpiecznikowe zatablicowe D0 E16 - E33
do zabudowy na panelu i tablicy rozdzielczej

Rozłączniki i gniazda bezpiecznikowe D0

▶ Dane techniczne, strona 270

56025-0010

Rozłączniki bezpiecznikowe D0, poziome, do zabudowy na listwę montażową

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
D0-SI-LATR 1P SLT/D02/D01	12	D0-SI-LATR 1P SLT/D02/D01	**56025-0010**
D0-SI-LATR 2P SLT/D02/D01	6	D0-SI-LATR 2P SLT/D02/D01	**56025-0020**
D0-SI-LATR 3P SLT/D02/D01	4	D0-SI-LATR 3P SLT/D02/D01	**56025-0030**
D0-SI-LATR 4P SLT/D02/D01	3	D0-SI-LATR 4P SLT/D02/D01	**56025-0040**
D0-SI-LATR 1P+N SLT/D02/D01	6	D0-SI-LATR 1P+N SLT/D02/D01	**56025-0050**
D0-SI-LATR 3P+N SLT/D02/D01	3	D0-SI-LATR 3P+N SLT/D02/D01	**56025-0060**

56040-0010

Rozłączniki bezpiecznikowe D0, pionowe, do szyn zbiorczych - system 60 mm

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
D-LA-LEI 3P 60 mm D01/02 10x38	3	D-LA-LEI 3P 60 mm D01/02 10x38	**56040-0010**
D-LA-LEI 3P+N 60 mm D01/02 10x38	3	D-LA-LEI 3P+N 60 mm D01/02 10x38	**56040-0020**
D-LA-LEI 3P K 60 mm D01/02	4	D-LA-LEI 3P K 60 mm D01/02	**56041-0010**

56000-0010

Gniazda bezpiecznikowe D - E16 do zabudowy na panelu lub tablicy

Właściwości:
- DIN 49336
- 25A / 500 V
- Czarne tworzywo formowane wtryskowo: korpus i nakrętka kontrująca
- Metalowe części przewodzące wykonane z niklowanego mosiądzu

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
D-SOCK E16	10	D-SOCK E16	**56000-0010**
D-SOCK E16 RU	10	D-SOCK E16 RU	**56000-0030**
D-SOCK E16 RU PL	10	D-SOCK E16 RU PL	**56000-0050**

56001-0010

Gniazda bezpiecznikowe D - E27 do zabudowy na panelu lub tablicy

Właściwości:
- DIN 49337
- 25A / 500 V
- Czarne tworzywo formowane wtryskowo: korpus i nakrętka kontrująca
- Metalowe części przewodzące wykonane z niklowanego mosiądzu

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
A D-SOCK E27 DII	10	A D-SOCK E27 DII	**56001-0010**
A D-SOCK E27 DII RU	10	A D-SOCK E27 DII RU	**56001-0030**

56002-0010

Gniazda bezpiecznikowe D - E33 do zabudowy na panelu lub tablicy

Właściwości:
- DIN 49339
- 63 A / 690 V
- Czarne tworzywo formowane wtryskowo: korpus i nakrętka kontrująca
- Metalowe części przewodzące wykonane z niklowanego mosiądzu

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
A D-SOCK E33 DIII	1	A D-SOCK E33 DIII	**56002-0010**
A D-SOCK E33 DIII RU	1	A D-SOCK E33 DIII RU	**56002-0020**

Gniazda bezpiecznikowe D i D0

▶ Dane techniczne, strona 268

56010-0010

Gniazda bezpiecznikowe D - E33/1200V do zabudowy na panelu lub tablicy

Właściwości:
- DIN 49339, 63 A, 1200 V
- Czarne tworzywo formowane wtryskowo: korpus i nakrętka kontrująca
- Metalowe części przewodzące wykonane z niklowanego mosiądzu

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
D-SOCK E33 DIII 1200V RU	1	D-SOCK E33 DIII 1200V RU	**56010-0020**

56016-0010

Gniazda bezpiecznikowe D0

Właściwości:
- Zgodne z DIN 49524, VDE 0636/T41, EN 60269, aprobata VDE, DEMKO
- Napięcie znamionowe 400 V ~
- 16 A - 100 A
- Korpus z materiału ceramicznego
- Zatrzaskiwane na listwie montażowej zgodnej z DIN 46277
- Z pokrywą modułową

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
D-SOCK D01 16A 1P AS	100	D-SOCK D01 16A 1P AS	**56015-0010**
D-SOCK D01 16A 1P AS, bez pokrywy i sprężyny	100	D-SOCK D01 16A 1P AS OHNE KAPPE U. FEDER	**56015-0020**
D-SOCK D02 63A 1P S/S	100	D-SOCK D02 63A 1P S/S	**56016-0010**
D-SOCK D02 63A 1P SR/S	100	D-SOCK D02 63A 1P SR/S	**56016-0020**
D-SOCK D02 63A 1P S/-, bez pokrywy i sprężyny	100	D-SOCK D02 63A 1P S/- OHNE KAPPE U.FEDER	**56016-0030**
D-SOCK D01 16A 3P AS	100	D-SOCK D01 16A 3P AS	**56018-0010**
D-SOCK D02 63A 3P S/S	100	D-SOCK D02 63A 3P S/S	**56019-0010**
D-SOCK D03 100 A 3P S/S	100	D-SOCK D03 100A 3P S/S	**56020-0010**
D-SOCK D01 16A 3P SIS	100	D-SOCK D01 16A 3P SIS	**56023-0010**

56518-0010

Gniazda bezpiecznikowe D0 do szyn zbiorczych - system 60 mm

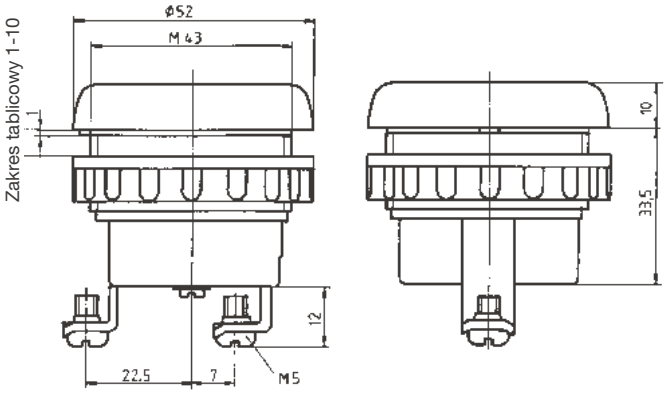
Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
D-SOCK E27 SB 3P	10	D-SOCK E27 SB 3P	**56527-0010**
D-SOCK E33 SB 3P	10	D-SOCK E33 SB 3P	**56533-0010**
D-SOCK E18 SB 3P, bez pokrywy	10	D-SOCK E18 SB 3P ohne Abdeck.	**56518-0010**
D-SOCK E18 SB 3P, 27 mm pokrywa	10	D-SOCK E18 SB 3P Abdeck.27mm	**56518-0110**
D-SOCK E18 SB 3P, 36 mm pokrywa	10	D-SOCK E18 SB 3P Abdeck.36mm	**56518-0210**
D-SOCK E18 SB 3P, 54 mm pokrywa	10	D-SOCK E18 SB 3P Abdeck.54mm	**56518-0310**

Akcesoria D0

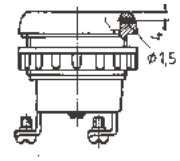
Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Wstawka redukcyjna D0 SLT D01 w D02	12	D0-REDUZIERHALTEFEDER SLT D01 in D02	**56025-0900**
Dystans do prowadzenia przewodów D-LA-LEI 3P K	40	Kabelf. Abstandh. D-LA-LEI 3P K	**56041-0900**
D-LA-LEI Ochrona tylna przed dotykiem 37,5 mm	10	D-LA-LEI Hintergreifschutz 37,5mm	**56040-0900**
D-LA-LEI Pokrywa / uchwyt wkładek VE3	3	D-LA-LEI Deckel / Sicherungshalter VE3	**56040-0910**

Gniazda bezpiecznikowe D

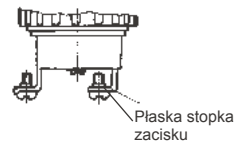
Typ 56001-0010



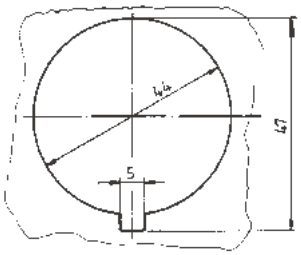
Wersja plombowalna



Wersja z płaską stopką zacisku



Otwór montażowy

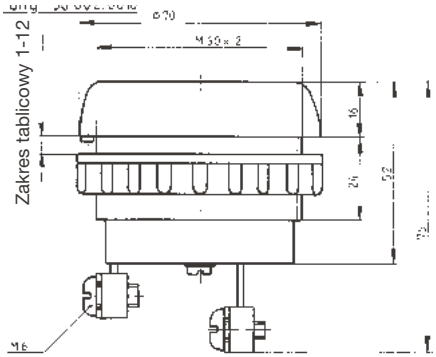


Pozostałe typy

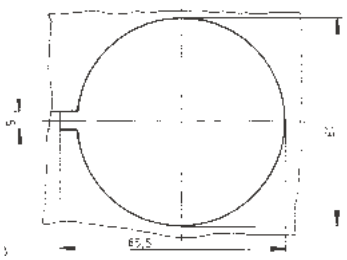
Nr katalogowy	Wersja	Kod
56001-0030	wstrząsoodporne	Ru

D Główki bezpiecznikowe 56100- ... /56202- ...
D Wstawki kalibrowe 58001- ... /58002- ...
D Wkładki bezpiecznikowe 55000- ... /55001- ...

Typ 56002-0010



Otwór montażowy



Pozostałe typy

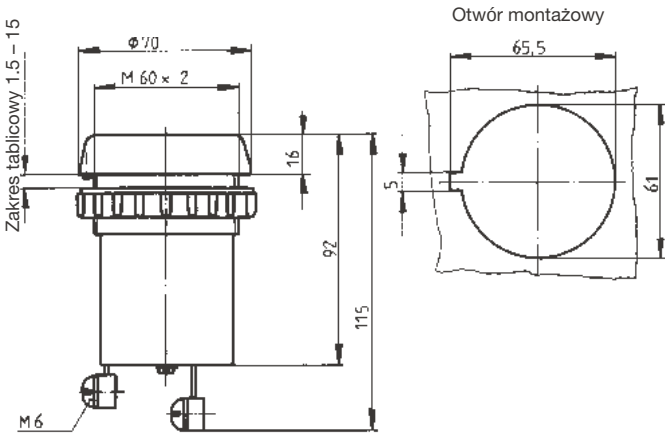
Nr katalogowy	Wersja	Kod
56002-0020	wstrząsoodporne	Ru

Pozostałe typy na zapytanie

D Wstawki kalibrowe DIII 58004- ...
D Główki bezpiecznikowe DIII 56103- ...

Gniazda bezpiecznikowe D

Typ 56010-0010



Otwór montażowy

Pozostałe typy

Nr katalogowy	Wersja	Kod
56010-0020	wstrząsoodporne	Ru

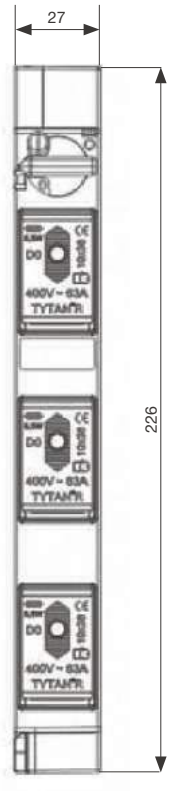
Pozostałe typy na zapytanie

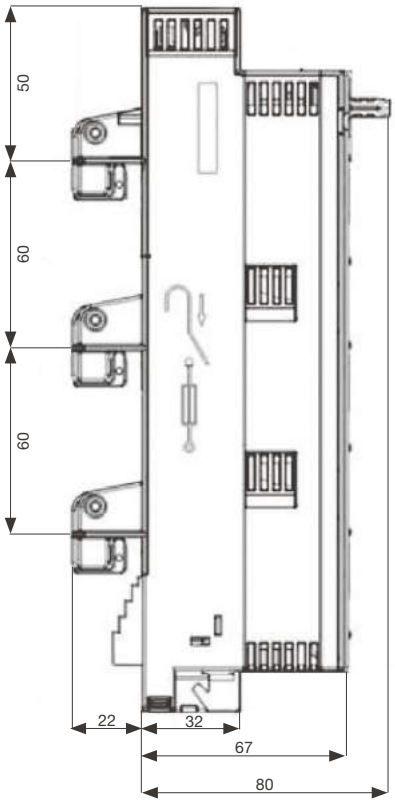
D Wkładki bezpiecznikowe	DIII 55002- ...
D Wstawki kalibrowe	DIII 58004- ...
D Główki bezpiecznikowe	DIII 56103- ...

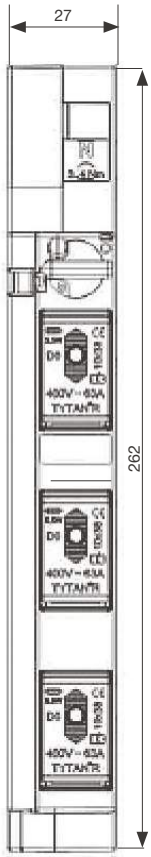
Rozłączniki bezpiecznikowe D0, pionowe, z kontrolą stanu bezpieczników

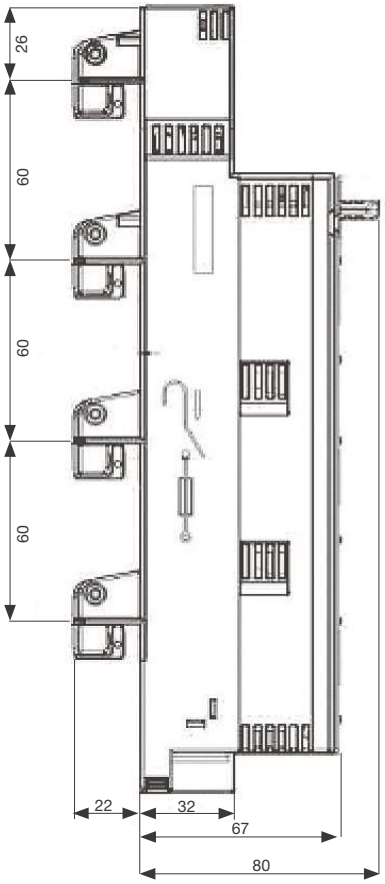
Dane techniczne 56040-0010

Klasyfikacja	Rozłącznik bezpiecznikowy
Wymagania / Normy	DIN VDE 0638 DIN EN 60947-3; IEC 947-3
Przystosowany do bezpieczników D0 zgodnych z DIN 49522	D01; 2, 4, 6, 10, 13, 16 A z wstawką redukcyjną D02; 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63 A
Przystosowany do bezpieczników cylindrycznych wg IEC EN 60269-1	10 x 38 mm: 2 - 32 A z wstawką redukcyjną
Przystosowany do wstawek kalibrowych zgodnych z DIN 49523	D02: 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 35, 50 A
Liczba biegunów	3-biegunowe, 3-biegunowe + N
Części izolacyjne	Tworzywo, wolne od halogenków, fosforu i krzemu
Klasa palności / odporność na prądy pełzające	UL94/V0, badanie granulatu 960 °C / CTI600
Stopień ochrony / ochrona przed dotykiem	IP20 / ochrona palców i wierzchu dłoni
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	400 V~
Prąd znamionowy łączeniowy I_e	63 A
Prąd znamionowy ciągły I_u	63 A
Prąd znamionowy zwarciowy załączalny I_{cm}	50 kA_{eff}
Kategoria użytkowa	AC 23B
Kategoria przepięć	IV (DIN VDE 0110)
Stopień zanieczyszczenia	3 (DIN VDE 0110)
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	6000 V
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski ramkowe stalowe nierdzewne 1,5 - 35 mm^2
Moment dokręcenia M_D	4 Nm

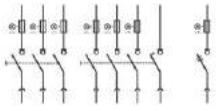






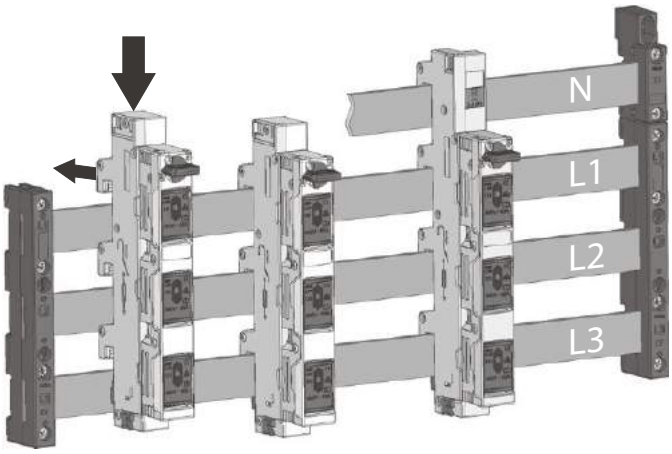


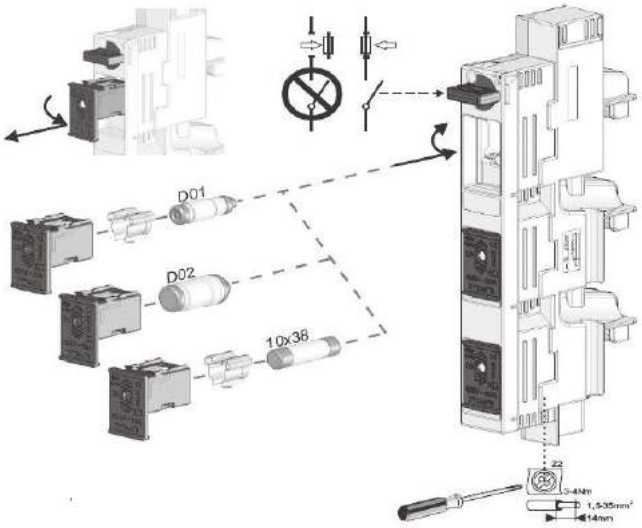
Schemat obwodu



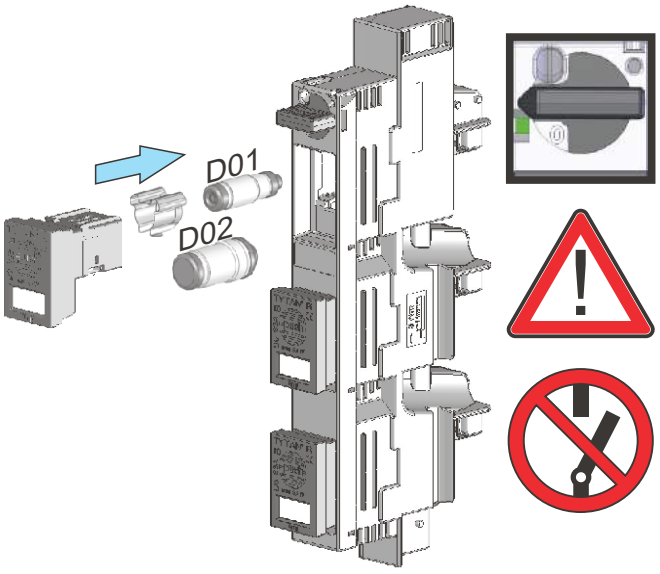
Rozłączniki bezpiecznikowe D0, pionowe, z kontrolą stanu bezpieczników

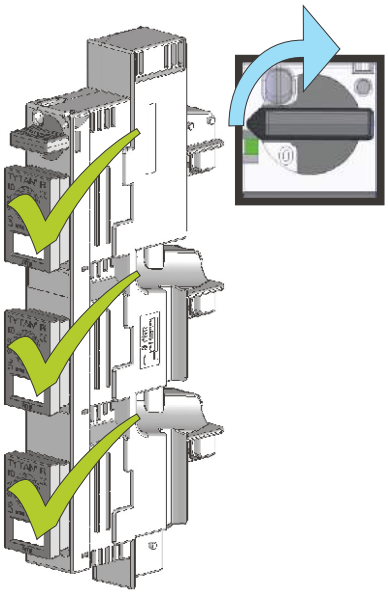
Montaż

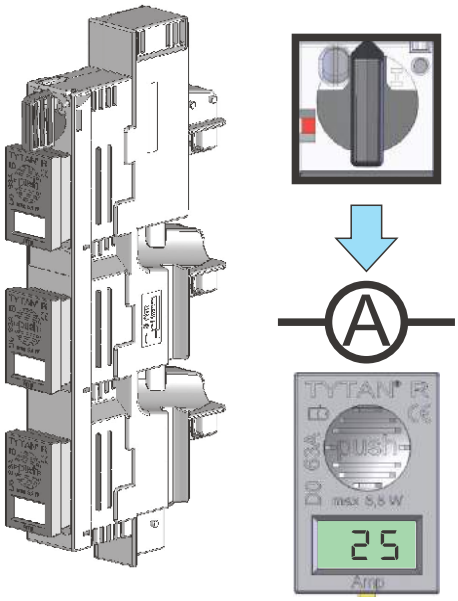


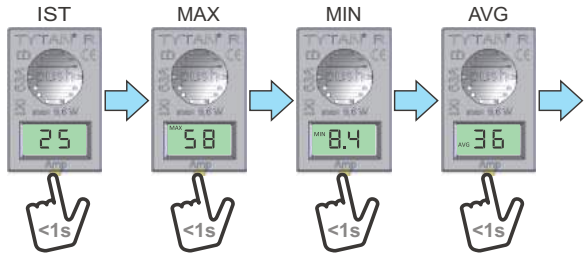


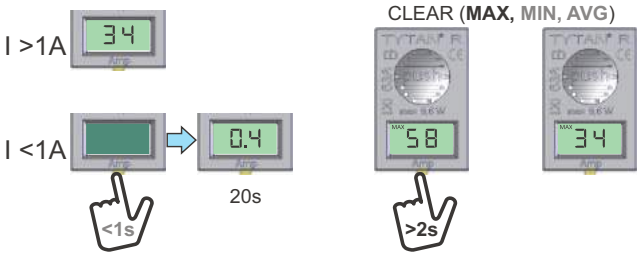
Wtyczka pomiarowa







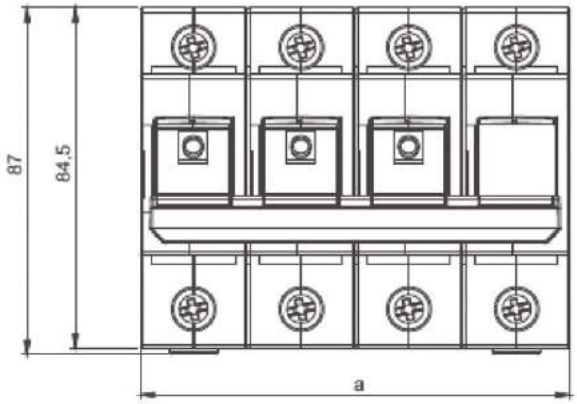


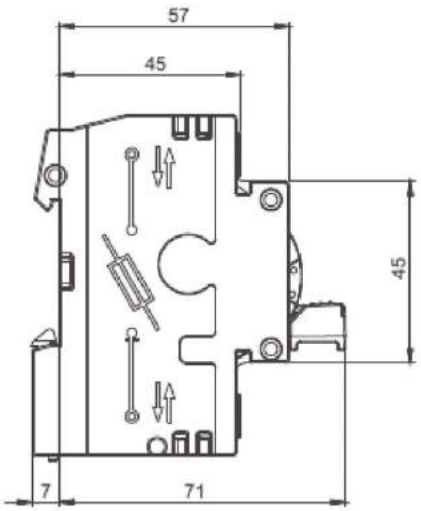


Rozłączniki bezpiecznikowe D0, poziome, do zabudowy na listwie montażowej

Rozłączniki bezpiecznikowe do listwy montażowej

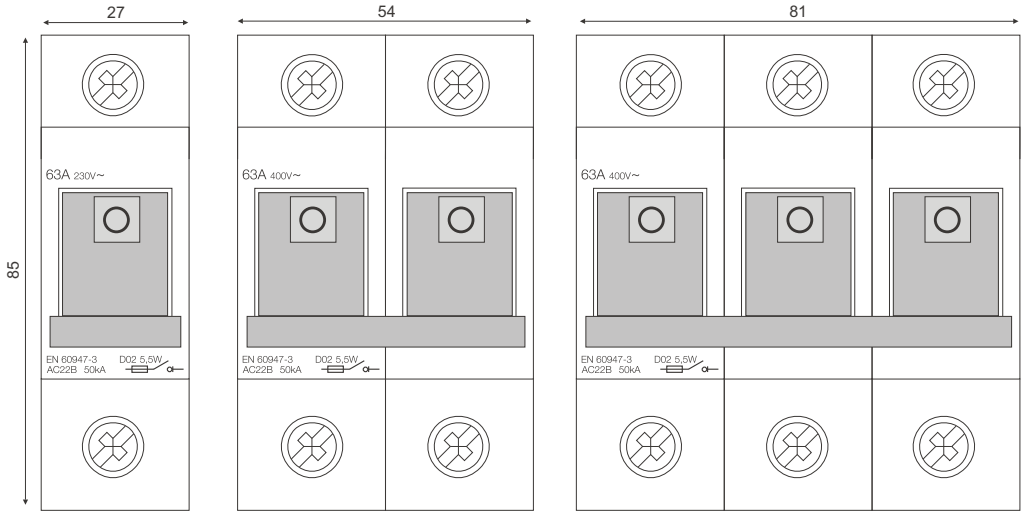
Wymagania	DIN VDE 0660 Część 107, EN 60947, IEC 60947-3
	DIN VDE 0636 Część 41, IEC 60269-3
	DIN VDE 0638, DIN VDE 43880
Liczba biegunów	1-biegunowe, 2-biegunowe, 3-biegunowe, 4-biegunowe
Obsługa	System dźwigniowy bez główek bezpiecznikowych
Przystosowany do bezpieczników gL, gG i aM	D01: 2, 4, 6, 10, 16
	D02: 20, 25, 35, 50, 63
Temperatura otoczenia	przechowywanie min./max. -25 °C / +100 °C
	praca min./max. -25 °C / +60 °C
Klasa palności / odporność na prądy pełzające	UL94/V0, badanie granulatu 960 °C / CTI 600
Stopień ochrony	IP 20
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue	- AC 400V
	DC 1-biegunowy do 110 V, 2-biegunowy do 220 V
Prąd znamionowy łączeniowy Ie	63 A
Prąd znamionowy ciągły Iu	63 A
Kategoria użytkowa/stopień zanieczyszczenia	IV/3 (DIN VDE 0110)
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane Uimp	6000 V
Specjalne napięcie znamionowe AC	440 V, tylko z zastosowaniem bezpieczników 440 V
Maks. grzanie dla Iu w temperaturze otoczenia	około 25 °C / okucie bezpiecznika około 30 °C, zaciski ramkowe stalowe nierdzewne
Zaciski przyłączeniowe	Przekrój 1,5 - 35 mm²
Moment	M6 Pozidriv maks. 4 Nm
Prąd znamionowy zwarciowy załączalny Icm	Icm= 50 kA_{eff}
Kategoria użytkowa	AC 22B



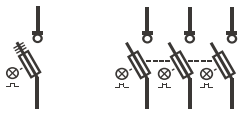


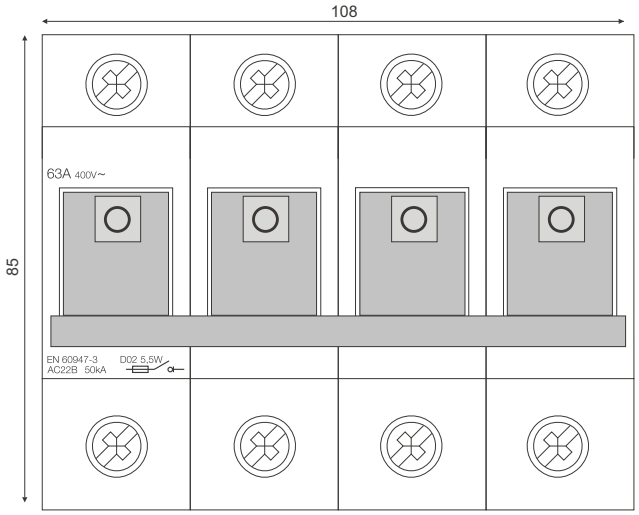
Wymiar a	
1-biegunowy	27 mm
2-biegunowy	54 mm
3-biegunowy	81 mm
4-biegunowy	108 mm
1-biegunowy + N	54 mm
3-biegunowy + N	108 mm

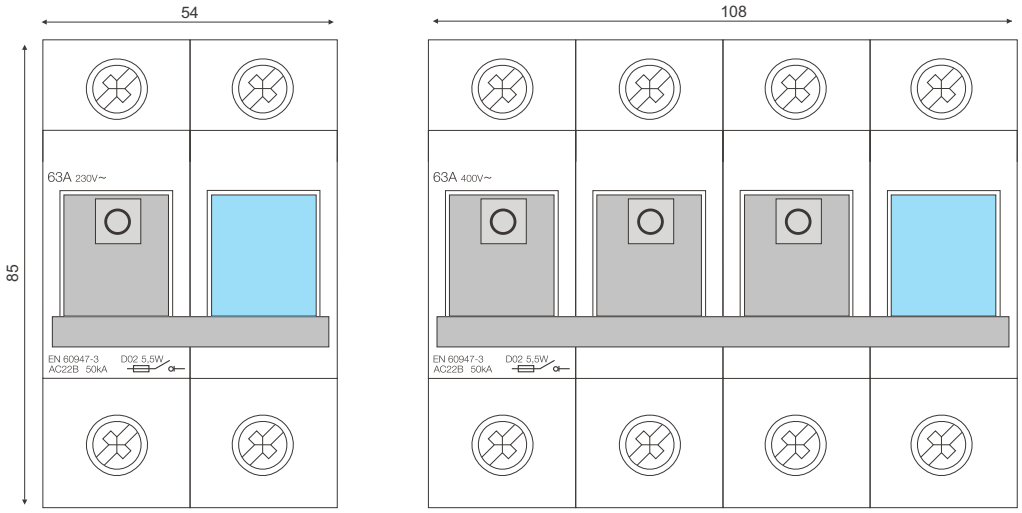
Rozłączniki bezpiecznikowe D0, poziome, do zabudowy na listwie montażowej



Schemat obwodu







Zintegrowane zaciski o przekroju 1,5 - 35 mm² pozwalają na jednoczesne podłączenie szyn grzebieniowych do 16 mm² oraz przewodów z tulejami do 16 mm². Maksymalny moment dokręcenia wynosi 4 Nm.

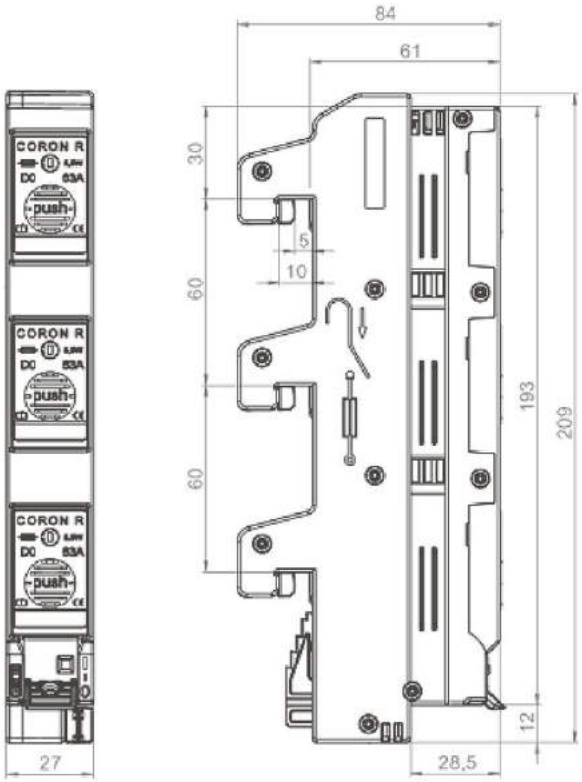
Próba zginania z szynami grzebieniowymi 16 mm² oraz z przewodami zakończonymi tulejami 16 mm² przeprowadzona zgodnie z DIN/EN 60947-1, rozdział 8.2.4.3.

Próba na wyciąganie z szynami grzebieniowymi 16 mm² oraz z przewodami zakończonymi tulejami 16 mm² przeprowadzona zgodnie z DIN/EN 60947-1, rozdział 8.2.4.4.

Rozłączniki bezpiecznikowe D0, pionowe, do szyn zbiorczych 60 mm, wersja krótka

Dane techniczne 56041-0010

Klasyfikacja	Rozłącznik bezpiecznikowy
Wymagania / Normy	DIN VDE 0638 DIN EN 60947-3; IEC 947-3
Przystosowany do bezpieczników D0 zgodnych z DIN 49522	D01; 2, 4, 6, 10, 13, 16 A z wstawką redukcyjną D02; 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63 A
Przystosowany do bezpieczników cylindrycznych wg IEC EN 60269-1	10 x 38 mm: 2 - 32 A z wstawką redukcyjną
Przystosowany do wstawek kalibrowych zgodnych z DIN 49523	D02: 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 35, 50 A
Liczba biegunów	3-biegunowe, 3-biegunowe + N
Części izolacyjne	Tworzywo, wolne od halogenków, fosforu i krzemu
Klasa palności / odporność na prądy pełzające	UL94/V0, badanie granulatu 960 °C / CTI600
Stopień ochrony / ochrona przed dotykiem	IP20 / ochrona palców i wierzchu dłoni
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	400 V~
Prąd znamionowy łączeniowy I_e	63 A
Prąd znamionowy ciągły I_u	63 A
Prąd znamionowy zwarciowy załączalny I_{cm}	50 kA_{eff}
Kategoria użytkowa	AC 22B
Kategoria przepięć	IV (DIN VDE 0110)
Stopień zanieczyszczenia	3 (DIN VDE 0110)
Napięci znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	6000 V
Zaciski przyłączeniowe	Zaciski ramkowe stalowe nierdzewne 1,5 - 35 mm^2
Moment dokręcenia M_D	4 Nm



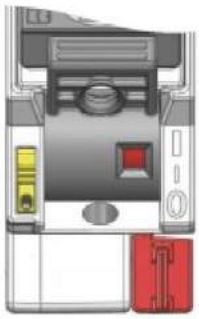
Rozłączniki bezpiecznikowe D0, pionowe, do szyn zbiorczych 60 mm, wersja krótka

Funkcje / Wizualizacja

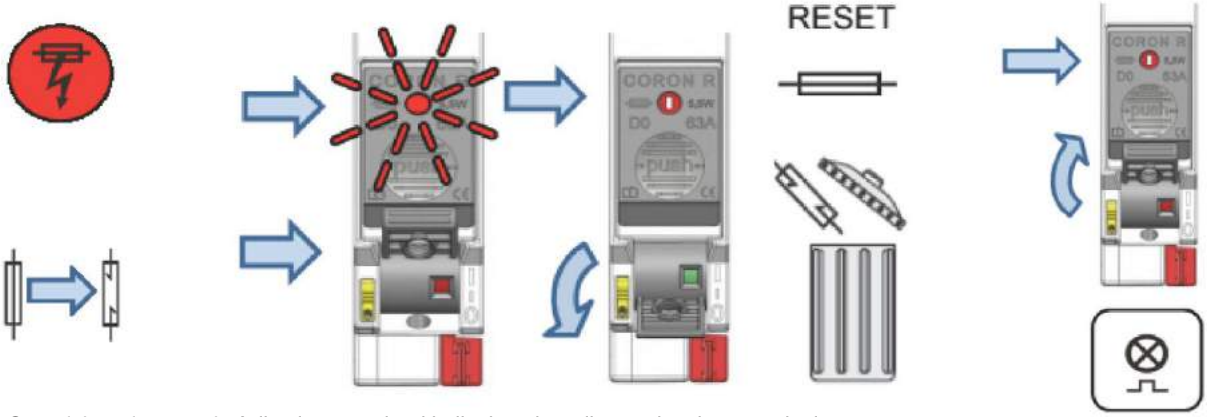
Gotowy do pracy

Rozłączony

Załączony

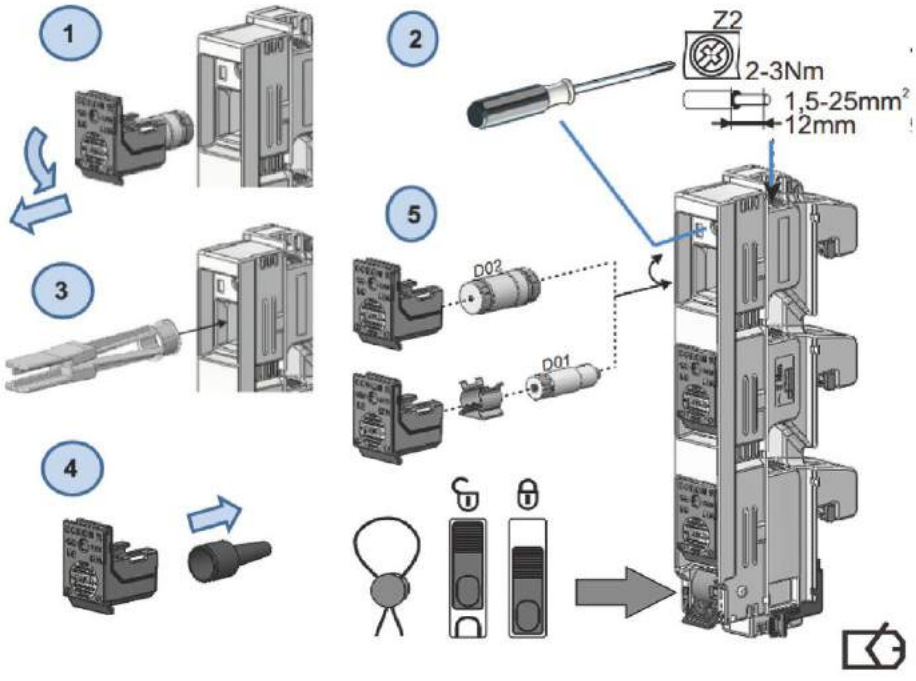


Zakłócenie - bezpiecznik przepalony



Optoelektroniczny wskaźnik migocze gdy wkładka bezpiecznikowa ulegnie przepaleniu.
Dzięki natychmiastowej sygnalizacji zakłócenia, nie jest już potrzebny wskaźnik mechaniczny.

Działanie / montaż bezpiecznika i przewodu



Blokada mechanizmu

Plombowanie

Efektywność Energetyczna poprzez Pomiar i Kontrolę

Uzupełniając szeroki zakres przekładników prądowych, firma EFEN oferuje również różnorodne wersje specjalne aby idealnie wkomponować je w inteligentne systemy rozdzielcze. Dodatkowo, zakres przekładników prądowych poszerzony został o funkcje kontrolne w urządzeniach rozdziału energii.

Przekładniki prądowe okienkowe, w tym również z otworem okrągłym

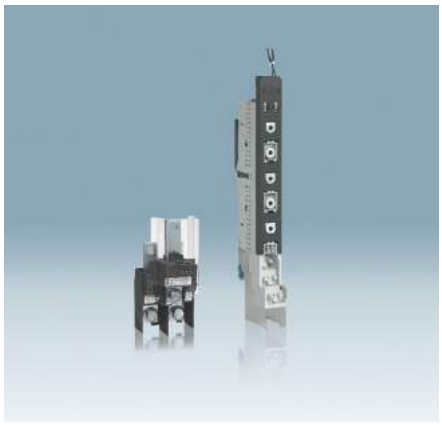
Wszechstronna oferta przekładników prądowych okienkowych dla prądów pierwotnych do 5000 A, jak również przekładniki prądowe z otworem okrągłym do 600 A, umożliwiają pomiar w obwodach lub na aparatach listwowych. Dostępne są również typy gotowe do legalizacji.

Przegląd oferty strona 280

Przekładniki prądowe specjalnego przeznaczenia

Przekładniki prądowe z uzwojeniem pierwotnym o wyższych klasach i mocach, przekładniki sumujące do 10 obwodów, jak również przekładniki przystosowane do aparatów listwowych, uzupełniają szeroką ofertę firmy EFEN w tym obszarze zastosowań.

Przegląd oferty strona 301



Bloki przekładnikowe do rozłączników bezpiecznkowych listwowych ϵ^3

Wygodne i oszczędzające czas wersje przekładników prądowych do zabudowy w rozłącznikach bezpiecznikowych listwowych ϵ^3. Od instalowanych od spodu w rozłącznikach rozmiaru 00 do kompaktowego typu do zabudowy na przyłączu w rozłącznikach rozmiaru 1-3.

Przegląd oferty strona 330

Kontrola stanu bezpieczników

Zintegrowane rozwiązania od firmy EFEN do zdalnej sygnalizacji stanu pracy wkładek bezpiecznikowych w rozłącznikach bezpiecznikowych skrzynkowych i listwowych.

Przegląd oferty strona 336

Urządzenia pomiarowe

Oprócz pomiaru wartości elektrycznych, analizy harmonicznych i wizualizacji, wielofunkcyjne urządzenia pomiarowe zapisują zmierzone dane. Dane te są przesyłane do nadrzędnych systemów zarządznia energią poprzez opcjonalne moduły komunikacyjne.

Przegląd oferty strona 360

Przekładniki Prądowe Niskiego Napięcia

Oprócz kompletnej palety przekładników prądowych o prądach pierwotnych do 5000 A, firma EFEN oferuje również liczne przekładniki w wersjach specjalnych. Zaprojektowano je tak, aby doskonale integrowały się w inteligentnych systemach rozdziału energii.

System
Cały zakres obejmuje przekładniki prądowe do montażu na szynie, przekładniki z otworem okrągłym, przekładniki z uzwojeniem pierwotnym, przekładniki sumujące, zestawy przekładników i bloki przekładnikowe.

Właściwości
Asortyment produktów EFEN wyróżnia doskonała jakość stosowanych materiałów oraz szeroka gama dostępnych akcesoriów.

Przekładniki prądowe niskiego napięcia

Przekładniki prądowe okienkowe typ PSA strona 280

Przekładniki prądowe w otworem okrągłym typ PSR strona 296

Przekładniki prądowe z uzwojeniem pierwotnym typ PSW strona 301

Przekładniki prądowe sumujące typ PSS strona 303

Przekładniki prądowe okienkowe typ EPSA do celów rozliczeniowych strona 305

Akcesoria do przekładników prądowych okienkowych i z otworem okrągłym strona 319

Dane techniczne strona 320

Przekładniki prądowe do rozłączników bezpiecznikowych listwowych strona 330

Dane techniczne strona 332

Przekładnik prądowy okienkowy PSA 113
również w wersji przystosowanej do rozliczeń

Przekładnik prądowy z otworem okrągłym PSR 253

Blok przekładnikowy ɛ³
do rozłączników bezpiecznikowych listwowych rozmiaru 00

Blok przekładnikowy ɛ³
Wersja do rozliczeń, rozmiary 1-3, do przestrzeni przyłączeniowej

Przekładniki prądowe do specjalnych celów
Przekładniki prądowe z uzwojeniem pierwotnym, przekładniki prądowe sumujące i przekładniki prądowe do bezpieczników nożowych NH

Przekładniki prądowe okienkowe

▶ Dane techniczne, strona 323

77101-1122

PSA 213 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 20 x 10 mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
75	5	1,5	0,5	3	PSA 213 75/5 1,5 0,5-WA 20X10 60-30	**77101-1122**
100	5	2,5	0,5	3	PSA 213 100/5 2,5 0,5-WA 20X10 60-30	**77101-1332**
125	5	5	0,5	3	PSA 213 125/5 5,0 0,5-WA 20X10 60-30	**77101-1432**
150	5	2,5	0,5	3	PSA 213 150/5 2,5 0,5-WA 20X10 60-30	**77101-1532**
200	5	5	0,5	3	PSA 213 200/5 5 0,5-WA 20x10 60-30	**77101-1642**
250	5	5	0,5	3	PSA 213 250/5 5,0 0,5-WA 20X10 60-30	**77101-1742**
75	1	1,5	0,5	3	PSA 213 75/1 1,5 0,5-WA 20X10 60-30	**77101-6122**
80	1	1,5	0,5	3	PSA 213 80/1 1,5 0,5-WA 20X10 60-30	**77101-6222**
100	1	2,5	0,5	3	PSA 213 100/1 2,5 0,5-WA 20X10 60-30	**77101-6332**

77101-1333

PSA 213 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 20 x 10 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
50	5	1,5	1	3	PSA 213 50/5 1,5 1-WA 20X10 60-30	**77101-0923**
60	5	2,5	1	3	PSA 213 60/5 2,5 1-WA 20X10 60-30	**77101-1033**
75	5	2,5	1	3	PSA 213 75/5 2,5 1-WA 20X10 60-30	**77101-1133**
80	5	2,5	1	3	PSA 213 80/5 2,5 1-WA 20X10 60-30	**77101-1233**
100	5	2,5	1	3	PSA 213 100/5 2,5 1-WA 20X10 60-30	**77101-1333**
125	5	5	1	3	PSA 213 125/5 5,0 1-WA 20X10 60-30	**77101-1443**
150	5	5	1	3	PSA 213 150/5 5,0 1-WA 20X10 60-30	**77101-1543**
200	5	5	1	3	PSA 213 200/5 5,0 1-WA 20X10 60-30	**77101-1643**
200	5	10	1	3	PSA 213 200/5 10 1-WA 20X10 60-30	**77101-1663**
250	5	5	1	3	PSA 213 250/5 5,0 1-WA 20X10 60-30	**77101-1743**
250	5	10	1	3	PSA 213 250/5 10 1-WA 20X10 60-30	**77101-1763**
300	5	10	1	3	PSA 213 300/5 10 1-WA 20X10 60-30	**77101-1863**
50	1	1,5	1	3	PSA 213 50/1 1,5 1-WA 20X10 60-30	**77101-5923**
60	1	1,5	1	3	PSA 213 60/1 1,5 1-WA 20X10 60-30	**77101-6023**
75	1	2,5	1	3	PSA 213 75/1 2,5 1-WA 20X10 60-30	**77101-6133**
100	1	2,5	1	3	PSA 213 100/1 2,5 1-WA 20X10 60-30	**77101-6333**
125	1	5	1	3	PSA 213 125/1 5,0 1-WA 20X10 60-30	**77101-6443**
150	1	5	1	3	PSA 213 150/1 5,0 1-WA 20X10 60-30	**77101-6543**
200	1	10	1	3	PSA 213 200/1 10 1-WA 20X10 60-30	**77101-6663**
250	1	10	1	3	PSA 213 250/1 10 1-WA 20X10 60-30	**77101-6763**
300	1	5	1	3	PSA 213 300/1 5,0 1-WA 20X10 60-30	**77101-6843**
300	1	10	1	3	PSA 213 300/1 10 1-WA 20X10 60-30	**77101-6863**

77102-1342

PSA 215 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 20 x 10 mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
100	5	5	0,5	3	PSA 215 100/5 5,0 0,5-WA 20X10 60-55	**77102-1342**
125	5	5	0,5	3	PSA 215 125/5 5 0,5-WA 20x10 60-55	**77102-1442**
150	5	5	0,5	3	PSA 215 150/5 5 0,5-WA 20X10 60-55	**77102-1542**
100	1	5	0,5	3	PSA 215 100/1 5 0,5-WA 20X10 60-55	**77102-6342**
125	1	5	0,5	3	PSA 215 125/1 5 0,5-WA 20X10 60-55	**77102-6442**
150	1	5	0,5	3	PSA 215 150/1 5 0,5-WA 20X10 60-55	**77102-6542**

Przekładniki prądowe okienkowe

▶ Dane techniczne, strona 323

77102-0813

PSA 215 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 20 x 10 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
40	5	1	1	3	PSA 215 40/5 1,0 1-WA 20X10 60-55	**77102-0813**
50	5	2,5	1	3	PSA 215 50/5 2,5 1-WA 20X10 60-55	**77102-0933**
75	5	5	1	3	PSA 215 75/5 5,0 1-WA 20X10 60-55	**77102-1143**
80	5	5	1	3	PSA 215 80/5 5,0 1-WA 20X10 60-55	**77102-1243**
100	5	10	1	3	PSA 215 100/5 10 1-WA 20X10 60-55	**77102-1363**
125	5	10	1	3	PSA 215 125/5 10 1-WA 20X10 60-55	**77102-1463**
150	5	10	1	3	PSA 215 150/5 10 1-WA 20X10 60-55	**77102-1563**
50	1	2,5	1	3	PSA 215 50/1 2,5 1-WA 20X10 60-55	**77102-5933**
75	1	5	1	3	PSA 215 75/1 5,0 1-WA 20X10 60-55	**77102-6143**
80	1	5	1	3	PSA 215 80/1 5,0 1-WA 20X10 60-55	**77102-6243**
100	1	10	1	3	PSA 215 100/1 10 1-WA 20X10 60-55	**77102-6363**
125	1	10	1	3	PSA 215 125/1 10 1-WA 20X10 60-55	**77102-6463**
150	1	10	1	3	PSA 215 150/1 10 1-WA 20X10 60-55	**77102-6563**

77105-1532

PSA 113 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 30 x 10 mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
150	5	2,5	0,5	3	PSA 113 150/5 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	**77105-1532**
200	5	2,5	0,5	3	PSA 113 200/5 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	**77105-1632**
250	5	2,5	0,5	3	PSA 113 250/5 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	**77105-1732**
300	5	2,5	0,5	3	PSA 113 300/5 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	**77105-1832**
400	5	2,5	0,5	3	PSA 113 400/5 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	**77105-1932**
500	5	2,5	0,5	3	PSA 113 500/5 2,5 0,5-WA 30x10 50-30	**77105-2032**
600	5	2,5	0,5	3	PSA 113 600/5 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	**77105-2132**
150	1	2,5	0,5	3	PSA 113 150/1 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	**77105-6532**
200	1	2,5	0,5	3	PSA 113 200/1 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	**77105-6632**
250	1	2,5	0,5	3	PSA 113 250/1 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	**77105-6732**
300	1	2,5	0,5	3	PSA 113 300/1 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	**77105-6832**
400	1	2,5	0,5	3	PSA 113 400/1 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	**77105-6932**
500	1	2,5	0,5	3	PSA 113 500/1 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	**77105-7032**

77105-2143

PSA 113 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 30 x 10 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
60	5	1	1	3	PSA 113 60/5 1,0 1-WA 30X10 50-30	**77105-1013**
75	5	1,5	1	3	PSA 113 75/5 1,5 1-WA 30X10 50-30	**77105-1123**
200	5	5	1	3	PSA 113 200/5 5,0 1-WA 30X10 50-30	**77105-1643**
250	5	5	1	3	PSA 113 250/5 5,0 1-WA 30X10 50-30	**77105-1743**
100	5	2,5	1	3	PSA 113 100/5 2,5 1-WA 30X10 50-30	**77105-1333**
125	5	2,5	1	3	PSA 113 125/5 2,5 1-WA 30X10 50-30	**77105-1433**
150	5	2,5	1	3	PSA 113 150/5 2,5 1-WA 30X10 50-30	**77105-1533**
200	5	2,5	1	3	PSA 113 200/5 2,5 1-WA 30X10 50-30	**77105-1633**
250	5	2,5	1	3	PSA 113 250/5 2,5 1-WA 30X10 50-30	**77105-1733**
300	5	2,5	1	3	PSA 113 300/5 2,5 1-WA 30X10 50-30	**77105-1833**
300	5	5	1	3	PSA 113 300/5 5,0 1-WA 30X10 50-30	**77105-1843**
400	5	2,5	1	3	PSA 113 400/5 2,5 1-WA 30X10 50-30	**77105-1933**
400	5	5	1	3	PSA 113 400/5 5,0 1-WA 30X10 50-30	**77105-1943**
500	5	5	1	3	PSA 113 500/5 5,0 1-WA 30X10 50-30	**77105-2043**
500	5	7,5	1	3	PSA 113 500/5 7,5 1-WA 30X10 50-30	**77105-2053**
600	5	5	1	3	PSA 113 600/5 5,0 1-WA 30X10 50-30	**77105-2143**
600	5	7,5	1	3	PSA 113 600/5 7,5 1-WA 30X10 50-30	**77105-2153**

Przekładniki prądowe okienkowe

▶ Dane techniczne, strona 323

77105-2143

PSA 113 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 30 x 10 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
60	1	1	1	3	PSA 113 60/1 1,0 1-WA 30X10 50-30	**77105-6013**
75	1	1,5	1	3	PSA 113 75/1 1,5 1-WA 30X10 50-30	**77105-6123**
80	1	2,5	1	3	PSA 113 80/1 2,5 1-WA 30X10 50-30	**77105-6233**
100	1	2,5	1	3	PSA 113 100/1 2,5 1-WA 30X10 50-30	**77105-6333**
125	1	2,5	1	3	PSA 113 125/1 2,5 1-WA 30X10 50-30	**77105-6433**
150	1	2,5	1	3	PSA 113 150/1 2,5 1-WA 30X10 50-30	**77105-6533**
200	1	2,5	1	3	PSA 113 200/1 2,5 1-WA 30X10 50-30	**77105-6633**
200	1	5	1	3	PSA 113 200/1 5,0 1-WA 30X10 50-30	**77105-6643**
250	1	2,5	1	3	PSA 113 250/1 2,5 1-WA 30X10 50-30	**77105-6733**
250	1	5	1	3	PSA 113 250/1 5,0 1-WA 30X10 50-30	**77105-6743**
300	1	2,5	1	3	PSA 113 300/1 2,5 1-WA 30X10 50-30	**77105-6833**
300	1	5	1	3	PSA 113 300/1 5,0 1-WA 30X10 50-30	**77105-6843**
400	1	2,5	1	3	PSA 113 400/1 2,5 1-WA 30X10 50-30	**77105-6933**
400	1	5	1	3	PSA 113 400/1 5,0 1-WA 30X10 50-30	**77105-6943**
500	1	5	1	3	PSA 113 500/1 5,0 1-WA 30X10 50-30	**77105-7043**
600	1	2,5	0,5	3	PSA 113 600/1 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	**77105-7132**
600	1	5	1	3	PSA 113 600/1 5,0 1-WA 30X10 50-30	**77105-7143**
600	1	7,5	1	3	PSA 113 600/1 7,5 1-WA 30X10 50-30	**77105-7153**

77107-1332

PSA 115 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 30 x 10 mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
100	5	2,5	0,5	3	PSA 115 100/5 2,5 0,5-WA 30x10 50-50	**77107-1332**
125	5	2,5	0,5	3	PSA 115 125/5 2,5 0,5-WA 30X10 50-50	**77107-1432**
150	5	5	0,5	3	PSA 115 150/5 5,0 0,5-WA 30X10 50-50	**77107-1542**
200	5	5	0,5	3	PSA 115 200/5 5,0 0,5-WA 30X10 50-50	**77107-1642**
250	5	5	0,5	3	PSA 115 250/5 5 0,5-WA 30X10 50-50	**77107-1742**
300	5	5	0,5	3	PSA 115 300/5 5 0,5-WA 30X10 50-50	**77107-1842**
400	5	10	0,5	3	PSA 115 400/5 10 0,5-WA 30x10 50-50	**77107-1962**
500	5	10	0,5	3	PSA 115 500/5 10 0,5-WA 30X10 50-50	**77107-2062**
600	5	10	0,5	3	PSA 115 600/5 10 0,5-WA 30X10 50-50	**77107-2162**
100	1	2,5	0,5	3	PSA 115 100/1 2,5 0,5-WA 30X10 50-50	**77107-6332**
125	1	2,5	0,5	3	PSA 115 125/1 2,5 0,5-WA 30X10 50-50	**77107-6432**
150	1	5	0,5	3	PSA 115 150/1 5,0 0,5-WA 30X10 50-50	**77107-6542**
200	1	5	0,5	3	PSA 115 200/1 5,0 0,5-WA 30X10 50-50	**77107-6642**
250	1	5	0,5	3	PSA 115 250/1 5 0,5-WA 30X10 50-50	**77107-6742**
300	1	5	0,5	3	PSA 115 300/1 5 0,5-WA 30X10 50-50	**77107-6842**
400	1	10	0,5	3	PSA 115 400/1 10 0,5-WA 30X10 50-50	**77107-6962**
500	1	10	0,5	3	PSA 115 500/1 10 0,5-WA 30X10 50-50	**77107-7062**
600	1	10	0,5	3	PSA 115 600/1 10 0,5-WA 30X10 50-50	**77107-7162**

77107-2163

PSA 115 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 30 x 10 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
50	5	1,5	1	3	PSA 115 50/5 1,5 1-WA 30X10 50-50	**77107-0923**
60	5	1,5	1	3	PSA 115 60/5 1,5 1-WA 30X10 50-50	**77107-1023**
75	5	2,5	1	3	PSA 115 75/5 2,5 1-WA 30X10 50-50	**77107-1133**
100	5	5	1	3	PSA 115 100/5 5,0 1-WA 30X10 50-50	**77107-1343**
125	5	5	1	3	PSA 115 125/5 5,0 1-WA 30X10 50-50	**77107-1443**
150	5	5	1	3	PSA 115 150/5 5,0 1-WA 30X10 50-50	**77107-1543**
200	5	5	1	3	PSA 115 200/5 5,0 1-WA 30X10 50-50	**77107-1643**
200	5	10	1	3	PSA 115 200/5 10 1-WA 30X10 50-50	**77107-1663**
250	5	10	1	3	PSA 115 250/5 10 1-WA 30X10 50-50	**77107-1763**

Przekładniki prądowe okienkowe

▶ Dane techniczne, strona 323

77107-2163

PSA 115 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 30 x 10 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
300	5	10	1	3	PSA 115 300/5 10 1-WA 30X10 50-50	**77107-1863**
400	5	10	1	3	PSA 115 400/5 10 1-WA 30X10 50-50	**77107-1963**
400	5	15	1	3	PSA 115 400/5 15 1-WA 30X10 50-50	**77107-1973**
500	5	10	1	3	PSA 115 500/5 10 1-WA 30X10 50-50	**77107-2063**
500	5	15	1	3	PSA 115 500/5 15 1 WA 30x10 50-50	**77107-2073**
600	5	10	1	3	PSA 115 600/5 10 1-WA 30X10 50-50	**77107-2163**
600	5	15	1	3	PSA 115 600/5 15 1-WA 30X10 50-50	**77107-2173**
50	1	1,5	1	3	PSA 115 50/1 1,5 1-WA 30X10 50-50	**77107-5923**
60	1	1,5	1	3	PSA 115 60/1 1,5 1-WA 30X10 50-50	**77107-6023**
75	1	2,5	1	3	PSA 115 75/1 2,5 1-WA 30X10 50-50	**77107-6133**
100	1	5	1	3	PSA 115 100/1 5,0 1-WA 30X10 50-50	**77107-6343**
125	1	5	1	3	PSA 115 125/1 5,0 1-WA 30X10 50-50	**77107-6443**
150	1	5	1	3	PSA 115 150/1 5,0 1-WA 30X10 50-50	**77107-6543**
200	1	5	1	3	PSA 115 200/1 5 1-WA 30X10 50-50	**77107-6643**
200	1	10	1	3	PSA 115 200/1 10 1-WA 30X10 50-50	**77107-6663**
250	1	10	1	3	PSA 115 250/1 10 1-WA 30X10 50-50	**77107-6763**
300	1	10	1	3	PSA 115 300/1 10 1-WA 30X10 50-50	**77107-6863**
400	1	10	1	3	PSA 115 400/1 10 1-WA 30X10 50-50	**77107-6963**
400	1	15	1	3	PSA 115 400/1 15 1-WA 30X10 50-50	**77107-6973**
500	1	15	1	3	PSA 115 500/1 15 1-WA 30X10 50-50	**77107-7073**
500	1	10	1	3	PSA 115 500/1 10 1-WA 30X10 50-50	**77107-7063**
600	1	10	1	3	PSA 115 600/1 10 1-WA 30X10 50-50	**77107-7163**
600	1	15	1	3	PSA 115 600/1 15 1-WA 30X10 50-50	**77107-7173**

77106-1322

PSA 313 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 30 x 10 mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
100	5	1,5	0,5	3	PSA 313 100/5 1,5 0,5-WA 30X10 60-30	**77106-1322**
150	5	2,5	0,5	3	PSA 313 150/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-30	**77106-1532**
200	5	5	0,5	3	PSA 313 200/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	**77106-1642**
250	5	5	0,5	3	PSA 313 250/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	**77106-1742**
300	5	5	0,5	3	PSA 313 300/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	**77106-1842**
300	5	10	0,5	3	PSA 313 300/5 10 0,5-WA 30X10 60-30	**77106-1862**
400	5	5	0,5	3	PSA 313 400/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	**77106-1942**
400	5	10	0,5	3	PSA 313 400/5 10 0,5-WA 30X10 60-30	**77106-1962**
500	5	5	0,5	3	PSA 313 500/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	**77106-2042**
500	5	10	0,5	3	PSA 313 500/5 10 0,5-WA 30X10 60-30	**77106-2062**
600	5	5	0,5	3	PSA 313 600/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	**77106-2142**
600	5	10	0,5	3	PSA 313 600/5 10 0,5-WA 30X10 60-30	**77106-2162**
100	1	1,5	0,5	3	PSA 313 100/1 1,5 0,5-WA 30X10 60-30	**77106-6322**
150	1	2,5	0,5	3	PSA 313 150/1 2,5 0,5-WA 30X10 60-30	**77106-6532**
200	1	5	0,5	3	PSA 313 200/1 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	**77106-6642**
250	1	5	0,5	3	PSA 313 250/1 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	**77106-6742**
300	1	5	0,5	3	PSA 313 300/1 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	**77106-6842**
400	1	5	0,5	3	PSA 313 400/1 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	**77106-6942**
500	1	5	0,5	3	PSA 313 500/1 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	**77106-7042**
600	1	5	0,5	3	PSA 313 600/1 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	**77106-7142**

Przekładniki prądowe okienkowe

▶ Dane techniczne, strona 323

77106-1763

PSA 313 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 30 x 10 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
100	5	2,5	1	3	PSA 313 100/5 2,5 1-WA 30X10 60-30	**77106-1333**
125	5	2,5	1	3	PSA 313 150/5 2,5 1-WA 30X10 60-30	**77106-1533**
150	5	5	1	3	PSA 313 150/5 5,0 1-WA 30X10 60-30	**77106-1543**
200	5	5	1	3	PSA 313 200/5 5,0 1-WA 30X10 60-30	**77106-1643**
250	5	5	1	3	PSA 313 250/5 5,0 1-WA 30X10 60-30	**77106-1743**
250	5	10	1	3	PSA 313 250/5 10 1-WA 30X10 60-30	**77106-1763**
300	5	5	1	3	PSA 313 300/5 5,0 1-WA 30X10 60-30	**77106-1843**
300	5	10	1	3	PSA 313 300/5 10 1-WA 30X10 60-30	**77106-1863**
400	5	5	1	3	PSA 313 400/5 5,0 1-WA 30X10 60-30	**77106-1943**
400	5	10	1	3	PSA 313 400/5 10 1-WA 30X10 60-30	**77106-1963**
500	5	5	1	3	PSA 313 500/5 5,0 1-WA 30X10 60-30	**77106-2043**
500	5	10	1	3	PSA 313 500/5 10 1-WA 30X10 60-30	**77106-2063**
600	5	5	1	3	PSA 313 600/5 5,0 1-WA 30X10 60-30	**77106-2143**
600	5	10	1	3	PSA 313 600/5 10 1-WA 30X10 60-30	**77106-2163**
100	1	2,5	1	3	PSA 313 100/1 2,5 1-WA 30X10 60-30	**77106-6333**
150	1	2,5	1	3	PSA 313 150/1 2,5 1-WA 30X10 60-30	**77106-6533**
200	1	5	1	3	PSA 313 200/1 5,0 1-WA 30X10 60-30	**77106-6643**
250	1	5	1	3	PSA 313 250/1 5,0 1-WA 30X10 60-30	**77106-6743**
250	1	10	1	3	PSA 313 250/1 10 1-WA 30X10 60-30	**77106-6763**
300	1	5	1	3	PSA 313 300/1 5,0 1-WA 30X10 60-30	**77106-6843**
300	1	10	1	3	PSA 313 300/1 10 1-WA 30X10 60-30	**77106-6863**
400	1	5	1	3	PSA 313 400/1 5,0 1-WA 30X10 60-30	**77106-6943**
400	1	10	1	3	PSA 313 400/1 10 1-WA 30X10 60-30	**77106-6963**
500	1	5	1	3	PSA 313 500/1 5,0 1-WA 30X10 60-30	**77106-7043**
500	1	10	1	3	PSA 313 500/1 10 1-WA 30X10 60-30	**77106-7063**
600	1	5	1	3	PSA 313 600/1 5,0 1-WA 30X10 60-30	**77106-7143**
600	1	10	1	3	PSA 313 600/1 10 1-WA 30X10 60-30	**77106-7163**

77108-1132

PSA 315 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 30 x 10 mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
75	5	2,5	0,5	3	PSA 315 75/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	**77108-1132**
100	5	2,5	0,5	3	PSA 315 100/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	**77108-1332**
150	5	5	0,5	3	PSA 315 150/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-55	**77108-1542**
200	5	10	0,5	3	PSA 315 200/5 10 0,5-WA 30X10 60-55	**77108-1662**
250	5	10	0,5	3	PSA 315 250/5 10 0,5-WA 30X10 60-55	**77108-1762**
300	5	15	0,5	3	PSA 315 300/5 15 0,5-WA 30X10 60-55	**77108-1872**
400	5	15	0,5	3	PSA 315 400/5 15 0,5-WA 30X10 60-55	**77108-1972**
100	1	2,5	0,5	3	PSA 315 100/1 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	**77108-6332**
150	1	5	0,5	3	PSA 315 150/1 5,0 0,5-WA 30X10 60-55	**77108-6542**
200	1	10	0,5	3	PSA 315 200/1 10 0,5-WA 30X10 60-55	**77108-6662**
250	1	10	0,5	3	PSA 315 250/1 10 0,5-WA 30X10 60-55	**77108-6762**

77108-1343

PSA 315 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 30 x 10 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
75	5	2,5	1	3	PSA 315 75/5 2,5 1-WA 30X10 60-55	**77108-1133**
100	5	5	1	3	PSA 315 100/5 5,0 1-WA 30X10 60-55	**77108-1343**
150	5	5	1	3	PSA 315 150/5 5,0 1-WA 30X10 60-55	**77108-1543**
150	5	10	1	3	PSA 315 150/5 10 1-WA 30X10 60-55	**77108-1563**
200	5	10	1	3	PSA 315 200/5 10 1-WA 30X10 60-55	**77108-1663**
200	5	15	1	3	PSA 315 200/5 15 1-WA 30X10 60-55	**77108-1673**
250	5	10	1	3	PSA 315 250/5 10 1-WA 30X10 60-55	**77108-1763**

Przekładniki prądowe okienkowe

▶ Dane techniczne, strona 324

77108-1343

PSA 315 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 30 x 10 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
300	5	15	1	3	PSA 315 300/5 15 1-WA 30X10 60-55	**77108-1873**
400	5	15	1	3	PSA 315 400/5 15 1-WA 30X10 60-55	**77108-1973**
75	1	2,5	1	3	PSA 315 75/1 2,5 1-WA 30X10 60-55	**77108-6133**
100	1	5	1	3	PSA 315 100/1 5,0 1-WA 30X10 60-55	**77108-6343**
150	1	5	1	3	PSA 315 150/1 5,0 1-WA 30X10 60-55	**77108-6543**
200	1	10	1	3	PSA 315 200/1 10 1-WA 30X10 60-55	**77108-6663**
200	1	15	1	3	PSA 315 200/1 15 1-WA30x10 60-55	**77105-6673**
200	1	15	1	3	PSA 315 200/1 15 1-WA 30X10 60-55	**77108-6673**
250	1	10	1	3	PSA 315 250/1 10 1-WA 30-10 60-55	**77105-6763**

77113-1632

PSA 413 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 40 x 12 mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
200	5	2,5	0,5	3	PSA 413 200/5 2,5 0,5-WA 40X12 60-30	**77113-1632**
250	5	2,5	0,5	3	PSA 413 250/5 2,5 0,5-WA 40X12 60-30	**77113-1732**
250	5	5	0,5	3	PSA 413 250/5 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	**77113-1742**
300	5	5	0,5	3	PSA 413 300/5 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	**77113-1842**
400	5	2,5	0,5	3	PSA 413 400/5 2,5 0,5-WA 40X12 60-30	**77113-1932**
400	5	5	0,5	3	PSA 413 400/5 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	**77113-1942**
500	5	5	0,5	3	PSA 413 500/5 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	**77113-2042**
600	5	5	0,5	3	PSA 413 600/5 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	**77113-2142**
750	5	5	0,5	3	PSA 413 750/5 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	**77113-2242**
800	5	5	0,5	3	PSA 413 800/5 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	**77113-2342**
200	1	2,5	0,5	3	PSA 413 200/1 2,5 0,5-WA 40X12 60-30	**77113-6632**
250	1	2,5	0,5	3	PSA 413 250/1 2,5 0,5-WA 40X12 60-30	**77113-6732**
250	1	5	0,5	3	PSA 413 250/1 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	**77113-6742**
300	1	5	0,5	3	PSA 413 300/1 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	**77113-6842**
400	1	5	0,5	3	PSA 413 400/1 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	**77113-6942**
500	1	5	0,5	3	PSA 413 500/1 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	**77113-7042**
600	1	5	0,5	3	PSA 413 600/1 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	**77113-7142**
800	1	5	0,5	3	PSA 413 800/1 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	**77113-7342**

77113-1633

PSA 413 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 40 x 12 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
150	5	2,5	1	3	PSA 413 150/5 2,5 1-WA 40X12 60-30	**77113-1533**
200	5	2,5	1	3	PSA 413 200/5 2,5 1-WA 40X12 60-30	**77113-1633**
200	5	5	1	3	PSA 413 200/5 5,0 1-WA 40X12 60-30	**77113-1643**
250	5	5	1	3	PSA 413 250/5 2,5 1-WA 40X12 60-30	**77113-1733**
250	5	5	1	3	PSA 413 250/5 5,0 1-WA 40X12 60-30	**77113-1743**
300	5	5	1	3	PSA 413 300/5 5,0 1-WA 40X12 60-30	**77113-1843**
300	5	7,5	1	3	PSA 413 300/5 7,5 1-WA 40X12 60-30	**77113-1853**
400	5	5	1	3	PSA 413 400/5 5,0 1-WA 40X12 60-30	**77113-1943**
400	5	10	1	3	PSA 413 400/5 10 1-WA 40X12 60-30	**77113-1963**
500	5	5	1	3	PSA 413 500/5 5,0 1-WA 40X12 60-30	**77113-2043**
500	5	10	1	3	PSA 413 500/5 10 1-WA 40X12 60-30	**77113-2063**
600	5	5	1	3	PSA 413 600/5 5,0 1-WA 40X12 60-30	**77113-2143**
600	5	10	1	3	PSA 413 600/5 10 1-WA 40X12 60-30	**77113-2163**
750	5	5	1	3	PSA 413 750/5 5,0 1-WA 40X12 60-30	**77113-2243**
750	5	10	1	3	PSA 413 750/5 10 1-WA 40X12 60-30	**77113-2263**
800	5	5	1	3	PSA 413 800/5 5,0 1-WA 40X12 60-30	**77113-2343**
800	5	10	1	3	PSA 413 800/5 10 1-WA 40X12 60-30	**77113-2363**
150	1	2,5	1	3	PSA 413 150/1 2,5 1-WA 40X12 60-30	**77113-6533**

Przekładniki prądowe okienkowe

▶ Dane techniczne, strona 324

77113-1633

PSA 413 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 40 x 12 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
200	1	2,5	1	3	PSA 413 200/1 2,5 1-WA 40X12 60-30	**77113-6633**
200	1	4	1	3	PSA 413 200/1 5,0 1-WA 40X12 60-30	**77113-6643**
250	1	2,5	1	3	PSA 413 250/1 2,5 1-WA 40X12 60-30	**77113-6733**
250	1	5	1	3	PSA 413 250/1 5,0 1-WA 40X12 60-30	**77113-6743**
300	1	5	1	3	PSA 413 300/1 5,0 1-WA 40X12 60-30	**77113-6843**
300	1	7,5	1	3	PSA 413 300/1 7,5 1-WA 40X12 60-30	**77113-6853**
400	1	5	1	3	PSA 413 400/1 5,0 1-WA 40X12 60-30	**77113-6943**
400	1	10	1	3	PSA 413 400/1 10 1-WA 40X12 60-30	**77113-6963**
500	1	5	1	3	PSA 413 500/1 5,0 1-WA 40X12 60-30	**77113-7043**
500	1	10	1	3	PSA 413 500/1 10 1-WA 40X12 60-30	**77113-7063**
600	1	5	1	3	PSA 413 600/1 5,0 1-WA 40X12 60-30	**77113-7143**
600	1	10	1	3	PSA 413 600/1 10 1-WA 40X12 60-30	**77113-7163**
750	1	10	1	3	PSA 413 750/1 10 1-WA 40X12 60-30	**77113-7263**
800	1	10	1	3	PSA 413 800/1 10 1-WA 40X12 60-30	**77113-7363**

77111-2163

PSA 415 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 40 x 12 mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
600	5	10	0,5	3	PSA 415 600/5 10 0,5-WA 40X12 60-55	**77111-2162**
800	5	10	0,5	3	PSA 415 800/5 10 0,5-WA 40X12 60-55	**77111-2362**

77111-1543

PSA 415 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 40 x 12 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
150	5	5	1	3	PSA 415 150/5 5,0 1-WA 40X12 60-55	**77111-1543**
200	5	10	1	3	PSA 415 200/5 10 1-WA 40X12 60-55	**77111-1663**
250	5	10	1	3	PSA 415 250/5 10 1-WA 40X12 60-55	**77111-1763**
300	5	10	1	3	PSA 415 300/5 10 1-WA 40X12 60-55	**77111-1863**
150	1	5	1	3	PSA 415 150/1 5 1-WA 40X12 60-55	**77111-6543**
200	1	10	1	3	PSA 415 200/1 10 1-WA 40X12 60-55	**77111-6663**
250	1	10	1	3	PSA 415 250/1 10 1-WA 40X12 60-55	**77111-6763**
300	1	10	1	3	PSA 415 300/1 10 1-WA 40X12 60-55	**77111-6863**

77115-1742

PSA 513 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 50 x 12 mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
250	5	5	0,5	3	PSA 513 250/5 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-1742**
300	5	5	0,5	3	PSA 513 300/5 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-1842**
400	5	5	0,5	3	PSA 513 400/5 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-1942**
500	5	5	0,5	3	PSA 513 500/5 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-2042**
600	5	5	0,5	3	PSA 513 600/5 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-2142**
600	5	10	0,5	3	PSA 513 600/5 10,0 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-2162**
750	5	5	0,5	3	PSA 513 750/5 5 0,5-WA 50x12 85-30	**77115-2242**
750	5	10	0,5	3	PSA 513 750/5 10 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-2262**
800	5	5	0,5	3	PSA 513 800/5 5 0,5-WA 50x12 85-30	**77115-2342**
800	5	10	0,5	3	PSA 513 800/5 10,0 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-2362**
1000	5	5	0,5	3	PSA 513 1000/5 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-2442**
1000	5	10	0,5	3	PSA 513 1000/5 10 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-2462**

Przekładniki prądowe okienkowe

▶ Dane techniczne, strona 324

77115-1742

PSA 513 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 50 x 12 mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
1000	5	15	0,5	3	PSA 513 1000/5 15 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-2472**
1200	5	10	0,5	3	PSA 513 1200/5 10 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-2562**
1200	5	15	0,5	3	PSA 513 1200/5 15 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-2572**
1250	5	10	0,5	3	PSA 513 1250/5 10 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-2662**
1250	5	15	0,5	3	PSA 513 1250/5 15 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-2672**
250	1	5	0,5	3	PSA 513 250/1 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-6742**
300	1	5	0,5	3	PSA 513 300/1 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-6842**
400	1	5	0,5	3	PSA 513 400/1 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-6942**
500	1	5	0,5	3	PSA 513 500/1 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-7042**
600	1	5	0,5	3	PSA 513 600/1 5 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-7142**
750	1	5	0,5	3	PSA 513 750/1 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-7242**
800	1	10	0,5	3	PSA 513 800/1 10 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-7362**
1000	1	10	0,5	3	PSA 513 1000/1 10 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-7462**
1200	1	10	0,5	3	PSA 513 1200/1 10 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-7562**
1250	1	10	0,5	3	PSA 513 1250/1 10 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-7662**

77115-2663

PSA 513 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 50 x 12 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
200	5	5	1	3	PSA 513 200/5 5,0 1-WA 50X12 85-30	**77115-1643**
250	5	5	1	3	PSA 513 250/5 5,0 1-WA 50X12 85-30	**77115-1743**
250	5	10	1	3	PSA 513 250/5 10 1-WA 50X12 85-30	**77115-1763**
300	5	5	1	3	PSA 513 300/5 5,0 1-WA 50X12 85-30	**77115-1843**
300	5	10	1	3	PSA 513 300/5 10 1-WA 50X12 85-30	**77115-1863**
300	1	5	1	3	PSA 513 300/1 5,0 1-WA 50X12 85-30	**77115-6843**
400	5	5	1	3	PSA 513 400/5 5,0 1-WA 50X12 85-30	**77115-1943**
400	5	10	1	3	PSA 513 400/5 10 1-WA 50X12 85-30	**77115-1963**
400	5	15	1	3	PSA 513 400/5 15 1-WA 50X12 85-30	**77115-1973**
500	5	5	1	3	PSA 513 500/5 5,0 1-WA 50X12 85-30	**77115-2043**
500	5	10	1	3	PSA 513 500/5 10 1-WA 50X12 85-30	**77115-2063**
500	5	15	1	3	PSA 513 500/5 15 1-WA 50X12 85-30	**77115-2073**
600	5	5	1	3	PSA 513 600/5 5,0 1-WA 50X12 85-30	**77115-2143**
600	5	10	1	3	PSA 513 600/5 10 1-WA 50X12 85-30	**77115-2163**
600	5	15	1	3	PSA 513 600/5 15 1-WA 50X12 85-30	**77115-2173**
750	5	5	1	3	PSA 513 750/5 5,0 1-WA 50X12 85-30	**77115-2243**
750	5	10	1	3	PSA 513 750/5 10 1-WA 50X12 85-30	**77115-2263**
750	5	15	1	3	PSA 513 750/5 15 1-WA 50X12 85-30	**77115-2273**
800	5	5	1	3	PSA 513 800/5 5,0 1-WA 50X12 85-30	**77115-2343**
800	5	10	1	3	PSA 513 800/5 10 1-WA 50X12 85-30	**77115-2363**
800	5	15	1	3	PSA 513 800/5 15 1-WA 50X12 85-30	**77115-2373**
1000	5	5	1	3	PSA 513 1000/5 5,0 1-WA 50X12 85-30	**77115-2443**
1000	5	10	1	3	PSA 513 1000/5 10 1-WA 50X12 85-30	**77115-2463**
1000	5	15	1	3	PSA 513 1000/5 15 1-WA 50X12 85-30	**77115-2473**
1200	5	5	1	3	PSA 513 1200/5 5,0 1-WA 50X12 85-30	**77115-2543**
1200	5	10	1	3	PSA 513 1200/5 10 1-WA 50X12 85-30	**77115-2563**
1200	5	15	1	3	PSA 513 1200/5 15 1-WA 50X12 85-30	**77115-2573**
1250	5	5	1	3	PSA 513 1250/5 5,0 1-WA 50X12 85-30	**77115-2643**
1250	5	10	1	3	PSA 513 1250/5 10 1-WA 50X12 85-30	**77115-2663**
1250	5	15	1	3	PSA 513 1250/5 15 1-WA 50X12 85-30	**77115-2673**
200	1	5	1	3	PSA 513 200/1 5,0 1-WA 50X12 85-30	**77115-6643**
250	1	5	1	3	PSA 513 250/1 5,0 1-WA 50X12 85-30	**77115-6743**
300	1	10	1	3	PSA 513 300/1 10 1-WA 50X12 85-30	**77115-6863**
400	1	5	1	3	PSA 513 400/1 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	**77115-6943**
400	1	10	1	3	PSA 513 400/1 10,0 1,0-WA 50X12 85-30	**77115-6963**

Przekładniki prądowe okienkowe

▶ Dane techniczne, strona 324

77115-2663

PSA 513 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 50 x 12 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
500	1	10	1	3	PSA 513 500/1 10 1-WA 50X12 85-30	**77115-7063**
600	1	5	1	3	PSA 513 600/1 5,0 1-WA 50X12 85-30	**77115-7143**
600	1	10	1	3	PSA 513 600/1 10 1-WA 50X12 85-30	**77115-7163**
750	1	5	1	3	PSA 513 750/1 5,0 1-WA 50X12 85-30	**77115-7243**
750	1	10	1	3	PSA 513 750/1 10 1-WA 50X12 85-30	**77115-7263**
800	1	5	1	3	PSA 513 800/1 5,0 1-WA 50X12 85-30	**77115-7343**
800	1	10	1	3	PSA 513 800/1 10 1-WA 50X12 85-30	**77115-7363**
1000	1	5	1	3	PSA 513 1000/1 5,0 1-WA 50X12 85-30	**77115-7443**
1000	1	10	1	3	PSA 513 1000/1 10 1-WA 50X12 85-30	**77115-7463**
1200	1	10	1	3	PSA 513 1200/1 10 1-WA 50X12 85-30	**77115-7563**
1250	1	10	1	3	PSA 513 1250/1 10 1-WA 50X12 85-30	**77115-7663**

77119-1942

PSA 613 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 60 x 10 mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
400	5	5	0,5	3	PSA 613 400/5 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-1942**
400	5	10	0,5	3	PSA 613 400/5 10 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-1962**
500	5	5	0,5	3	PSA 613 500/5 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-2042**
500	5	10	0,5	3	PSA 613 500/5 10 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-2062**
600	5	5	0,5	3	PSA 613 600/5 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-2142**
600	5	10	0,5	3	PSA 613 600/5 10 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-2162**
750	5	5	0,5	3	PSA 613 750/5 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-2242**
750	5	10	0,5	3	PSA 613 750/5 10 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-2262**
800	5	5	0,5	3	PSA 613 800/5 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-2342**
800	5	10	0,5	3	PSA 613 800/5 10 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-2362**
1000	5	5	0,5	3	PSA 613 1000/5 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-2442**
1000	5	10	0,5	3	PSA 613 1000/5 10 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-2462**
1200	5	5	0,5	3	PSA 613 1200/5 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-2542**
1200	5	10	0,5	3	PSA 613 1200/5 10 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-2562**
1250	5	5	0,5	3	PSA 613 1250/5 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-2642**
1250	5	10	0,5	3	PSA 613 1250/5 10 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-2662**
1500	5	5	0,5	3	PSA 613 1500/5 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-2742**
1500	5	10	0,5	3	PSA 613 1500/5 10 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-2762**
1600	5	5	0,5	3	PSA 613 1600/5 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-2842**
1600	5	10	0,5	3	PSA 613 1600/5 10 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-2862**
400	1	5	0,5	3	PSA 613 400/1 5 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-6942**
500	1	5	0,5	3	PSA 613 500/1 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-7042**
600	1	5	0,5	3	PSA 613 600/1 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-7142**
750	1	5	0,5	3	PSA 613 750/1 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-7242**
800	1	5	0,5	3	PSA 613 800/1 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-7342**
1000	1	5	0,5	3	PSA 613 1000/1 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-7442**
1200	1	5	0,5	3	PSA 613 1200/1 5 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-7542**
1250	1	5	0,5	3	PSA 613 1250/1 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-7642**
1500	1	5	0,5	3	PSA 613 1500/1 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-7742**
1600	1	5	0,5	3	PSA 613 1600/1 5 0,5-WA 60X10 85-30	**77119-7842**

Przekładniki prądowe okienkowe

▶ Dane techniczne, strona 324

77119-2773

PSA 613 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 60 x 10 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
400	5	5	1	3	PSA 613 400/5 5,0 1-WA 60X10 85-30	**77119-1943**
400	5	10	1	3	PSA 613 400/5 10 1-WA 60X10 85-30	**77119-1963**
400	5	15	1	3	PSA 613 400/5 15 1-WA 60X10 85-30	**77119-1973**
500	5	5	1	3	PSA 613 500/5 5,0 1-WA 60X10 85-30	**77119-2043**
500	5	10	1	3	PSA 613 500/5 10 1-WA 60X10 85-30	**77119-2063**
500	5	15	1	3	PSA 613 500/5 15 1-WA 60X10 85-30	**77119-2073**
600	5	5	1	3	PSA 613 600/5 5,0 1-WA 60X10 85-30	**77119-2143**
600	5	10	1	3	PSA 613 600/5 10 1-WA 60X10 85-30	**77119-2163**
600	5	15	1	3	PSA 613 600/5 15 1-WA 60X10 85-30	**77119-2173**
750	5	10	1	3	PSA 613 750/5 10 1-WA 60X10 85-30	**77119-2263**
750	5	15	1	3	PSA 613 650/5 15 1-WA 60X10 85-30	**77119-2273**
800	5	5	1	3	PSA 613 800/5 5,0 1-WA 60X10 85-30	**77119-2343**
800	5	10	1	3	PSA 613 800/5 10 1-WA 60X10 85-30	**77119-2363**
800	5	15	1	3	PSA 613 800/5 15 1-WA 60X10 85-30	**77119-2373**
1000	5	5	1	3	PSA 613 1000/5 5,0 1-WA 60X10 85-30	**77119-2443**
1000	5	10	1	3	PSA 613 1000/5 10 1-WA 60X10 85-30	**77119-2463**
1000	5	15	1	3	PSA 613 1000/5 15 1-WA 60X10 85-30	**77119-2473**
1200	5	5	1	3	PSA 613 1200/5 5,0 1-WA 60X10 85-30	**77119-2543**
1200	5	10	1	3	PSA 613 1200/5 10 1-WA 60X10 85-30	**77119-2563**
1200	5	15	1	3	PSA 613 1200/5 15 1-WA 60X10 85-30	**77119-2573**
1250	5	5	1	3	PSA 613 1250/5 5,0 1-WA 60X10 85-30	**77119-2643**
1250	5	10	1	3	PSA 613 1250/5 10 1-WA 60X10 85-30	**77119-2663**
1250	5	15	1	3	PSA 613 1250/5 15 1-WA 60X10 85-30	**77119-2673**
1500	5	5	1	3	PSA 613 1500/5 5,0 1-WA 60X10 85-30	**77119-2743**
1500	5	10	1	3	PSA 613 1500/5 10 1-WA 60X10 85-30	**77119-2763**
1500	5	15	1	3	PSA 613 1500/5 15 1-WA 60X10 85-30	**77119-2773**
1600	5	5	1	3	PSA 613 1600/5 5,0 1-WA 60X10 85-30	**77119-2843**
1600	5	10	1	3	PSA 613 1600/5 10 1-WA 60X10 85-30	**77119-2863**
1600	5	15	1	3	PSA 613 1600/5 15 1-WA 60X10 85-30	**77119-2873**
400	1	10	1	3	PSA 613 400/1 10 1-WA 60X10 85-30	**77119-6963**
500	1	10	1	3	PSA 613 500/1 10 1-WA 60X10 85-30	**77119-7063**
600	1	10	1	3	PSA 613 600/1 10 1-WA 60X10 85-30	**77119-7163**
750	1	10	1	3	PSA 613 750/1 10 1-WA 60X10 85-30	**77119-7263**
800	1	10	1	3	PSA 613 800/1 10 1-WA 60X10 85-30	**77119-7363**
1000	1	10	1	3	PSA 613 1000/1 10 1-WA 60X10 85-30	**77119-7463**
1200	1	10	1	3	PSA 613 1200/1 10 1-WA 60X10 85-30	**77119-7563**
1250	1	10	1	3	PSA 613 1250/1 10 1-WA 60X10 85-30	**77119-7663**
1500	1	10	1	3	PSA 613 1500/1 10 1-WA 60X10 85-30	**77119-7763**
1600	1	10	1	3	PSA 613 1600/1 10 1-WA 60X10 85-30	**77119-7863**

77121-1942

PSA 633 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 60 x 30 mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
800	5	10	0,5	3	PSA 633 800/5 10 0,5-WA 60X30 90-30	**77121-2362**
1000	5	10	0,5	3	PSA 633 1000/5 10 0,5-WA 60X30 90-30	**77121-2462**
1200	5	10	0,5	3	PSA 633 1200/5 10 0,5-WA 60X30 90-30	**77121-2562**
1250	5	10	0,5	3	PSA 633 1250/5 10 0,5-WA 60X30 90-30	**77121-2662**
1500	5	10	0,5	3	PSA 633 1500/5 10 0,5-WA 60X30 90-30	**77121-2762**
1600	5	10	0,5	3	PSA 633 1600/5 10 0,5-WA 60X30 90-30	**77121-2862**
800	1	10	0,5	3	PSA 633 800/1 10 0,5-WA 60X30 90-30	**77121-7362**
1000	1	10	0,5	3	PSA 633 1000/1 10 0,5-WA 60X30 90-30	**77121-7462**
1200	1	10	0,5	3	PSA 633 1200/1 10 0,5-WA 60X30 90-30	**77121-7562**
1250	1	10	0,5	3	PSA 633 1250/1 10 0,5-WA 60X30 90-30	**77121-7662**
1500	1	10	0,5	3	PSA 633 1500/1 10 0,5-WA 60X30 90-30	**77121-7762**

Przekładniki prądowe okienkowe

▶ Dane techniczne, strona 324

77121-1942

PSA 633 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 60 x 30 mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
1600	1	10	0,5	3	PSA 633 1600/1 10 0,5-WA 60X30 90-30	**77121-7862**

77121-2473

PSA 633 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 60 x 30 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
800	5	10	1	3	PSA 633 800/5 10 1-WA 60X30 90-30	**77121-2363**
800	5	15	1	3	PSA 633 800/5 15 1-WA 60X30 90-30	**77121-2373**
1000	5	10	1	3	PSA 633 1000/5 10 1-WA 60X30 90-30	**77121-2463**
1250	5	15	1	3	PSA 633 1250/5 15 1-WA 60X30 90-30	**77121-2673**
1000	5	15	1	3	PSA 633 1000/5 15 1-WA 60X30 90-30	**77121-2473**
1200	5	10	1	3	PSA 633 1200/5 10 1-WA 60X30 90-30	**77121-2563**
1200	5	15	1	3	PSA 633 1200/5 15 1-WA 60X30 90-30	**77121-2573**
1250	5	10	1	3	PSA 633 1250/5 10 1-WA 60X30 90-30	**77121-2663**
1500	5	10	1	3	PSA 633 1500/5 10 1-WA 60X30 90-30	**77121-2763**
1500	5	15	1	3	PSA 633 1500/5 15 1-WA 60X30 90-30	**77121-2773**
1600	5	10	1	3	PSA 633 1600/5 10 1-WA 60X30 90-30	**77121-2863**
1600	5	15	1	3	PSA 633 1600/5 15 1-WA 60X30 90-30	**77121-2873**
800	1	10	1	3	PSA 633 800/1 10 1-WA 60X30 90-30	**77121-7363**
800	1	15	1	3	PSA 633 800/1 15 1-WA 60X30 90-30	**77121-7373**
1000	1	10	1	3	PSA 633 1000/1 10 1-WA 60X30 90-30	**77121-7463**
1000	1	15	1	3	PSA 633 1000/1 15 1-WA 60X30 90-30	**77121-7473**
1200	1	10	1	3	PSA 633 1200/1 10 1-WA 60X30 90-30	**77121-7563**
1200	1	15	1	3	PSA 633 1200/1 15 1-WA 60X30 90-30	**77121-7573**
1250	1	10	1	3	PSA 633 1250/1 10 1-WA 60X30 90-30	**77121-7663**
1250	1	15	1	3	PSA 633 1250/1 15 1-WA 60X30 90-30	**77121-7673**
1500	1	10	1	3	PSA 633 1500/1 10 1-WA 60X30 90-30	**77121-7763**
1500	1	15	1	3	PSA 633 1500/1 15 1-WA 60X30 90-30	**77121-7773**
1600	1	10	1	3	PSA 633 1600/1 10 1-WA 60X30 90-30	**77121-7863**
1600	1	15	1	3	PSA 633 1600/1 15 1-WA 60X30 90-30	**77121-7873**

77124-1942

PSA 814 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 80 x 10 (60 x 30) mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
400	5	5	0,5	3	PSA 814 400/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-1942**
500	5	5	0,5	3	PSA 814 500/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-2042**
500	5	10	0,5	3	PSA 814 500/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-2062**
600	5	10	0,5	3	PSA 814 600/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-2162**
600	5	15	0,5	3	PSA 814 600/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-2172**
800	5	10	0,5	3	PSA 814 800/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-2362**
800	5	15	0,5	3	PSA 814 800/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-2372**
1000	5	10	0,5	3	PSA 814 1000/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-2462**
1000	5	15	0,5	3	PSA 814 1000/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-2472**
1200	5	10	0,5	3	PSA 814 1200/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-2562**
1200	5	15	0,5	3	PSA 814 1200/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-2572**
1250	5	10	0,5	3	PSA 814 1250/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-2662**
1250	5	15	0,5	3	PSA 814 1250/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-2672**
1500	5	10	0,5	3	PSA 814 1500/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-2762**

Przekładniki prądowe okienkowe

▶ Dane techniczne, strona 325

77124-1942

PSA 814 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 80 x 10 (60 x 30) mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
1500	5	15	0,5	3	PSA 814 1500/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-2772**
1600	5	10	0,5	3	PSA 814 1600/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-2862**
1600	5	15	0,5	3	PSA 814 1600/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-2872**
2000	5	10	0,5	3	PSA 814 2000/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-2962**
2000	5	15	0,5	3	PSA 814 2000/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-2972**
400	1	10	0,5	3	PSA 814 400/1 10,0 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-6962**
500	1	10	0,5	3	PSA 814 500/1 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-7062**
600	1	10	0,5	3	PSA 814 600/1 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-7162**
800	1	10	0,5	3	PSA 814 800/1 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-7362**
1000	1	10	0,5	3	PSA 814 1000/1 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-7462**
1200	1	10	0,5	3	PSA 814 1200/1 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-7562**
1250	1	10	0,5	3	PSA 814 1250/1 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-7662**
1500	1	10	0,5	3	PSA 814 1500/1 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-7762**
1600	1	10	0,5	3	PSA 814 1600/1 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-7862**
2000	1	10	0,5	3	PSA 814 2000/1 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77124-7962**

77124-2963

PSA 814 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 80 x 10 (60 x 30) mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
400	5	5	1	3	PSA 814 400/5 5,0 1-WA 80X10 100-40	**77124-1943**
400	5	10	1	3	PSA 814 400/5 10 1-WA 80X10 100-40	**77124-1963**
500	5	5	1	3	PSA 814 500/5 5,0 1-WA 80X10 100-40	**77124-2043**
500	5	10	1	3	PSA 814 500/5 10 1-WA 80X10 100-40	**77124-2063**
600	5	10	1	3	PSA 814 600/5 10 1-WA 80X10 100-40	**77124-2163**
600	5	15	1	3	PSA 814 600/5 15 1-WA 80X10 100-40	**77124-2173**
800	5	10	1	3	PSA 814 800/5 10 1-WA 80X10 100-40	**77124-2363**
800	5	15	1	3	PSA 814 800/5 15 1-WA 80X10 100-40	**77124-2373**
1000	5	10	1	3	PSA 814 1000/5 10 1-WA 80X10 100-40	**77124-2463**
1000	5	15	1	3	PSA 814 1000/5 15 1-WA 80X10 100-40	**77124-2473**
1200	5	10	1	3	PSA 814 1200/5 10 1-WA 80X10 100-40	**77124-2563**
1200	5	15	1	3	PSA 814 1200/5 15 1-WA 80X10 100-40	**77124-2573**
1250	5	10	1	3	PSA 814 1250/5 10 1-WA 80X10 100-40	**77124-2663**
1250	5	15	1	3	PSA 814 1250/5 15 1-WA 80X10 100-40	**77124-2673**
1500	5	10	1	3	PSA 814 1500/5 10 1-WA 80X10 100-40	**77124-2763**
1500	5	15	1	3	PSA 814 1500/5 15 1-WA 80X10 100-40	**77124-2773**
1600	5	10	1	3	PSA 814 1600/5 10 1-WA 80X10 100-40	**77124-2863**
2000	5	10	1	3	PSA 814 2000/5 10 1-WA 80X10 100-40	**77124-2963**
400	1	10	1	3	PSA 814 400/1 10 1-WA 80X10 100-40	**77124-6963**
500	1	10	1	3	PSA 814 500/1 10 1-WA 80X10 100-40	**77124-7063**
600	1	10	1	3	PSA 814 600/1 10 1-WA 80X10 100-40	**77124-7163**
800	1	10	1	3	PSA 814 800/1 10 1-WA 80X10 100-40	**77124-7363**
1000	1	10	1	3	PSA 814 1000/1 10 1-WA 80X10 100-40	**77124-7463**
1200	1	10	1	3	PSA 814 1200/1 10 1-WA 80X10 100-40	**77124-7563**
1250	1	10	1	3	PSA 814 1250/1 10 1-WA 80X10 100-40	**77124-7663**
1500	1	10	1	3	PSA 814 1500/1 10 1-WA 80X10 100-40	**77124-7763**
1600	1	10	1	3	PSA 814 1600/1 10 1-WA 80X10 100-40	**77124-7863**
2000	1	10	1	3	PSA 814 2000/1 10 1-WA 80X10 100-40	**77124-7963**

Przekładniki prądowe okienkowe

▶ Dane techniczne, strona 325

77125-2572

PSA 1034 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 2 x 100 x 10 (80 x 50) mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
400	5	10	0,5	1	PSA 1034 400/5 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	**77125-1962**
500	5	10	0,5	1	PSA 1034 500/5 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	**77125-2062**
600	5	10	0,5	1	PSA 1034 600/5 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	**77125-2162**
800	5	10	0,5	1	PSA 1034 800/5 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	**77125-2362**
1000	5	10	0,5	1	PSA 1034 1000/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-2462**
1000	5	15	0,5	1	PSA 1034 1000/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-2472**
1200	5	10	0,5	1	PSA 1034 1200/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-2562**
1200	5	15	0,5	1	PSA 1034 1200/5 15 0,5-WA 2X100X10 135-40	**77125-2572**
1250	5	10	0,5	1	PSA 1034 1250/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-2662**
1250	5	15	0,5	1	PSA 1034 1250/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-2672**
1500	5	5	0,5	1	PSA 1034 1500/5 5 0,5-WA 2X100X10 135-40	**77125-2742**
1500	5	10	0,5	1	PSA 1034 1500/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-2762**
1500	5	15	0,5	1	PSA 1034 1500/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-2772**
1250	1	15	0,5	1	PSA 1034 1250/1 15 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-7672**
1500	1	10	0,5	1	PSA 1034 1500/1 10 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-7762**
1600	5	10	0,5	1	PSA 1034 1600/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-2862**
1600	5	15	0,5	1	PSA 1034 1600/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-2872**
2000	5	10	0,5	1	PSA 1034 2000/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-2962**
2000	5	15	0,5	1	PSA 1034 2000/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-2972**
2500	5	10	0,5	1	PSA 1034 2500/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-3162**
2500	5	15	0,5	1	PSA 1034 2500/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-3172**
3000	5	10	0,5	1	PSA 1034 3000/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-3262**
3000	5	15	0,5	1	PSA 1034 3000/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-3272**
4000	5	10	0,5	1	PSA 1034 4000/5 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	**77125-3362**
4000	5	15	0,5	1	PSA 1034 4000/5 15 0,5-WA 2X100X10 135-40	**77125-3372**
400	1	10	0,5	1	PSA 1034 400/1 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	**77125-6962**
500	1	10	0,5	1	PSA 1034 500/1 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	**77125-7062**
600	1	10	0,5	1	PSA 1034 600/1 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	**77125-7162**
800	1	10	0,5	1	PSA 1034 800/1 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	**77125-7362**
1000	1	10	0,5	1	PSA 1034 1000/1 10 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-7462**
1200	1	10	0,5	1	PSA 1034 1200/1 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	**77125-7562**
1200	1	15	0,5	1	PSA 1034 1200/1 15 0,5-WA 2X100X10 135-40	**77125-7572**
1250	1	10	0,5	1	PSA 1034 1250/1 10 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-7662**
1500	1	15	0,5	1	PSA 1034 1500/1 15 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-7772**
1600	1	10	0,5	1	PSA 1034 1600/1 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	**77125-7862**
1600	1	15	0,5	1	PSA 1034 1600/1 15 0,5-WA 2X100X10 135-40	**77125-7872**
2000	1	10	0,5	1	PSA 1034 2000/1 10 0,5-WA2x100x10 135-40	**77125-7962**
2000	1	15	0,5	1	PSA 1034 2000/1 15 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-7972**
2500	1	10	0,5	1	PSA 1034 2500/1 10 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-8162**
2500	1	15	0,5	1	PSA 1034 2500/1 15 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-8172**
3000	1	10	0,5	1	PSA 1034 3000/1 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	**77125-8262**
3000	1	15	0,5	1	PSA 1034 3000/1 15 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-8272**
4000	1	10	0,5	1	PSA 1034 4000/1 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	**77125-8362**
4000	1	15	0,5	1	PSA 1034 4000/1 15 0,5-WA2X100X10 135-40	**77125-8372**

77125-2573

PSA 1034 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 2 x 100 x 10 (80 x 50) mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
400	5	10	1	1	PSA 1034 400/5 10 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-1963**
500	5	10	1	1	PSA 1034 500/5 10 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-2063**
600	5	10	1	1	PSA 1034 600/5 10 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-2163**
1000	5	30	1	1	PSA 1034 1000/5 30 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-2483**
1200	5	10	1	1	PSA 1034 1200/5 10 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-2563**
1200	5	15	1	1	PSA 1034 1200/5 15 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-2573**

Przekładniki prądowe okienkowe

▶ Dane techniczne, strona 325

77125-2573

PSA 1034 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 2 x 100 x 10 (80 x 50) mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
1200	5	30	1	1	PSA 1034 1200/5 30 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-2583**
1250	5	30	1	1	PSA 1034 1250/5 30 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-2683**
1500	5	30	1	1	PSA 1034 1500/5 30 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-2783**
1600	5	30	1	1	PSA 1034 1600/5 30 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-2883**
2000	5	30	1	1	PSA 1034 2000/5 30 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-2983**
2500	5	30	1	1	PSA 1034 2500/5 30 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-3183**
3000	5	30	1	1	PSA 1034 3000/5 30 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-3283**
4000	5	10	1	1	PSA 1034 4000/5 10 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-3363**
4000	5	15	1	1	PSA 1034 4000/5 15 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-3373**
400	1	10	1	1	PSA 1034 400/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-6963**
500	1	10	1	1	PSA 1034 500/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-7063**
600	1	10	1	1	PSA 1034 600/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-7163**
800	1	10	1	1	PSA 1034 800/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-7363**
800	1	15	1	1	PSA 1034 800/1 15 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-7373**
1000	1	10	1	1	PSA 1034 1000/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-7463**
1000	1	15	1	1	PSA 1034 1000/1 15 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-7473**
1200	1	10	1	1	PSA 1034 1200/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-7563**
1200	1	15	1	1	PSA 1034 1200/1 15 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-7573**
1250	1	10	1	1	PSA 1034 1250/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-7663**
1250	1	15	1	1	PSA 1034 1250/1 15 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-7673**
1500	1	10	1	1	PSA 1034 1500/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-7763**
1500	1	15	1	1	PSA 1034 1500/1 15 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-7773**
1600	1	10	1	1	PSA 1034 1600/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-7863**
1600	1	15	1	1	PSA 1034 1600/1 15 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-7873**
2000	1	10	1	1	PSA 1034 2000/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-7963**
2000	1	15	1	1	PSA 1034 2000/1 15 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-7973**
2500	1	10	1	1	PSA 1034 2500/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-8163**
2500	1	15	1	1	PSA 1034 2500/1 15 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-8173**
3000	1	10	1	1	PSA 1034 3000/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-8263**
3000	1	15	1	1	PSA 1034 3000/1 15 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-8273**
4000	1	10	1	1	PSA 1034 4000/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-8363**
4000	1	15	1	1	PSA 1034 4000/1 15 1-WA 2X100X10 135-40	**77125-8373**

77127-2972

PSA 1254 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 3 x 120 x 10 mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
1000	5	10	0,5	1	PSA 1254 1000/5 10 0,5-WA 3X120X10 160-40	**77127-2462**
1200	5	10	0,5	1	PSA 1254 1200/5 10 0,5-WA 3X120X10 160-40	**77127-2562**
1250	5	10	0,5	1	PSA 1254 1250/5 10 0,5-WA 3X120X10 160-40	**77127-2662**
1500	5	10	0,5	1	PSA 1254 1500/5 10 0,5-WA 3X120X10 160-40	**77127-2762**
1500	5	10	0,5	1	PSA 1254 1500/5 10 0,5-WA 3X120X10 160-40	**77127-2762**
1600	5	10	0,5	1	PSA 1254 1600/5 10 0,5-WA 3X120X10 160-40	**77127-2862**
2000	5	10	0,5	1	PSA 1254 2000/2 10 0,5 - WA 3x120x10 160-40	**77127-2962**
2500	5	10	0,5	1	PSA 1254 2500/2 10 0,5 - WA 3x120x10 160-40	**77127-3162**
3000	5	10	0,5	1	PSA 1254 3000/5 10 0,5-WA 3X120X10 160-4	**77127-3262**
4000	5	10	0,5	1	PSA 1254 4000/2 10 0,5 - WA 3x120x10 160-40	**77127-3362**
5000	5	10	0,5	1	PSA 1254 5000/2 10 0,5 - WA 3x120x10 160-40	**77127-3462**
1000	1	10	0,5	1	PSA 1254 1000/1 10 0,5-WA3X120X10 160-40	**77127-7462**
1200	1	10	0,5	1	PSA 1254 1200/1 10 0,5-WA3X120X10 160-40	**77127-7562**
1250	1	10	0,5	1	PSA 1254 1250/1 10 0,5-WA3X120X10 160-40	**77127-7662**
1500	1	10	0,5	1	PSA 1254 1500/1 10 0,5-WA3X120X10 160-40	**77127-7762**
1600	1	10	0,5	1	PSA 1254 1600/1 10 0,5-WA3X120X10 160-40	**77127-7862**
2000	1	10	0,5	1	PSA 1254 2000/1 10 0,5-WA3X120X10 160-40	**77127-7962**
2500	1	10	0,5	1	PSA 1254 2500/1 10 0,5-WA 3X120X10 160-4	**77127-8162**

Przekładniki prądowe okienkowe

▶ Dane techniczne, strona 325

77127-2972

PSA 1254 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 3 x 120 x 10 mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
3000	1	10	0,5	1	PSA 1254 3000/1 10 0,5-WA3X120X10 160-40	**77127-8262**
4000	1	10	0,5	1	PSA 1254 4000/1 10 0,5-WA 3X120X10 160-40	**77127-8362**
5000	1	10	0,5	1	PSA 1274 5000/2 15 1 - WA 4x120x10 160-40	**77127-8462**

77127-2973

PSA 1254 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 3 x 120 x 10 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
800	5	15	1	1	PSA 1254 800/5 15 1-WA 3X120X10 160-40	**77127-2373**
1000	5	15	1	1	PSA 1254 1000/5 15 1-WA 3X120X10 160-40	**77127-2473**
1200	5	15	1	1	PSA 1254 1200/5 15 1-WA 3X120X10 160-40	**77127-2573**
1250	5	15	1	1	PSA 1254 1250/5 15 1-WA 3X120X10 160-40	**77127-2673**
1500	5	15	1	1	PSA 1254 1500/5 15 1-WA 3X120X10 160-40	**77127-2773**
1600	5	15	1	1	PSA 1254 1600/5 15 1-WA 3X120X10 160-40	**77127-2873**
2000	5	15	1	1	PSA 1254 2000/5 15 1-WA 3X120X10 160-40	**77127-2973**
2500	5	15	1	1	PSA 1254 2500/5 15 1-WA 3X120X10 160-40	**77127-3173**
3000	5	15	1	1	PSA 1254 3000/5 15 1-WA 3X120X10 160-40	**77127-3273**
4000	5	15	1	1	PSA 1254 4000/5 15 1-WA 3X120X10 160-40	**77127-3373**
800	1	15	1	1	PSA 1254 800/1 15 1-WA 3X120X10 160-40	**77127-7373**
1000	1	15	1	1	PSA 1254 1000/1 15 1-WA 3X120X10 160-40	**77127-7473**
1200	1	15	1	1	PSA 1254 1200/1 15 1-WA3X120X10 160-40	**77127-7573**
1250	1	15	1	1	PSA 1254 1250/1 15 1-WA3X120X10 160-40	**77127-7673**
1500	1	15	1	1	PSA 1254 1500/1 15 1-WA3X120X10 160-40	**77127-7773**
1600	1	15	1	1	PSA 1254 1600/1 15 1-WA3X120X10 160-40	**77127-7873**
2000	1	15	1	1	PSA 1254 2000/1 15 1-WA3X120X10 160-40	**77127-7973**
2500	1	15	1	1	PSA 1254 2500/1 15 1-WA 3X120X10 160-40	**77127-8173**
3000	1	15	1	1	PSA 1254 3000/1 15 1-WA 3X120X10 160-40	**77127-8273**
4000	1	15	1	1	PSA 1254 4000/1 15 1-WA 3X120X10 160-4	**77127-8373**
5000	1	15	1	1	PSA 1254 5000/1 15 1-WA 3X120X10 160-40	**77127-8473**

77128-2862

PSA 1274 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 4 x 120 x 10 mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
1600	5	10	0,5	1	PSA 1274 1600/5 10 0,5-WA4X120X10 160-40	**77128-2862**
2000	5	10	0,5	1	PSA 1274 2000/5 10 0,5-WA3X120X10 160-40	**77128-2962**
2500	5	10	0,5	1	PSA1274 2500/5 10 0,5-WA 4x120x10 160-40	**77128-3162**
3000	5	10	0,5	1	PSA 1274 3000/5 10 0,5-WA4X120X10 160-40	**77128-3262**
4000	5	10	0,5	1	PSA 1274 4000/5 10 0,5-WA4X120X10 160-40	**77128-3362**
1600	1	10	0,5	1	PSA 1274 1600/1 10 0,5-WA 4X120X10 160-4	**77128-7862**
2000	1	10	0,5	1	PSA 1274 2000/1 10 0,5-WA 4X120X10 160-4	**77128-7962**
2500	1	10	0,5	1	PSA 1274 2500/1 10 0,5-WA 4X120X10 160-4	**77128-8162**
3000	1	10	0,5	1	PSA 1274 3000/1 10 0,5-WA 4X120X10 160-40	**77128-8262**
4000	1	10	0,5	1	PSA 1274 4000/1 10 0,5-WA 4X120X10 160-40	**77128-8362**

Przekładniki prądowe okienkowe

▶ Dane techniczne, strona 325

77128-2863

PSA 1274 przekładnik prądowy okienkowy

Właściwości:
- Szyna pierwotna 4 x 120 x 10 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
1600	5	15	1	1	PSA 1274 1600/5 15 1-WA 3X120X10 160-40	**77128-2873**
2000	5	15	1	1	PSA 1274 2000/5 15 1-WA 4X120X10 160-40	**77128-2973**
2500	5	15	1	1	PSA 1274 2500/5 15 1-WA 4X120X10 160-40	**77128-3173**
3000	5	15	1	1	PSA 1274 3000/5 15 1-WA 4X120X10 160-40	**77128-3273**
4000	5	10	1	1	PSA 1274 4000/5 10 1-WA 4X120X10 160-40	**77128-3363**
4000	5	15	1	1	PSA 1274 4000/5 15 1-WA 4X120X10 160-40	**77128-3373**
5000	5	15	1	1	PSA 1274 5000/1 15 1-WA 4X120X10 160-40	**77128-3473**
1600	1	15	1	1	PSA 1274 1600/1 15 1-WA 4X120X10 160-4	**77128-7873**
2000	1	15	1	1	PSA 1274 2000/1 15 1-WA 4X120X10 160-4	**77128-7973**
2500	1	15	1	1	PSA 1274 2500/1 15 1-WA 4X120X10 160-4	**77128-8173**
3000	1	15	1	1	PSA 1274 3000/1 15 1-WA 4X120X10 160-40	**77128-8273**
4000	1	15	1	1	PSA 1274 4000/1 15 1-WA 4X120X10 160-40	**77128-8373**
5000	1	15	1	1	PSA 1274 5000/1 15 1-WA 4X120X10 160-40	**77128-8473**

Przekładniki prądowe z otworem okrągłym

▶ Dane techniczne, strona 326

77251-1322

PSR 200 przekładnik prądowy z otworem okrągłym

Właściwości:
- Średnica 21 mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
100	5	1,5	0,5	3	PSR 200 100/5 1,5 0,5-WR 21 44-30	**77251-1322**
125	5	1,5	0,5	3	PSR 200 125/5 1,5 0,5-WR 21 44-30	**77251-1422**
150	5	1,5	0,5	3	PSR 200 150/5 2,5 0,5-WR 21 44-30	**77251-1522**
200	5	2,5	0,5	3	PSR 200 200/5 2,5 0,5-WR 21 44-30	**77251-1632**
250	5	5	0,5	3	PSR 200 250/5 5,0 0,5-WR 21 44-30	**77251-1742**
300	5	5	0,5	3	PSR 200 300/5 5,0 0,5-WR 21 44-30	**77251-1842**
100	1	1,5	0,5	3	PSR 200 100/1 1,5 0,5-WR 21 44-30	**77251-6322**
125	1	1,5	0,5	3	PSR 200 125/1 1,5 0,5-WR 21 44-30	**77251-6422**
150	1	1,5	0,5	3	PSR 200 150/1 1,5 0,5-WR 21 44-30	**77251-6522**
200	1	2,5	0,5	3	PSR 200 200/1 2,5 0,5-WR 21 44-30	**77251-6632**
250	1	5	0,5	3	PSR 200 250/1 5,0 0,5WR 21 44-30	**77251-6742**
300	1	5	0,5	3	PSR 200 300/1 5,0 0,5-WR 21 44-30	**77251-6842**

77251-0913

PSR 200 przekładnik prądowy z otworem okrągłym

Właściwości:
- Średnica 21 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
50	5	1	1	3	PSR 200 50/5 1,0 1-WR 21 44-30	**77251-0913**
60	5	1,5	1	3	PSR 200 60/5 1,5 1-WR 21 44-30	**77251-1023**
75	5	2	1	3	PSR 200 75/5 2,0 1-WR 21 44-30	**77251-1193**
80	5	1,5	1	3	PSR 200 80/5 1,5 1-WR 21 44-30	**77251-1223**
80	5	2	1	3	PSR 200 80/5 2,0 1-WR 21 44-30	**77251-1293**
100	5	2,5	1	3	PSR 200 100/5 2,5 1-WR 21 44-30	**77251-1333**
125	5	2,5	1	3	PSR 200 125/5 2,5 1-WR 21 44-30	**77251-1433**
150	5	2,5	1	3	PSR 200 150/5 2,5 1-WR 21 44-30	**77251-1533**
200	5	5	1	3	PSR 200 200/5 5,0 1-WR 21 44-30	**77251-1643**
250	5	5	1	3	PSR 200 250/5 2,5 1-WR 21 44-30	**77251-1733**
250	5	5	1	3	PSR 200 250/5 5,0 1-WR 21 44-30	**77251-1743**
300	5	5	1	3	PSR 200 300/5 5,0 1-WR 21 44-30	**77251-1843**
50	1	1	1	3	PSR 200 50/1 1,0 1-WR 21 44-30	**77251-5913**
60	1	1	1	3	PSR 200 60/1 1,0 1-WR 21 44-30	**77251-6013**
60	1	1,5	1	3	PSR 200 60/1 1,5 1-WR 21 44-30	**77251-6023**
75	1	2	1	3	PSR 200 75/1 2,0 1-WR 21 44-30	**77251-6193**
80	1	2	1	3	PSR 200 80/1 2,0 1-WR 21 44-30	**77251-6293**
100	1	2,5	1	3	PSR 200 100/1 2,5 1-WR 21 44-30	**77251-6333**
125	1	2,5	1	3	PSR 200 125/1 2,5 1-WR 21 44-30	**77251-6433**
150	1	2,5	1	3	PSR 200 150/1 2,5 1-WR 21 44-30	**77251-6533**
200	1	2,5	1	3	PSR 200 200/1 2,5 1-WR 21 44-30	**77251-6633**
250	1	5	1	3	PSR 200 250/1 5,0 1-WR 21 44-30	**77251-6743**
300	1	5	1	3	PSR 200 300/1 5,0 1-WR 21 44-30	**77251-6843**

77252-1322

PSR 201 przekładnik prądowy z otworem okrągłym

Właściwości:
- Średnica 21 mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
125	5	1,5	0,5	3	PSR 200.1 125/5 1,5 0,5-WR 21 44-30-S	**77252-1422**

Przekładniki prądowe z otworem okrągłym

▶ Dane techniczne, strona 326

77252-0913

PSR 201 przekładnik prądowy z otworem okrągłym

Właściwości:
- Średnica 21 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
50	5	1	1	3	PSR 200.1 50/5 1,0 1-WR 21 44-30-S	**77252-0913**
60	5	1,5	1	3	PSR 200.1 60/5 1,5 1-WR 21 44-30-S	**77252-1023**
75	5	2	1	3	PSR 200.1 75/5 2 1-WR 21 44-30-S	**77252-1193**
100	5	2,5	1	3	PSR 200.1 100/5 2,5 1-WR 21 44-30-S	**77252-1333**
125	5	2,5	1	3	PSR 200.1 125/5 2,5 1-WR 21 44-30-S	**77252-1433**
150	5	2,5	1	3	PSR 200.1 150/5 2,5 1-WR 21 44-30-S	**77252-1533**
200	5	5	1	3	PSR 200.1 200/5 5,0 1-WR 21 44-30-S	**77252-1643**
250	5	5	1	3	PSR 200.1 250/5 5,0 1-WR 21 44-30-S	**77252-1743**
50	1	1	1	3	PSR 200.1 50/1 1,0 1-WR 21 44-30-S	**77252-5913**
60	1	1,5	1	3	PSR 200.1 60/1 1,5 1-WR 21 44-30-S	**77252-6023**
75	1	2	1	3	PSR 200.1 75/1 2,0 1-WR 21 44-30-S	**77252-6193**
100	1	2,5	1	3	PSR 200.1 100/1 2,5 1-WR 21 44-30-S	**77252-6333**
125	1	2,5	1	3	PSR 200.1 125/1 2,5 1-WR 21 44-30-S	**77252-6433**
150	1	2,5	1	3	PSR 200.1 150/1 2,5 1-WR 21 44-30-S	**77252-6533**
250	1	5	1	3	PSR 200.1 250/1 5,0 1-WR 21 44-30-S	**77252-6743**

77253-1432

PSR 203 przekładnik prądowy z otworem okrągłym

Właściwości:
- Średnica 21 mm, klasa dokładności 0.5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
125	5	2,5	0,5	3	PSR 203 125/5 2,5 0,5-WR 21 50-30	**77253-1432**
150	5	2,5	0,5	3	PSR 203 150/5 2,5 0,5-WR 21 50-30	**77253-1532**
200	5	2,5	0,5	3	PSR 203 200/5 2,5 0,5-WR 21 50-30	**77253-1632**
250	5	2,5	0,5	3	PSR 203 250/5 2,5 0,5-WR 21 50-30	**77253-1732**
300	5	5	0,5	3	PSR 203 300/5 5,0 0,5-WR 21 50-30	**77253-1842**
125	1	2,5	0,5	3	PSR 203 125/1 5 0,5-WR 21 50-30	**77253-6432**
150	1	2,5	0,5	3	PSR 203 150/1 2,5 0,5-WR 21 50-30	**77253-6532**
200	1	2,5	0,5	3	PSR 203 200/1 2,5 0,5-WR 21 50-30	**77253-6632**
250	1	2,5	0,5	3	PSR 203 250/1 2,5 0,5-WR 21 50-30	**77253-6732**
300	1	5	0,5	3	PSR 203 300/1 5,0 0,5-WR 21 50-30	**77253-6842**

77253-1333

PSR 203 przekładnik prądowy z otworem okrągłym

Właściwości:
- Średnica 21 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
75	5	2,5	1	3	PSR 203 75/5 2,5 1-WR 21 50-30	**77253-1133**
80	5	2,5	1	3	PSR 203 80/5 2,5 1-WR 21 50-30	**77253-1233**
100	5	2,5	1	3	PSR 203 100/5 2,5 1-WR 21 50-30	**77253-1333**
125	5	2,5	1	3	PSR 203 125/5 2,5 1-WR 21 50-30	**77253-1433**
150	5	5	1	3	PSR 203 150/5 5 1-WR 21 50-30	**77253-1543**
200	5	5	1	3	PSR 203 200/5 5,0 1-WR 21 50-30	**77253-1643**
250	5	5	1	3	PSR 203 250/5 5,0 1-WR 21 50-30	**77253-1743**
300	5	5	1	3	PSR 203 300/5 5,0 1-WR 21 50-30	**77253-1843**
75	1	2,5	1	3	PSR 203 75/1 2,5 1-WR 21 50-30	**77253-6133**
80	1	2,5	1	3	PSR 203 80/1 2,5 1-WR 21 50-30	**77253-6233**
100	1	2,5	1	3	PSR 203 100/1 2,5 1-WR 21 50-30	**77253-6333**
125	1	2,5	1	3	PSR 203 125/1 2,5 1-WR 21 50-30	**77253-6433**
150	1	5	1	3	PSR 203 150/1 5,0 1-WR 21 50-30	**77253-6543**
200	1	5	1	3	PSR 203 200/1 5,0 1-WR 21 50-30	**77253-6643**
250	1	5	1	3	PSR 203 250/1 5,0 1-WR 21 50-30	**77253-6743**
300	1	5	1	3	PSR 203 300/1 5,0 1-WR 21 50-30	**77253-6843**

Przekładniki prądowe z otworem okrągłym

▶ Dane techniczne, strona 326

77254-0922

PSR 205 przekładnik prądowy z otworem okrągłym

Właściwości:
- Średnica 21 mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
60	5	1,5	0,5	3	PSR 205 60/5 1,5 0,5-WR 21 50-50	**77254-1022**
75	5	1,5	0,5	3	PSR 205 75/5 1,5 0,5-WR 21 50-50	**77254-1122**
80	5	2,5	0,5	3	PSR 205 80/5 2,5 0,5-WR 21 50-50	**77254-1232**
100	5	2,5	0,5	3	PSR 205 100/5 2,5 0,5-WR 21 50-50	**77254-1332**
125	5	5	0,5	3	PSR 205 125/5 5,0 0,5-WR 21 50-50	**77254-1442**
150	5	5	0,5	3	PSR 205 150/5 5 0,5-WR 21 50-50	**77254-1542**
200	5	5	0,5	3	PSR 205 200/5 5 0,5-WR 21 50-50	**77254-1642**
250	5	5	0,5	3	PSR 205 250/5 5 0,5-WR 21 50-50	**77254-1742**
300	5	5	0,5	3	PSR 205 300/5 5 0,5-WR 21 50-50	**77254-1842**
50	1	1,5	0,5	3	PSR 205 50/1 1,5 0,5-WR 21 50-50	**77254-5922**
60	1	1,5	0,5	3	PSR 205 60/1 1,5 0,5-WR 21 50-50	**77254-6022**
75	1	1,5	0,5	3	PSR 205 75/1 1,5 0,5-WR 21 50-50	**77254-6122**
80	1	2,5	0,5	3	PSR 205 80/1 2,5 0,5-WR 21 50-50	**77254-6232**
100	1	2,5	0,5	3	PSR 205 100/1 2,55 0,5-WR 21 50-50	**77254-6332**
125	1	5	0,5	3	PSR 205 125/1 5 0,5-WR 21 50-50	**77254-6442**
150	1	5	0,5	3	PSR 205 150/1 5 0,5-WR 21 50-50	**77254-6542**
200	1	5	0,5	3	PSR 205 200/1 5 0,5-WR 21 50-50	**77254-6642**
250	1	5	0,5	3	PSR 205 250/1 5 0,5-WR 21 50-50	**77254-6742**
300	1	5	0,5	3	PSR 205 300/1 5 0,5-WR 21 50-50	**77254-6842**

77254-0933

PSR 205 przekładnik prądowy z otworem okrągłym

Właściwości:
- Średnica 21 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
50	5	2,5	1	3	PSR 205 50/5 2,5 1-WR 21 50-50	**77254-0933**
60	5	2,5	1	3	PSR 205 60/5 2,5 1-WR 21 50-50	**77254-1033**
75	5	2,5	1	3	PSR 205 75/5 2,5 1-WR 21 50-50	**77254-1133**
80	5	5	1	3	PSR 205 80/5 5,0 1-WR 21 50-50	**77254-1243**
100	5	5	1	3	PSR 205 100/5 5,0 1-WR 21 50-50	**77254-1343**
125	5	5	1	3	PSR 205 125/5 5,0 1-WR 21 50-50	**77254-1443**
150	5	10	1	3	PSR 205 150/5 10 1-WR 21 50-50	**77254-1563**
200	5	10	1	3	PSR 205 200/5 10 1-WR 21 50-50	**77254-1663**
250	5	10	1	3	PSR 205 250/5 10 1-WR 21 50-50	**77254-1763**
300	5	10	1	3	PSR 205 300/5 10 1-WR 21 50-50	**77254-1863**
50	1	2,5	1	3	PSR 205 50/1 2,5 1-WR 21 50-50	**77254-5933**
60	1	2,5	1	3	PSR 205 60/1 2,5 1-WR 21 50-50	**77254-6033**
75	1	2,5	1	3	PSR 205 75/1 2,5 1-WR 21 50-50	**77254-6133**
80	1	5	1	3	PSR 205 80/1 5 1-WR 21 50-50	**77254-6243**
100	1	5	1	3	PSR 205 100/1 5 1-WR 21 50-50	**77254-6343**
125	1	5	1	3	PSR 205 125/1 5 1-WR 21 50-50	**77254-6443**
150	1	5	1	3	PSR 205 150/1 5 1-WR 21 50-50	**77254-6543**
200	1	5	1	3	PSR 205 200/1 5 1-WR 21 50-50	**77254-6643**
250	1	5	1	3	PSR 205 250/1 5 1-WR 21 50-50	**77254-6743**
300	1	5	1	3	PSR 205 300/1 5 1-WR 21 50-50	**77254-6843**

77255-1332

PSR 253 przekładnik prądowy z otworem okrągłym

Właściwości:
- Średnica 22,5 mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
75	5	1,5	0,5	3	PSR 253 75/5 1,5 0,5-WR 22,5 60-30	**77255-1122**
80	5	1,5	0,5	3	PSR 253 80/5 1,5 0,5-WR 22,5 60-30	**77255-1222**
100	5	2,5	0,5	3	PSR 253 100/5 2,5 0,5-WR 22,5 60-30	**77255-1332**
125	5	2,5	0,5	3	PSR 253 125/5 2,5 0,5-WR 22,5 60-30	**77255-1432**
150	5	2,5	0,5	3	PSR 253 150/5 2,5 0,5-WR 22,5 60-30	**77255-1532**
200	5	5	0,5	3	PSR 253 200/5 5,0 0,5-WR 22,5 60-30	**77255-1642**

Przekładniki prądowe z otworem okrągłym

▶ Dane techniczne, strona 326

77255-1332

PSR 253 przekładnik prądowy z otworem okrągłym

Właściwości:
- Średnica 22,5 mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
250	5	5	0,5	3	PSR 253 250/5 5,0 0,5-WR 22,5 60-30	**77255-1742**
300	5	5	0,5	3	PSR 253 300/5 5,0 0,5-WR 22,5 60-30	**77255-1842**
400	5	5	0,5	3	PSR 253 400/5 5 0,5-WR 22,5 60-30	**77255-1942**
500	5	5	0,5	3	PSR 253 500/5 5,0 0,5-WR 22,5 60-30	**77255-2042**
600	5	5	0,5	3	PSR 253 600/5 5,0 0,5 22,5 60-30	**77255-2142**
75	1	1,5	0,5	3	PSR 253 75/1 1,5 0,5-WR 22,5 60-30	**77255-6122**
80	1	1,5	0,5	3	PSR 253 80/1 1,5 0,5-WR 22,5 60-30	**77255-6222**
100	1	2,5	0,5	3	PSR 253 100/1 2,5 0,5-WR 22,5 60-30	**77255-6332**
125	1	2,5	0,5	3	PSR 253 125/1 2,5 0,5-WR 22,5 60-30	**77255-6432**
150	1	2,5	0,5	3	PSR 253 150/1 2,5 0,5-WR 22,5 60-30	**77255-6532**
200	1	5	0,5	3	PSR 253 200/1 5,0 0,5-WR 22,5 60-30	**77255-6642**
250	1	5	0,5	3	PSR 253 250/1 5,0 0,5-WR 22,5 60-30	**77255-6742**
300	1	5	0,5	3	PSR 253 300/1 5,0 0,5-WR 22,5 60-30	**77255-6842**
400	1	5	0,5	3	PSR 253 400/1 5,0 0,5-WR 22,5 60-30	**77255-6942**
500	1	5	0,5	3	PSR 253 500/1 5,0 0,5-WR 22,5 60-30	**77255-7042**
600	1	5	0,5	3	PSR 253 600/1 5,0 0,5-WR 22,5 60-30	**77255-7142**

77255-1743

PSR 253 przekładnik prądowy z otworem okrągłym

Właściwości:
- Średnica 22,5 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
50	5	1,5	1	3	PSR 253 50/5 1,5 1-WR 22,5 60-30	**77255-0923**
60	5	2,5	1	3	PSR 253 60/5 2,5 1-WR 22,5 60-30	**77255-1033**
75	5	2,5	1	3	PSR 253 75/5 2,5 1-WR 22,5 60-30	**77255-1133**
80	5	2,5	1	3	PSR 253 80/5 2,5 1-WR 22,5 60-30	**77255-1233**
100	5	5	1	3	PSR 253 100/5 5,0 1-WR 22,5 60-30	**77255-1343**
125	5	5	1	3	PSR 253 125/5 5,0 1-WR 22,5 60-30	**77255-1443**
150	5	5	1	3	PSR 253 150/5 5,0 1-WR 22,5 60-30	**77255-1543**
200	5	5	1	3	PSR 253 200/5 5,0 1-WR 22,5 60-30	**77255-1643**
250	5	5	1	3	PSR 253 250/5 5,0 1-WR 22,5 60-30	**77255-1743**
300	5	5	1	3	PSR 253 300/5 5,0 1-WR 22,5 60-30	**77255-1843**
400	5	5	1	3	PSR 253 400/5 5,0 1-WR 22,5 60-30	**77255-1943**
500	5	5	1	3	PSR 253 500/5 5,0 1-WR 22,5 60-30	**77255-2043**
600	5	5	1	3	PSR 253 600/5 5,0 1-WR 22,5 60-30	**77255-2143**
50	1	1,5	1	3	PSR 253 50/1 1,5 1-WR 22,5 60-30	**77255-5923**
60	1	2,5	1	3	PSR 253 60/1 2,5 1-WR 22,5 60-30	**77255-6033**
75	1	2,5	1	3	PSR 253 75/1 2,5 1-WR 22,5 60-30	**77255-6133**
80	1	2,5	1	3	PSR 253 80/1 2,5 1-WR 22,5 60-30	**77255-6233**
100	1	5	1	3	PSR 253 100/1 5,0 1-WR 22,5 60-30	**77255-6343**
125	1	5	1	3	PSR 253 125/1 5 1-WR 22,5 60-30	**77255-6443**
150	1	5	1	3	PSR 253 150/1 5,0 1-WR 22,5 60-30	**77255-6543**
200	1	5	1	3	PSR 253 200/1 5,0 1-WR 22,5 60-30	**77255-6643**
250	1	5	1	3	PSR 253 250/1 5,0 1-WR 22,5 60-30	**77255-6743**
250	1	10	1	3	PSR 253 250/1 10 1-WR 22,5 60-30	**77255-6763**
300	1	5	1	3	PSR 253 300/1 5,0 1-WR 22,5 60-30	**77255-6843**
400	1	5	1	3	PSR 253 400/1 5,0 1-WR 22,5 60-30	**77255-6943**
500	1	5	1	3	PSR 253 500/1 5,0 1-WR 22,5 60-30	**77255-7043**
600	1	5	1	3	PSR 253 600/1 5,0 1-WR 22,5 60-30	**77255-7143**

Przekładniki prądowe z otworem okrągłym

▶ Dane techniczne, strona 326

77256-1742

PSR 253/30 przekładnik prądowy z otworem okrągłym

Właściwości:
- Średnica 30 mm, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
125	5	5	0,5	3	PSR 253/30 125/5 5 0,5-WR 30 60-30	**77256-1442**
150	5	5	0,5	3	PSR 253/30 150/5 5 0,5-WR 30 60-30	**77256-1542**
200	5	5	0,5	3	PSR 253/30 200/5 5,0 0,5-WR 30 60-30	**77256-1642**
250	5	5	0,5	3	PSR 253/30 250/5 2,5 0,5-WR 30 60-30	**77256-1742**
300	5	5	0,5	3	PSR 253/30 300/5 5,0 0,5-WR 30 60-30	**77256-1842**
400	5	5	0,5	3	PSR 253/30 400/5 5,0 0,5-WR 30 60-30	**77256-1942**
500	5	5	0,5	3	PSR 253/30 500/5 5 0,5-WR 30 60-30	**77256-2042**
600	5	5	0,5	3	PSR 253/30 600/5 5,0 0,5-WR 30 60-30	**77256-2142**
125	1	5	0,5	3	PSR 253/30 125/1 5,0 0,5-WR 30 60-30	**77256-6442**
150	1	5	0,5	3	PSR 253/30 150/1 5,0 0,5-WR 30 60-30	**77256-6542**
200	1	5	0,5	3	PSR 253/30 200/1 2,5 0,5-WR 30 60-30	**77256-6642**
250	1	5	0,5	3	PSR 253/30 250/1 2,5 0,5-WR 30 60-30	**77256-6742**
300	1	5	0,5	3	PSR 253/30 300/1 5,0 0,5-WR 30 60-30	**77256-6842**
400	1	5	0,5	3	PSR 253/30 400/1 5,0 0,5-WR 30 60-30	**77256-6942**
500	1	5	0,5	3	PSR 253/30 500/1 5,0 0,5-WR 30 60-30	**77256-7042**
600	1	5	0,5	3	PSR 253/30 600/1 5,0 0,5-WR 30 60-30	**77256-7142**

77256-1743

PSR 253/30 przekładnik prądowy z otworem okrągłym

Właściwości:
- Średnica 30 mm, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
125	5	5	1	3	PSR 253/30 125/5 5 1-WR 30 60-30	**77256-1443**
150	5	5	1	3	PSR 253/30 150/5 5 1-WR 30 60-30	**77256-1543**
200	5	5	1	3	PSR 253/30 200/5 5,0 1-WR 30 60-30	**77256-1643**
250	5	5	1	3	PSR 253/30 250/5 5,0 1-WR 30 60-30	**77256-1743**
300	5	5	1	3	PSR 253/30 300/5 5,0 1-WR 30 60-30	**77256-1843**
400	5	5	1	3	PSR 253/30 400/5 5,0 1-WR 30 60-30	**77256-1943**
500	5	5	1	3	PSR 253/30 500/5 5 1-WR 30 60-30	**77256-2043**
600	5	5	1	3	PSR 253/30 600/5 5,0 1-WR 30 60-30	**77256-2143**
1000	5	2,5	1	3	PSR 253/30 1000/5 2,5 1-WR 30 60-30	**77256-2433**
125	1	5	1	3	PSR 253/30 125/1 5,0 1-WR 30 60-30	**77256-6443**
150	1	5	1	3	PSR 253/30 150/1 5,0 1-WR 30 60-30	**77256-6543**
200	1	5	1	3	PSR 253/30 200/1 5,0 1-WR 30 60-30	**77256-6643**
250	1	5	1	3	PSR 253/30 250/1 5,0 1-WR 30 60-30	**77256-6743**
300	1	5	1	3	PSR 253/30 300/1 5,0 1-WR 30 60-30	**77256-6843**
400	1	5	1	3	PSR 253/30 400/1 5,0 1-WR 30 60-30	**77256-6943**
500	1	5	1	3	PSR 253/30 500/1 5,0 1-WR 30 60-30	**77256-7043**
600	1	5	1	3	PSR 253/30 600/1 5,0 1-WR 30 60-30	**77256-7143**

Przekładniki prądowe z uzwojeniem pierwotnym

▶ Dane techniczne, strona 327

77362-0242

PSW 55

Właściwości:
- Przekładniki prądowe z uzwojeniem pierwotnym, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
5	5	5	0,5	1	PSW 55 5/5 5,0 0,5 -WW 55-70	**77362-0242**
10	5	5	0,5	1	PSW 55 10/5 5,0 0,5-WW 55-70	**77362-0342**
15	5	5	0,5	1	PSW 55 15/5 5,0 0,5-WW 55-70	**77362-0442**
20	5	5	0,5	1	PSW 55 20/5 5,0 0,5-WW 55-70	**77362-0542**
25	5	5	0,5	1	PSW 55 25/5 5,0 0,5-WW 55-70	**77362-0642**
30	5	5	0,5	1	PSW 55 30/5 5,0 0,5-WW 55-70	**77362-0742**
40	5	5	0,5	1	PSW 55 40/5 5,0 0,5-WW 55-70	**77362-0842**
5	1	5	0,5	1	PSW 55 5/1 5,0 0,5-WW 55-70	**77362-5142**
5	1	5	0,5	1	PSW 55 10/1 5,0 0,5-WW 55-70	**77362-5242**
15	1	5	0,5	1	PSW 55 15/1 5,0 0,5-WW 55-70	**77362-5342**
20	1	5	0,5	1	PSW 55 20/1 5,0 0,5-WW 55-70	**77362-5442**
25	1	5	0,5	1	PSW 55 25/1 5,0 0,5-WW 55-70	**77362-5542**
30	1	5	0,5	1	PSW 55 30/1 5,0 0,5-WW 55-70	**77362-5742**
40	1	5	0,5	1	PSW 55 40/1 5,0 0,5-WW 55-70	**77362-5842**

77362-0243

PSW 55

Właściwości:
- Przekładniki prądowe z uzwojeniem pierwotnym, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
5	5	5	1	1	PSW 55 5/5 5,0 1-WW 55-70	**77362-0243**
5	5	10	1	1	PSW 55 5/5 10 1-WW 55-70	**77362-0263**
10	5	5	1	1	PSW 55 10/5 5,0 1-WW 55-70	**77362-0343**
10	5	10	1	1	PSW 55 10/5 10 1-WW 55-70	**77362-0363**
15	5	5	1	1	PSW 55 15/5 5,0 1-WW 55-70	**77362-0443**
15	5	10	1	1	PSW 55 15/5 10 1-WW 55-70	**77362-0463**
20	5	5	1	1	PSW 55 20/5 5,0 1-WW 55-70	**77362-0543**
20	5	10	1	1	PSW 55 20/5 10 1-WW 55-70	**77362-0563**
25	5	5	1	1	PSW 55 25/5 5,0 1-WW 55-70	**77362-0643**
25	5	10	1	1	PSW 55 25/5 10 1-WW 55-70	**77362-0663**
30	5	5	1	1	PSW 55 30/5 5,0 1-WW 55-70	**77362-0743**
30	5	10	1	1	PSW 55 30/5 10 1-WW 55-70	**77362-0763**
40	5	5	1	1	PSW 55 40/5 5,0 1-WW 55-70	**77362-0843**
40	5	10	1	1	PSW 55 40/5 10 1-WW 55-70	**77362-0863**
5	1	5	1	1	PSW 55 5/1 5,0 1-WW 55-70	**77362-5143**
5	1	10	1	1	PSW 55 5/1 10 1-WW 55-70	**77362-5163**
5	1	5	1	1	PSW 55 10/1 5,0 1-WW 55-70	**77362-5243**
5	1	10	1	1	PSW 55 10/1 10 1-WW 55-70	**77362-5263**
15	1	5	1	1	PSW 55 15/1 5,0 1-WW 55-70	**77362-5343**
15	1	10	1	1	PSW 55 15/1 10 1-WW 55-70	**77362-5363**
20	1	5	1	1	PSW 55 20/1 5,0 1-WW 55-70	**77362-5443**
20	1	10	1	1	PSW 55 20/1 10 1-WW 55-70	**77362-5463**
25	1	5	1	1	PSW 55 25/1 5,0 1-WW 55-70	**77362-5543**
25	1	10	1	1	PSW 55 25/1 10 1-WW 55-70	**77362-5563**
30	1	5	1	1	PSW 55 30/1 5,0 1-WW 55-70	**77362-5743**
30	1	10	1	1	PSW 55 30/1 10 1-WW 55-70	**77362-5763**
40	1	5	1	1	PSW 55 40/1 5,0 1-WW 55-70	**77362-5843**
40	1	10	1	1	PSW 55 40/1 10 1-WW 55-70	**77362-5863**

Przekładniki prądowe z uzwojeniem pierwotnym

▶ Dane techniczne, strona 327

77364-6043

PSW 70

Właściwości:
- Przekładniki prądowe z uzwojeniem pierwotnym, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
50	5	5	0,5	1	PSW 70 50/5 5,0 0,5-70	**77364-0942**
60	5	5	0,5	1	PSW 70 60/5 5,0 0,5-70	**77364-1042**
75	5	5	0,5	1	PSW 70 75/5 5,0 0,5-70	**77364-1142**
80	5	5	0,5	1	PSW 70 80/5 5,0 0,5-70	**77364-1242**
100	5	5	0,5	1	PSW 70 100/5 5,0 0,5-70	**77364-1342**
125	5	5	0,5	1	PSW 70 125/5 5,0 0,5-70	**77364-1442**
150	5	5	0,5	1	PSW 70 150/5 5,0 0,5-70	**77364-1542**
200	5	5	0,5	1	PSW 70 200/5 5,0 0,5-70	**77364-1642**
50	1	5	0,5	1	PSW 70 50/1 5,0 0,5-WW 55-70	**77364-5942**
60	1	5	0,5	1	PSW 70 60/1 5,0 0,5-70	**77364-6042**
75	1	5	0,5	1	PSW 70 75/1 5,0 0,5-70	**77364-6142**
80	1	5	0,5	1	PSW 70 80/1 5,0 0,5-70	**77364-6242**
100	1	5	0,5	1	PSW 70 100/1 5,0 0,5-70	**77364-6342**
125	1	5	0,5	1	PSW 70 125/1 5,0 0,5-70	**77364-6442**
150	1	5	0,5	1	PSW 70 150/1 5,0 0,5-70	**77364-6542**
200	1	5	0,5	1	PSW 70 200/1 5,0 0,5-70	**77364-6642**

77364-0843

PSW 70

Właściwości:
- Przekładniki prądowe z uzwojeniem pierwotnym, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
50	5	5	1	1	PSW 70 50/5 5,0 1-70	**77364-0943**
50	5	10	1	1	PSW 70 50/5 10 1-70	**77364-0963**
60	5	5	1	1	PSW 70 60/5 5,0 1-70	**77364-1043**
60	5	10	1	1	PSW 70 60/5 10 1-70	**77364-1063**
75	5	5	1	1	PSW 70 75/5 5,0 1-70	**77364-1143**
75	5	10	1	1	PSW 70 75/5 10 1-70	**77364-1163**
80	5	5	1	1	PSW 70 80/5 5,0 1-70	**77364-1243**
80	5	10	1	1	PSW 70 80/5 10 1-70	**77364-1263**
100	5	5	1	1	PSW 70 100/5 5,0 1-70	**77364-1343**
100	5	10	1	1	PSW 70 100/5 10 1-70	**77364-1363**
125	5	5	1	1	PSW 70 125/5 5,0 1-70	**77364-1443**
125	5	10	1	1	PSW 70 125/5 10 1-70	**77364-1463**
150	5	5	1	1	PSW 70 150/5 5,0 1-70	**77364-1543**
150	5	10	1	1	PSW 70 150/5 10 1-70	**77364-1563**
200	5	5	1	1	PSW 70 200/5 5,0 1-70	**77364-1643**
200	5	10	1	1	PSW 70 200/5 10 1-70	**77364-1663**
50	1	5	1	1	PSW 70 50/1 5,0 1-WW 55-70	**77364-5943**
50	1	10	1	1	PSW 70 50/1 10 1-70	**77364-5963**
60	1	5	1	1	PSW 70 60/1 5,0 1-70	**77364-6043**
60	1	10	1	1	PSW 70 60/1 10 1-70	**77364-6063**
75	1	5	1	1	PSW 70 75/1 5,0 1-70	**77364-6143**
75	1	10	1	1	PSW 70 75/1 10 1-70	**77364-6163**
80	1	5	1	1	PSW 70 80/1 5,0 1-70	**77364-6243**
80	1	10	1	1	PSW 70 80/1 10 1-70	**77364-6263**
100	1	5	1	1	PSW 70 100/5 5VA Kl.1-70	**77364-6343**
100	1	10	1	1	PSW 70 100/1 10 1-70	**77364-6363**
125	1	5	1	1	PSW 70 125/1 5,0 1-70	**77364-6443**
125	1	10	1	1	PSW 70 125/1 10 1-70	**77364-6463**
150	1	5	1	1	PSW 70 150/1 5,0 1-70	**77364-6543**
150	1	10	1	1	PSW 70 150/1 10 1-70	**77364-6563**
200	1	5	1	1	PSW 70 200/1 5,0 1-70	**77364-6643**
200	1	10	1	1	PSW 70 200/1 10 1-70	**77364-6663**

Przekładniki prądowe sumujące

▶ Dane techniczne, strona 327

77470-3442

PSS 2

Właściwości:
- Przekładniki prądowe sumujące dla 2 obwodów wejściowych, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
2x5	5	5	0,5	1	PSS 2 5+5/5 5,0 0,5-WS 2 KREISE	**77470-3442**
2x5	5	10	0,5	1	PSS 2 5+5/5 10 0,5-WS 2 KREISE	**77470-3462**
2x5	5	15	0,5	1	PSS 2 5+5/5 15 0,5-WS 2 KREISE	**77470-3472**
2x1	5	10	0,5	1	PSS 2 1+1/5 10 0,5-WS 2 KREISE	**77470-3962**
2x1	5	15	0,5	1	PSS 2 1+1/5 15 0,5-WS 2 KREISE	**77470-3972**
2x5	1	5	0,5	1	PSS 2 5+5/1 5,0 0,5-WS 2 KREISE	**77470-8742**
2x5	1	10	0,5	1	PSS 2 5+5/1 10 0,5-WS 2 KREISE	**77470-8762**
2x5	1	15	0,5	1	PSS 2 5+5/1 15 0,5-WS 2 KREISE	**77470-8772**
2x1	1	5	0,5	1	PSS 2 1+1/1 5,0 0,5-WS 2 KREISE	**77470-8942**
2x1	1	10	0,5	1	PSS 2 1+1/1 10 0,5-WS 2 KREISE	**77470-8962**
2x1	1	15	0,5	1	PSS 2 1+1/1 15 0,5-WS 2 KREISE	**77470-8972**

77470-3443

PSS 2

Właściwości:
- Przekładniki prądowe sumujące dla 2 obwodów wejściowych, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
2x5	5	5	1	1	PSS 2 5+5/5 5,0 1-WS 2 KREISE	**77470-3443**
2x5	5	10	1	1	PSS 2 5+5/5 10 1-WS 2 KREISE	**77470-3463**
2x5	5	15	1	1	PSS 2 5+5/5 15 1-WS 2 KREISE	**77470-3473**
2x1	5	10	1	1	PSS 2 1+1/5 10 0,5-WS 2 KREISE	**77470-3963**
2x1	5	15	1	1	PSS 2 1+1/5 15 1-WS 2 KREISE	**77470-3973**
2x5	1	5	1	1	PSS 2 5+5/1 5,0 1-WS 2 KREISE	**77470-8743**
2x5	1	10	1	1	PSS 2 5+5/1 10 1-WS 2 KREISE	**77470-8763**
2x5	1	15	1	1	PSS 2 5+5/1 15 1-WS 2 KREISE	**77470-8773**
2x1	1	5	1	1	PSS 2 1+1/1 5,0 1-WS 2 KREISE	**77470-8943**
2x1	1	10	1	1	PSS 2 1+1/1 10 1-WS 2 KREISE HW 1:1	**77470-8963**
2x1	1	15	1	1	PSS 2 1+1/1 15 1-WS 2 KREISE	**77470-8973**

PGSU

Właściwości:
- Przekładniki prądowe sumujące dla 3 do 10 obwodów wejściowych, klasa dokładności 0,5

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
3 x 5	5	10	0,5	1	PGSU 3 5+5+5/5 10 0,5	**77844-3562**
4 x 5	5	10	0,5	1	PGSU 4 5+5+5+5/5 10 0,5	**77844-3662**
5 x 5	5	10	0,5	1	PGSU 5 5+5+5+5+5/5 10 0,5	**77844-3762**
6 x 5	5	10	0,5	1	PGSU 6 5+5+5+5+5+5/5 10 0,5	**77844-3862**
7 x 5	5	10	0,5	1	PGSU 7 5+5+5+5+5+5+5/5 10 0,5	**77844-4662**
8 x 5	5	10	0,5	1	PGSU 8 5+5+5+5+5+5+5+5/5 10 0,5	**77844-4762**
9 x 5	5	10	0,5	1	PGSU 9 5+5+5+5+5+5+5+5+5/5 10 0,5	**77844-4862**
10 x 5	5	10	0,5	1	PGSU 10 5+5+5+5+5+5+5+5+5+5/5 10 0,5	**77844-4962**
3 x 5	1	10	0,5	1	PGSU 3 1+1+1/1 10 0,5	**77844-9062**
4 x 5	1	10	0,5	1	PGSU 4 1+1+1+1/1 10 0,5	**77844-9162**
5 x 5	1	10	0,5	1	PGSU 5 1+1+1+1+1/1 10 0,5	**77844-9262**
6 x 5	1	10	0,5	1	PGSU 6 1+1+1+1+1+1/1 10 0,5	**77844-9362**
7 x 5	1	10	0,5	1	PGSU 7 1+1+1+1+1+1+1/1 10 0,5	**77844-9462**
8 x 5	1	10	0,5	1	PGSU 8 1+1+1+1+1+1+1+1/1 10 0,5	**77844-9762**
9 x 5	1	10	0,5	1	PGSU 9 1+1+1+1+1+1+1+1+1/1 10 0,5	**77844-9862**
10 x 5	1	10	0,5	1	PGSU 10 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1/1 10 0,5	**77844-9962**

Przekładniki prądowe sumujące

▶ Dane techniczne, strona 327

PGSU

Właściwości:
- Przekładniki prądowe sumujące dla 3 do 10 obwodów wejściowych, klasa dokładności 1

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
3 x 5	5	10	1	1	PGSU 3 5+5+5/5 10 1	**77844-3563**
4 x 5	5	10	1	1	PGSU 4 5+5+5+5/5 10 1	**77844-3663**
5 x 5	5	10	1	1	PGSU 5 5+5+5+5+5/5 10 1	**77844-3763**
6 x 5	5	10	1	1	PGSU 6 5+5+5+5+5+5/5 10 1	**77844-3863**
7 x 5	5	10	1	1	PGSU 7 5+5+5+5+5+5+5/5 10 1	**77844-4663**
8 x 5	5	10	1	1	PGSU 8 5+5+5+5+5+5+5+5/5 10 1	**77844-4763**
9 x 5	5	10	1	1	PGSU 9 5+5+5+5+5+5+5+5+5/5 10 1	**77844-4863**
10 x 5	5	10	1	1	PGSU 10 5+5+5+5+5+5+5+5+5+5/5 10 1	**77844-4963**
3 x 5	1	10	1	1	PGSU 3 1+1+1/1 10 1	**77844-9063**
4 x 5	1	10	1	1	PGSU 4 1+1+1+1/1 10 1	**77844-9163**
5 x 5	1	10	1	1	PGSU 5 1+1+1+1+1/1 10 1	**77844-9263**
6 x 5	1	10	1	1	PGSU 6 1+1+1+1+1+1/1 10 1	**77844-9363**
7 x 5	1	10	1	1	PGSU 7 1+1+1+1+1+1+1/1 10 1	**77844-9463**
8 x 5	1	10	1	1	PGSU 8 1+1+1+1+1+1+1+1/1 10 1	**77844-9763**
9 x 5	1	10	1	1	PGSU 9 1+1+1+1+1+1+1+1+1/1 10 1	**77844-9863**
10 x 5	1	10	1	1	PGSU 10 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1/1 10 1	**77844-9963**

▶ Dane techniczne, strona 320

77508-1132

EPSA 315

Właściwości:
- Przekładniki prądowe okienkowe, ze świadectwem ekspertyzy
- Szyna pierwotna 30 x 10 mm, w komplecie z osłoną zacisków wtórnych (SKLAD)

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
75	5	1,5	0,5s	3	EPSA 315 75/5 1,5 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-1126**
75	5	2,5	0,5	3	EPSA 315 75/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1132**
100	5	1,5	0,5s	3	EPSA 315 100/5 1,5 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-1326**
100	5	2,5	0,2	3	EPSA 315 100/5 2,5 0,2-WA 30X10 60-55	**77508-1331**
100	5	2,5	0,5	3	EPSA 315 100/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1332**
250	1	15	1	3	PSA 315 250/1 15 1-WA 30X10 60-55	**77108-6773**
100	5	2,5	0,5s	3	EPSA 315 100/5 2,5 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-1336**
125	5	1,5	0,2	3	EPSA 315 125/5 1,5 0,2-WA 30X10 60-55	**77508-1421**
125	5	2,5	0,2	3	EPSA 315 125/5 2,5 0,2-WA 30X10 60-55	**77508-1431**
125	5	2,5	0,5	3	EPSA 315 125/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1432**
125	5	2,5	0,5s	3	EPSA 315 125/5 2,5 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-1436**
125	5	5	0,5	3	EPSA 315 125/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1442**
150	5	2,5	0,5	3	EPSA 315 150/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1532**
150	5	2,5	0,5s	3	EPSA 315 150/5 2,5 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-1536**
150	5	5	0,2	3	EPSA 315 150/5 5,0 0,2-WA 30X10 60-55	**77508-1541**
150	5	5	0,5	3	EPSA 315 150/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1542**
150	5	5	0,5s	3	EPSA 315 150/5 5,0 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-1546**
150	5	10	0,5	3	EPSA 315 150/5 10 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1562**
200	5	2,5	0,2	3	EPSA 315 200/5 2,5 0,2-WA 30X10 60-55	**77508-1631**
200	5	2,5	0,5	3	EPSA 315 200/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1632**
200	5	2,5	0,5s	3	EPSA 315 200/5 2,5 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-1636**
200	5	5	0,2	3	EPSA 315 200/5 5,0 0,2-WA 30X10 60-55	**77508-1641**
200	5	5	0,5	3	EPSA 315 200/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1642**
200	5	5	0,5s	3	EPSA 315 200/5 5,0 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-1646**
200	5	10	0,5	3	EPSA 315 200/5 10 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1662**
200	5	15	0,5	3	EPSA 315 200/5 15 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1672**
250	5	2,5	0,2	3	EPSA 315 250/5 2,5 0,2-WA 30X10 60-55	**77508-1731**
250	5	2,5	0,5	3	EPSA 315 250/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1732**
250	5	2,5	0,5s	3	EPSA 315 250/5 2,5 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-1736**
250	5	5	0,2	3	EPSA 315 250/5 5,0 0,2-WA 30X10 60-55	**77508-1741**
250	5	5	0,5	3	EPSA 315 250/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1742**
250	5	5	0,5s	3	EPSA 315 250/5 5,0 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-1746**
250	5	10	0,5	3	EPSA 315 250/5 10 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1762**
250	5	10	0,5s	3	EPSA 315 250/5 10 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-1766**
250	5	15	0,5	3	EPSA 315 250/5 15 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1772**
300	5	2,5	0,2	3	EPSA 315 300/5 2,5 0,2-WA 30X10 60-55	**77508-1831**
300	5	2,5	0,5	3	EPSA 315 300/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1832**
300	5	2,5	0,5s	3	EPSA 315 300/5 2,5 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-1836**
300	5	5	0,2	3	EPSA 315 300/5 5,0 0,2-WA 30X10 60-55	**77508-1841**
300	5	5	0,5	3	EPSA 315 300/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1842**
300	5	5	0,5s	3	EPSA 315 300/5 5,0 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-1846**
300	5	10	0,5	3	EPSA 315 300/5 10 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1862**
300	5	10	0,5s	3	EPSA 315 300/5 10 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-1866**
300	5	15	0,5	3	EPSA 315 300/5 15 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1872**
400	5	2,5	0,2	3	EPSA 315 400/5 2,5 0,2-WA 30X10 60-55	**77508-1931**
400	5	2,5	0,5	3	EPSA 315 400/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1932**
400	5	2,5	0,5s	3	EPSA 315 400/5 2,5 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-1936**
400	5	5	0,2	3	EPSA 315 400/5 5,0 0,2-WA 30X10 60-55	**77508-1941**
400	5	5	0,5	3	EPSA 315 400/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1942**
400	5	5	0,5s	3	EPSA 315 400/5 5,0 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-1946**
400	5	10	0,2	3	EPSA 315 400/5 10 0,2-WA 30X10 60-55	**77508-1961**
400	5	10	0,5	3	EPSA 315 400/5 10 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1962**
400	5	10	0,5s	3	EPSA 315 400/5 10 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-1966**
400	5	15	0,2	3	EPSA 315 400/5 15 0,2-WA 30X10 60-55	**77508-1971**
400	5	15	0,5	3	EPSA 315 400/5 15 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-1972**

Przekładniki prądowe do celów rozliczeniowych

▶ Dane techniczne, strona 320

77508-1132

EPSA 315

Właściwości:
- Przekładniki prądowe okienkowe, ze świadectwem ekspertyzy
- Szyna pierwotna 30 x 10 mm, w komplecie z osłoną zacisków wtórnych (SKLAD)

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
400	5	15	0,5s	3	EPSA 315 400/5 15 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-1976**
500	5	2,5	0,2	3	EPSA 315 500/5 2,5 0,2-WA 30X10 60-55	**77508-2031**
500	5	2,5	0,5	3	EPSA 315 500/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-2032**
500	5	2,5	0,5s	3	EPSA 315 500/5 2,5 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-2036**
500	5	5	0,2	3	EPSA 315 500/5 5,0 0,2-WA 30X10 60-55	**77508-2041**
500	5	5	0,5	3	EPSA 315 500/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-2042**
500	5	5	0,5s	3	EPSA 315 500/5 5,0 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-2046**
500	5	10	0,2	3	EPSA 315 500/5 10 0,2-WA 30X10 60-55	**77508-2061**
500	5	10	0,5	3	EPSA 315 500/5 10 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-2062**
500	5	10	0,5s	3	EPSA 315 500/5 10 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-2066**
500	5	15	0,2	3	EPSA 315 500/5 15 0,2-WA 30X10 60-55	**77508-2071**
500	5	15	0,5	3	EPSA 315 500/5 15 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-2072**
500	5	15	0,5s	3	EPSA 315 500/5 15 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-2076**
600	5	2,5	0,2	3	EPSA 315 600/5 2,5 0,2-WA 30X10 60-55	**77508-2131**
600	5	2,5	0,5	3	EPSA 315 600/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-2132**
600	5	2,5	0,5s	3	EPSA 315 600/5 2,5 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-2136**
600	5	5	0,2	3	EPSA 315 600/5 5,0 0,2-WA 30X10 60-55	**77508-2141**
600	5	5	0,5	3	EPSA 315 600/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-2142**
600	5	5	0,5s	3	EPSA 315 600/5 5,0 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-2146**
600	5	10	0,2	3	EPSA 315 600/5 10 0,2-WA 30X10 60-55	**77508-2161**
600	5	10	0,5	3	EPSA 315 600/5 10 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-2162**
600	5	10	0,5s	3	EPSA 315 600/5 10 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-2166**
600	5	15	0,2	3	EPSA 315 600/5 15 0,2-WA 30X10 60-55	**77508-2171**
600	5	15	0,5	3	EPSA 315 600/5 15 0,5-WA 30X10 60-55	**77508-2172**
600	5	15	0,5s	3	EPSA 315 600/5 15 0,5S-WA 30X10 60-55	**77508-2176**

77511-2142

EPSA 415

Właściwości:
- Przekładniki prądowe okienkowe, ze świadectwem ekspertyzy
- Szyna pierwotna 40 x 12 mm (30 x 25), w komplecie z osłoną zacisków wtórnych (SKLAD)

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
200	5	2,5	0,5	3	EPSA 415 200/5 2,5 0,5-WA 40x12 60-55	**77511-1632**
200	5	5	0,5	3	EPSA 415 200/5 5,0 0,5-WA 40X10 60-55	**77511-1642**
250	5	2,5	0,5	3	EPSA 415 250/5 2,5 0,5-WA 40x12 60-55	**77511-1732**
250	5	2,5	0,5s	3	EPSA 415 250/5 2,5 0,5s-WA 40X10 60-55	**77511-1736**
250	5	5	0,5	3	EPSA 415 250/5 5,0 0,5-WA 40X10 60-55	**77511-1742**
250	5	5	0,5s	3	EPSA 415 250/5 5,0 0,5s-WA 40X10 60-55	**77511-1746**
300	5	2,5	0,5	3	EPSA 415 300/5 2,5 0,5-WA 40x12 60-55	**77511-1832**
300	5	2,5	0,5s	3	EPSA 415 300/5 2,5 0,5s-WA 40X10 60-55	**77511-1836**
300	5	5	0,5	3	EPSA 415 300/5 5,0 0,5-WA 40X12 60-55	**77511-1842**
300	5	5	0,5s	3	EPSA 415 300/5 5,0 0,5s-WA 40X12 60-55	**77511-1846**
300	5	10	0,5	3	EPSA 415 300/5 10 0,5-WA 40X12 60-55	**77511-1862**
400	5	2,5	0,2	3	EPSA 415 400/5 2,5 0,2-WA 40x12 60-55	**77511-1931**
400	5	2,5	0,5	3	EPSA 415 400/5 2,5 0,5-WA 40x12 60-55	**77511-1932**
400	5	2,5	0,5s	3	EPSA 415 400/5 2,5 0,5s-WA 40X10 60-55	**77511-1936**
400	5	5	0,2	3	EPSA 415 400/5 5,0 0,2-WA 40X10 60-55	**77511-1941**
400	5	5	0,5	3	EPSA 415 400/5 5,0 0,5-WA 40X12 60-55	**77511-1942**
400	5	5	0,5s	3	EPSA 415 400/5 5,0 0,5S-WA 40X12 60-55	**77511-1946**
400	5	10	0,5	3	EPSA 415 400/5 10 0,5-WA 40X12 60-55	**77511-1962**
400	5	10	0,5s	3	EPSA 415 400/5 10 0,5s-WA 40X12 60-55	**77511-1966**
500	5	2,5	0,2	3	EPSA 415 500/5 2,5 0,2-WA 40x12 60-55	**77511-2031**
500	5	2,5	0,5	3	EPSA 415 500/5 2,5 0,5-WA 40x12 60-55	**77511-2032**
500	5	2,5	0,5s	3	EPSA 415 500/5 2,5 0,5s-WA 40X10 60-55	**77511-2036**
500	5	5	0,2	3	EPSA 415 500/5 5,0 0,2-WA 40X12 60-55	**77511-2041**
500	5	5	0,5	3	EPSA 415 500/5 5,0 0,5-WA 40X12 60-55	**77511-2042**

Przekładniki prądowe do celów rozliczeniowych

▶ Dane techniczne, strona 320

77511-2142

EPSA 415

Właściwości:
- Przekładniki prądowe okienkowe, ze świadectwem ekspertyzy
- Szyna pierwotna 40 x 12 mm (30 x 25), w komplecie z osłoną zacisków wtórnych (SKLAD)

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
500	5	5	0,5s	3	EPSA 415 500/5 5,0 0,5s-WA 40X12 60-55	**77511-2046**
500	5	10	0,5	3	EPSA 415 500/5 10 0,5-WA 40X12 60-55	**77511-2062**
500	5	10	0,5s	3	EPSA 415 500/5 10 0,5S-WA 40X12 60-55	**77511-2066**
600	5	2,5	0,2	3	EPSA 415 600/5 2,5 0,2-WA 40x12 60-55	**77511-2131**
600	5	2,5	0,5	3	EPSA 415 600/5 2,5 0,5-WA 40x12 60-55	**77511-2132**
600	5	2,5	0,5s	3	EPSA 415 600/5 2,5 0,5s-WA 40X10 60-55	**77511-2136**
600	5	5	0,2	3	EPSA 415 600/5 5,0 0,2-WA 40X10 60-55	**77511-2141**
600	5	5	0,5	3	EPSA 415 600/5 5,0 0,5-WA 40X12 60-55	**77511-2142**
600	5	5	0,5s	3	EPSA 415 600/5 5,0 0,5s-WA 40X12 60-55	**77511-2146**
600	5	10	0,5	3	EPSA 415 600/5 10 0,5-WA 40X12 60-55	**77511-2162**
600	5	10	0,5s	3	EPSA 415 600/5 10 0,5s-WA 40X12 60-55	**77511-2166**
600	5	15	0,5	3	EPSA 415 600/5 15 0,5-WA 40X12 60-55	**77511-2172**

77512-1942

EPSA 417.1

Właściwości:
- Przekładniki prądowe okienkowe, ze świadectwem ekspertyzy
- Szyna pierwotna 40 x 12 mm (30 x 30), w komplecie z osłoną zacisków wtórnych (SKLAD)

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
150	5	2,5	0,5	3	EPSA 417.1 150/5 2,5 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-1532**
150	5	2,5	0,5s	3	EPSA 417.1 150/5 2,5 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-1536**
150	5	5	0,5s	3	EPSA 417.1 150/5 5,0 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-1546**
150	5	9	0,5	3	EPSA 417.1 150/5 2,5 0,5s	**77512-1592**
200	5	2,5	0,2	3	EPSA 417.1 200/5 2,5 0,2-WA 40X12 70-55	**77512-1631**
200	5	2,5	0,5	3	EPSA 417.1 200/5 2,5 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-1632**
200	5	2,5	0,5s	3	EPSA 417.1 200/5 2,5 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-1636**
200	5	5	0,5s	3	EPSA 417.1 200/5 5,0 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-1646**
250	5	2,5	0,2	3	EPSA 417.1 250/5 2,5 0,2-WA 40X12 70-55	**77512-1731**
250	5	2,5	0,5	3	EPSA 417.1 250/5 2,5 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-1732**
250	5	2,5	0,5s	3	EPSA 417.1 250/5 2,5 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-1736**
250	5	5	0,5	3	EPSA 417.1 250/5 5,0 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-1742**
250	5	5	0,5s	3	EPSA 417.1 250/5 5,0 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-1746**
250	5	10	0,5s	3	EPSA 417.1 250/5 10 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-1766**
300	5	2,5	0,2	3	EPSA 417.1 300/5 2,5 0,2-WA 40X12 70-55	**77512-1831**
300	5	2,5	0,5	3	EPSA 417.1 300/5 2,5 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-1832**
300	5	2,5	0,5s	3	EPSA 417.1 300/5 2,5 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-1836**
300	5	5	0,2	3	EPSA 417.1 300/5 5,0 0,2-WA 40X12 70-55	**77512-1841**
300	5	5	0,5	3	EPSA 417.1 300/5 5,0 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-1842**
300	5	5	0,5s	3	EPSA 417.1 300/5 5,0 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-1846**
300	5	10	0,5	3	EPSA 417.1 300/5 10 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-1862**
300	5	10	0,5s	3	EPSA 417.1 300/5 10 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-1866**
400	5	2,5	0,2	3	EPSA 417.1 400/5 2,5 0,2-WA 40X12 70-55	**77512-1931**
400	5	2,5	0,5	3	EPSA 417.1 400/5 2,5 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-1932**
400	5	2,5	0,5s	3	EPSA 417.1 400/5 2,5 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-1936**
400	5	5	0,2	3	EPSA 417.1 400/5 5,0 0,2-WA 40X12 70-55	**77512-1941**
400	5	5	0,5	3	EPSA 417.1 400/5 5,0 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-1942**
400	5	5	0,5s	3	EPSA 417.1 400/5 5,0 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-1946**
400	5	10	0,5	3	EPSA 417.1 400/5 10 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-1962**
400	5	10	0,5s	3	EPSA 417.1 400/5 10 0,5s-WA 40X12 70-55	**77512-1966**
400	5	15	0,5s	3	EPSA 417.1 400/5 15 0,5s-WA 40X12 70-55	**77512-1976**
500	5	2,5	0,2	3	EPSA 417.1 500/5 2,5 0,2-WA 40X12 70-55	**77512-2031**
500	5	2,5	0,5	3	EPSA 417.1 500/5 2,5 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-2032**
500	5	2,5	0,5s	3	EPSA 417.1 500/5 2,5 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-2036**
500	5	5	0,2	3	EPSA 417.1 500/5 5,0 0,2-WA 40X12 70-55	**77512-2041**
500	5	5	0,5	3	EPSA 417.1 500/5 5,0 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-2042**
500	5	5	0,5s	3	EPSA 417.1 500/5 5,0 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-2046**

Przekładniki prądowe do celów rozliczeniowych

▶ Dane techniczne, strona 320

77512-1942

EPSA 417.1

Właściwości:
- Przekładniki prądowe okienkowe, ze świadectwem ekspertyzy
- Szyna pierwotna 40 x 12 mm (30 x 30), w komplecie z osłoną zacisków wtórnych (SKLAD)

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
500	5	10	0,5	3	EPSA 417.1 500/5 10 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-2062**
500	5	10	0,5s	3	EPSA 417.1 500/5 10 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-2066**
500	5	15	0,5s	3	EPSA 417.1 500/5 15 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-2076**
600	5	2,5	0,2	3	EPSA 417.1 600/5 2,5 0,2-WA 40X12 70-55	**77512-2131**
600	5	2,5	0,5	3	EPSA 417.1 600/5 2,5 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-2132**
600	5	2,5	0,5s	3	EPSA 417.1 600/5 2,5 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-2136**
600	5	5	0,2	3	EPSA 417.1 600/5 5,0 0,2-WA 40X12 70-55	**77512-2141**
600	5	5	0,5	3	EPSA 417.1 600/5 5,0 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-2142**
600	5	5	0,5s	3	EPSA 417.1 600/5 5,0 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-2146**
600	5	10	0,5	3	EPSA 417.1 600/5 10 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-2162**
600	5	10	0,5s	3	EPSA 417.1 600/5 10 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-2166**
600	5	15	0,5	3	EPSA 417.1 600/5 15 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-2172**
600	5	15	0,5s	3	EPSA 417.1 600/5 15 0,5s-WA 40X12 70-55	**77512-2176**
750	5	2,5	0,2	3	EPSA 417.1 750/5 2,5 0,2-WA 40X12 70-55	**77512-2231**
750	5	2,5	0,5	3	EPSA 417.1 750/5 2,5 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-2232**
750	5	2,5	0,5s	3	EPSA 417.1 750/5 2,5 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-2236**
750	5	5	0,2	3	EPSA 417.1 750/5 5,0 0,2-WA 40X12 70-55	**77512-2241**
750	5	5	0,5	3	EPSA 417.1 750/5 5,0 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-2242**
750	5	5	0,5s	3	EPSA 417.1 750/5 5,0 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-2246**
750	5	10	0,5	3	EPSA 417.1 750/5 10 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-2262**
750	5	10	0,5s	3	EPSA 417.1 750/5 10 0,5s-WA 40X12 70-55	**77512-2266**
750	5	15	0,5	3	EPSA 417.1 750/5 15 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-2272**
750	5	15	0,5s	3	EPSA 417.1 750/5 15 0,5s-WA 40X12 70-55	**77512-2276**
800	5	2,5	0,2	3	EPSA 417.1 800/5 2,5 0,2-WA 40X12 70-55	**77512-2331**
800	5	2,5	0,5	3	EPSA 417.1 800/5 2,5 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-2332**
800	5	2,5	0,5s	3	EPSA 417.1 800/5 2,5 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-2336**
800	5	5	0,2	3	EPSA 417.1 800/5 5,0 0,2-WA 40X12 70-55	**77512-2341**
800	5	5	0,5	3	EPSA 417.1 800/5 5 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-2342**
800	5	5	0,5s	3	EPSA 417.1 800/5 5,0 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-2346**
800	5	10	0,5	3	EPSA 417.1 800/5 10 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-2362**
800	5	10	0,5s	3	EPSA 417.1 800/5 10 0,5s-WA 40X12 70-55	**77512-2366**
800	5	15	0,5	3	EPSA 417.1 800/5 15 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-2372**
800	5	15	0,5s	3	EPSA 417.1 800/5 15 0,5s-WA 40X12 70-55	**77512-2376**
1000	5	2,5	0,2	3	EPSA 417.1 1000/5 2,5 0,2-WA 40X12 70-55	**77512-2431**
1000	5	2,5	0,5	3	EPSA 417.1 1000/5 2,5 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-2432**
1000	5	2,5	0,5s	3	EPSA 417.1 1000/5 2,5 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-2436**
1000	5	5	0,2	3	EPSA 417.1 1000/5 5,0 0,2-WA 40X12 70-55	**77512-2441**
1000	5	5	0,5	3	EPSA 417.1 1000/5 5,0 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-2442**
1000	5	5	0,5s	3	EPSA 417.1 1000/5 5 0,5S-WA 40X12 70-55	**77512-2446**
1000	5	10	0,2	3	EPSA 417.1 1000/5 5,0 0,2-WA 40X12 70-55	**77512-2461**
1000	5	10	0,5	3	EPSA 417.1 1000/5 10 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-2462**
1000	5	10	0,5s	3	EPSA 417.1 1000/5 10 0,5s-WA 40X12 70-55	**77512-2466**
1000	5	15	0,5	3	EPSA 417.1 1000/5 15 0,5-WA 40X12 70-55	**77512-2472**
1000	5	15	0,5s	3	EPSA 417.1 1000/5 15 0,5s-WA 40X12 70-55	**77512-2476**

77517-1842

EPSA 517.1

Właściwości:
- Przekładniki prądowe okienkowe, ze świadectwem ekspertyzy
- Szyna pierwotna 50 x 12 mm (40 x 30), w komplecie z osłoną zacisków wtórnych (SKLAD)

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
250	5	2,5	0,5	3	EPSA 517.1 250/5 2,5 0,5-WA 50X12 70-55	**77517-1732**
250	5	2,5	0,5s	3	EPSA 517.1 250/5 2,5 0,5s-WA 50X12 70-55	**77517-1736**
250	5	5	0,5	3	EPSA 517.1 250/5 5,0 0,5-WA 50X12 70-55	**77517-1742**
250	5	5	0,5s	3	EPSA 517.1 250/5 5,0 0,5s-WA 50X12 70-55	**77517-1746**
300	5	2,5	0,5	3	EPSA 517.1 300/5 2,5 0,5-WA 50X12 70-55	**77517-1832**

Przekładniki prądowe do celów rozliczeniowych

▶ Dane techniczne, strona 320

77517-1842

EPSA 517.1

Właściwości:
- Przekładniki prądowe okienkowe, ze świadectwem ekspertyzy
- Szyna pierwotna 50 x 12 mm (40 x 30), w komplecie z osłoną zacisków wtórnych (SKLAD)

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
300	5	2,5	0,5s	3	EPSA 517.1 300/5 2,5 0,5s-WA 50X12 70-55	**77517-1836**
300	5	5	0,5	3	EPSA 517.1 300/5 5,0 0,5-WA 50X12 70-55	**77517-1842**
300	5	5	0,5s	3	EPSA 517.1 300/5 5,0 0,5s-WA 50X12 70-55	**77517-1846**
400	5	2,5	0,5	3	EPSA 517.1 400/5 2,5 0,5-WA 50X12 70-55	**77517-1932**
400	5	2,5	0,5s	3	EPSA 517.1 400/5 2,5 0,5s-WA 50X12 70-55	**77517-1936**
400	5	5	0,5s	3	EPSA 517.1 400/5 5,0 0,5s-WA 50X12 70-55	**77517-1946**
400	5	10	0,5s	3	EPSA 517.1 400/5 10 0,5s-WA 50X12 70-55	**77517-1966**
500	5	2,5	0,2	3	EPSA 517.1 500/5 2,5 0,2-WA 50X12 70-55	**77517-2031**
500	5	2,5	0,5	3	EPSA 517.1 500/5 2,5 0,5-WA 50X12 70-55	**77517-2032**
500	5	5	0,2	3	EPSA 517.1 500/5 5,0 0,2-WA 50X12 70-55	**77517-2041**
500	5	5	0,5	3	EPSA 517.1 500/5 5,0 0,5-WA 50X12 70-55	**77517-2042**
500	5	5	0,5s	3	EPSA 517.1 500/5 5,0 0,5s-WA 50X12 70-55	**77517-2046**
500	5	10	0,5	3	EPSA 517.1 500/5 10 0,5-WA 50X12 70-55	**77517-2062**
500	5	10	0,5s	3	EPSA 517.1 500/5 10 0,5S-WA 50X12 70-55	**77517-2066**
600	5	2,5	0,2	3	EPSA 517.1 600/5 2,5 0,2-WA 50X12 70-55	**77517-2131**
600	5	2,5	0,5	3	EPSA 517.1 600/5 2,5 0,5-WA 50X12 70-55	**77517-2132**
600	5	2,5	0,5s	3	EPSA 517.1 600/5 2,5 0,5s-WA 50X12 70-55	**77517-2136**
600	5	5	0,2	3	EPSA 517.1 600/5 5,0 0,2-WA 50X12 70-55	**77517-2141**
600	5	5	0,5	3	EPSA 517.1 600/5 5,0 0,5-WA 50X12 70-55	**77517-2142**
600	5	5	0,5s	3	EPSA 517.1 600/5 5,0 0,5S-WA 50X12 70-55	**77517-2146**
600	5	10	0,5	3	EPSA 517.1 600/5 5,0 10-WA 50X12 70-55	**77517-2162**
600	5	10	0,5s	3	EPSA 517.1 600/5 10 0,5s-WA 50X12 70-55	**77517-2166**
750	5	2,5	0,5	3	EPSA 517.1 750/5 2,5 0,5-WA 50X12 70-55	**77517-2232**
750	5	2,5	0,5s	3	EPSA 517.1 750/5 2,5 0,5s-WA 50X12 70-55	**77517-2236**
750	5	5	0,2	3	EPSA 517.1 750/5 5,0 0,2-WA 50X12 70-55	**77517-2241**
750	5	5	0,5	3	EPSA 517.1 750/5 5,0 0,5-WA 50X12 70-55	**77517-2242**
750	5	5	0,5s	3	EPSA 517.1 750/5 5,0 0,5s-WA 50X12 70-55	**77517-2246**
750	5	10	0,5	3	EPSA 517.1 750/5 10 0,5-WA 50X12 70-55	**77517-2262**
750	5	10	0,5s	3	EPSA 517.1 750/5 10 0,5s-WA 50X12 70-55	**77517-2266**
800	5	2,5	0,2	3	EPSA 517.1 800/5 2,5 0,2-WA 50X12 70-55	**77517-2331**
800	5	2,5	0,5	3	EPSA 517.1 800/5 2,5 0,5-WA 50X12 70-55	**77517-2332**
800	5	2,5	0,5s	3	EPSA 517.1 800/5 2,5 0,5s-WA 50X12 70-55	**77517-2336**
800	5	5	0,2	3	EPSA 517.1 800/5 5,0 0,2-WA 50X12 70-55	**77517-2341**
800	5	5	0,5	3	EPSA 517.1 800/5 5,0 0,5-WA 50X12 70-55	**77517-2342**
800	5	5	0,5s	3	EPSA 517.1 800/5 5,0 0,5S-WA 50X12 70-55	**77517-2346**
800	5	10	0,2	3	EPSA 517.1 800/5 10 0,2-WA 50X12 70-55	**77517-2361**
800	5	10	0,5	3	EPSA 517.1 800/5 10 0,5-WA 50X12 70-55	**77517-2362**
800	5	10	0,5s	3	EPSA 517.1 800/5 10 0,5S-WA 50X12 70-55	**77517-2366**
1000	5	2,5	0,2	3	EPSA 517.1 1000/5 2,5 0,2-WA 50X12 70-55	**77517-2431**
1000	5	2,5	0,5	3	EPSA 517.1 1000/5 2,5 0,5-WA 50X12 70-55	**77517-2432**
1000	5	2,5	0,5s	3	EPSA 517.1 1000/5 2,5 0,5s-WA 50X12 70-55	**77517-2436**
1000	5	5	0,2	3	EPSA 517.1 1000/5 5 0,2-WA 50X12 70-55	**77517-2441**
1000	5	5	0,5	3	EPSA 517.1 1000/5 5,0 0,5-WA 50X12 70-55	**77517-2442**
1000	5	5	0,5s	3	EPSA 517.1 1000/5 5 0,5S-WA 50X12 70-55	**77517-2446**
1000	5	10	0,2	3	EPSA 517.1 1000/5 10 0,2-WA 50X12 70-55	**77517-2461**
1000	5	10	0,5	3	EPSA 517.1 1000/5 10 0,5-WA 50X12 70-55	**77517-2462**
1000	5	10	0,5s	3	EPSA 517.1 1000/5 10 0,5S-WA 50X12 70-55	**77517-2466**

Przekładniki prądowe do celów rozliczeniowych

▶ Dane techniczne, strona 320

77516-1831

EPSA 514

Właściwości:
- Przekładniki prądowe okienkowe, ze świadectwem ekspertyzy
- Szyna pierwotna 50 x 12 mm (40 x 30), w komplecie z osłoną zacisków wtórnych (SKLAD)

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
300	5	2,5	0,2	1	EPSA 514 300/5 2,5 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-1831**
300	5	5	0,2	1	EPSA 514 300/5 5 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-1841**
300	5	5	0,5	1	EPSA 514 300/5 5,0 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-1842**
300	5	5	0,5s	1	EPSA 514 300/5 5 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-1846**
300	5	10	0,2	1	EPSA 514 300/5 10 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-1861**
300	5	10	0,5	1	EPSA 514 300/5 10 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-1862**
300	5	10	0,5s	1	EPSA 514 300/5 10 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-1866**
300	5	15	0,5	1	EPSA 514 300/5 15 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-1872**
300	5	15	0,5s	1	EPSA 514 300/5 15 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-1876**
400	5	2,5	0,2	1	EPSA 514 400/5 2,5 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-1931**
400	5	5	0,2	1	EPSA 514 400/5 5 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-1941**
400	5	5	0,5	1	EPSA 514 400/5,0 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-1942**
400	5	5	0,5s	1	EPSA 514 400/5,0 0,5S-WA 40X30 100-40	**77516-1946**
400	5	10	0,2	1	EPSA 514 400/5 10 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-1961**
400	5	10	0,5	1	EPSA 514 400/5 10 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-1962**
400	5	15	0,5	1	EPSA 514 400/5 15 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-1972**
400	5	15	0,5s	1	EPSA 514 400/5 15 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-1976**
500	5	5	0,2	1	EPSA 514 500/5 5 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2041**
500	5	5	0,5	1	EPSA 514 500/5 5 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2042**
500	5	5	0,5s	1	EPSA 514 500/5 5 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-2046**
500	5	10	0,2	1	EPSA 514 500/5 10 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2061**
500	5	10	0,5	1	EPSA 514 500/5 10 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2062**
500	5	10	0,5s	1	EPSA 514 500/5 10 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-2066**
500	5	15	0,5	1	EPSA 514 500/5 15 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2072**
500	5	15	0,5s	1	EPSA 514 500/5 15 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-2076**
600	5	5	0,2	1	EPSA 514 600/5 5 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2141**
600	5	5	0,5	1	EPSA 514 600/5 5 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2142**
600	5	5	0,5s	1	EPSA 514 600/5 5 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-2146**
600	5	10	0,2	1	EPSA 514 600/5 10 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2161**
600	5	10	0,5	1	EPSA 514 600/5 10 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2162**
600	5	10	0,5s	1	EPSA 514 600/5 10 0,5S-WA 40X30 100-40	**77516-2166**
600	5	15	0,5	1	EPSA 514 600/5 15 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2172**
600	5	15	0,5s	1	EPSA 514 600/5 15 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-2176**
600	5	30	0,5	1	EPSA 514 600/5 30 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2182**
600	5	30	0,5s	1	EPSA 514 600/5 30 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-2186**
750	5	5	0,2	1	EPSA 514 750/5 5 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2241**
750	5	5	0,5	1	EPSA 514 750/5 5 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2242**
750	5	5	0,5s	1	EPSA 514 750/5 5 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-2246**
750	5	10	0,2	1	EPSA 514 750/5 10 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2261**
750	5	10	0,5	1	EPSA 514 750/5 10 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2262**
750	5	15	0,2	1	EPSA 514 750/5 15 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2271**
750	5	15	0,5	1	EPSA 514 750/5 15 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2272**
750	5	15	0,5s	1	EPSA 514 750/5 15 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-2276**
750	5	30	0,5	1	EPSA 514 750/5 30 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2282**
750	5	30	0,5s	1	EPSA 514 750/5 30 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-2286**
800	5	5	0,2	1	EPSA 514 800/5 5 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2341**
800	5	5	0,5	1	EPSA 514 800/5 5 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2342**
800	5	5	0,5s	1	EPSA 514 800/5 5 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-2346**
800	5	10	0,2	1	EPSA 514 800/5 10 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2361**
800	5	10	0,5	1	EPSA 514 800/5 10 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2362**
800	5	10	0,5s	1	EPSA 514 800/5 10 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-2366**
800	5	15	0,2	1	EPSA 514 800/5 15 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2371**
800	5	15	0,5	1	EPSA 514 800/5 15 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2372**
800	5	15	0,5s	1	EPSA 514 800/5 15 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-2376**
800	5	30	0,2	1	EPSA 514 800/5 30 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2381**

Przekładniki prądowe do celów rozliczeniowych

▶ Dane techniczne, strona 320

77516-1831

EPSA 514

Właściwości:
- Przekładniki prądowe okienkowe, ze świadectwem ekspertyzy
- Szyna pierwotna 50 x 12 mm (40 x 30), w komplecie z osłoną zacisków wtórnych (SKLAD)

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
800	5	30	0,5	1	EPSA 514 800/5 30 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2382**
800	5	30	0,5s	1	EPSA 514 800/5 30 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-2386**
1000	5	5	0,2	1	EPSA 514 1000/5 5 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2441**
1000	5	5	0,5	1	EPSA 514 1000/5 5 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2442**
1000	5	5	0,5s	1	EPSA 514 1000/5 5 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-2446**
1000	5	10	0,2	1	EPSA 514 1000/5 10 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2461**
1000	5	10	0,5	1	EPSA 514 1000/5 10 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2462**
1000	5	10	0,5s	1	EPSA 514 1000/5 10 0,5S-WA 40X30 100-40	**77516-2466**
1000	5	15	0,2	1	EPSA 514 1000/5 15 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2471**
1000	5	15	0,5	1	EPSA 514 1000/5 15 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2472**
1000	5	15	0,5s	1	EPSA 514 1000/5 15 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-2476**
1000	5	30	0,2	1	EPSA 514 1000/5 30 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2481**
1000	5	30	0,5	1	EPSA 514 1000/5 30 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2482**
1000	5	30	0,5s	1	EPSA 514 1000/5 30 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-2486**
1200	5	5	0,2	1	EPSA 514 1200/5 5 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2541**
1200	5	5	0,5	1	EPSA 514 1200/5 5 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2542**
1200	5	5	0,5s	1	EPSA 514 1200/5 5 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-2546**
1200	5	10	0,2	1	EPSA 514 1200/5 10 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2561**
1200	5	10	0,5	1	EPSA 514 1200/5 10 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2562**
1200	5	10	0,5s	1	EPSA 514 1200/5 10 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-2566**
1200	5	15	0,2	1	EPSA 514 1200/5 15 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2571**
1200	5	15	0,5	1	EPSA 514 1200/5 15 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2572**
1200	5	15	0,5s	1	EPSA 514 1200/5 15 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-2576**
1200	5	30	0,2	1	EPSA 514 1200/5 30 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2581**
1200	5	30	0,5	1	EPSA 514 1200/5 30 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2582**
1200	5	30	0,5s	1	EPSA 514 1200/5 30 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-2586**
1250	5	5	0,2	1	EPSA 514 1250/5 5 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2641**
1250	5	5	0,5	1	EPSA 514 1250/5 5 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2642**
1250	5	5	0,5s	1	EPSA 514 1250/5 5 0,5S-WA 40X30 100-40	**77516-2646**
1250	5	10	0,2	1	EPSA 514 1250/5 10 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2661**
1250	5	10	0,5	1	EPSA 514 1250/5 10 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2662**
1250	5	10	0,5s	1	EPSA 514 1250/5 10 0,5S-WA 40X30 100-40	**77516-2666**
1250	5	15	0,2	1	EPSA 514 1250/5 15 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2671**
1250	5	15	0,5	1	EPSA 514 1250/5 15 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2672**
1250	5	15	0,5s	1	EPSA 514 1250/5 15 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-2676**
1250	5	30	0,2	1	EPSA 514 1250/5 30 0,2-WA 40X30 100-40	**77516-2681**
1250	5	30	0,5	1	EPSA 514 1250/5 30 0,5-WA 40X30 100-40	**77516-2682**
1250	5	30	0,5s	1	EPSA 514 1250/5 30 0,5s-WA 40X30 100-40	**77516-2686**

77522-2542

EPSA 614

Właściwości:
- Przekładniki prądowe okienkowe, ze świadectwem ekspertyzy
- Szyna pierwotna 60 x 12 mm (50 x 30), w komplecie z osłoną zacisków wtórnych (SKLAD)

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
300	5	2,5	0,5	3	EPSA 614 300/5 2,5 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-1832**
300	5	2,5	0,5s	3	EPSA 614 300/5 2,5 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-1836**
300	5	5	0,5	3	EPSA 614 300/5 5,0 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-1842**
500	5	5	0,5	3	EPSA 614 500/5 5,0 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2042**
600	5	10	0,5s	3	EPSA 614 600/5 10 0,5S-WA 60X10 100-40	**77522-2166**
800	5	10	0,5	3	EPSA 614 800/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2362**
300	5	5	0,5s	3	EPSA 614 300/5 5,0 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-1846**
400	5	2,5	0,2	3	EPSA 614 400/5 2,5 0,2-WA 60X10 100-40	**77522-1931**
400	5	2,5	0,5	3	EPSA 614 400/5 2,5 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-1932**
400	5	2,5	0,5s	3	EPSA 614 400/5 2,5 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-1936**
400	5	5	0,2	3	EPSA 614 400/5 5,0 0,2-WA 60X10 100-40	**77522-1941**

Przekładniki prądowe do celów rozliczeniowych

▶ Dane techniczne, strona 320

EPSA 614

Właściwości:
- Przekładniki prądowe okienkowe, ze świadectwem ekspertyzy
- Szyna pierwotna 60 x 12 mm (50 x 30), w komplecie z osłoną zacisków wtórnych (SKLAD)

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
400	5	5	0,5	3	EPSA 614 400/5 5,0 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-1942**
400	5	5	0,5s	3	EPSA 614 400/5 5,0 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-1946**
400	5	10	0,5	3	EPSA 614 400/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-1962**
400	5	10	0,5s	3	EPSA 614 400/5 10 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-1966**
500	5	2,5	0,2	3	EPSA 614 500/5 2,5 0,2-WA 60X10 100-40	**77522-2031**
500	5	2,5	0,5	3	EPSA 614 500/5 2,5 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2032**
500	5	2,5	0,5s	3	EPSA 614 500/5 2,5 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-2036**
500	5	5	0,2	3	EPSA 614 500/5 5,0 0,2-WA 60X10 100-40	**77522-2041**
500	5	5	0,5s	3	EPSA 614 500/5 5,0 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-2046**
500	5	10	0,5	3	EPSA 614 500/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2062**
500	5	10	0,5s	3	EPSA 614 500/5 10 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-2066**
600	5	5	0,2	3	EPSA 614 600/5 5,0 0,2-WA 60X10 100-40	**77522-2141**
600	5	5	0,5	3	EPSA 614 600/5 5,0 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2142**
600	5	5	0,5s	3	EPSA 614 600/5 5,0 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-2146**
600	5	10	0,2	3	EPSA 614 600/5 10 0,2	**77522-2161**
600	5	10	0,5	3	EPSA 614 600/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2162**
600	5	15	0,5	3	EPSA 614 600/5 15 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2172**
600	5	15	0,5s	3	EPSA 614 600/5 15 0,5s	**77522-2176**
750	5	5	0,2	3	EPSA 614 750/5 5,0 0,2-WA 60X10 100-40	**77522-2241**
750	5	5	0,5	3	EPSA 614 750/5 5,0 0,5-WA 60x10 100-40	**77522-2242**
750	5	5	0,5s	3	EPSA 614 750/5 5,0 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-2246**
750	5	10	0,2	3	EPSA 614 750/5 10 0,2	**77522-2261**
750	5	10	0,5	3	EPSA 614 750/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2262**
750	5	10	0,5s	3	EPSA 614 750/5 10 0,5S-WA 60X10 100-40	**77522-2266**
750	5	15	0,5	3	EPSA 614 750/5 15 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2272**
750	5	15	0,5s	3	EPSA 614 750/5 15 0,5S-WA 60X10 100-40	**77522-2276**
800	5	5	0,2	3	EPSA 614 800/5 5,0 0,2-WA 60X10 100-40	**77522-2341**
800	5	5	0,5	3	EPSA 614 800/5 5,0 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2342**
800	5	5	0,5s	3	EPSA 614 800/5 5,0 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-2346**
800	5	10	0,2	3	EPSA 614 800/5 10 0,2	**77522-2361**
800	5	10	0,5s	3	EPSA 614 800/5 10 0,5S-WA 60X10 100-40	**77522-2366**
800	5	15	0,5	3	EPSA 614 800/5 15 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2372**
800	5	15	0,5s	3	EPSA 614 800/5 15 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-2376**
1000	5	5	0,2	3	EPSA 614 1000/5 5,0 0,2-WA 60x10 100-40	**77522-2441**
1000	5	5	0,5	3	EPSA 614 1000/5 5,0 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2442**
1000	5	5	0,5s	3	EPSA 614 1000/5 5 0,5s-WA 60x10 100-40	**77522-2446**
1000	5	10	0,2	3	EPSA 614 1000/5 10 0,2-WA 60X10 100-40	**77522-2461**
1000	5	10	0,5	3	EPSA 614 1000/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2462**
1000	5	10	0,5s	3	EPSA 614 1000/5 10 0,5S-WA 60X10 100-40	**77522-2466**
1000	5	15	0,5	3	EPSA 614 1000/5 15 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2472**
1000	5	15	0,5s	3	EPSA 614 1000/5 15 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-2476**
1200	5	5	0,2	3	EPSA 614 1200/5 10 0,2-WA 60X10 100-40	**77522-2541**
1200	5	5	0,5	3	EPSA 614 1200/5 5 0,5-WA 60x10 100-40	**77522-2542**
1200	5	5	0,5s	3	EPSA 614 1200/5 5 0,5S - WA 60X10 100-40	**77522-2546**
1200	5	10	0,2	3	EPSA 614 1200/5 10 0,2-WA 60X10 100-40	**77522-2561**
1200	5	10	0,5	3	EPSA 614 1200/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2562**
1200	5	10	0,5s	3	EPSA 614 1200/5 10 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-2566**
1200	5	15	0,2	3	EPSA 614 1200/5 15 0,2-WA 60X10 100-40	**77522-2571**
1200	5	15	0,5	3	EPSA 614 1200/5 15 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2572**
1200	5	15	0,5s	3	EPSA 614 1200/5 15 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-2576**
1200	5	30	0,5	3	EPSA 614 1200/5 30 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2582**
1200	5	30	0,5s	3	EPSA 614 1200/5 30 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-2586**
1250	5	5	0,2	3	EPSA 614 1250/5 10 0,2-WA 60X10 100-40	**77522-2641**
1250	5	5	0,5	3	EPSA 614 1250/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2642**
1250	5	5	0,5s	3	EPSA 614 1250/5 5 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-2646**

▶ Dane techniczne, strona 320

EPSA 614

Właściwości:
- Przekładniki prądowe okienkowe, ze świadectwem ekspertyzy
- Szyna pierwotna 60 x 12 mm (50 x 30), w komplecie z osłoną zacisków wtórnych (SKLAD)

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
1250	5	10	0,2	3	EPSA 614 1250/5 10 0,2-WA 60X10 100-40	**77522-2661**
1250	5	10	0,5	3	EPSA 614 1250/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2662**
1250	5	10	0,5s	3	EPSA 614 1250/5 10 0,5S-WA 60X10 100-40	**77522-2666**
1250	5	15	0,2	3	EPSA 614 1250/5 15 0,2-WA 60X10 100-40	**77522-2671**
1250	5	15	0,5	3	EPSA 614 1250/5 15 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2672**
1250	5	15	0,5s	3	EPSA 614 1250/5 15 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-2676**
1250	5	30	0,2	3	EPSA 614 1250/5 30 0,2-WA 60X10 100-40	**77522-2681**
1250	5	30	0,5	3	EPSA 614 1250/5 30 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2682**
1250	5	30	0,5s	3	EPSA 614 1250/5 30 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-2686**
1500	5	5	0,2	3	EPSA 614 1500/5 10 0,2-WA 60X10 100-40	**77522-2741**
1500	5	5	0,5	3	EPSA 614 1500/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2742**
1500	5	5	0,5s	3	EPSA 614 1500/5 5 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-2746**
1500	5	10	0,2	3	EPSA 614 1500/5 10 0,2-WA 60X10 100-40	**77522-2761**
1500	5	10	0,5	3	EPSA 614 1500/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2762**
1500	5	10	0,5s	3	EPSA 614 1500/5 10 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-2766**
1500	5	15	0,2	3	EPSA 614 1500/5 15 0,2-WA 60X10 100-40	**77522-2771**
1500	5	15	0,5	3	EPSA 614 1500/5 15 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2772**
1500	5	15	0,5s	3	EPSA 614 1500/5 15 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-2776**
1500	5	30	0,2	3	EPSA 614 1500/5 30 0,2-WA 60X10 100-40	**77522-2781**
1500	5	30	0,5	3	EPSA 614 1500/5 30 0,5-WA 60X10 100-40	**77522-2782**
1500	5	30	0,5s	3	EPSA 614 1500/5 30 0,5s-WA 60X10 100-40	**77522-2786**

77523-2032

EPSA 634

Właściwości:
- Przekładniki prądowe okienkowe, ze świadectwem ekspertyzy
- Szyna pierwotna 60 x 30 mm (50 x 40), w komplecie z osłoną zacisków wtórnych (SKLAD)

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
400	5	2,5	0,2	3	EPSA 634 400/5 2,5 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-1931**
400	5	2,5	0,5	3	EPSA 634 400/5 2,5 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-1932**
400	5	2,5	0,5s	3	EPSA 634 400/5 2,5 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-1936**
400	5	5	0,5	3	EPSA 634 400/5 5,0 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-1942**
400	5	5	0,5s	3	EPSA 634 400/5 5,0 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-1946**
500	5	2,5	0,2	3	EPSA 634 500/5 2,5 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2031**
500	5	2,5	0,5	3	EPSA 634 500/5 2,5 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2032**
500	5	2,5	0,5s	3	EPSA 634 500/5 2,5 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2036**
500	5	5	0,2	3	EPSA 634 500/5 5,0 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2041**
500	5	5	0,5	3	EPSA 634 500/5 5,0 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2042**
500	5	5	0,5s	3	EPSA 634 500/5 5,0 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2046**
500	5	10	0,5	3	EPSA 634 500/5 10 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2062**
500	5	10	0,5s	3	EPSA 634 500/5 10 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2066**
600	5	2,5	0,2	3	EPSA 634 600/5 2,5 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2131**
600	5	5	0,2	3	EPSA 634 600/5 5 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2141**
750	5	2,5	0,2	3	EPSA 634 750/5 2,5 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2231**
750	5	5	0,2	3	EPSA 634 750/5 5,0 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2241**
750	5	10	0,2	3	EPSA 634 750/5 10 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2261**
800	5	2,5	0,2	3	EPSA 634 800/5 2,5 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2331**
800	5	5	0,2	3	EPSA 634 800/5 5,0 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2341**
800	5	5	0,5	3	EPSA 634 800/5 5,0 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2342**
800	5	5	0,5s	3	EPSA 634 800/5 5,0 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2346**
800	5	10	0,2	3	EPSA 634 800/5 10 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2361**
800	5	10	0,5	3	EPSA 634 800/5 10 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2362**
800	5	10	0,5s	3	EPSA 634 800/5 10 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2366**
800	5	15	0,5	3	EPSA 634 800/5 15 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2372**
800	5	15	0,5s	3	EPSA 634 800/5 15 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2376**
1000	5	5	0,2	3	EPSA 634 1000/5 5,0 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2441**

Przekładniki prądowe do celów rozliczeniowych

▶ Dane techniczne, strona 320

77523-2032

EPSA 634

Właściwości:
- Przekładniki prądowe okienkowe, ze świadectwem ekspertyzy
- Szyna pierwotna 60 x 30 mm (50 x 40), w komplecie z osłoną zacisków wtórnych (SKLAD)

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
1000	5	5	0,5	3	EPSA 634 1000/5 5 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2442**
1000	5	5	0,5s	3	EPSA 634 1000/5 5,0 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2446**
1000	5	10	0,2	3	EPSA 634 1000/5 10 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2461**
1000	5	10	0,5	3	EPSA 634 1000/5 10 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2462**
1000	5	10	0,5s	3	EPSA 634 1000/5 10 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2466**
1000	5	15	0,5	3	EPSA 634 1000/5 15 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2472**
1000	5	15	0,5s	3	EPSA 634 1000/5 15 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2476**
1000	5	30	0,5	3	EPSA 634 1000/5 30 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2482**
1000	5	30	0,5s	3	EPSA 634 1000/5 30 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2486**
1200	5	5	0,2	3	EPSA 634 1200/5 5,0 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2541**
1200	5	5	0,5	3	EPSA 634 1200/5 5 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2542**
1200	5	5	0,5s	3	EPSA 634 1200/5 5,0 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2546**
1200	5	10	0,2	3	EPSA 634 1200/5 10 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2561**
1200	5	10	0,5	3	EPSA 634 1200/5 10 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2562**
1200	5	10	0,5s	3	EPSA 634 1200/5 10 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2566**
1200	5	15	0,5	3	EPSA 634 1200/5 15 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2572**
1200	5	15	0,5s	3	EPSA 634 1200/5 15 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2576**
1200	5	30	0,5	3	EPSA 634 1200/5 30 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2582**
1200	5	30	0,5s	3	EPSA 634 1200/5 30 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2586**
1250	5	5	0,2	3	EPSA 634 1250/5 5,0 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2641**
1250	5	5	0,5	3	EPSA 634 1250/5 5,0 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2642**
1250	5	5	0,5s	3	EPSA 634 1250/5 5,0 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2646**
1250	5	10	0,2	3	EPSA 634 1250/5 10 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2661**
1250	5	10	0,5	3	EPSA 634 1250/5 10 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2662**
1250	5	10	0,5s	3	EPSA 634 1250/5 10 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2666**
1250	5	15	0,2	3	EPSA 634 1250/5 15 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2671**
1250	5	15	0,5	3	EPSA 634 1250/5 15 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2672**
1250	5	15	0,5s	3	EPSA 634 1250/5 15 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2676**
1250	5	30	0,5	3	EPSA 634 1250/5 30 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2682**
1250	5	30	0,5s	3	EPSA 634 1250/5 30 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2686**
1500	5	5	0,2	3	EPSA 634 1500/5 5,0 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2741**
1500	5	5	0,5	3	EPSA 634 1500/5 5,0 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2742**
1500	5	5	0,5s	3	EPSA 634 1500/5 5,0 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2746**
1500	5	10	0,2	3	EPSA 634 1500/5 10 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2761**
1500	5	10	0,5	3	EPSA 634 1500/5 10 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2762**
1500	5	10	0,5s	3	EPSA 634 1500/5 10 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2766**
1500	5	15	0,2	3	EPSA 634 1500/5 15 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2771**
1500	5	15	0,5	3	EPSA 634 1500/5 15 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2772**
1500	5	15	0,5s	3	EPSA 634 1500/5 15 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2776**
1500	5	30	0,5	3	EPSA 634 1500/5 30 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2782**
1500	5	30	0,5s	3	EPSA 634 1500/5 30 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2786**
1600	5	5	0,2	3	EPSA 634 1600/5 5,0 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2841**
1600	5	5	0,5	3	EPSA 634 1600/5 5,0 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2842**
1600	5	5	0,5s	3	EPSA 634 1600/5 5,0 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2846**
1600	5	10	0,2	3	EPSA 634 1600/5 10 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2861**
1600	5	10	0,5	3	EPSA 634 1600/5 10 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2862**
1600	5	10	0,5s	3	EPSA 634 1600/5 10 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2866**
1600	5	15	0,2	3	EPSA 634 1600/5 15 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2871**
1600	5	15	0,5	3	EPSA 634 1600/5 15 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2872**
1600	5	15	0,5s	3	EPSA 634 1600/5 15 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2876**
1600	5	30	0,5	3	EPSA 634 1600/5 30 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2882**
1600	5	30	0,5s	3	EPSA 634 1600/5 30 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2886**
2000	5	5	0,2	3	EPSA 634 2000/5 5,0 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2941**
2000	5	5	0,5	3	EPSA 634 2000/5 5,0 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2942**
2000	5	5	0,5s	3	EPSA 634 2000/5 5,0 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2946**

Przekładniki prądowe do celów rozliczeniowych

▶ Dane techniczne, strona 320

77523-2032

EPSA 634

Właściwości:
- Przekładniki prądowe okienkowe, ze świadectwem ekspertyzy
- Szyna pierwotna 60 x 30 mm (50 x 40), w komplecie z osłoną zacisków wtórnych (SKLAD)

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
2000	5	10	0,2	3	EPSA 634 2000/5 10 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2961**
2000	5	10	0,5	3	EPSA 634 2000/5 10 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2962**
2000	5	10	0,5s	3	EPSA 634 2000/5 10 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2966**
2000	5	15	0,2	3	EPSA 634 2000/5 15 0,2-WA 60X30 100-40	**77523-2971**
2000	5	15	0,5	3	EPSA 634 2000/5 15 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2972**
2000	5	15	0,5s	3	EPSA 634 2000/5 15 0,5S-WA 60X30 100-40	**77523-2976**
2000	5	30	0,5	3	EPSA 634 2000/5 30 0,5-WA 60X30 100-40	**77523-2982**
2000	5	30	0,5s	3	EPSA 634 2000/5 30 0,5s-WA 60X30 100-40	**77523-2986**

77524-1932

EPSA 814

Właściwości:
- Przekładniki prądowe okienkowe, ze świadectwem ekspertyzy
- Szyna pierwotna 80 x 10 mm (60 x 30), w komplecie z osłoną zacisków wtórnych (SKLAD)

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
400	5	2,5	0,5	3	EPSA 814 400/5 2,5 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-1932**
400	5	2,5	0,5s	3	EPSA 814 400/5 2,5 0,5s-WA 80X10 100-40	**77524-1936**
400	5	5	0,5	3	EPSA 814 400/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-1942**
400	5	5	0,5s	3	EPSA 814 400/5 5 0,5s-WA 80X10 100-40	**77524-1946**
500	5	2,5	0,2	3	EPSA 814 500/5 2,5 0,2-WA 80X10 100-40	**77524-2031**
500	5	2,5	0,5	3	EPSA 814 500/5 2,5 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2032**
500	5	2,5	0,5s	3	EPSA 814 500/5 2,5 0,5s-WA 80X10 100-40	**77524-2036**
500	5	5	0,5	3	EPSA 814 500/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2042**
500	5	5	0,5s	3	EPSA 814 500/5 5 0,5s-WA 80X10 100-40	**77524-2046**
600	5	2,5	0,2	3	EPSA 814 600/5 2,5 0,2-WA 80X10 100-40	**77524-2131**
600	5	2,5	0,5	3	EPSA 814 600/5 2,5 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2132**
600	5	2,5	0,5s	3	EPSA 814 600/5 2,5 0,5s-WA 80X10 100-40	**77524-2136**
600	5	5	0,5	3	EPSA 814 600/5 5 0,5-WA 80x10 100-40	**77524-2142**
600	5	5	0,5s	3	EPSA 814 600/5 5 0,5S-WA 80X10 100-40	**77524-2146**
600	5	10	0,5	3	EPSA 814 600/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2162**
750	5	2,5	0,2	3	EPSA 814 750/5 2,5 0,2-WA 80X10 100-40	**77524-2231**
750	5	2,5	0,5	3	EPSA 814 750/5 2,5 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2232**
750	5	2,5	0,5s	3	EPSA 814 750/5 2,5 0,5s-WA 80X10 100-40	**77524-2236**
750	5	5	0,2	3	EPSA 814 750/5 5,0 0,2-WA 80X10 100-40	**77524-2241**
750	5	5	0,5	3	EPSA 814 750/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2242**
750	5	5	0,5s	3	EPSA 814 750/5 5,0 0,5s-WA 80X10 100-40	**77524-2246**
750	5	10	0,5	3	EPSA 814 750/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2262**
750	5	10	0,5s	3	EPSA 814 750/5 10 0,5s-WA 80X10 100-40	**77524-2266**
800	5	2,5	0,2	3	EPSA 814 800/5 2,5 0,2-WA 80X10 100-40	**77524-2331**
800	5	5	0,2	3	EPSA 814 800/5 5,0 0,2-WA 80X10 100-40	**77524-2341**
800	5	5	0,5	3	EPSA 814 800/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2342**
800	5	5	0,5s	3	EPSA 814 800/5 5,0 0,5s-WA 80X10 100-40	**77524-2346**
800	5	10	0,5	3	EPSA 814 800/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2362**
800	5	10	0,5s	3	EPSA 814 8000/5 10 0,5s-WA 80X10 100-40	**77524-2366**
1000	5	2,5	0,2	3	EPSA 814 1000/5 2,5 0,2-WA 80x10 100-40	**77524-2431**
1000	5	5	0,2	3	EPSA 814 1000/5 5,0 0,2-WA 80X10 100-40	**77524-2441**
1000	5	5	0,5	3	EPSA 814 1000/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2442**
1000	5	5	0,5s	3	EPSA 814 1000/5 5,0 0,5s-WA 80X10 100-40	**77524-2446**
1000	5	10	0,5	3	EPSA 814 1000/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2462**
1000	5	10	0,5s	3	EPSA 814 1000/5 10 0,5S-WA 80X10 100-40	**77524-2466**
1000	5	15	0,5	3	EPSA 814 1000/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2472**
1000	5	15	0,5s	3	EPSA 814 1000/5 15 0,5s-WA 80X10 100-40	**77524-2476**
1200	5	2,5	0,2	3	EPSA 814 1200/5 2,5 0,2-WA 80X10 100-40	**77524-2531**
1200	5	5	0,2	3	EPSA 814 1200/5 5,0 0,2-WA 80X10 100-40	**77524-2541**
1200	5	5	0,5	3	EPSA 814 1200/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2542**
1200	5	5	0,5s	3	EPSA 814 1200/5 5,0 0,5s-WA 80X10 100-40	**77524-2546**

Przekładniki prądowe do celów rozliczeniowych

▶ Dane techniczne, strona 320

77524-1932

EPSA 814

Właściwości:
- Przekładniki prądowe okienkowe, ze świadectwem ekspertyzy
- Szyna pierwotna 80 x 10 mm (60 x 30), w komplecie z osłoną zacisków wtórnych (SKLAD)

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
1200	5	10	0,5	3	EPSA 814 1200/5 10 0,5-WA 80x10 100-40	**77524-2562**
1200	5	10	0,5s	3	EPSA 814 1200/5 10 0,5s-WA 80X10 100-40	**77524-2566**
1200	5	15	0,5	3	EPSA 814 1200/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2572**
1200	5	15	0,5s	3	EPSA 814 1200/5 15 0,5s-WA 80X10 100-40	**77524-2576**
1250	5	2,5	0,2	3	EPSA 814 1250/5 2,5 0,2-WA 80X10 100-40	**77524-2631**
1250	5	5	0,2	3	EPSA 814 1250/5 5,0 0,2-WA 80X10 100-40	**77524-2641**
1250	5	5	0,5	3	EPSA 814 1250/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2642**
1250	5	5	0,5s	3	EPSA 814 1250/5 5,0 0,5s-WA 80X10 100-40	**77524-2646**
1250	5	10	0,5	3	EPSA 814 1250/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2662**
1250	5	10	0,5s	3	EPSA 814 1250/5 10 0,5s-WA 80X10 100-40	**77524-2666**
1250	5	15	0,5	3	EPSA 814 1250/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2672**
1250	5	15	0,5s	3	EPSA 814 1250/5 15 0,5s-WA 80X10 100-40	**77524-2676**
1500	5	2,5	0,2	3	EPSA 814 1500/5 2,5 0,2-WA 80X10 100-40	**77524-2731**
1500	5	5	0,2	3	EPSA 814 1500/5 5,0 0,2-WA 80X10 100-40	**77524-2741**
1500	5	5	0,5	3	EPSA 814 1500/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2742**
1500	5	5	0,5s	3	EPSA 814 1500/5 5,0 0,5s-WA 80X10 100-40	**77524-2746**
1500	5	10	0,5	3	EPSA 814 1500/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2762**
1500	5	10	0,5s	3	EPSA 814 1500/5 10 0,5S-WA 80X10 100-40	**77524-2766**
1500	5	15	0,5	3	EPSA 814 1500/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2772**
1500	5	15	0,5s	3	EPSA 814 1500/5 15 0,5s-WA 80X10 100-40	**77524-2776**
1600	5	2,5	0,2	3	EPSA 814 1600/5 2,5 0,2-WA 80X10 100-40	**77524-2831**
1600	5	5	0,2	3	EPSA 814 1600/5 5,0 0,2-WA 80X10 100-40	**77524-2841**
1600	5	5	0,5	3	EPSA 814 1600/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2842**
1600	5	5	0,5s	3	EPSA 814 1600/5 5,0 0,5S-WA 80x10 100-40	**77524-2846**
1600	5	10	0,5	3	EPSA 814 1600/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2862**
1600	5	10	0,5s	3	EPSA 814 1600/5 10 0,5s-WA 80X10 100-40	**77524-2866**
1600	5	15	0,5	3	EPSA 814 1600/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	**77524-2872**
1600	5	15	0,5s	3	EPSA 814 1600/5 15 0,5s-WA 80X10 100-40	**77524-2876**

77525-3072

EPSA 1034

Właściwości:
- Przekładniki prądowe okienkowe, ze świadectwem ekspertyzy
- Szyna pierwotna 20 x 100 x 10 mm (80 x 50), w komplecie z osłoną zacisków wtórnych (SKLAD)

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
600	5	2,5	0,5	1	EPSA 1034 600/5 2,5 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2132**
600	5	5	0,5	1	EPSA 1034 600/5 5,0 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2142**
600	5	5	0,5s	1	EPSA 1034 600/5 5,0 0,5s-WA2X100X10 135-40	**77525-2146**
600	5	10	0,5	1	EPSA 1034 600/5 10 0,5-WA2X100X10 1354	**77525-2162**
600	5	10	0,5s	1	EPSA 1034 600/5 10 0,5s-WA2X100X10 135-40	**77525-2166**
750	5	2,5	0,2	1	EPSA 1034 750/5 2,5 0,2-WA2X100X10 135-40	**77525-2231**
750	5	2,5	0,5	1	EPSA 1034 750/5 2,5 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2232**
750	5	2,5	0,5s	1	EPSA 1034 750/5 2,5 0,5s-WA2X100X10 135-40	**77525-2236**
750	5	5	0,5	1	EPSA 1034 750/5 5,0 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2242**
750	5	5	0,5s	1	EPSA 1034 750/5 5,0 0,5s-WA2X100X10 135-40	**77525-2246**
750	5	10	0,5	1	EPSA 1034 750/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2262**
750	5	10	0,5s	1	EPSA 1034 750/5 10 0,5s-WA2X100X10 135-40	**77525-2266**
800	5	2,5	0,2	1	EPSA 1034 800/5 2,5 0,2-WA2X100X10 135-40	**77525-2331**
800	5	2,5	0,5	1	EPSA 1034 800/5 2,5 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2332**
800	5	2,5	0,5s	1	EPSA 1034 800/5 2,5 0,5s-WA2X100X10 135-40	**77525-2336**
800	5	5	0,5	1	EPSA 1034 800/5 5,0 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2342**
800	5	5	0,5s	1	EPSA 1034 800/5 5,0 0,5s-WA2X100X10 135-40	**77525-2346**
800	5	10	0,5	1	EPSA 1034 800/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2362**
800	5	10	0,5s	1	EPSA 1034 800/5 10 0,5S-WA2X100X10 135-40	**77525-2366**
800	5	15	0,5	1	EPSA 1034 800/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2372**
800	5	15	0,5s	1	EPSA 1034 800/5 15 0,5s-WA2X100X10 135-40	**77525-2376**

▶ Dane techniczne, strona 320

77525-3072

EPSA 1034

Właściwości:
- Przekładniki prądowe okienkowe, ze świadectwem ekspertyzy
- Szyna pierwotna 20 x 100 x 10 mm (80 x 50), w komplecie z osłoną zacisków wtórnych (SKLAD)

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
1000	5	2,5	0,2	1	EPSA 1034 1000/5 2,5 0,2-WA2X100X10 135-40	**77525-2431**
1000	5	2,5	0,5	1	EPSA 1034 1000/5 2,5 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2432**
1000	5	2,5	0,5s	1	EPSA 1034 1000/5 2,5 0,5s-WA2X100X10 135-40	**77525-2436**
1000	5	5	0,2	1	EPSA 1034 1000/5 5,0 0,2-WA2X100X10 135-40	**77525-2441**
1000	5	5	0,5	1	EPSA 1034 1000/5 5,0 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2442**
1000	5	5	0,5s	1	EPSA 1034 1000/5 5 0,5S-WA2x100x110	**77525-2446**
1000	5	10	0,5	1	EPSA 1034 1000/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2462**
1000	5	10	0,5s	1	EPSA 1034 1000/5 10 0,5SWA2X100X10 135-40	**77525-2466**
1000	5	15	0,5	1	EPSA 1034 1000/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2472**
1000	5	15	0,5s	1	EPSA 1034 1000/5 15 0,5SWA2X100X10 135-40	**77525-2476**
1200	5	2,5	0,2	1	EPSA 1034 1200/5 2,5 0,2-WA2X100X10 135-40	**77525-2531**
1200	5	5	0,2	1	EPSA 1034 1200/5 5 0,2-WA2X100X10 135-40	**77525-2541**
1200	5	5	0,5	1	EPSA 1034 1200/5 5 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2542**
1200	5	5	0,5s	1	EPSA 1034 1200/5 5 0,5SWA2X100X10 135-40	**77525-2546**
1200	5	10	0,2	1	EPSA 1034 1200/5 10 0,2-WA2X100X10 135-40	**77525-2561**
1200	5	10	0,5	1	EPSA 1034 1200/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2562**
1200	5	10	0,5s	1	EPSA 1034 1200/5 10 0,5s-WA2X100X10 135-40	**77525-2566**
1200	5	15	0,5	1	EPSA 1034 1200/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2572**
1200	5	15	0,5s	1	EPSA 1034 1200/5 15 0,5s-WA2X100X10 135-40	**77525-2576**
1250	5	2,5	0,2	1	EPSA 1034 1250/5 2,5 0,2s-WA2X100X10 135-40	**77525-2631**
1250	5	2,5	0,5s	1	EPSA 1034 1250/5 2,5 0,5s-WA2X100X10 135-40	**77525-2636**
1250	5	5	0,2	1	EPSA 1034 1250/5 5,0 0,2-WA2X100X10 135-40	**77525-2641**
1250	5	5	0,5	1	EPSA 1034 1250 5 0,5-WA 80x10 100-40	**77525-2642**
1250	5	5	0,5s	1	EPSA 1034 1250/5 5,0 0,5SWA2X100X10 135-40	**77525-2646**
1250	5	10	0,2	1	EPSA 1034 1250/5 10 0,2-WA2X100X10 135-40	**77525-2661**
1250	5	10	0,5	1	EPSA 1034 1250/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2662**
1250	5	10	0,5s	1	EPSA 1034 1250/5 10 0,5SWA2X100X10 135-40	**77525-2666**
1250	5	15	0,5	1	EPSA 1034 1250/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2672**
1250	5	15	0,5s	1	EPSA 1034 1250/5 15 0,5SWA2X100X10 135-40	**77525-2676**
1500	5	5	0,2	1	EPSA 1034 1500/5 5 0,2-WA2X100X10 135-40	**77525-2741**
1500	5	5	0,5	1	EPSA 1034 1500/5 5 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2742**
1500	5	5	0,5s	1	EPSA 1034 1500/5 5 0,5S-WA2X100X10 135-40	**77525-2746**
1500	5	10	0,2	1	EPSA 1034 1500/5 10 0,2-WA2X100X10 135-40	**77525-2761**
1500	5	10	0,5	1	EPSA 1034 1500/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2762**
1500	5	10	0,5s	1	EPSA 1034 1500/5 10 0,5SWA2X100X10 135-40	**77525-2766**
1500	5	15	0,5	1	EPSA 1034 1500/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2772**
1500	5	15	0,5s	1	EPSA 1034 1500/5 15 0,5s-WA2X100X10 135-40	**77525-2776**
1500	5	30	0,5	1	EPSA 1034 1500/5 30 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2782**
1500	5	30	0,5s	1	EPSA 1034 1500/5 30 0,5s-WA2X100X10 135-40	**77525-2786**
1600	5	5	0,2	1	EPSA 1034 1600/5 5 0,2-WA2X100X10 135-40	**77525-2841**
1600	5	5	0,5	1	EPSA 1034 1600/5 5 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2842**
1600	5	5	0,5s	1	EPSA 1034 1600/5 5 0,5S WA2X100X10	**77525-2846**
1600	5	10	0,2	1	EPSA 1034 1600/5 10 0,2-WA2X100X10 135-40	**77525-2861**
1600	5	10	0,5	1	EPSA 1034 1600/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2862**
1600	5	10	0,5s	1	EPSA 1034 1600/5 10 0,5s-WA2X100X10 135-40	**77525-2866**
1600	5	15	0,5	1	EPSA 1034 1600/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2872**
1600	5	15	0,5s	1	EPSA 1034 1600/5 15 0,5s-WA2X100X10 135-40	**77525-2876**
1600	5	30	0,5	1	EPSA 1034 1600/5 30 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2882**
1600	5	30	0,5s	1	EPSA 1034 1600/5 30 0,5s-WA2X100X10 135-40	**77525-2886**
2000	5	5	0,2	1	EPSA 1034 2000/5 5 0,2-WA2X100X10 135-40	**77525-2941**
2000	5	5	0,5	1	EPSA 1034 2000/5 5 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2942**
2000	5	5	0,5s	1	EPSA 1034 2000/5 5 0,5S-WA2X100X10 135-40	**77525-2946**
2000	5	10	0,2	1	EPSA 1034 2000/5 10 0,2-WA2X100X10 135-40	**77525-2961**
2000	5	10	0,5	1	EPSA 1034 2000/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2962**
2000	5	10	0,5s	1	EPSA 1034 2000/5 10 0,5SWA2X100X10 135-40	**77525-2966**

Przekładniki prądowe do celów rozliczeniowych

▶ Dane techniczne, strona 320

77525-3072

EPSA 1034

Właściwości:
- Przekładniki prądowe okienkowe, ze świadectwem ekspertyzy
- Szyna pierwotna 20 x 100 x 10 mm (80 x 50), w komplecie z osłoną zacisków wtórnych (SKLAD)

Prąd pierwotny	Prąd wtórny	VA	Klasa dokładności	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
2000	5	15	0,2	1	EPSA 1034 2000/5 15 0,2-WA2X100X10 135-40	**77525-2971**
2000	5	15	0,5	1	EPSA 1034 2000/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2972**
2000	5	15	0,5s	1	EPSA 1034 2000/5 15 0,5s-WA2X100X10 135-40	**77525-2976**
2000	5	30	0,5	1	EPSA 1034 2000/5 30 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-2982**
2000	5	30	0,5s	1	EPSA 1034 2000/5 30 0,5s-WA2X100X10 135-40	**77525-2986**
2400	5	5	0,2	1	EPSA 1034 2400/5 5 0,2-WA2X100X10 135-40	**77525-3041**
2400	5	5	0,5	1	EPSA 1034 2400/5 5 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-3042**
2400	5	5	0,5s	1	EPSA 1034 2400/5 5 0,5s-WA2X100X10 135-40	**77525-3046**
2400	5	10	0,2	1	EPSA 1034 2400/5 10 0,2-WA2X100X10 135-40	**77525-3061**
2400	5	10	0,5	1	EPSA 1034 2400/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-3062**
2400	5	10	0,5s	1	EPSA 1034 2400/5 10 0,5SWA2X100X10 135-40	**77525-3066**
2400	5	15	0,2	1	EPSA 1034 2400/5 15 0,2-WA2X100X10 135-40	**77525-3071**
2400	5	15	0,5	1	EPSA 1034 2400/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-3072**
2400	5	15	0,5s	1	EPSA 1034 2400/5 15 0,5s-WA2X100X10 135-40	**77525-3076**
2400	5	30	0,5	1	EPSA 1034 2400/5 30 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-3082**
2400	5	30	0,5s	1	EPSA 1034 2400/5 30 0,5s-WA2X100X10 135-40	**77525-3086**
2500	5	5	0,2	1	EPSA 1034 2500/5 5 0,2-WA2X100X10 135-40	**77525-3141**
2500	5	5	0,5	1	EPSA 1034 2500/5 5 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-3142**
2500	5	5	0,5s	1	EPSA 1034 2500/5 5,0 0,5SWA2X100X10 135-40	**77525-3146**
2500	5	10	0,2	1	EPSA 1034 2500/5 10 0,2-WA2X100X10 135-40	**77525-3161**
2500	5	10	0,5	1	EPSA 1034 2500/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-3162**
2500	5	10	0,5s	1	EPSA 1034 2500/5 10 0,5SWA2X100X10 135-40	**77525-3166**
2500	5	15	0,2	1	EPSA 1034 2500/5 15 0,2-WA2X100X10 135-40	**77525-3171**
2500	5	15	0,5	1	EPSA 1034 2500/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-3172**
2500	5	15	0,5s	1	EPSA 1034 2500/5 15 0,5SWA2X100X10 135-40	**77525-3176**
2500	5	30	0,5	1	EPSA 1034 2500/5 30 0,5-WA2X100X10 135-40	**77525-3182**
2500	5	30	0,5s	1	EPSA 1034 2500/5 30 0,5SWA2X100X10 135-40	**77525-3186**
3000	5	30	0,5s	1	EPSA 1034 2500/5 30 0,5SWA2X100X10 135-40	**77525-3286**

EFEN Sp. z o.o. · Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych - Wydanie: Grudzień 2017

Akcesoria do przekładników prądowych

Akcesoria

Opis	Wariant	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Tuleja toru pierwotnego 21 x 12.5 32 LONG	Tuleja miedziana toru pierwotnego, średnica 21 mm, otwór 12,5 mm, długość 32 mm; Do przekładników prądowych PSA 514, PSA 614, PSA 814, PSA 1034, PSA 1254, PSA 1274	1	PRIMÄRLEITER 21 X 12,5 32 LANG	**36551-0010**
Tuleja toru pierwotnego 30 x 12.5 32 LONG	Tuleja miedziana toru pierwotnego, średnica 30 mm, otwór 12,5 mm, długość 32 mm; Do przekładnika PSR253/30	1	PRIMÄRLEITER 30 X 12,5 32 LANG	**36561-0010**
Tuleja toru pierwotnego 21 x 8.5 32 LONG	Tuleja miedziana toru pierwotnego, średnica 21mm, otwór 8,5 mm, długość 32 mm; Do przekładników PSR 200.1, PSR 203	1	PRIMÄRLEITER 21 X 8,5 32 LANG	**36563-0010**
Tuleja toru pierwotnego 22.5 x 12.5 32 LONG	Tuleja miedziana toru pierwotnego, średnica 22,5 mm, otwór 12,5 mm, długość 32 mm; Do przekładnika PSR 253	1	PRIMÄRLEITER 22,5 X 12,5 32 LANG	**36565-0010**
Tuleja toru pierwotnego 21 x 12.5 52 LONG	Tuleja miedziana toru pierwotnego, średnica 21 mm, otwór 12,5 mm, długość 52 mm; Do przekładnika PSR 205	1	PRIMÄRLEITER 21 X 12,5 52 LANG	**36584-0010**
Tuleja toru pierwotnego 21 x 8,5 52 LONG, BARE	Tuleja miedziana toru pierwotnego, średnica 21 mm, otwór 12,5 mm, długość 52 mm; Do przekładnika PSR 205	1	PRIMÄRLEITER 21 X 8,5 52 LANG BLANK	**36628-0010**
Osłona zacisków wtórnych SKLAD 213-413	Do przekładników PSA 213 PSA 313 PSA 413 PSR 253 PSR 253/30	1	SKLAD 213-413(SEKUNDÄR-KLEMMENABDECKUNG)	**36552-0010**
Osłona zacisków wtórnych SKLAD 215-415/ 317.1-517.1	Do przekładników PSA 215 PSA 315 PSA 417.1 PSA 517.1 PSW 55	1	SKLAD PSA 215-415/317.1-517.1 PSW55	**36553-0010**
Osłona zacisków wtórnych SKLAD 513/613/623/624	Do przekładników PSA 513 PSA 613 PSA 623 PSA 625 PSA 633	1	SKLAD 513/613/623/624	**36554-0010**
Osłona zacisków wtórnych SKLAD113	Do przekładników PSA 113 PSR 203	1	SKLAD 113	**36562-0010**
Osłona zacisków wtórnych SKLAD PSA 514, 614, 634, 814, 1034, 1254, 1274	Do przekładników PSA 514 PSA 614 PSA 814 PSA 1034 PSA 1254 PSA 1274	1	SKLAD PSA 514,614,634,814,1034,1254,1274	**36614-0010**
Adapter na listwę montażową SBF 5-6/3	Do przekładników PSA 213 PSA 113 PSA 313 PSA 413 PSR 203 PSR 253 PSR 253/30	1	TRAG-/HUTSCHIENEN-BEFESTIGUNG SBF 5-6/3	**36555-0010**
Specjalny zwieracz instalacyjny NH rozmiaru 2 do użytku z PSA 113		1	TRENNMESSER GR.2 FÜR WANDLER	**36717-0010**

Przekładniki prądowe niskiego napięcia

Przegląd zakresu produkcji

	Przewód pierwotny	Zakres prądu pierwotnego	Klasy dokładności
Przekładniki prądowe okienkowe	20 mm x 10 mm - 4x 120 mm x 10 mm	40 A - 5000 A	1 / 0,5
Przekładniki prądowe okienkowe	20 mm x 10 mm - 4x 120 mm x 10 mm	75 A - 3000 A	0,5 / 0,2 / 0,5S / 0,2S
Przekładnik prądowy z otworem	Ø 21 mm - Ø 30 mm	50 A - 600 A	1 / 0,5
Przekładnik prądowy z otworem	Ø 21 mm - Ø 30 mm	75 A - 600 A	0,5 / 0,5S
Przekładnik prądowy z uzwojeniem pierwotnym	–	5 A - 200 A	0,5 / 0,2 / 0,5S / 0,2S
Przekładniki prądowe sumujące	2 – 10 obwodów	2 x 5 A - 10 x 5 A	1 / 0,5
Przekładniki prądowe sumujące	2 – 10 obwodów	2 x 1 A - 10 x 1 A	0,2

.

Przegląd przekładników prądowych okienkowych typu PSA

Typ przekładnika prądowego	PSA 213	PSA 215	PSA 113	PSA 115	PSA 313	PSA 315	PSA 413	PSA 415
Wymiary przekładnika prądowego wysokość x szerokość x głębokość	78 x 60 x 30	85 x 60 x 55	70 x 50 x 30	70 x 50 x 50	78 x 60 x 30	85 x 60 x 55	78 x 60 x 30	85 x 60 x 55
Szyna pierwotna	20 x 10	20 x 10	30 x 10	30 x 10	30 x 10	30 x 10	40 x 12	40 x 12
Maksymalna średnica okrągłego przewodu pierwotnego	20	20	–	–	28	28	28	32

Znamionowy prąd wtórny 5 A lub 1 A:

Klasy dokładności	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Minimalny prąd pierwotny	75	50	100	40	150	60	100	50	100	100	75	75	200	150	600	150
Maksymalny prąd pierwotny	300	300	150	150	600	600	600	600	600	600	400	400	800	800	300	800

Typ przekładnika prądowego	PSA 513	PSA 613	PSA 633	PSA 814	PSA 1034	PSA 1254	PSA 1274
Wymiary przekładnika prądowego wysokość x szerokość x głębokość	108 x 85 x 30	108 x 85 x 30	108,5 x 89,5 x 30	122 x 100 x 40	160 x 135 x 40	189 x 159,5 x 40	198 x 159,5 x 40
Szyna pierwotna	50 x 12	60 x 10	60 x 30	80 x 10	3 x 100 x 10*	3 x 120 x 10*	4 x 120 x 10*
Maksymalna średnica okrągłego przewodu pierwotnego	45	45	–	60	85	98	–

Znamionowy prąd wtórny 5 A lub 1 A:

Klasy dokładności	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Minimalny prąd pierwotny	250	200	400	400	800	800	400	400	400	400	1000	800	1600	800
Maksymalny prąd pierwotny	1250	1250	1600	1600	1600	1600	2000	2000	4000	4000	5000	5000	4000	4000

* Szyny prądowe można umieścić z odstępem 10 mm.

Przegląd przekładników prądowych z otworem okrągłym typu PSR

Typ przekładnika prądowego	PSR 200	PSR 200.1	PSR 203	PSR 205	PSR 253	PSR 253/30
Wymiary przekładnika prądowego wysokość x szerokość x głębokość	65 x 44 x 30	65 x 44 x 30	70 x 50 x 30	70 x 50 x 50	78 x 60 x 30	78 x 60 x 30
Maksymalna średnica okrągłego przewodu pierwotnego	21	21	21	21	22,5	30

Znamionowy prąd wtórny 5 A lub 1 A:

Klasy dokładności	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Minimalny prąd pierwotny	100	50	100	50	80	75	50	50	75	50	125	100
Maksymalny prąd pierwotny	300	300	300	300	300	300	300	300	600	600	1000	1000

Przekładniki prądowe niskiego napięcia

Dane techniczne zgodne z VDE 0414 T9-1 oraz VDE 0414 T9-2/ IEC/EN 61869-1 oraz IEC/EN 61869-2

Prąd znamionowy pierwotny I_{1N}	Przekładnik prądowy okienkowy	40 A - 5000 A
	Przekładnik prądowy z uzwojeniem pierwotnym	5 A - 200 A
	Przekładnik prądowy z otworem okrągłym	50 A - 600 A
	Przekładnik prądowy sumujący	1 A i 5 A, do 10 obwodów
Znamionowy prąd wtórny I_{2N}	1 A, 5 A	
Częstotliwość znamionowa	50 - 60 Hz (specjalne wersje 16 2/3 - 400 Hz dostępne na zapytanie)	
Najwyższe dopuszczalne napięcie pracy U_m	720 V (specjalne wersje do 1200 V dostępne na zapytanie)	
Znamionowe napięcie probiercze o częstotliwości 50 Hz (napięcie udarowe wytrzymywane)	3 kV (specjalne wersje do 6 kV dostępne na zapytanie)	
Współczynnik bezpieczeństwa przyrządu (FS)	FS 5	
Znamionowy prąd cieplny ciągły	1,2 * I_{1N}	
Przeciążalność prądowa	120 %	
Znamionowy krótkotrwały prąd cieplny	I_{th} = 60 * I_{1N} maks. 50 kA	
Znamionowy prąd udarowy	I_{dyn} = 2,5* I_{th} maks.120 kA	
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-40 °C do + 40 °C	
Klasa izolacji zgodna z IEC 60085	E (B i F na zapytanie)	
Stopień ochrony wg DIN/EN 60529/VDE 0470 T1	IP 20	
Zalecany moment dokręcenia zacisków wtórnych	1.5 do 2 Nm	
Przekrój przewodów zacisków wtórnych	1,5 - 6 mm^2	

Wskazówki przy dobieraniu przekładnika prądowego

Przekładnik prądowy należy przede wszystkim dopasować ze względu na wymiary oraz rozstaw szyn zbiorczych.

Zakres pomiarowy dopuszczalny Przekładnik prądowy można zasadniczo przeciążyć do 1,2 raza jego prądu pierwotnego. W tym zakresie pomiar będzie odpowiadał podanej klasie dokładności. Dla systemu szyn zbiorczych na 630 A można zastosować przekładnik prądowy na 600 A. Pomiar będzie się mieścił w granicach klasy dokładności do 720 A.

Obciążenie przekładnika prądowego Pomiar zgodny z klasą dokładności jest zagwarantowany, jeżeli przekładnik prądowy obciążony jest pełną mocą znamionową np. 10VA, oraz gdy obciążenie to nie spada poniżej 1/4 tej wartości. Przekładniki prądowe o mocy 2,5 VA i mniejszej muszą spełniać klasę dokładności przy 1/2 obciążenia (ale nie mniej niż 1VA).

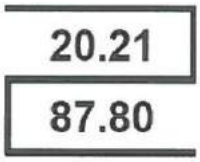
Uziemienie obwodu wtórnego Uziemienie obwodu wtórnego przekładników prądowych firmy EFEN nie jest konieczne, ponieważ nie występują na ich obudowie dostępne metalowe części o dużej powierzchni.

Pobór mocy Zapotrzebowanie na moc przekładnika prądowego zależy od przyłączonych przewodów oraz urządzeń pomiarowych. Łączenie szeregowe urządzeń pomiarowych jest możliwe, jednakże zwiększa to zapotrzebowanie na moc w obwodzie.
Zgodnie z prawem Ohma pobór mocy dla przekładników prądowych na 1A jest znacznie mniejszy niż dla przekładników na 5 A. W przypadku przewodów przyłączeniowych dłuższych niż 10 m powinno się stosować przekładniki prądowe na 1A.

Przekładniki prądowe zgodne z PTB do celów rozliczeniowych wg wymagań obowiązujących na terenie Niemiec

Deklaracja producenta

Urządzenie:
Przekładnik prądowy niskiego napięcia EPSA z zatwierdzeniem typu i oceną zgodności



Moduł D

Moduł F

Aprobata:
Zgodnie z “Aktem Reorganizacji Metrologii Prawnej" obowiązującym od 25 kwietnia 2013 oraz w wyniku przepisów ustanawiających nowe zasady metrologii prawnej w celu ujednolicenia ich z europejskim stanem prawnym wprowadzonym w dniu 11 grudnia 2014, pierwotna ekspertyza przekładników prądowych w jej bieżącej formie, np. przeprowadzana przez krajowe jednostki badawcze, zostaje zniesiona.
Zgodność uproszczonej procedury weryfikacji przekładników prądowych ze stosownymi przepisami prawnymi, jak również z wymaganiami i normami technicznymi, należy zapewnić albo przez certyfikację produkcji i końcową kontrolę (moduł D), albo powierzyć ją zewnętrznej jednostce badawczej (moduł F).
Weryfikacja zgodności oparta o moduł F musi być zlecona bezpośrednio przez producenta.
Wsteczna ekspertyza na zdatnych do tego przekładnikach nie jest przewidziana prawem. W konsekwencji, terminy "przystosowany do ekspertyzy" lub "przystosowany do wzorcowania" nie mogą już być stosowane.
Z tego powodu, począwszy od 2015, firma EFEN oferuje przekładniki prądowe niskiego napięcia zaaprobowane przez PTB zgodne z modułem D lub F.

Przekładniki prądowe niskiego napięcia

Pobór mocy dla dwuprzewodowego przyłączenia określony w VA dla prądów wtórnych o wartości 1A

Przekrój przewodu	Pobór mocy w VA zależny od długości przewodu									
	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m	90 m	100 m
1 mm²	0,36	0,71	1,07	1,43	1,79	2,14	2,50	2,86	3,21	3,57
1,5 mm²	0,24	0,48	0,71	0,95	1,19	1,43	1,67	1,90	2,14	2,38
2,5 mm²	0,14	0,29	0,43	0,57	0,71	0,86	1,00	1,14	1,29	1,43
4 mm²	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,71	0,80	0,89
6 mm²	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60
10 mm²	0,04	0,07	0,11	0,14	0,18	0,21	0,25	0,29	0,32	0,36

Pobór mocy dla dwuprzewodowego przyłączenia określony w VA dla prądów wtórnych o wartości 5 A

Przekrój przewodu	Pobór mocy w VA zależny od długości przewodu									
	1 m	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m
1,5 mm²	0,60	1,19	2,38	3,57	4,76	5,95	8,93	11,90	17,86	23,81
2,5 mm²	0,36	0,71	1,43	2,14	2,86	3,57	5,36	7,14	10,71	14,29
4 mm²	0,22	0,45	0,89	1,34	1,79	2,23	3,35	4,46	6,70	8,93
6 mm²	0,15	0,30	0,60	0,89	1,19	1,49	2,23	2,98	4,46	5,95
10 mm²	0,09	0,18	0,36	0,54	0,71	0,89	1,34	1,79	2,68	3,57

Ogólnie, pobór mocy urządzeń pomiarowych oraz przewodów przyłączeniowych powinien zawierać się pomiędzy znamionową wartością mocy wyjściowej (znamionową mocą obciążenia) przekładnika prądowego i ¼ wartości tej mocy.
Zapewnia to dokładne pomiary w zakresie określonej klasy dokładności.

$S_{CT} > 2,5$ VA	$S_{CT} > S_P + S_M > ¼ S_{CT}$
$S_{CT} \leq 2,5$ VA	$S_{CT} > S_P + S_M > ½ S_{CT}$

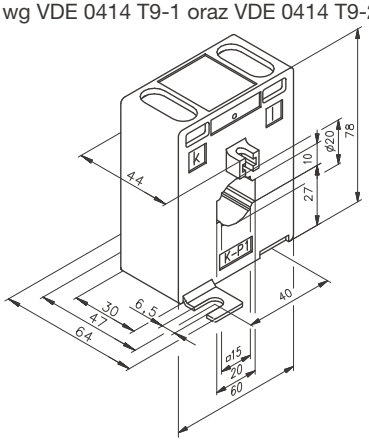
S_{CT} Znamionowa moc wyjściowa przekładnika prądowego (znamionowa moc obciążenia)
S_P Znamionowa moc strat na przewodach przyłączeniowych
S_M Pobór mocy przez urządzenia pomiarowe

Przekładniki prądowe niskiego napięcia firmy EFEN

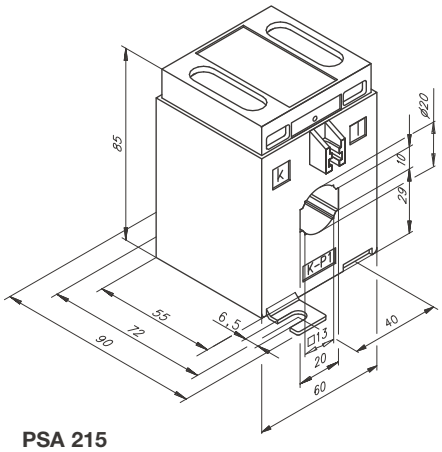
Zalety produktu
- Kompaktowe, mocne i ekonomiczne wykonanie
- Wysokiej jakości tworzywa, nierozprzestrzeniające płomienia, wykonane z poliwęglanu wzmocnionego włóknem szklanym
- Doskonałe właściwości i parametry techniczne
- Dostosowane do szerokiego zakresu rozmiarów szyn zbiorczych
- Łatwy montaż na szynach prądowych
- Klasy dokładności zgodne z VDE 0414 T9-1 oraz VDE 0414 T9-2 / IEC/EN 61869-1 oraz IEC/EN 61869-2
- Akcesoria do montażu przekładnika na szynie prądowej i na płycie montażowej w zestawie

Przekładniki prądowe niskiego napięcia
PSA 213 - 315

Przekładniki prądowe okienkowe
Prądy pierwotne od 50 do 300 A, do zabudowy na szynie pierwotnej 20 x 10 mm oraz na płycie montażowej,
wg VDE 0414 T9-1 oraz VDE 0414 T9-2/ IEC/EN 61869-1 oraz IEC/EN 61869-2

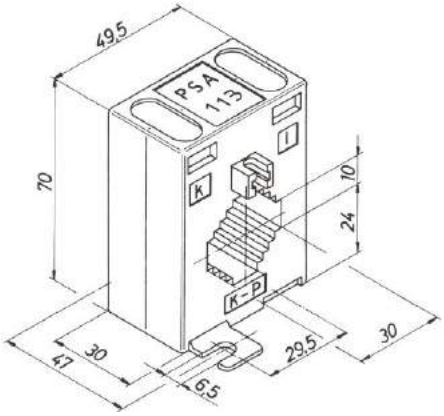


PSA 213
Szyna pierwotna 20 x 10 mm, 15 x 15 mm
Maksymalny przewód okrągły Ø 20 mm

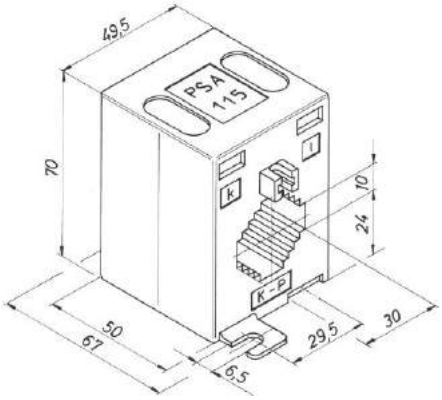


PSA 215
Szyna pierwotna 20 x 10 mm, 15 x 15 mm
Maksymalny przewód okrągły Ø 20 mm

Przekładniki prądowe okienkowe
Prądy pierwotne od 50 do 600 A, do zabudowy na szynie pierwotnej 30 x 10 mm oraz na płycie montażowej,
wg VDE 0414 T9-1 oraz VDE 0414 T9-2/ IEC/EN 61869-1 oraz IEC/EN 61869-2

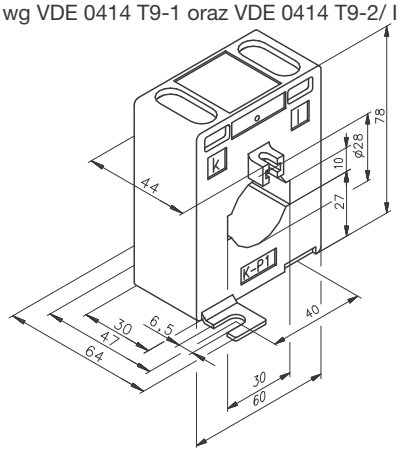


PSA 113
Szyna pierwotna 30 x 10 mm, 25 x 15 mm, 20 x 20 mm

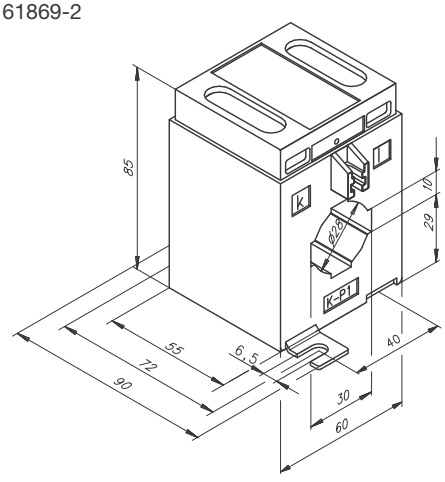


PSA 115
Szyna pierwotna 30 x 10 mm, 25 x 15 mm, 20 x 20 mm

Przekładniki prądowe okienkowe
Prądy pierwotne od 75 do 600 A, do zabudowy na szynie pierwotnej 30 x 10 mm oraz na płycie montażowej,
wg VDE 0414 T9-1 oraz VDE 0414 T9-2/ IEC/EN 61869-1 oraz IEC/EN 61869-2



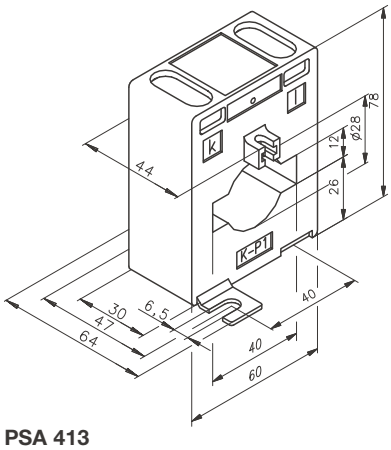
PSA 313
Szyna pierwotna 30 x 10 mm
Maksymalny przewód okrągły Ø 28 mm



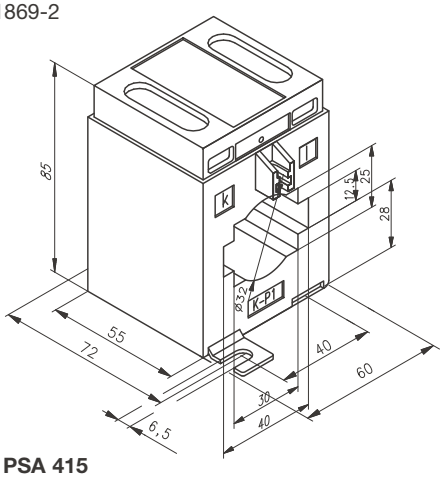
PSA 315
Szyna pierwotna 30 x 10 mm
Maksymalny przewód okrągły Ø 28 mm

Przekładniki prądowe niskiego napięcia
PSA 413 - 633

Przekładniki prądowe okienkowe
Prądy pierwotne od 150 do 800 A, do zabudowy na szynie pierwotnej 40 x 12 mm oraz na płycie montażowej, wg VDE 0414 T9-1 oraz VDE 0414 T9-2/ IEC/EN 61869-1 oraz IEC/EN 61869-2

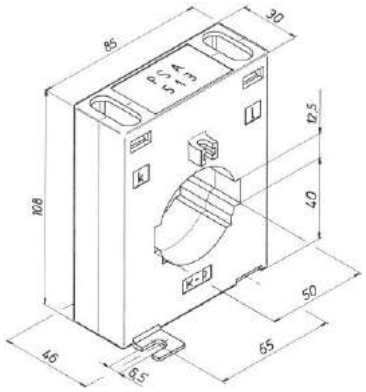


PSA 413
Szyna pierwotna 40 x 12 mm
Maksymalny przewód okrągły Ø 28 mm



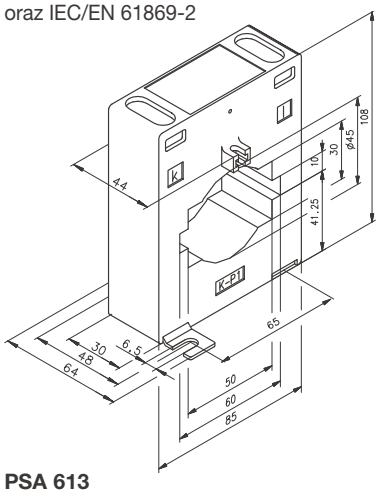
PSA 415
Szyna pierwotna 40 x 12 mm, 30 x 25 mm
Maksymalny przewód okrągły Ø 32 mm

Przekładniki prądowe okienkowe
Prądy pierwotne od 200 do 1250 A, do zabudowy na szynie pierwotnej 50 x 12 mm oraz na płycie montażowej, wg VDE 0414 T9-1 oraz VDE 0414 T9-2/ IEC/EN 61869-1 oraz IEC/EN 61869-2

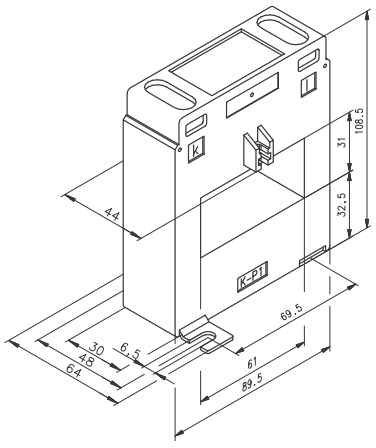


PSA 513
Szyna pierwotna 50 x 12 mm, 40 x 23 mm
Maksymalny przewód okrągły Ø 45 mm

Przekładniki prądowe okienkowe
Prądy pierwotne od 400 do 1600 A, na szynę pierwotną 60 x 10 (-30) mm oraz na płytę, wg VDE 0414 T9-1 oraz VDE 0414 T9-2/ IEC/EN 61869-1 oraz IEC/EN 61869-2



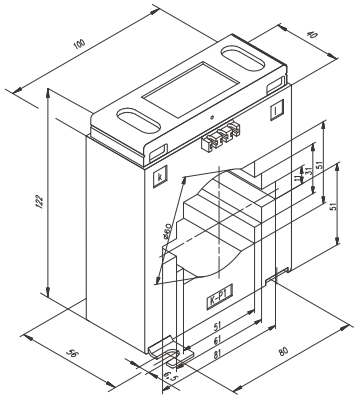
PSA 613
Szyna pierwotna 60 x 10 mm; 50 x 30 mm
Maksymalny przewód okrągły Ø 45 mm



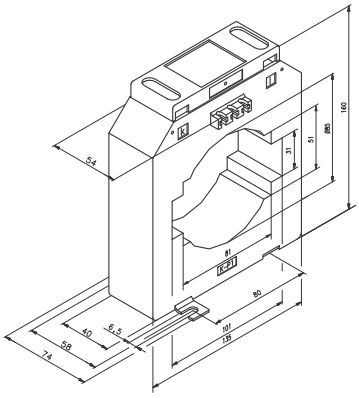
PSA 633
Szyna pierwotna 60 x 30 mm

Przekładniki prądowe niskiego napięcia
PSA 814 - 1274

Przekładniki prądowe okienkowe
Prądy pierwotne od 400 do 4000 A, do zabudowy na szynie pierwotnej 80 x 10 / 2 x 100 x 10 mm oraz na płycie montażowej,
wg VDE 0414 T9-1 oraz VDE 0414 T9-2/ IEC/EN 61869-1 oraz IEC/EN 61869-2

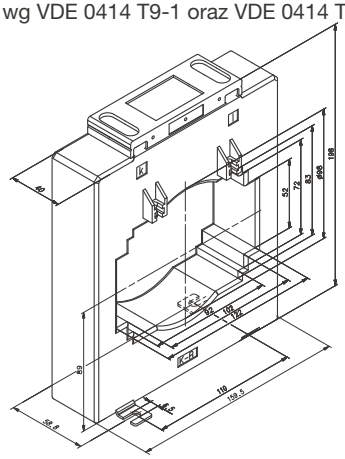


PSA 814
Szyna pierwotna 80 x 10 mm; 60 x 30 mm
Maksymalny przewód okrągły Ø 60 mm

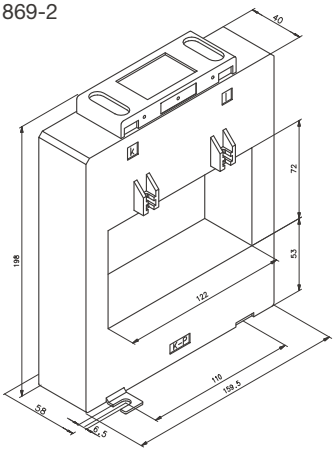


PSA 1034
Szyna pierwotna 2 x 100 x 10 mm; 80 x 50 mm
Maksymalny przewód okrągły Ø 85 mm

Przekładniki prądowe okienkowe
Prądy pierwotne od 1800 do 5000 A, do zabudowy na szynie pierwotnej 3 x 120 x 10 / 4 x 120 x 10 mm oraz na płycie montażowej,
wg VDE 0414 T9-1 oraz VDE 0414 T9-2/ IEC/EN 61869-1 oraz IEC/EN 61869-2



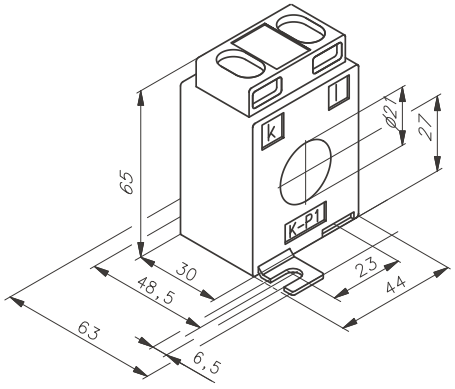
PSA 1254
Szyna pierwotna 3 x 120 x 10 mm
Maksymalny przewód okrągły Ø 98 mm



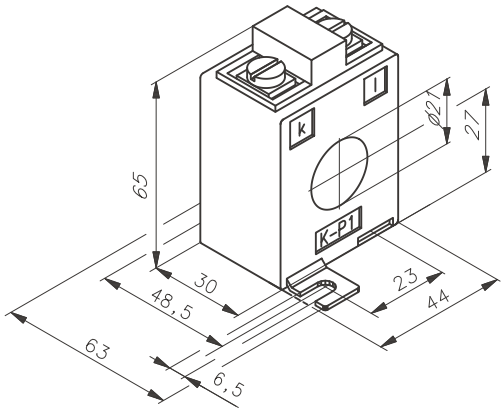
PSA 1274
Szyna pierwotna 4 x 120 x 10 mm

Przekładniki prądowe niskiego napięcia
Przekładniki prądowe z otworem okrągłym PSR 200 - PSR 253/30

Przekładniki prądowe z otworem okrągłym
Prądy pierwotne od 50 do 300 A; wg VDE 0414 T9-1 oraz VDE 0414 T9-2/ IEC/EN 61869-1 oraz IEC/EN 61869-2

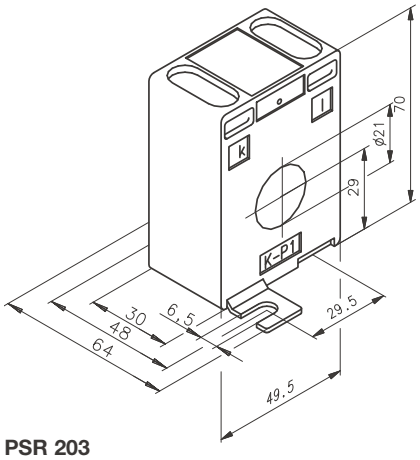


PSR 200
Maksymalny przewód okrągły Ø 21 mm
I_{1N} = 50 A - 300 A

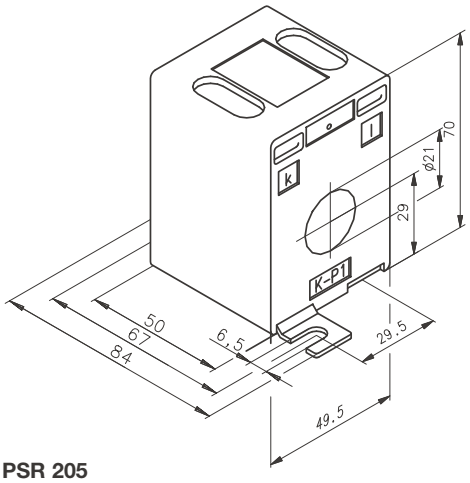


PSR 200.1
Maksymalny przewód okrągły Ø 21 mm
I_{1N} = 50 A - 300 A

Przekładniki prądowe z otworem okrągłym
Prądy pierwotne od 50 do 300 A; wg VDE 0414 T9-1 oraz VDE 0414 T9-2/ IEC/EN 61869-1 oraz IEC/EN 61869-2

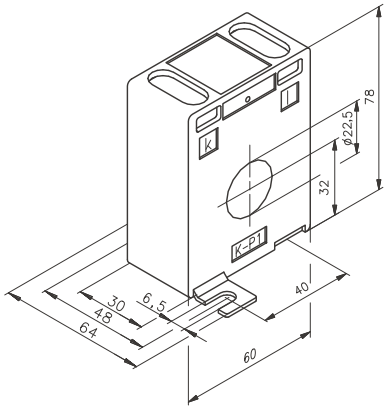


PSR 203
Maksymalny przewód okrągły Ø 21 mm
I_{1N} = 75 A - 300 A

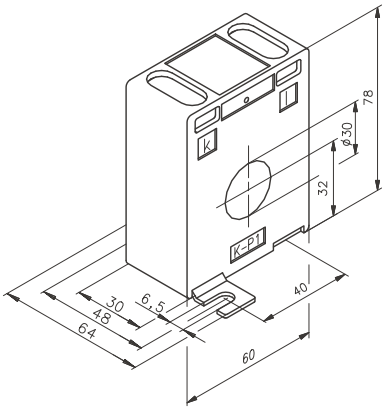


PSR 205
Maksymalny przewód okrągły Ø 21 mm
I_{1N} = 50 A - 300 A

Przekładniki prądowe z otworem okrągłym
Prądy pierwotne od 50 do 600 A, wg VDE 0414 T9-1 oraz VDE 0414 T9-2/ IEC/EN 61869-1 oraz IEC/EN 61869-2



PSR 253
Maksymalny przewód okrągły Ø 22.5 mm
I_{1N} = 50 A - 600 A

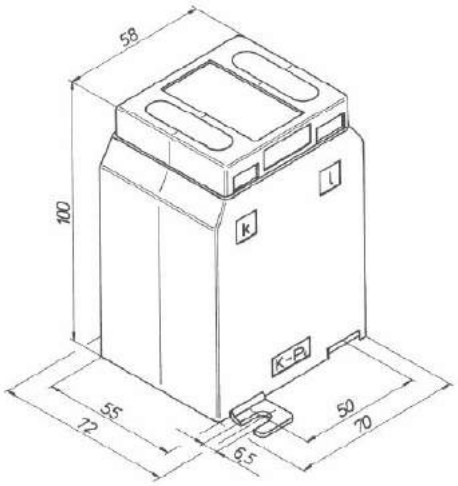


PSR 253/30
Maksymalny przewód okrągły Ø 30 mm
I_{1N} = 125 A - 600 A

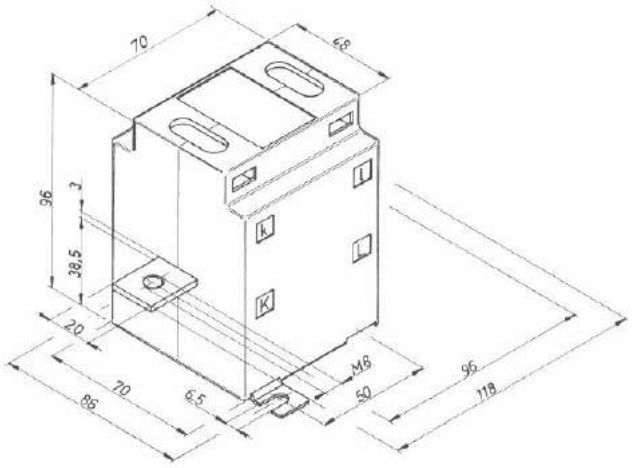
Przekładniki prądowe niskiego napięcia
Przekładniki prądowe z uzwojeniem pierwotnym PSW 55, PSW 70

Przekładniki prądowe z uzwojeniem pierwotnym
5 do 200 A, wg VDE 0414 T9-1 oraz VDE 0414 T9-2/ IEC/EN 61869-1 oraz IEC/EN 61869-2

Stosując przekładniki prądowe okienkowe, możemy przy niskich przekładniach uzyskać tylko niskie moce wyjściowe oraz gorsze klasy dokładności. Z tego powodu, aby osiągnąć wyższe moce wyjściowe i lepsze klasy dokładności przy niskich przekładniach, należy zastosować przekładniki prądowe z uzwojeniem pierwotnym. W przekładnikach prądowych z uzwojeniem pierwotnym tor pierwotny jestfabrycznie kilkukrotnie nawinięty na rdzeń magnetyczny przekładnika.



PSW 55
I_{1N} = 5 A - 40 A



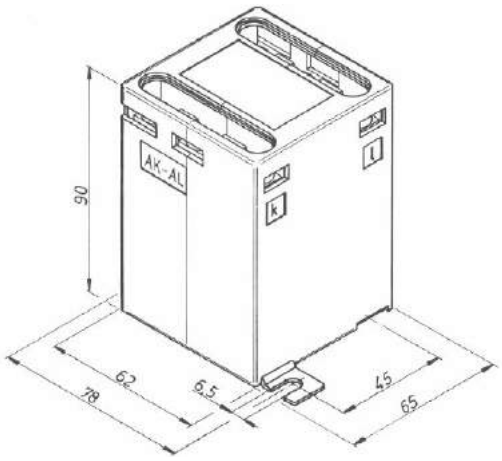
PSW 70
I_{1N} = 50 A - 200 A

Przekładniki prądowe niskiego napięcia
Przekładniki prądowe sumujące PSS 2, PGSU

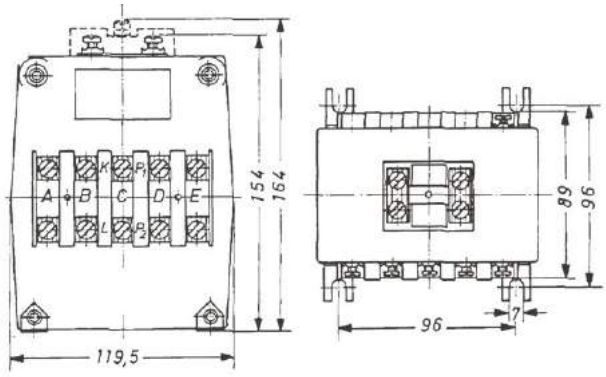
Przekładniki prądowe sumujące
2 - 10 obwodów wg VDE 0414 T9-1 oraz VDE 0414 T9-2/ IEC/EN 61869-1 oraz IEC/EN 61869-2

Przekładnik prądowy sumujący należy zastosować na przykład, gdy chcemy dodać do siebie wyniki pomiarów na jednym biegunie pochodzące z kilku przekładników prądowych okienkowych. W takim przypadku konieczne jest podłączenie w odpowiedni sposób wyjść tych przekładników założonych na tym biegunie do przekładnika sumującego.

Przekładniki sumujące firmy EFEN, umożliwiają podłączenie aż do 10 obwodów wejściowych z różnych przekładników okienkowych do jednego obwodu pomiaru prądu.



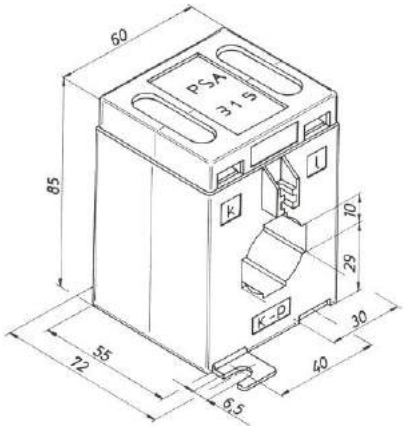
PSS 2
I_{1N} = 1 A + 1 A / 5 A + 5 A
2 x 5 A / 2 x 1 A



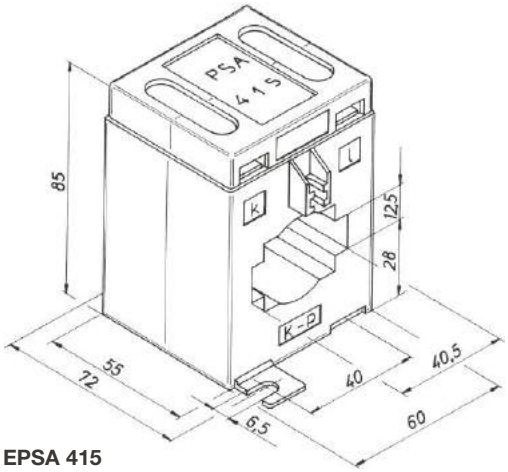
PGSU
I_{1N} = 3 x 5 A – 10 x 5 A

Przekładniki prądowe do celów rozliczeniowych
EPSA 315 - EPSA 417.2

Przekładniki prądowe do celów rozliczeniowych
Na szynę pierwotną 30 x 10 / 40 x 10 mm oraz na płytę, wg VDE 0414 T9-1 oraz VDE 0414 T9-2/ IEC/EN 61869-1 oraz IEC/EN 61869-2

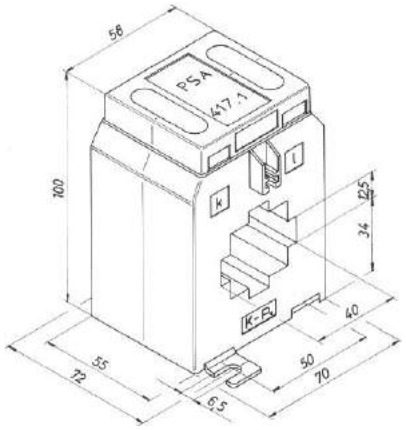


EPSA 315
Szyna pierwotna 30 x 10 mm
Maksymalny przewód okrągły Ø 28 mm



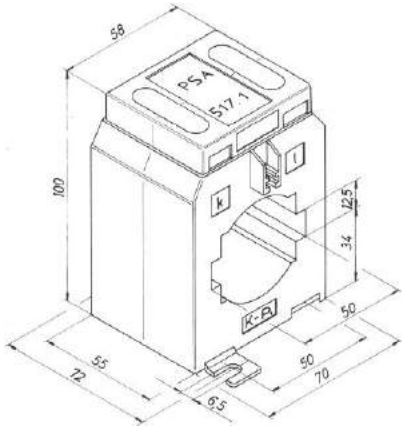
EPSA 415
Szyna pierwotna 40 x 12 mm, 30 x 25 mm
Maksymalny przewód okrągły Ø 32 mm

Przekładniki prądowe do celów rozliczeniowych
Na szynę pierwotną 40 x 12 mm, wg VDE 0414 T9-1 oraz VDE 0414 T9-2/ IEC/EN 61869-1 oraz IEC/EN 61869-2



EPSA 417.1
Szyna pierwotna 40 x 12 mm, 30 x 30 mm

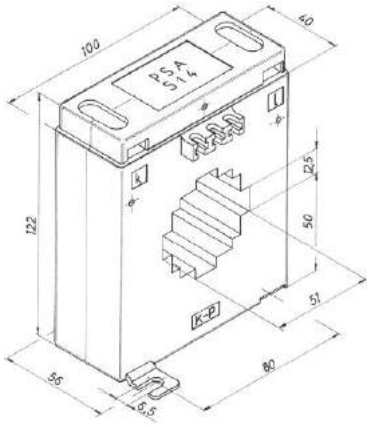
Przekładniki prądowe do celów rozliczeniowych
Na szynę pierwotną 50 x 12 mm, wg VDE 0414 T9-1 oraz VDE 0414 T9-2/ IEC/EN 61869-1 oraz IEC/EN 61869-2



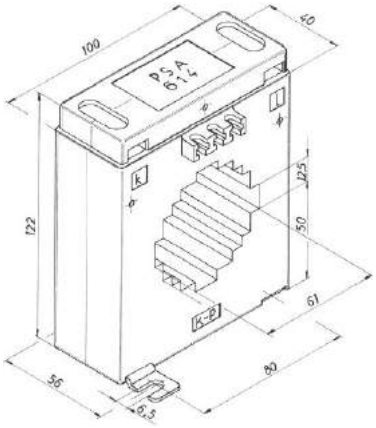
EPSA 517.1
Szyna pierwotna 50 x 12 mm, 40 x 30 mm
Maksymalny przewód okrągły Ø 43 mm

Przekładniki prądowe do celów rozliczeniowych
EPSA 517.1 - EPSA 1034

Przekładniki prądowe do celów rozliczeniowych
Na szynę pierwotną 50 x 12 / 60 x 10 mm, wg VDE 0414 T9-1 oraz VDE 0414 T9-2/ IEC/EN 61869-1 oraz IEC/EN 61869-2

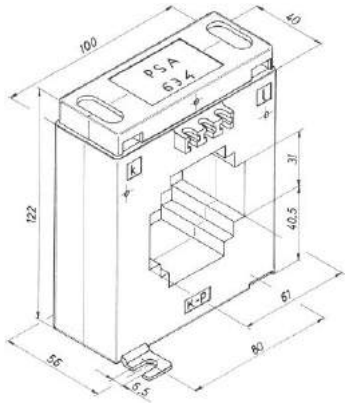


EPSA 514
Szyna pierwotna 50 x 12 mm, 40 x 30 mm
Maksymalny przewód okrągły Ø 46 mm

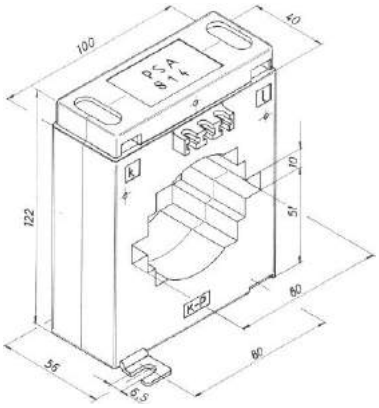


EPSA 614
Szyna pierwotna 60 x 12 mm, 50 x 30 mm, 40 x 40 mm

Przekładniki prądowe do celów rozliczeniowych
Na szynę pierwotną 60 x 30 / 80 x 10 mm, wg VDE 0414 T9-1 oraz VDE 0414 T9-2/ IEC/EN 61869-1 oraz IEC/EN 61869-2

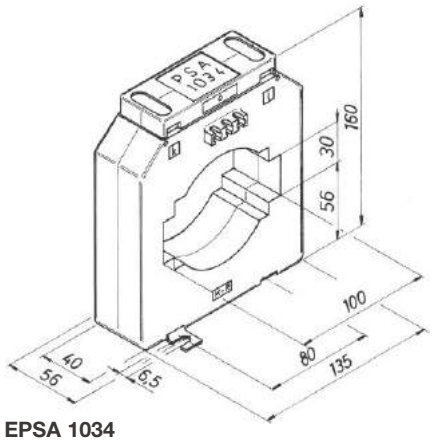


EPSA 634
Szyna pierwotna 60 x 30 mm, 50 x 40 mm



EPSA 814
Szyna pierwotna 80 x 10 mm, 60 x 30 mm, 50 x 50 mm
Maksymalny przewód okrągły Ø 60 mm

Przekładniki prądowe do celów rozliczeniowych
Na szynę pierwotną 2 x 100 x 10 mm, wg VDE 0414 T9-1 oraz VDE 0414 T9-2/ IEC/EN 61869-1 oraz IEC/EN 61869-2



EPSA 1034
Szyna pierwotna 2 x 100 x 10 mm, 80 x 50 mm
Maksymalny przewód okrągły Ø 85 mm

Przekładniki prądowe do rozłączników bezpiecznikowych

▶ Dane techniczne, strona 332

77283-6313

Blok przekładnikowy - E³ do rozłączników bezpiecznikowych listwowych E³, rozmiar 00/100

Właściwości:
Blok przekładników prądowych, klasa 1; 0,5 możliwość doposażenia, zaciski 2,5 mm²
Pomiar 1-fazowy lub 3-fazowy (pomiar 1-fazowy na L1)

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
100/1, klasa 1, 1,25 VA, 3-fazowy pomiar	00/100	1	E³ WB00/100 3X100/1A 1,25VA KL.1	**77283-6313**
150/1, klasa 0,5, 2 VA, 3-fazowy pomiar	00/100	1	E³ WB00/100 3X150/1A 2VA KL.0,5	**77283-6522**
150/1, klasa 1, 2,5 VA, 3-fazowy pomiar	00/100	1	E³ WB00/100 3X150/1A 2,5VA KL.1	**77283-6533**
100/1, klasa 1, 1,25 5 VA, 1-fazowy pomiar	00/100	1	E³ WB00/100 1X100/1A 1,25VA KL.1	**77284-6313**
150/1, klasa 1, 1,25 VA, 1-fazowy pomiar	00/100	1	E³ WB00/100 1X150/1A 1,25VA KL.1	**77284-6533**
150/5, klasa 1, 1,5 VA, 3-fazowy pomiar	00/100	1	E³ WB00/100 3X150/5A 1,5VA KL.1	**77283-1523**
150/5, klasa 1, 1,5 VA, 1-fazowy pomiar	00/100	1	E³ WB00/100 1X150/5A 1,5VA KL.1	**77284-1523**

77150-1836

Przekładnik prądowy E³ do rozłączników bezpiecznikowych listwowych E³, rozmiar 1 - 3

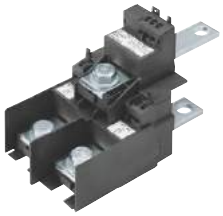
Właściwości:
Pojedynczy przekładnik prądowy klasa 1; 0.5s, zaciski ramkowe 6 mm²

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
150/5 A, 2,5 VA, Kl. 1	1-3	1	E³-W1-3 150/5A 2,5VA KL.1	**77150-1533**
250/5 A, 5 VA, Kl. 1	1-3	1	E³-W1-3 250/5A 5VA KL.1	**77150-1743**
300/5 A, 2,5 VA, Kl. 0,5s	1-3	1	E³-W1-3 300/5A 2,5VA KL.0,5S	**77150-1836**
400/5 A, 2,5 VA, Kl. 0,5s 1-3	1-3	1	E³-W1-3 400/5A 2,5VA KL.0,5S	**77150-1936**
400/5 A, 5 VA, Kl. 1	1-3	1	E³-W1-3 400/5A 5VA KL.1	**77150-1943**
600/5 A, 2,5 VA, Kl. 0,2s 1-3	1-3	1	E³-W1-3 600/5A 2,5VA KL.0,2S	**77150-2135**
600/5 A, 5 VA, Kl. 1	1-3	1	E³-W1-3 600/5A 5VA KL.1	**77150-2143**
600/5 A, 5 VA, Kl. 0,5s	1-3	1	E³-W1-3 600/5A 5VA KL.0,5S	**77150-2146**
800/5 A, 5 VA, Kl. 1	1-3	1	E³-W1-3 800/5A 5VA KL.1	**77150-2343**
150/1 A, 2,5 VA, Kl. 1	1-3	1	E³-W1-3 150/1A 2,5VA KL.1	**77150-6533**
250/1 A, 2,5 VA, Kl. 0,5	1-3	1	E³-W1-3 250/1A 2,5VA KL.0,5	**77150-6732**
250/1, 5 VA, Kl. 1	1-3	1	E³-W1-3 250/1A 5VA KL.1	**77150-6743**
400/1, 5 VA, Kl. 0,5	1-3	1	E³-W1-3 400/1A 5VA KL.0,5	**77150-6942**
400/1 A, 5 VA, Kl. 1	1-3	1	E³-W1-3 400/1A 5VA KL.1	**77150-6943**
600/1 A, 5 VA, Kl. 0,5	1-3	1	E³-W1-3 600/1A 5VA KL.0,5	**77150-7142**
600/1 A, 5 VA, Kl. 1	1-3	1	E³-W1-3 600/1A 5VA KL.1	**77150-7143**

77550-1836

Przekładnik prądowy E³ do rozłączników bezpiecznikowych listwowych E³, rozmiar 1 - 3, do celów rozliczeniowych

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
250/5A 2,5VA Kl.0,5	1-3	1	E_E³W1-3 250/5A 2,5VA Kl.0,5	**77550-1732**
300/5A 2,5VA KL.0,5s	1-3	1	E_E³W1-3 300/5A 2,5VA KL.0,5s	**77550-1836**
400/5A 5VA KL.0,5S	1-3	1	E_E³W1-3 400/5A 5VA KL.0,5S	**77550-1946**
600/5A 5VA KL.0,5S	1-3	1	E_E³W1-3 600/5A 5VA KL.0,5S	**77550-2146**
800/5A 5VA KL.0,5S	1-3	1	E_E³W1-3 800/5A 5VA KL.0,5S	**77550-2346**



77287-1846

Blok przekładników prądowych E³ do rozłączników bezpiecznikowych listwowych E³, rozmiar 1 - 3, do zabudowy na przyłączach aparatu

Właściwości:
- Do wersji z zaciskiem uniwersalnym (śruba M12)
- Zaciski do odczytu napięcia

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
200/5 2,5 KL 0,5S	1-3	1	E³ WB1-3 200/5 2,5 KL 0,5S	**77287-1636**
250/5 2,5 KL 0,5S	1-3	1	E³ WB1-3 250/5 2,5 KL 0,5S	**77287-1736**
300/5 5,0 KL 0,5S	1-3	1	E³ WB1-3 300/5 5,0 KL 0,5S	**77287-1846**
400/5 5,0 KL 0,5S	1-3	1	E³ WB1-3 400/5 5,0 KL 0,5S	**77287-1946**
500/5 5,0 KL 0,5S	1-3	1	E³ WB1-3 500/5 5,0 KL 0,5S	**77287-2046**
600/5 5,0 KL 0,5S	1-3	1	E³ WB1-3 600/5 5,0 KL 0,5S	**77287-2146**
800/5 5,0 KL 0,5S	1-3	1	E³ WB1-3 800/5 5,0 KL 0,5S	**77287-2346**

Przekładniki prądowe do rozłączników bezpiecznikowych

▶ Dane techniczne, strona 332

77587-1946

Blok przekładników prądowych E³ do rozłączników bezpiecznikowych listwowych E³, rozmiar 1 - 3, do zabudowy na przyłączach aparatu, wersja do celów rozliczeniowych

Właściwości:
- Do wersji z zaciskiem uniwersalnym (śruba M12)
- Zaciski do odczytu napięcia

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
200/5 2,5 KL 0,5S	1-3	1	E³ WB1-3 200/5 2,5 KL 0,5S	**77587-1636**
250/5 2,5 KL 0,5S	1-3	1	E³ WB1-3 250/5 2,5 KL 0,5S	**77587-1736**
300/5 5,0 KL 0,5S	1-3	1	E³ WB1-3 300/5 5,0 KL 0,5S	**77587-1846**
400/5 5,0 KL 0,5S	1-3	1	E³ WB1-3 400/5 5,0 KL 0,5S	**77587-1946**
500/5 5,0 KL 0,5S	1-3	1	E³ WB1-3 500/5 5,0 KL 0,5S	**77587-2046**
600/5 5,0 KL 0,5S	1-3	1	E³ WB1-3 600/5 5,0 KL 0,5S	**77587-2146**
800/5 5,0 KL 0,5S	1-3	1	E³ WB1-3 800/5 5,0 KL 0,5S	**77587-2346**

Akcesoria do przekładników prądowych w rozłącznikach

Osłona do plombowania bloku przekładników prądowych dla rozmiaru 1 - 3

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osłona do plombowania bloku przekładników prądowych, rozmiar 1 - 3	1	KLEMMENABDECKUNG F. WANDLER-BLOCK 3PHASIG	**45350-0100**

36431-0010

Zestaw do oprzewodowania pomiaru pr

Zestaw do oprzewodowania pomiaru napięcia E³, do rozmiaru 1 - 3

Właściwości:
- Przygotowany do zainstalowania na rozłącznikach bezpiecznikowych listwowych E³
- Możliwość pomiaru napięcia zarówno na wejściu jak również na wyjściu rozłącznika
- Zestaw zawiera wsporniki kablowe oraz śruby przyłączeniowe

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw do oprzewodowania pomiaru napięcia	1	Verdrahtungskit f. Spannungsabnahme	**36431-0010**

36430-0010

Zestaw do oprzewodowania pomiaru prądu E³ z przekładników prądowych, do rozmiaru 1 - 3

Właściwości:
- Przewody obwodu wtórnego 2,5 mm², kolor czarny, nr 1-2 (pomiar 1-fazowy), nr 1-6 (pomiar 3-fazowy)
- Pasuje do złącza 6-pinowego, złączek przełącznych lub bezpośrednio do urządzeń pomiarowych
- Możliwe jest wyprowadzenie pomiaru prądu na górnej jak też na dolnej stronie rozłącznika
- Wytrzymywane napięcie izolacji 3kV
- Zestaw zawiera wsporniki kablowe

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
1-fazowy zestaw do oprzewodowania przekładnika prądowego, przewody wtórne 2,5 mm², czarne, nr 1-2, wytrzymywane napięcie izolacji 3 kV	1	Verdrahtungskit f. 1 Stromwandler	**36429-0010**
3-fazowy zestaw do oprzewodowania przekładnika prądowego, przewody wtórne 2,5 mm², czarne, nr 1-6, wytrzymywane napięcie izolacji 3 kV	1	E³ Verdrahtungskit f. 3 Stromwandler	**36430-0010**

36382-0010

Wspornik kablowy E³, zatrzaskowy montaż, do rozmiaru 1 - 3

Właściwości:
- Wspornik kablowy umożliwia przejrzyste oprzewodowanie rozłącznika
- Zalecany do poprawnego oprzewodowania pomiaru napięcia i prądu

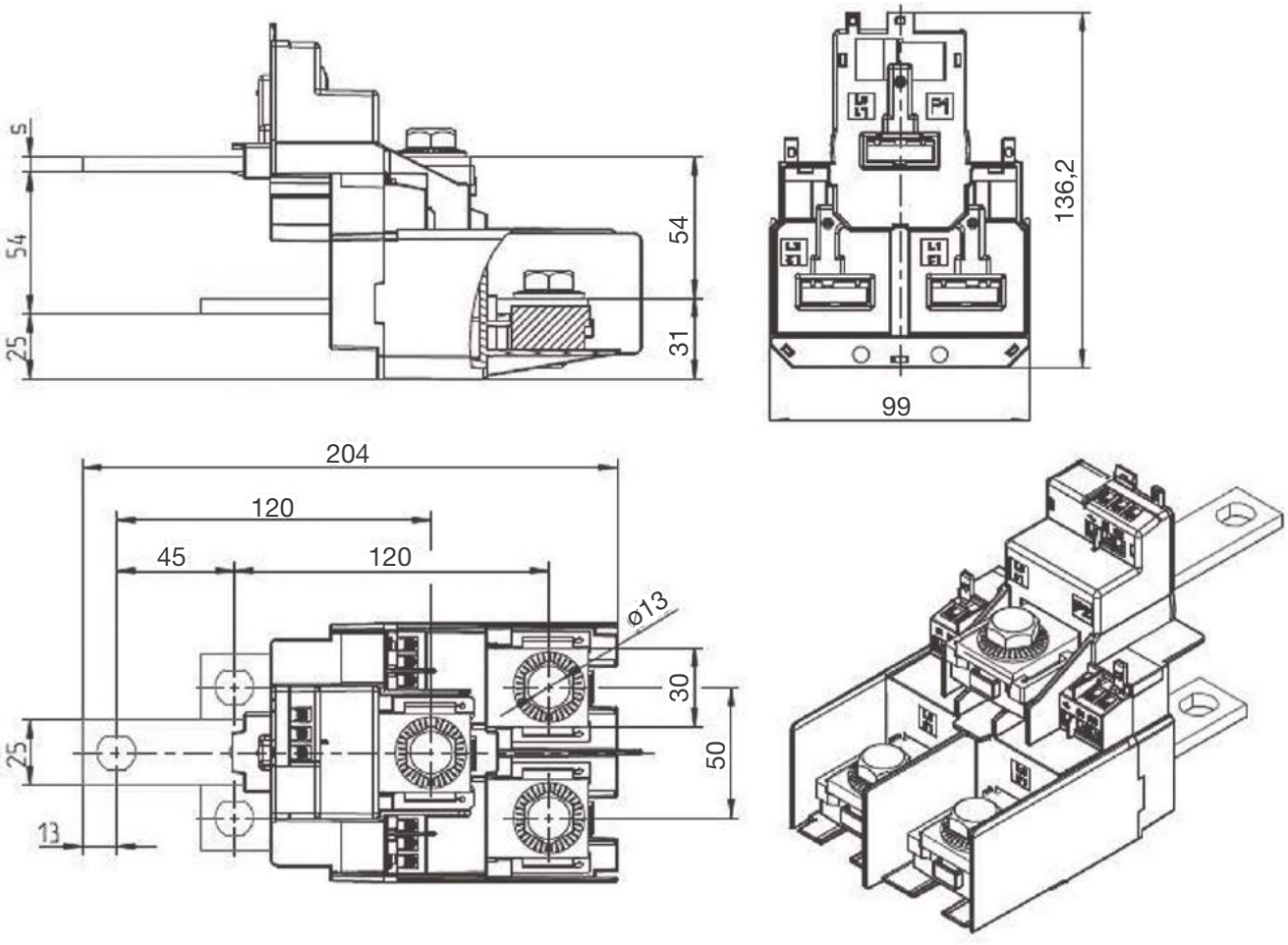
Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Wspornik kablowy, zatrzaskiwany na spodzie aparatu	1	Kabelhalter E³ Gr.1-3	**36382-0010**

Blok przekładników prądowych E3- rozmiar 1 - 3
do przyłączy aparatu, wersja standardowa i wersja do celów rozliczeniowych

Dane techniczne

Nr katalogowy wersji standardowej	77287-1636	77287-1736	77287-1846	77287-1946	77287-2146
Nr katalogowy wersji do rozliczeń	77587-1636	77587-1736	77587-1846	77587-1946	77587-2146
Prąd znamionowy pierwotny	200 A	250 A	300 A	400 A	600 A
Prąd znamionowy wtórny	5 A	5 A	5 A	5 A	5 A
Obciążenie	2,5 VA	2,5 VA	5 VA	5 VA	5 VA
Klasa dokładności	0,5 s	0,5 s	0,5 s	0,5 s	0,5 s
Częstotliwość	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Wytrzymałość izolacji	0,72/3 kV	0,7/3 kV	0,7/3 kV	0,72/3 kV	0,7/3 kV
Współczynnik bezpieczeństwa	FS5	FS5	FS5	FS5	FS5
Klasa izolacji uzwojeń	E	E	E	E	F
Prąd znamionowy cieplny krótkotrwały	60* I_{1n} maks. 50 kA				
Prąd znamionowy cieplny ciągły	1,2* I_n	1,2* I_n	1,2* I_n	1,2* I_n	1,2* I_n
Przeciążalność prądowa	120 %	120 %	120 %	120 %	120 %
Temperatura otoczenia	-5° ... +40°C	-5° ... +40°C	-5° ... +40°C	-5° ... +40°C	-5° ... +40°C
Normy	VDE 0414 T9-1 oraz VDE 0414 T9-2/ IEC/EN 61869-1 oraz IEC/EN 61869-2				
Moment dokręcenia zacisków wtórnych	1,5 do 2 Nm				

Blok przekładników prądowych do rozłączników bezpiecznikowych

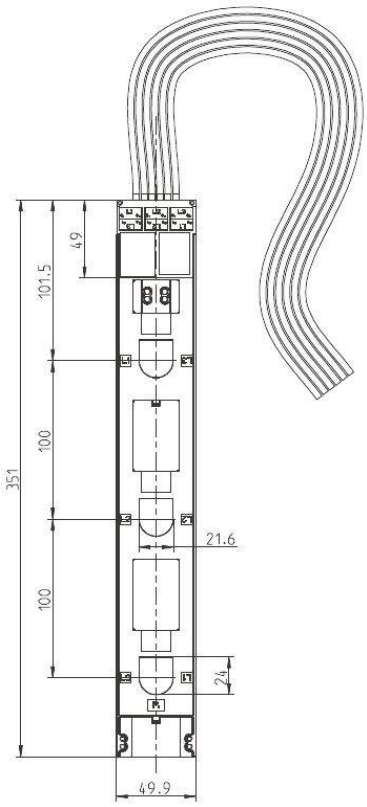


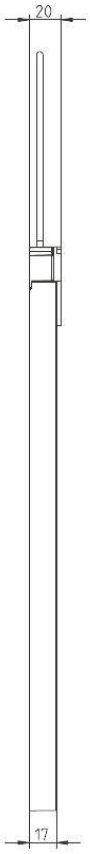
Blok przekładników prądowych E³- rozmiar 00/100
pomiar 1-fazowy lub 3-fazowy (1-fazowy na L1)

Dane techniczne

Oznaczenie artykułu	Przekładnia	VA na wyjściu	Klasa	Nr katalogowy
E³ WB00/100 3X100/1 1,25 VA KL.1	3 x 100/1	1,25	1	**77283-6313**
E³ WB00/100 3X150/1 2,5 VA KL.1	3 x 150/1	2,5	1	**77283-6533**
E³ WB00/100 3X150/1 2,0 VA KL.0,5	3 x 150/1	2,0	0,5	**77283-6522**
E³ WB00/100 1X100/1 1,25 VA KL.1	1 x 100/1	1,25	1	**77284-6313**
E³ WB00/100 1X150/1 1,25 VA KL. 1	1 x 150/1	1,25	1	**77284-6533**
E³ WB00/100 3X150/5 1,5 VA KL.1	3 x 150/5	1,5	1	**77283-1523**
E³ WB00/100 1X150/5 1,5VA KL.1	1 x 150/5	1,5	1	**77284-1523**

Opis	Jednostka	Wartość
Parametry elektryczne **Dane techniczne wg VDE 0414 T9-1/ IEC/EN 61869-1**		
Prąd znamionowy pierwotny I1N	A	Patrz przekładnik prądowy
Prąd znamionowy wtórny I2N	A	Patrz przekładnik prądowy
Częstotliwość znamionowa	Hz	50
Wytrzymałość izolacji	kV	0,72 / 3
Prąd znamionowy cieplny ciągły	A	1,2 x I_n
Prąd znamionowy cieplny krótkotrwały Ith		60 x I_n; maks. 50 kA
Dopuszczalna temperatura otoczenia	°C	- 40 do + 40 °C
Przeciążalność prądowa		120%
Klasa izolacji uzwojeń wg IEC 60085		E
Zakres przyłączania zacisków wtórnych	mm²	2,5 - 4
Moment dokręcenia zacisków wtórnych	Nm	0,8





Przyłączenie przewodowe
Do przekładni na 5 A
Długość przewodów 2 m.

Odpływ przekładnika góra /
Odpływ kablowy dół:
L1 / S1 = czarny
S2 = brązowy
L2 / S1 = szary
S2 = biały
L3 / S1 = niebieski
S2 = czerwony

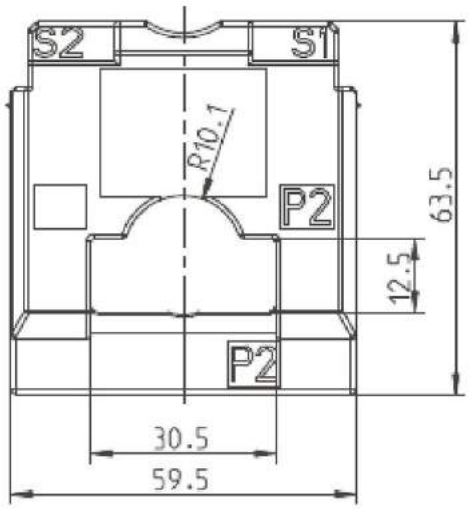
Odpływ przekładnika dół /
Odpływ kablowy góra:
L1 / S1 = niebieski
S2 = czerwony
L2 / S1 = szary
S2 = biały
L3 / S1 = czarny
S2 = brązowy

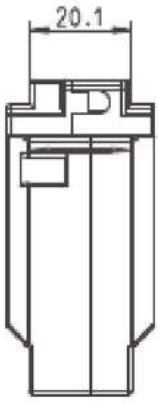
Przekładniki prądowe wkładane E³, do rozmiaru 1 - 3, wersja do pomiarów rozliczeniowych dla rozłączników bezpiecznikowych listwowych E³

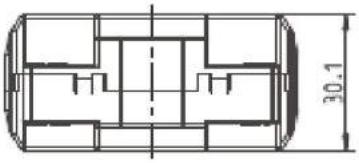
Dane techniczne

Oznaczenie artykułu	Przekładnia	VA na wyjściu	Klasa	Nr katalogowy
E_E³W1-3 250/5A 2,5VA Kl.0,5	250/5	2,5	0,5	**77550-1732**
E_E³W1-3 300/5A 2,5VA KL.0,5s	300/5	2,5	0,5s	**77550-1836**
E_E³W1-3 400/5A 5VA KL.0,5s	400/5	5	0,5s	**77550-1946**
E_E³W1-3 600/5A 5VA KL.0,5s	600/5	5	0,5s	**77550-2146**
E_E³W1-3 800/5A 5VA KL.0,5s	800/5	5	0,5s	**77550-2346**
Wspornik kablowy E³ rozmiar 1 - 3				**36382-0010**

Opis	Jednostka	Wartość
Parametry elektryczne **Dane techniczne wg VDE 0414 T9-1/ IEC/EN 61869-1**		
Prąd znamionowy pierwotny I_{1N}	A	Patrz przekładnik prądowy
Prąd znamionowy wtórny I_{2N}	A	Patrz przekładnik prądowy
Częstotliwość znamionowa	Hz	50
Wytrzymałość izolacji	kV	0,72 / 3,00
Prąd znamionowy cieplny ciągły	A	1,2 x I_n
Prąd znamionowy cieplny krótkotrwały I_{th}		60 x In; max. 50 kA
Dopuszczalna temperatura otoczenia	°C	- 5 do + 40 °C
Przeciążalność prądowa		120%
Klasa izolacji uzwojeń wg IEC 60085		E
Zakres przyłączania zacisków wtórnych	mm²	2,5 - 4
Moment dokręcenia zacisków wtórnych	Nm	0,8







Przekładniki prądowe E3
Dane techniczne

Blok przekładników prądowych i przekładnik prądowy klasy 0,5S.

Dane techniczne wg VDE 0414 T9-1/ IEC/EN 61869-1

Prąd znamionowy pierwotny	I_{1N}	300 A, 600 A, 800 A
Prąd znamionowy wtórny	I_{2N}	5 A
Częstotliwość znamionowa		50-60 Hz
Najwyższe dopuszczalne napięcie pracy	U_m	720 V
Znamionowe napięcie probiercze o częstotliwości 50 Hz (r.m.s.)		3 kV
Współczynnik bezpieczeństwa przyrządu (FS)		FS 5
Prąd znamionowy cieplny ciągły		1,2 x I_{1N}
Przeciążalność prądowa		120% 800 A = 100%
Prąd znamionowy cieplny krótkotrwały		I_{th} = 60 x I_{1N} maks. 50 kA
Prąd znamionowy udarowy		I_{dyn} = 2,5 x I_{th} maks. 120 kA
Dopuszczalna temperatura otoczenia		-25° C do +55° C
Klasa izolacji uzwojeń wg IEC 60085		E
Stopień ochrony wg DIN/EN 60529/VDE 0470 T1		IP 20
Typ obudowy		Obudowa zamknięta
Materiał obudowy		Poliamid 6
Zakres przyłączania zacisków wtórnych		Zacisk ramkowy clamp 1,5 - 4 mm²
Moment dokręcenia zacisków wtórnych		0,8 Nm
Zatwierdzenie do celów rozliczeniowych		Numer fabryczny

Przekładnik prądowy, klasa 1

Dane techniczne wg VDE 0414 T9-1/ IEC/EN 61869-1

Prąd znamionowy pierwotny	I_{1N}	150-1000 A
Prąd znamionowy wtórny	I_{2N}	1 oraz 5 A
Częstotliwość znamionowa		50-60 Hz
Najwyższe dopuszczalne napięcie pracy	U_m	720 V
Znamionowe napięcie probiercze o częstotliwości 50 Hz (r.m.s.)		3 kV
Współczynnik bezpieczeństwa przyrządu (FS)		FS 5
Prąd znamionowy cieplny ciągły		1,2 x I_{1N}
Przeciążalność prądowa		120% 1000 A = 100%
Prąd znamionowy cieplny krótkotrwały		I_{th} = 60 x I_{1N} maks. 50 kA
Prąd znamionowy udarowy		I_{dyn} = 2,5 x I_{th} maks. 120 kA
Dopuszczalna temperatura otoczenia		-25° C do +55° C
Klasa izolacji uzwojeń wg IEC 60085		E
Stopień ochrony wg DIN/EN 60529/VDE 0470 T1		IP 20
Typ obudowy		Obudowa zamknięta
Materiał obudowy		Poliamid 6
Zakres przyłączania zacisków wtórnych		Zacisk ramkowy 1,5 - 4 mm², przewody zakończone tulejami
Moment dokręcenia zacisków wtórnych		0,8 Nm

Zalecane przewody do przekładnika prądowego klasy 1

Przewody wielodrutowe bezhalogenkowe o przekroju 2,5 mm² Ciepłoodporne do 105 °C Napięcie probiercze 2500 V

Kontrola Stanu Bezpieczników

W najnowocześniejszych sieciach rozdziału energii komunikacja stanów systemu na dalekie odległości w czasie rzeczywistym staje się coraz istotniejsza, ponieważ tylko w ten sposób mamy szansę na szybką reakcję na zmiany i zakłócenia. Możliwość natychmiastowego przesłania do adresata informacji o przepaleniu wkładki bezpiecznikowej jest koniecznością.

System
Moduł kontroli stanu bezpieczników podłącza się w szybki i łatwy sposób za pomocą wbudowanej wtykowej listwy zaciskowej. Dzięki temu przewody można bezpiecznie poprowadzić pod osłonami systemowymi.

Właściwości
Z nową elektroniczną kontrolą stanu bezpieczników, oferta firmy EFEN poszerzyła się o kompleksowe rozwiązanie, które zaspokoi każde potencjalne wymaganie oraz nadaje się również do rozbudowy istniejących systemów.

Kontrola stanu bezpieczników

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe strona 338

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe do zastosowań DC strona 348

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E3 strona 351

Podstawy bezpiecznikowe NH strona 353

Akcesoria do wskaźników przepalenia i urządzeń pomiarowych strona 354

Dane techniczne strona 341

Kontrola stanu bezpieczników
elektroniczna

Kontrola stanu bezpieczników
elektromechaniczna (wyłącznik silnikowy)

Prosty sposób rozbudowy
dzięki ujednoliconym wymiarom rozłączników bezpiecznikowych E3

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, rozmiar 000 - 4a do montażu na płytę

▶ Dane techniczne, strona 341

34170-0130

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 690 V AC, 3-biegunowe, do montażu na płytę

Właściwości:
- Elektroniczna kontrola stanu bezpieczników (ESÜ)
- Nie wymaga zasilania pomocniczego
- Sygnalizacja niezależna od strony zasilania

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk ramkowy 2,5 - 50 mm²	000/53	100	1	SILAS NH000 ESF MA R4R4	**34040-0137**
Zacisk ramkowy 2,5 - 95 mm²	00	160	1	SILAS NH00 ESF MA R5R5	**34076-0130**
Zacisk uniwersalny (śruba M8)	00	160	1	SILAS NH00 ESF MA U5U5	**34077-0130**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	1	250	1	SILAS NH1 ESF MA U2U2	**34170-0130**
Zacisk ramkowy 35 - 150 mm²	1	250	1	SILAS NH1 ESF MA RR	**34175-0130**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	2	400	1	SILAS NH2 ESF MA U2U2	**34270-0130**
Zacisk ramkowy 95 - 300 mm²	2	400	1	SILAS NH2 ESF MA RR	**34275-0130**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	3	630	1	SILAS NH3 ESF MA U2U2	**34370-0130**
Zacisk ramkowy 95 - 300 mm²	3	630	1	SILAS NH3 ESF MA RR	**34375-0130**

34170-0030

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, 690 V AC, 3-biegunowe, do montażu na płytę

Właściwości:
- Elektromechaniczna kontrola stanu bezpieczników z wyłącznikiem silnikowym (MSÜ)
- Kontrola wszystkich bezpieczników
- Nie wymaga zasilania pomocniczego

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk ramkowy 2,5 - 95 mm²	00	160	1	SILAS NH00 SN R5R5	**34076-0030**
Zacisk uniwersalny (śruba M8)	00	160	1	SILAS NH00 SN U5U5	**34077-0030**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	1	250	1	SILAS NH1 SN U2U2	**34170-0030**
Zacisk ramkowy 35 - 150 mm²	1	250	1	SILAS NH1 SN RR	**34175-0030**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	2	400	1	SILAS NH2 SN U2U2	**34270-0030**
Zacisk ramkowy 95 - 300 mm²	2	400	1	SILAS NH2 SN RR	**34275-0030**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	3	630	1	SILAS NH3 SN U2U2	**34370-0030**
Zacisk ramkowy 95 - 300 mm²	3	630	1	SILAS NH3 SN RR	**34375-0030**
Zacisk śrubowy M16, łączenie 3-bieg.	4a	1250	1	NH-LATR 4A 3P SN/SG L8L8	**34400-0030**

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe SILAS, rozmiar 000 do 3 system szyn zbiorczych 40/12

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe, do zabudowy na szynach zbiorczych
Rozłączniki bezpiecznikowe serii SILAS przeznaczone są do montażu na szyny zbiorcze. Cechują się jednolitą głębokością zabudowy oraz są proste i wygodne w instalowaniu zgodnie z wymaganiami użytkownika.

▶ Dane techniczne, strona 341

39000-0137

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe zespolone, 690 V AC do systemu szyn 40/12 mm, głębokość zabudowy 70 mm, przyłączenie wtykowe

Właściwości:
- Elektoniczna kontrola stanu bezpieczników (ESÜ)
- Nie wymaga zasilania pomocniczego
- Sygnalizacja niezależna od strony zasilania
- Rozmiar 1 i 2 z przyłączeniem hakowym, haki nieodwracalne, zaciski od góry

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk ramkowy 2,5 - 50 mm², zaciski od dołu	000	100	1	SILAS SB NH000 40 ESF MA AU R4	**39000-0137**
Zacisk ramkowy 2,5 - 95 mm²	00	160	1	SILAS SB NH00 40 EB70 ESF MA R5	**39020-0130**
Zacisk uniwersalny (śruba M8)	00	160	1	SILAS SB NH00 40 EB70 ESF MA U5	**39021-0130**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	1	250	1	SILAS SB NH1 40 EB70 ESF MA U2	**39060-0130**
Zacisk ramkowy 35 - 150 mm²	1	250	1	SILAS SB NH1 40 EB70 ESF MA R	**39061-0130**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	2	400	1	SILAS SB NH2 40 EB70 ESF MA AO U2	**39078-0130**
Zacisk ramkowy 95 - 300 mm²	2	400	1	SILAS SB NH2 40 EB70 ESF MA AO R	**39079-0130**

39079-0030

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe zespolone, 690 V AC do systemu szyn 40/12 mm, głębokość zabudowy 70 mm, przyłączenie wtykowe

Właściwości:
- Elektromechaniczna kontrola stanu bezpieczników z wyłącznikiem silnikowym (MSÜ)
- Kontrola wszystkich bezpieczników
- Nie wymaga zasilania pomocniczego
- Rozmiar 1 i 2 z przyłączeniem hakowym, haki nieodwracalne, zaciski od góry

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk ramkowy 2,5 - 95 mm²	00	160	1	SILAS SB NH00 40 EB70 SN R5	**39020-0030**
Zacisk uniwersalny (śruba M8)	00	160	1	SILAS SB NH00 40 EB70 SN U5	**39021-0030**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	1	250	1	SILAS SB NH1 40 EB70 SN U2	**39060-0030**
Zacisk ramkowy 35 - 150 mm²	1	250	1	SILAS SB NH1 40 EB70 SN R	**39061-0030**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	2	400	1	SILAS SB NH2 40 EB70 SN AO U2	**39078-0030**
Zacisk ramkowy 95 - 300 mm²	2	400	1	SILAS SB NH2 40 EB70 SN AO R	**39079-0030**

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe SILAS, rozmiar 000 do 3 System szyn 60 mm

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH serii SILAS to aparaty dające wiele korzyści w zakresie montażu na szynach systemu 60 mm.

- Odwracalne haki prądowe do uzyskania odpływu od dołu lub od góry
- Najwęższy aparat dostępny na rynku w takim systemie (rozmiar 000)
- Jednolita wysokość osłon systemowych we wszystkich rozmiarach

▶ Dane techniczne, strona 341

39040-0130

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe zespolone NH, 690 V AC, do systemu szyn 60 mm, głębokość zabudowy 32 mm, montaż hakowy, do współpracy z aparatami systemowymi D0

Właściwości:
- Elektroniczna kontrola stanu bezpieczników (ESÜ)
- Nie wymaga zasilania pomocniczego
- Sygnalizacja niezależna od strony zasilania

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk ramkowy 2,5 - 50 mm², zaciski od dołu	000	100	1	SILAS SB NH000 60 ESF MA AU R4	**39010-0137**
Zacisk ramkowy 2,5 - 50 mm², zaciski od góry	000	100	1	SILAS SB NH000 60 ESF MA AO R4	**39011-0137**
Zacisk ramkowy 2,5 - 95 mm²	00	160	1	SILAS SB NH00 60 EB32 ESF MA R5	**39040-0130**
Zacisk ramkowy 2,5 - 95 mm²	00	160	1	SILAS SB NH00 60 EB70 ESF MA R5	**39050-0130**
Zacisk uniwersalny (śruba M8)	00	160	1	SILAS SB NH00 60 EB70 ESF MA U5	**39052-0130**
Zacisk ramkowy 2,5 - 95 mm²	00	160	1	SILAS SB NH00 60 EB70 SN R5	**39050-0030**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	1	250	1	SILAS SB NH1 60 EB70 ESF MA U2	**39064-0130**
Zacisk ramkowy 35 - 150 mm²	1	250	1	SILAS SB NH1 60 EB70 ESF MA R	**39068-0130**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	2	400	1	SILAS SB NH2 60 EB70 ESF MA U2	**39070-0130**
Zacisk ramkowy 95 - 300 mm²	2	400	1	SILAS SB NH2 60 EB70 ESF MA R	**39074-0130**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	3	630	1	SILAS SB NH3 60 EB70 ESF MA U2	**39080-0130**
Zacisk ramkowy 95 - 300 mm²	3	630	1	SILAS SB NH3 60 EB70 ESF MA R	**39084-0130**
Zacisk ramkowy 2,5 - 95 mm²	00	160	1	SILAS SB NH00 60 EB70 ESF MA R5	**39050-0130**

39068-0030

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe zespolone, 690 V AC, do systemu szyn 60 mm, głębokość zabudowy 70 mm, montaż hakowy

Właściwości:
- Elektromechaniczna kontrola stanu bezpieczników z wyłącznikiem silnikowym (MSÜ)
- Kontrola wszystkich bezpieczników
- Nie wymaga zasilania pomocniczego

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk ramkowy 2,5 - 95 mm²	00	160	1	SILAS SB NH00 60 EB70 SN R5	**39050-0030**
Zacisk uniwersalny (śruba M8)	00	160	1	SILAS SB NH00 60 EB70 SN U5	**39052-0030**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	1	250	1	SILAS SB NH1 60 EB70 SN U2	**39064-0030**
Zacisk ramkowy 35 - 150 mm²	1	250	1	SILAS SB NH1 60 EB70 SN R	**39068-0030**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	2	400	1	SILAS SB NH2 60 EB70 SN U2	**39070-0030**
Zacisk ramkowy 95 - 300 mm²	2	400	1	SILAS SB NH2 60 EB70 SN R	**39074-0030**
Zacisk uniwersalny (śruba M10)	3	630	1	SILAS SB NH3 60 EB70 SN U2	**39080-0030**
Zacisk ramkowy 95 - 300 mm²	3	630	1	SILAS SB NH3 60 EB70 SN R	**39084-0030**

Dane techniczne elektronicznych i elektromechanicznych urządzeń kontroli stanu bezpieczników

Elektroniczna kontrola stanu bezpiecznika

- Sygnalizacja pracy i prawidłowego działania przez zieloną diodę LED
- Sygnalizacja błędu przez czerwoną diodę LED
- Nie wymaga zewnętrznego zasilania
- Zdalna sygnalizacja poprzez wtyczkę 4-pinową z wyprowadzonymi stykami: 1 zwierny + 1 rozwierny (1NO+1NC)
- Kontrola stanu wszystkich rodzajów bezpieczników, w razie uszkodzenia pulsuje czerwona dioda LED
- Automatyczna gotowość do pracy po wymianie uszkodzonego bezpiecznika / uszkodzonych bezpieczników
- Działanie niezależnie od strony przyłączenia zasilania

Dane techniczne	
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	AC 400 V - AC 690 V 50/60 Hz
Napięcie znamionowe izolacji U_i	1000 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	8 kV
Prąd znamionowy zwarciowy umowny (przy ochronie bezpiecznikami mocy n.n.)	50 kA
Dopuszczalna temperatura otoczenia	–20 °C - +55 °C
Zwłoka	1 - 1,5 s
Zasada działania	Różnica napięcia > 30 V
Elementy wskazujące	Obecność napięcia pracy: migocze zielona LED Zadziałał bezpiecznik: migocze czerwona LED
Wyjście sygnalizacyjne	Przekaźnik z 1 stykiem zwiernym i 1 rozwiernym. Separacja od obwodu zasilania wg EN 50178
Napięcie/prąd pracy wyjścia stykowego	AC 250 V/DC 30 V maks. 5 A

Elektromechaniczna kontrola stanu bezpieczników z wyłącznikiem silnikowym

- Wskazanie: Pozycja “I” - Gotowość do pracy
  Pozycja “0” - Sygnalizacja błędu
- Zdalna sygnalizacja poprzez wtyczkę 4-pinową z wyprowadzonymi stykami: 1 zwierny + 1 rozwierny (1NO+1NC)
- Nie wymaga zewnętrznego zasilania
- Kontrola stanu wszystkich typów bezpieczników

Dane techniczne				
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	AC 24 V - AC 690 V / 50/60 Hz / DC 24 V - DC 250 V			
Napięcie znamionowe izolacji U_i	690 V			
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	6 kV			
Prąd znamionowy zwarciowy umowny (przy ochronie bezpiecznikami mocy n.n.)	50 kA			
Dopuszczalna temperatura otoczenia	–20 °C - +55 °C			
Zwłoka	< 0,5 s			
Zasada działania	Przy różnicy napięcia od 25 V			
Elementy wskazujące	Gotowość do pracy: Pozycja dźwigni łączeniowej „I“, Sygnalizacja błędu: Pozycja dźwigni łączeniowej „0”			
Wyjście sygnalizacyjne	Łącznik pomocniczy: 1 styk rozwierny + 1 styk zwierny (1NC+1NO)			
Napięcie pracy wyjścia stykowego	AC 24 V	AC 230 V	DC 24 V	DC 60 V
Prąd pracy wyjścia stykowego	2 A	0,5 A	1 A	0,15 A

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe SILAS

Do zabudowy na płytę montażową, z elektroniczną kontrolą stanu bezpieczników, do 690 V AC

Opis	Rozmiar	A I_n	Opak.	Masa w kg	Oznaczenie	Nr katalogowy
Z zaciskami ramkowymi rm/re 50 mm²	000	100 A	1	0,5	SILAS NH000 ESF MA R4R4	**34040-0137**
Przyłącze uniwersalne (śruba M8)	00	160 A	1	0,7	SILAS NH00 ESF MA U5U5	**34077-0130**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 95 mm²	00	160 A	1	0,7	SILAS NH00 ESF MA R5R5	**34076-0130**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	1	250 A	1	2,1	SILAS NH1 ESF MA U2U2	**34170-0130**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 150 mm²	1	250 A	1	2,2	SILAS NH1 ESF MA RR	**34175-0130**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	2	400 A	1	3,1	SILAS NH2 ESF MA U2U2	**34270-0130**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 300 mm²	2	400 A	1	3,7	SILAS NH2 ESF MA RR	**34275-0130**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	3	630 A	1	3,6	SILAS NH3 ESF MA U2U2	**34370-0130**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 300 mm²	3	630 A	1	4,1	SILAS NH3 ESF MA RR	**34375-0130**

Wymiary dla opcji z kontrolą stanu bezpieczników patrz strona 345

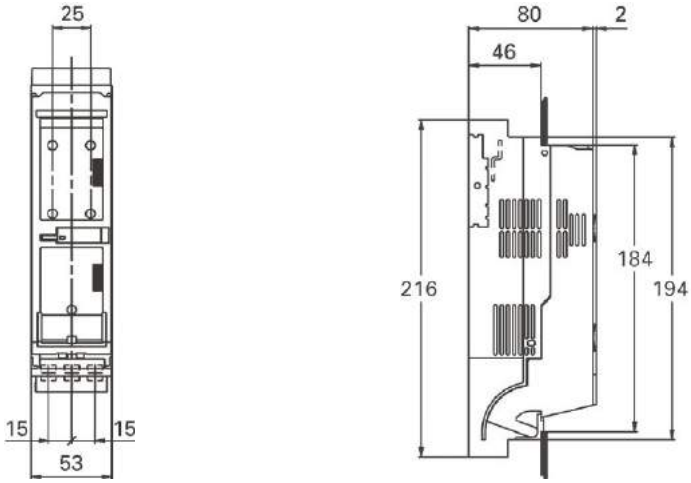
Do zabudowy na płytę montażową, z elektromechaniczną kontrolą stanu bezpieczników, do 690 V

Opis	Rozmiar	A I_n	Opak.	Masa w kg	Oznaczenie	Nr katalogowy
Przyłącze uniwersalne (śruba M8)	00	160 A	1	1,0	SILAS NH00 SN U5U5	**34077-0030**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 95 mm²	00	160 A	1	1,0	SILAS NH00 SN R5R5	**34076-0030**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	1	250 A	1	2,4	SILAS NH1 SN U2U2	**34170-0030**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 150 mm²	1	250 A	1	2,6	SILAS NH1 SN RR	**34175-0030**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	2	400 A	1	3,4	SILAS NH2 SN U2U2	**34270-0030**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 300 mm²	2	400 A	1	4,0	SILAS NH2 SN RR	**34275-0030**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	3	630 A	1	3,9	SILAS NH3 SN U5U5	**34370-0030**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 300 mm²	3	630 A	1	4,4	SILAS NH3 SN RR	**34375-0030**

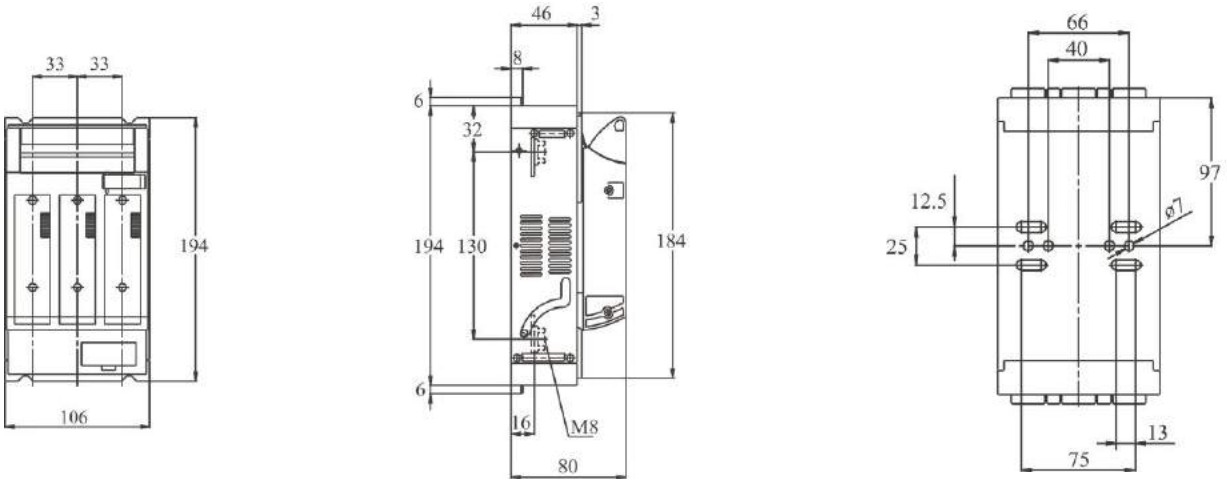
Wymiary dla opcji z kontrolą stanu bezpieczników patrz strona 345

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, seria SILAS

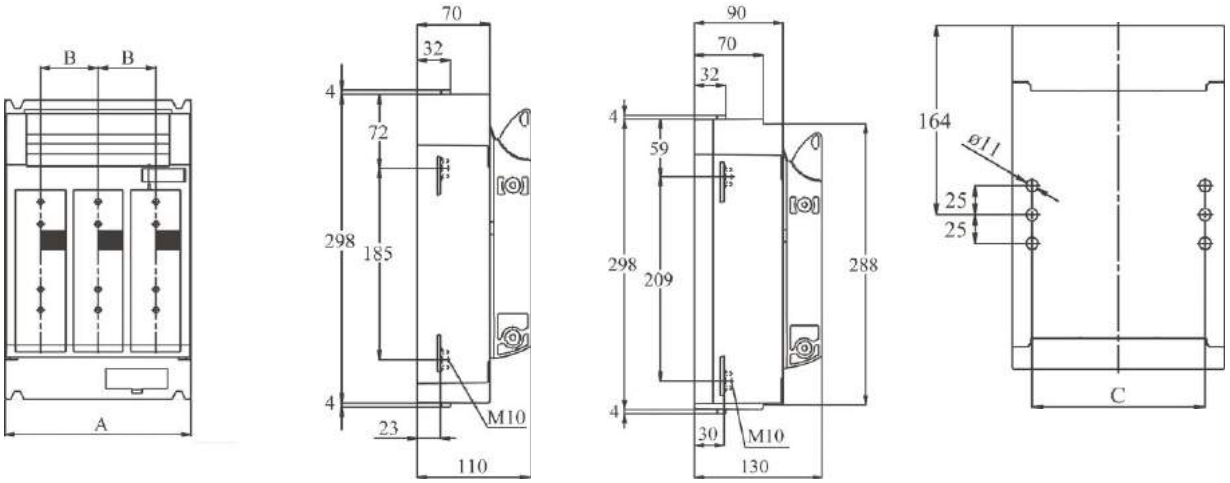
Rysunki wymiarowe
Rozmiar 000



Rysunki wymiarowe
Rozmiar 00



Rysunki wymiarowe
Rozmiar 1 - 3



Rozmiar	A	B	C
1	184	57	150
2	210	65	166
3	250	80	195

Rozmiar 1

Rozmiar 2/3

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH

Dla systemu szyn 40/12 zgodnie z DIN 43870, z elektroniczną kontrolą stanu bezpieczników, do 690 V AC

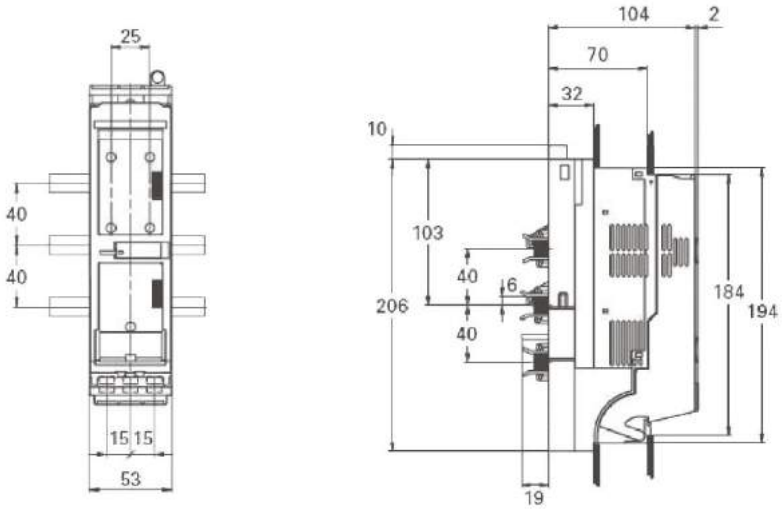
Opis	Rozmiar	A I_n	Opak.	Masa w kg	Oznaczenie	Nr katalogowy
Z zaciskami ramkowymi rm/re 50 mm² Zaciski od dołu	000	100 A	1	0,6	SILAS SB NH000 40 ESF MA AU R4	**39000-0137**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 50 mm² Zaciski od góry	000	100 A	1	0,6	SILAS SB NH000 40 ESF MA AO R4	**39001-0137**
Przyłącze uniwersalne (śruba M8)	00	160 A	1	0,9	SILAS SB NH00 40 EB70 ESF MA U5	**39021-0130**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 95 mm²	00	160 A	1	0,9	SILAS SB NH00 40 EB70 ESF MA R5	**39020-0130**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	1	250 A	1	2,3	SILAS SB NH1 40 EB70 ESF MA U2	**39060-0130**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 150 mm²	1	250 A	1	2,3	SILAS SB NH1 40 EB70 ESF MA R	**39061-0130**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	2	400 A	1	3,3	SILAS SB NH2 40 EB70 ESF MA AO U2	**39078-0130**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 300 mm²	2	400 A	1	3,6	SILAS SB NH2 40 EB70 ESF MA AO R	**39079-0130**

Dla systemu szyn 40/12 zgodnie z DIN 43870, z elektromechaniczną kontrolą stanu bezpieczników, do 690 V

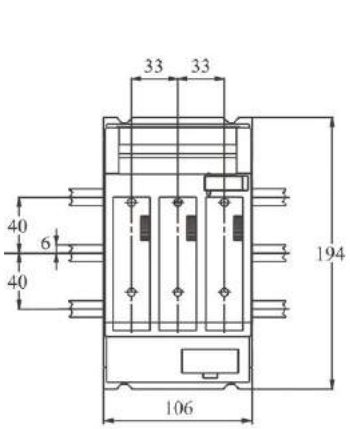
Opis	Rozmiar	A I_n	Opak.	Masa w kg	Oznaczenie	Nr katalogowy
Przyłącze uniwersalne (śruba M8)	00	160 A	1	1,2	SILAS SB NH00 40 EB70 SN U5	**39021-0030**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 95 mm²	00	160 A	1	1,2	SILAS SB NH00 40 EB70 SN R5	**39020-0030**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	1	250 A	1	2,6	SILAS SB NH1 40 EB70 SN U2	**39060-0030**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 150 mm²	1	250 A	1	2,6	SILAS SB NH1 40 EB70 SN R	**39061-0030**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	2	400 A	1	3,6	SILAS SB NH2 40 EB70 SN AO U2	**39078-0030**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 300 mm²	2	400 A	1	3,9	SILAS SB NH2 40 EB70 SN AO R	**39079-0030**

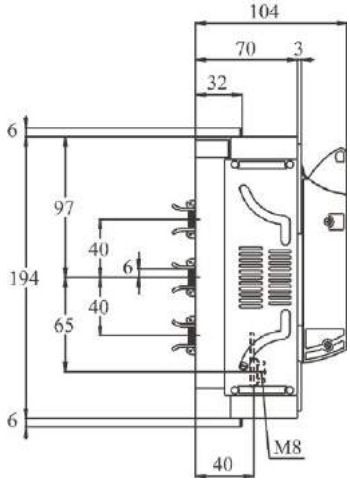
Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, seria SILAS

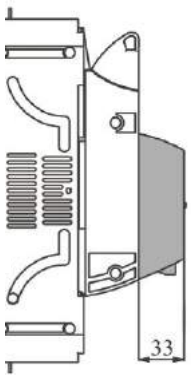
Montaż szynowy
Rozmiar 000



Montaż szynowy
Rozmiar 00

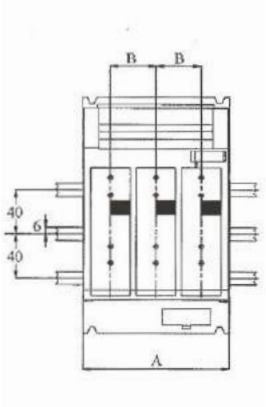


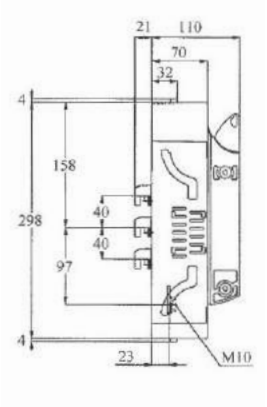


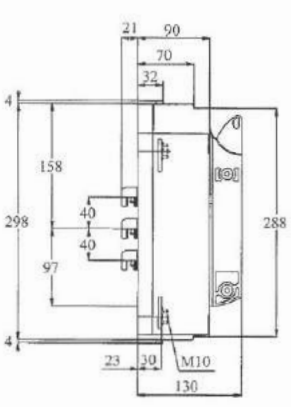


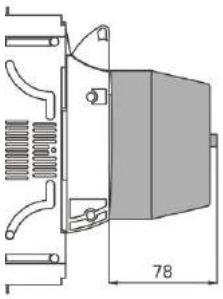
Elektroniczna kontrola stanu bezpieczników

Montaż szynowy
Rozmiar 1 - 3









Elektromechaniczna kontrola stanu bezpieczników z wyłącznikiem silnikowym

Rozmiar	A	B
1	184	57
2	210	65
3	250	80

Rozmiar 1

Rozmiar 2/3

Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, seria SILAS

Dla systemu szyn 60 mm, z elektroniczną kontrolą stanu bezpieczników, do 690 V AC

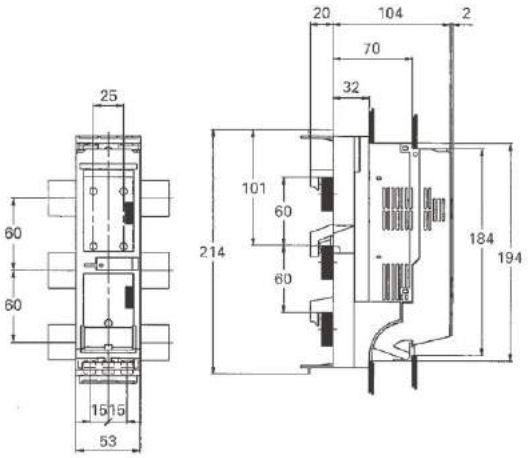
Opis	Rozmiar	A I_n	Opak.	Masa w kg	Oznaczenie	Nr katalogowy
Z zaciskami ramkowymi rm/re 50 mm² Zaciski od dołu	000	100 A	1	0,6	SILAS SB NH000 60 MA AU R4	**39010-0137**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 50 mm² Zaciski od góry	000	100 A	1	0,6	SILAS SB NH000 60 MA AO R4	**39011-0137**
Przyłącze uniwersalne (śruba M8)	00	160 A	1	0,9	SILAS SB NH00 60 EB70 ESF MA U5	**39052-0130**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 95 mm² Głębokość montażu 70 mm	00	160 A	1	0,9	SILAS SB NH00 60 EB32 ESF MA R5	**39040-0130**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 95 mm² Głębokość montażu 70 mm	00	160 A	1	0,9	SILAS SB NH00 60 EB70 ESF MA R5	**39050-0130**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	1	250 A	1	2,3	SILAS SB NH1 EB70 ESF70 MA U2	**39064-0130**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 150 mm²	1	250 A	1	2,3	SILAS SB NH1 60 EB70 ESF MA R	**39068-0130**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	2	400 A	1	3,3	SILAS SB NH2 60 EB70 ESF MA U2	**39070-0130**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 300 mm²	2	400 A	1	3,6	SILAS SB NH2 60 EB70 ESF MA R	**39074-0130**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	3	630 A	1	4,0	SILAS SB NH3 60 EB70 ESF MA U2	**39080-0130**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 300 mm²	3	630 A	1	4,1	SILAS SB NH3 60 EB70 ESF MA R	**39084-0130**

Dla systemu szyn 60 mm, z elektromechaniczną kontrolą stanu bezpieczników, do 690 V

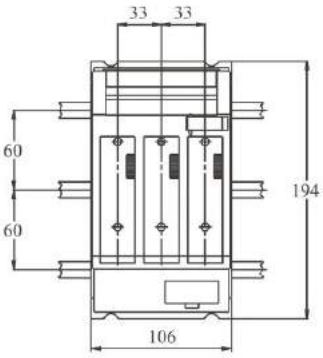
Opis	Rozmiar	A I_n	Opak.	Masa w kg	Oznaczenie	Nr katalogowy
Przyłącze uniwersalne (śruba M8)	00	160 A	1	1,2	SILAS SB NH00 60 EB70 SN U5	**39052-0030**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 95 mm² Głębokość montażu 32 mm	00	160 A	1	1,2	SILAS SB NH00 60 EB32 SN R5	**39040-0030**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 95 mm² Głębokość montażu 70 mm	00	160 A	1	1,2	SILAS SB NH00 60 EB70 SN R5	**39050-0030**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	1	250 A	1	2,6	SILAS SB NH1 60 EB70 SN U2	**39064-0030**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 150 mm²	1	250 A	1	2,6	SILAS SB NH1 60 EB70 SN R	**39068-0030**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	2	400 A	1	3,6	SILAS SB NH2 60 EB70 SN U2	**39070-0030**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 300 mm²	2	400 A	1	3,9	SILAS SB NH2 60 EB70 SN R	**39074-0030**
Przyłącze uniwersalne (śruba M10)	3	630 A	1	4,3	SILAS SB NH3 60 EB70 SN U2	**39080-0030**
Z zaciskami ramkowymi rm/re 300 mm²	3	630 A	1	4,5	SILAS SB NH3 60 EB70 SN R	**39084-0030**

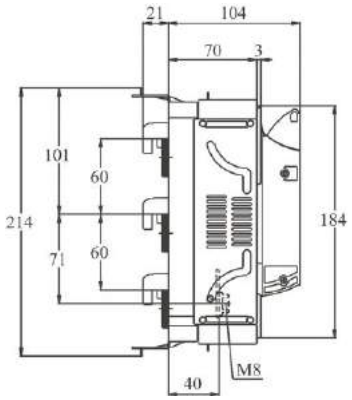
Rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe NH, seria SILAS

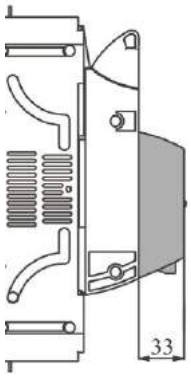
Montaż szynowy
Rozmiar 000



Montaż szynowy
Rozmiar 00

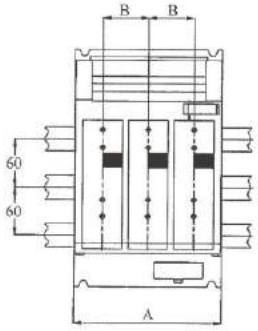


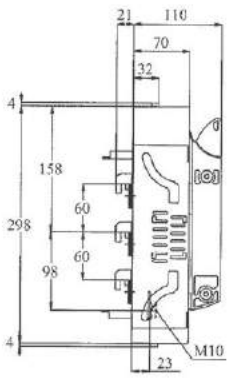




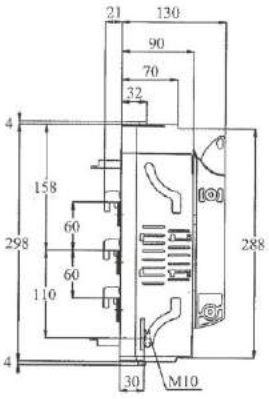
Elektroniczna kontrola stanu bezpieczników

Montaż szynowy
Rozmiar 1 - 3

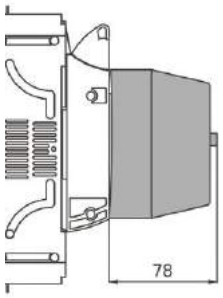




Rozmiar 1



Rozmiar 2/3



Elektromechaniczna kontrola stanu bezpieczników z wyłącznikiem silnikowym

Rozmiar	A	B
1	184	57
2	210	65
3	250	80

Rozłączniki bezpiecznikowe, 80 V i 550 V DC, łączenie 1-biegunowe, do zabudowy na płycie i szynie prądowej

33107-0602

Rozłącznik bezpiecznikowy TPS do montażu na płycie z kontrolą stanu bezpieczników

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Przyłącze płaskie M8	00	250	2	U NH-LATR TPS 00/250 1P SM G4G4	**33107-0252**
Przyłącze płaskie M12	00	600	2	U NH-LATR TPS 00/600 1P SM L6L6	**33107-0602**
Przyłącze płaskie M16	2	1200	1	U NH-LATR TPS 2/1200 1P SN L8L8	**33460-0010**
Przyłącze płaskie 2 x M12	2	1600	1	U NH-LATR TPS 2/1600 1P SN L6L6	**33560-0010**

33111-0252

Rozłącznik bezpiecznikowy TPS do montażu na szynie prądowej z kontrolą stanu bezpieczników

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Przyłącze płaskie M8	00	250	2	U NH-LATR TPS 00/250 1P SB SM G4	**33111-0252**
Przyłącze płaskie M12	00	600	2	U NH-LATR TPS 00/600 1P SB SM L6	**33111-0602**
Przyłącze płaskie M16	2	1200	1	U NH-LATR TPS 2/1200 1P SB SN L8	**33470-0010**
Przyłącze płaskie 2 x M12	2	1600	1	U NH-LATR TPS 2/1600 1P SB SN L8	**33570-0010**

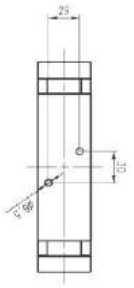
Pokrywa z wbudowaną kontrolą stanu bezpieczników do rozłączników bezpiecznikowych 550 V DC

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Pokrywa z kontrolą stanu bezpieczników	1	1	DECKEL LA-LEI 1 SU	**83359-0100**
Pokrywa z kontrolą stanu bezpieczników	2	1	DECKEL LA-LEI 2 SU	**83360-0100**
Pokrywa z kontrolą stanu bezpieczników	3	1	DECKEL LA-LEI 3 SU	**83361-0100**

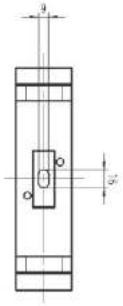
Rozłączniki bezpiecznikowe do zastosowań DC do 80 V, seria TPS

Rozłączniki bezpiecznikowe TPS

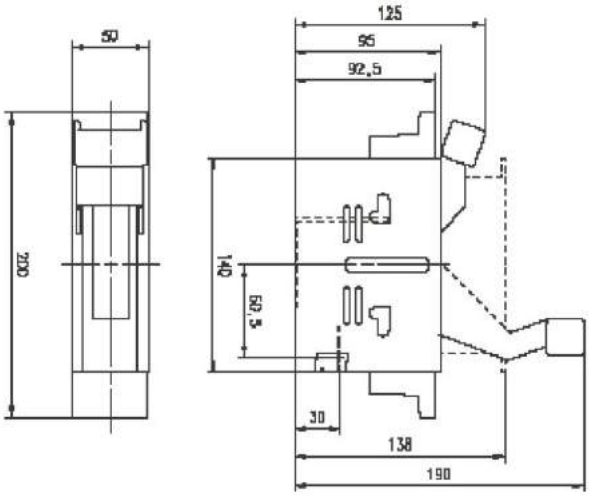
TPS 00/250



Montaż na płycie

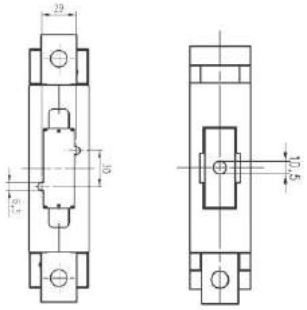


Montaż na szynie prądowej



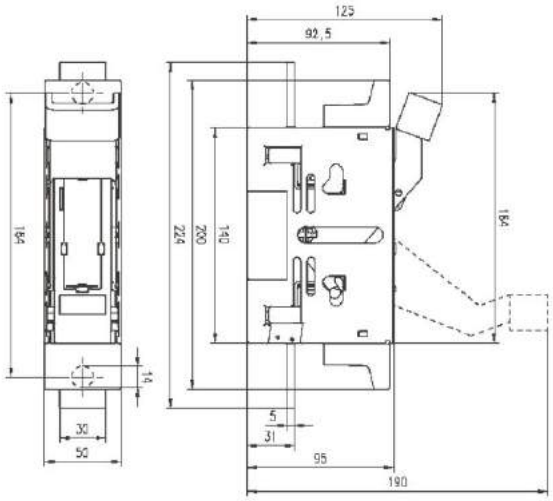
Rozłączniki bezpiecznikowe do zastosowań DC do 80 V, seria TPS

TPS 00/600

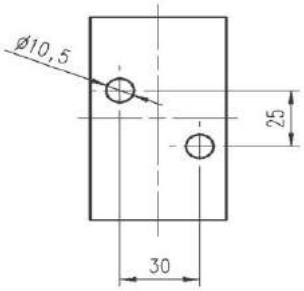


Montaż na płycie

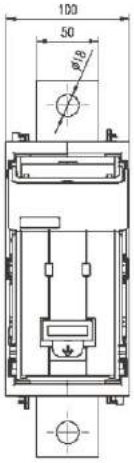
Montaż na szynie prądowej

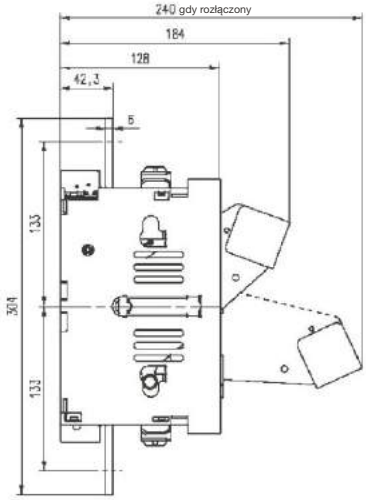


TPS 2/1200

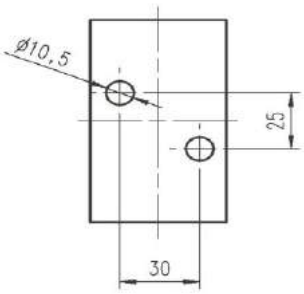


Montaż na płycie

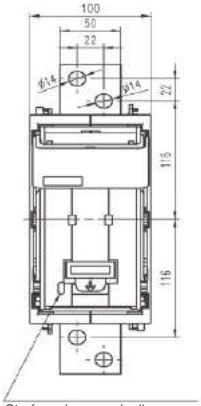




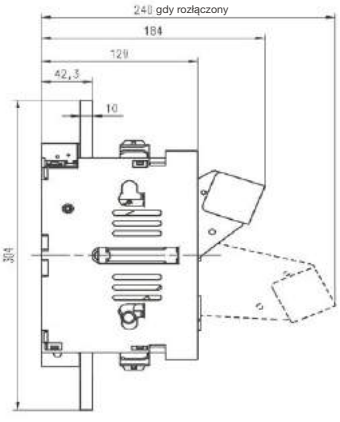
TPS 2/1600



Montaż na płycie



Otwór pod przewody dla wersji z kontrolą stanu bezpieczników 33560-0010



Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe, z kontrolą stanu bezpieczników

▶ Pozostałe akcesoria na stronie 331 i dalszych, odpowiednie przekładniki prądowe na stronie 330

38054-0030

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E³, rozmiar 00/60 i 00/100, łączenie 3-biegunowe, 160 A do systemów szynowych 60 i 100 mm, z elektroniczną kontrolą stanu bezpieczników

Właściwości:
- Rozstaw szyn 60 i 100 mm
- Gotowość do pracy: migocze zielona dioda LED
- Sygnalizacja błędu: migocze czerwona dioda LED

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Rozmiar 00/60, łączenie 3-biegunowe, z zaciskami uniwersalnymi (śruba M8), montaż hakowy	00/60	160	1	E³ NH-LA-LEI 00/60 3P ESÜ MA U5	**38044-0030**
Rozmiar 00/60, łączenie 3-biegunowe, z zaciskami ramkowymi 95 mm², montaż hakowy	00/60	160	1	E³ NH-La-Lei 00/60 3P ESÜ Ma R5	**38046-0030**
Rozmiar 00/100, łączenie 3-biegunowe, z zaciskami uniwersalnymi (śruba M8), montaż hakowy	00/100	160	1	E³ NH-La-Lei 00/100 3P Bh ESÜ Ma U5	**38054-0030**
Rozmiar 00/100, łączenie 3-biegunowe, z zaciskami ramkowymi 95 mm², montaż hakowy	00/100	160	1	E³ NH-La-Lei 00/100 3P Bh ESÜ Ma R5	**38056-0030**

38016-0640

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E³, rozmiar 1 - 3, łączenie 3-biegunowe, do rozstawu szyn 185 mm, z elektroniczną kontrolą stanu bezpieczników

Właściwości
- wtykowe oprzewodowanie wewnątrz szuflady łączeniowej

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Z zaciskami uniwersalnymi (śruba M12) z elektroniczną kontrolą bezp. (ESÜ2)	1	250	1	E³ NH-LA-LEI 1 3P ESÜ2 MA U6	**38016-0640**
Z zaciskami uniwersalnymi (śruba M12) z elektroniczną kontrolą bezp. (ESÜ2)	2	400	1	E³ NH-LA-LEI 2 3P ESÜ2 MA U6	**38026-0640**
Z zaciskami uniwersalnymi (śruba M12) z elektroniczną kontrolą bezp. (ESÜ2)	3	630	1	E³ NH-LA-LEI 3 3P ESÜ2 MA U6	**38036-0640**

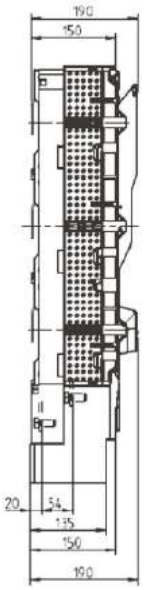
Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe E³, z elektroniczną kontrolą stanu bezpieczników

Dane techniczne

Oznaczenie	Rozmiar	A	Nr katalogowy
E³ NH-LA-LEI 1 3P ESÜ2 MA U6	NH 1	250	**38016-0640**
E³ NH-LA-LEI 2 3P ESÜ2 MA U6	NH 2	400	**38026-0640**
E³ NH-LA-LEI 3 3P ESÜ2 MA U6	NH 3	630	**38036-0640**

Do rozłącznikow bezpiecznikowych NH zgodnych z VDE 0660 T-107 / IEC/EN 60947-1/-3

Przeznaczone do wkładek bezpiecznikowych NH wg DIN 43210/1				Rozmiar NH1	Rozmiar NH2	Rozmiar NH3
Prąd znamionowy łączeniowy	400 V	I_e	A	250	400	630
	500 V			250	400	630
	690 V			200	315	500
Prąd cieplny łącznika w otwartej przestrzeni		I_{th}	A	250	400	630
Napięcie znamionowe łączeniowe		U_e	V	AC 690	AC 690	AC 690
Napięcie znamionowe izolacji		U_i	V	1000	1000	1000
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane		U_{imp}	kV	8	8	8
Prąd znamionowy zwarciowy umowny (przy zabezpieczeniu wkładkami bezpiecznikowymi mocy)	400 V		kA_{eff}	120	120	120
	500 V			120	120	120
	690 V			100	100	100
Kategoria użytkowa VDE 0660 T107/EN/IEC 60947-3	400 V			AC-23B	AC-23B	AC-23B
	500 V			AC-22B	AC-22B	AC-22B
	690 V			AC-21B	AC-21B	AC-21B
Trwałość mechaniczna		Cykle		1400	1400	1400
Trwałość elektryczna		Cykle		200	200	200
Dopuszczalna temperatura otoczenia			°C	-25 do +55 °C	-25 do +55 °C	-25 do +55 °C
Stopień ochrony wg DIN/EN 60529/VDE 0470 T1			IP	30	30	30
Maksymalna strata mocy wkładek bezpiecznikowych		P_V	W	23	34	48
Całkowita moc strat przy I_{th} (bez wkładek bezpiecznikowych)		P_V	W	27	56	111
Stopień zanieczyszczenia		-	-	3	3	3
Kategoria przepięć		-	-	IV	IV	IV
Częstotliwość znamionowa		-	Hz	50-60	50-60	50-60
Masa bez wkładek bezpiecznikowych		-	kg	4,8	5,1	5,7



Dane techniczne elektronicznej kontroli stanu bezpieczników	
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	AC 400 V – AC 690 V 50/60 Hz
Napięcie znamionowe izolacji U_i	1000 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	8 kV
Prąd znamionowy zwarciowy umowny (przy zabezpieczeniu bezpiecznikami mocy n.n.)	50 kA
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-20 °C - +55 °C
Zwłoka	1 - 1,5 s
Zasada działania	Różnica napięcia > 30 V
Elementy wskazujące	Obecność napięcia pracy: migocze zielona LED Zadziałał bezpiecznik: migocze czerwona LED
Wyjście sygnalizacyjne	Przekaźnik z 1 stykiem zwiernym i 1 rozwiernym Separacja od obwodu zasilania wg EN 50178
Napięcie/prąd pracy wyjścia stykowego	AC 250 V/DC 30 V maks. 5 A

▶ Dane techniczne, strona 356

33041-0010

Podstawy bezpiecznikowe rozmiaru 3L, do montażu na płytę z mikrołącznikiem do kontroli stanu bezpiecznika z wybijakiem, 1500 V AC

Opis	Rozmiar	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osadzona nakrętka M12, z mikrołącznikiem do wybijaka	3L	630	1	NH-UNT 3L 1500V MS G6G6	**33041-0010**

33087-0010

Podstawy bezpiecznikowe do wkładek sygnalizacyjnych

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
690 V	5	SIG-UNT 690V MS G2	**33087-0010**
1000 V	5	A SIG-UNT 1000V MS G2	**33088-0010**
1200 V	4	SIG-UNT 1200V MS G2	**33089-0010**
1500 V	4	SIG-UNT 1500V MS G2	**33090-0010**
2000 V	4	SIG-UNT 2000V MS G2	**33091-0010**

36031-0020

Wkładki sygnalizacyjne z wybijakiem

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
690 V / NS 3001	12	SIGNALMELDER 690V	**36000-0010**
1000 V / NS 3002	12	A SIGNALMELDER 1000V	**36001-0010**
2000 V / NS 3005	16	SIGNALMELDER 2000V	**36002-0010**
1500 V / NS 3003	15	SIGNALMELDER 1500V	**36003-0010**
1200 V / NS 3015	25	SIGNALMELDER 1200V	**36007-0010**
Wkładka sygnalizacyjna 690 V / >=2 V	12	ELEGARD-EINSATZ >=2V	**36031-0020**

36030-0010

System Elegard do wkładek sygnalizacyjnych

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Podstawa Elegard	4	ELEGARD-HALTER	**36030-0000**
Wkładka sygnalizacyjna 690 V / > 9	12	ELEGARD-EINSATZ	**36031-0010**
Wkładka sygnalizacyjna 690 V / >=2	12	ELEGARD-EINSATZ >=2V	**36031-0020**

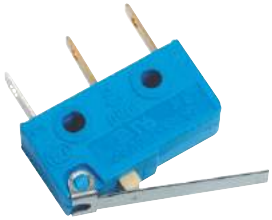
Akcesoria do wskazywania stanu łączenia

36107-0010

Mikrołącznik do wskazywania stanu łączenia dla rozłączników bezpiecznikowych TPS

Właściwości:
- Do wskazywania stanu łączenia rozłącznika

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Mikrołącznik do wskazywania stanu łączenia, TPS 00/250, 00/600	00/250 00/600	1	MIKROSCHALTER FÜR SCHALTZUSTANDSANZEIGE	**36107-0010**
Mikrołącznik do wskazywania stanu łączenia, TPS 2/1200, 2/1600	2/1200 2/1600	1	MIKROSCHALTER FÜR SCHALTZUSTANDSA. TPS 2	**36887-0010**



36959-0060

Mikrołącznik do wskazywania stanu łączenia dla rozłączników bezpiecznikowych SILAS

Właściwości:
- Do wskazywania stanu łączenia rozłącznika

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Mikrołącznik do rozmiaru 000,00	000-00	1	MIKROSCHALTER GR.000-00 SILAS	**36959-0010**
Mikrołącznik do rozmiaru 1 - 3	1-3	1	MIKROSCHALTER GR.1-3 SILAS	**36959-0060**

36335-0010

Mikrołącznik do wskazywania stanu łączenia dla rozłączników bezpiecznikowych E³, rozmiar 00

Właściwości:
- Mikrołącznik, normalnie otwarty lub normalnie zamknięty
- 2 A / 250 V AC przyłącze konektorowe 2,8 x 0,5 mm

Zastosowanie:
- Można zainstalować 2 mikrołączniki tylko w aparatach łączonych 3-biegunowo

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Mikrołącznik do wskazywania stanu łączenia (1 kpl.=6 szt.) 1 zwierny lub 1 rozwierny	00/60 00/100 00/185	6	Mikrosch.Schaltstellung. E³00 (1Set=6St)	**36335-0010**

36375-0010

Mikrołącznik do wskazywania stanu łączenia dla rozłączników bezpiecznikowych E³, rozmiar 1 - 3

Właściwości:
- Mikrołącznik, normalnie otwarty lub normalnie zamknięty

Zastosowanie:
- Można zainstalować maksymalnie 6 mikrołączników w aparacie

Opis	Rozmiar	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Mikrołącznik do wskazywania stanu łączenia (1 kpl.=6 szt.) 1 zwierny lub rozwierny		6	Mikrosch.Schaltstellung. E³1-3 (1Set=6St)	**36375-0010**

▶ Dane techniczne, strona 358

81152-0100

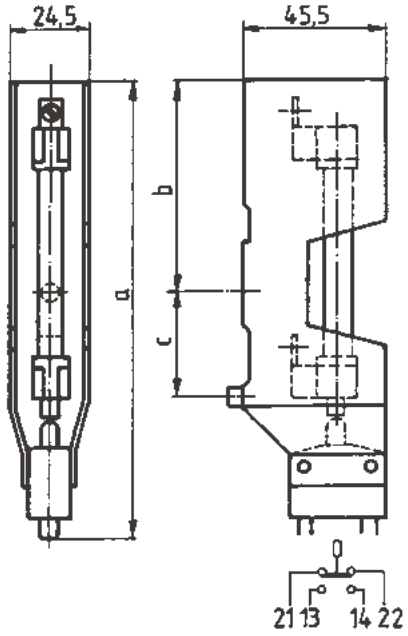
Pomiar prądu

Opis	Rozmiar A		Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Pierścień zabezpieczający przekładnik			1	RING 30X1,2 DIN984	**25304-0100**
Bezpiecznik przekładnikowy 400 V	2	100	3	NH-SI 2 100A GL AG AC400V WA LE	**35067-0010**
Bezpiecznik przekładnikowy 400 V	2	125	3	NH-SI 2 125A GL AG AC400V WA LE	**35067-0020**
Bezpiecznik przekładnikowy 400 V	2	160	3	NH-SI 2 160A GL AG AC400V WA LE	**35067-0030**
Bezpiecznik przekładnikowy 400 V	2	200	3	NH-SI 2 200A GL AG AC400V WA LE	**35067-0040**
Bezpiecznik przekładnikowy 400 V	2	224	3	NH-SI 2 224A GL AG AC400V WA LE	**35067-0050**
Bezpiecznik przekładnikowy 400 V	2	250	3	NH-SI 2 250A GL AG AC400V WA LE	**35067-0060**
Bezpiecznik przekładnikowy 400 V	2	315	3	NH-SI 2 315A GL AG AC400V WA LE	**35067-0070**
Bezpiecznik przekładnikowy 400 V	2	355	3	NH-SI 2 355A GL AG AC400V WA LE	**35067-0080**
Bezpiecznik przekładnikowy 400 V	2	400	3	NH-SI 2 400A GL AG AC400V WA LE	**35067-0090**
Bezpiecznik przekładnikowy 400 V	3	630	3	NH-SI 3 630A GL AC400V WA LE	**35190-0060**
Przekładnik pomiarowy 300 - 600/5A, tylko dla aparatów o szerok. 115 mm	3		2	AUFSTW. NH 6.3 600-300/5A 10-5VA KL3	**81153-0100**
Amperomierz prądu maksymalnego, zakres pomiarowy 100 - 200/5A	2		1	MAX.-STROMMESSER 100-200/5A	**85153-0100**
Walizka pomiarowa, typu A			1	KOFFER F. MESSWANDLER-SI. GRÖSSE A	**85196-0100**
Walizka pomiarowa, typu B			1	KOFFER F. MESSWANDLER-SI. GRÖSSE B	**85263-0100**
Przekładnik pomiarowy 200 - 400/5A	2		1	AUFSTW. NH 6.2 400-200/5A 5-2,5VA KL3	**81142-0100**
Przekładnik pomiarowy 100 - 200/5A	2		1	AUFSTW. NH 6.2 200-100/5A 2,5-1,25VA KL3	**81152-0100**
Amperomierz prądu maksymalnego, zakres pomiarowy 200 - 400/5A	2		1	MAX.-STROMMESSER 200-400/5A	**85094-0100**
Amperomierz prądu maksymalnego, zakres pomiarowy 200 - 400/1A	2		1	MAX.-STROMMESSER 200-400/1A	**85094-0300**
Amperomierz prądu maksymalnego, zakres pomiarowy 300 - 600/5A	3		1	MAX.-STROMMESSER 300-600/5A	**85100-0100**

Akcesoria

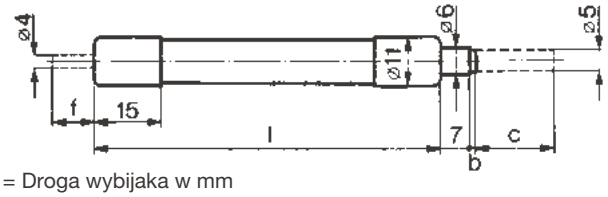
Kontrola stanu bezpieczników
Urządzenia kontroli stanu wkładek bezpiecznikowych mogą być np. stosowane równolegle do wkładek bezpiecznikowych transformatorowych, zarówno w systemach AC, jak i DC.

Podstawy bezpiecznikowe do wkładki sygnalizacyjnej
Podstawy są wyposażone w łączniki pomocnicze
1 NC (rozwierny) oraz 1 NO (zwierny) - 2 NO na zapytanie.
U_e = 380 V AC / 125 V DC (obciążenie rezystancyjne)
I_e = 10 A AC / 0.5 A DC (obciążenie rezystancyjne)
Podłączenie: wtyczka konektorowa 6,3 wg DIN 46248



Oznaczenie	Opak.	Wymiary			Nr katalogowy
		a	b	c	
Podstawa 690 V	5	129	42	40	**33087-0010**
Podstawa 1000 V	5	148	61	40	**33088-0010**
Podstawa 1200 V	4	213	72,5	70	**33089-0010**
Podstawa 1500 V	4	194	72,5	70	**33090-0010**
Podstawa 2000 V	4	233	107,5	70	**33091-0010**

Wkładka sygnalizacyjna
Wkładka sygnalizacyjna działa z równolegle podłączoną wkładką bezpiecznikową mocy. Wkładki sygnalizacyjne nie są bezpiecznikami mocy - mogą być stosowane tylko w zestawie z bezpiecznikiem mocy.



C = Droga wybijaka w mm

Oznaczenie	Opak.	Minimalna czułość		R	Wymiary				Nr katalogowy
		V	A	Ω	b	c	f	l	
Wkładka sygnalizacyjna 690 V (>9V)	12	9	2,5	2	1	18	-	60±1	**36000-0010**
Wkładka sygnalizacyjna 690 V elegard	12	6	2,5	2	1	18	-	60±1	**36031-0010**
Wkładka sygnalizacyjna 690 V (≥ 2 V)	12	2	7	0,3	1	18	-	60±1	**36031-0020**
Wkładka sygnalizacyjna 1000 V	12	10	3	2,4	1	18	-	79±1	**36001-0010**
Wkładka sygnalizacyjna 1200 V	30	48	2	18	36	17	-	100±3	**36006-0010**
Wkładka sygnalizacyjna 1200 V	25	48	2	18	25	17	-	100±3	**36007-0010**
Wkładka sygnalizacyjna 1500 V	15	48	2	18	8	20	-	116±1	**36003-0010**
Wkładka sygnalizacyjna 1500 V z czopem	25	48	2	18	8	20	11,5	116±1	**36004-0010**
Wkładka sygnalizacyjna 2000 V	16	55	2,5	20	8	20	-	150±1	**36002-0010**

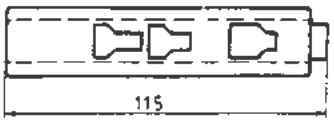
Akcesoria

elegard
Kontrola stanu wkładek bezpiecznikowych elegard może być zastosowana dla każdej, zgodnej z normą, wkładki mocy grupy 000 do 4. Wymienna wkładka sygnalizacyjna modułu elegard jest elektrycznie połączona z przewodzącymi zaczepami wkładek mocy przez sprężyny kontaktowe umieszczone w kartridżu elegard. Jeśli wkładka mocy, służąca jednocześnie jako element mocujący, przepali się, wtedy wkładka sygnalizacyjna elegard uwalnia wybijak i uruchamia mikrołącznik zintegrowany w kartridżu elegard.

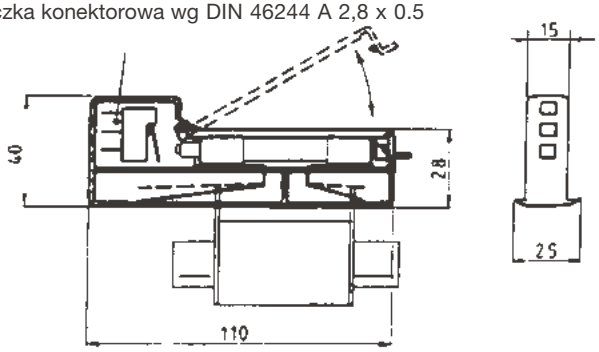
Opis	Opak.	Nr katalogowy
Kartridż bezpiecznikowy elegard	4	**36030-0000**
Wkładka elegard 690 V / > 9 V	12	**36031-0010**
Wkładka elegard 690 V / ≥ 2 V	12	**36031-0020**

Wkładkę wymieniać jedynie po zdemontowaniu kartridża bezpiecznikowego elegard.

Mikrołącznik AC 250 V 5 A



Wtyczka konektorowa wg DIN 46244 A 2,8 x 0.5

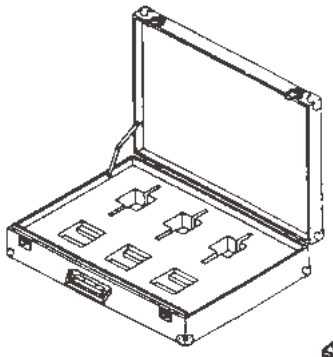


Akcesoria

Walizka pomiarowa przewoźna
Walizki pomiarowe EFEN oferowane są w dwóch wariantach.

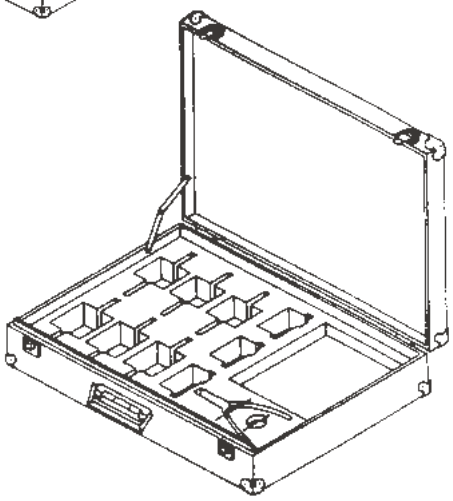
Wariant A z miejscem na następujące wyposażenie:
- 3 wkładki przekładnikowe mocy rozmiaru 2
- 3 przekładniki prądowe pomiarowe
- 3 amperomierze prądu maksymalnego
- 3 pierścienie zabezpieczające sprężynowe

Wariant A



Wariant B z miejscem na następujące wyposażenie:
- 6 wkładek przekładnikowych mocy rozmiaru 2
- 3 przekładniki prądowe pomiarowe
- 3 amperomierze prądu maksymalnego
- 1 szczypce do zakładania pierścieni segera
- 6 pierścieni zabezpieczających sprężynowych
- 1 chwytak z rękawem do bezpieczników

Wariant B



Opis	Opak.	Nr katalogowy
Walizka pomiarowa, wariant A	1	**85196-0100**
Walizka pomiarowa, wariant B	1	**85263-0100**

Akcesoria

Pomiar prądu

Dla tymczasowej lub stałej kontroli prądu obciążenia EFEN oferuje zestaw pomiarowo-przekładnikowy. Zestaw składa się z:

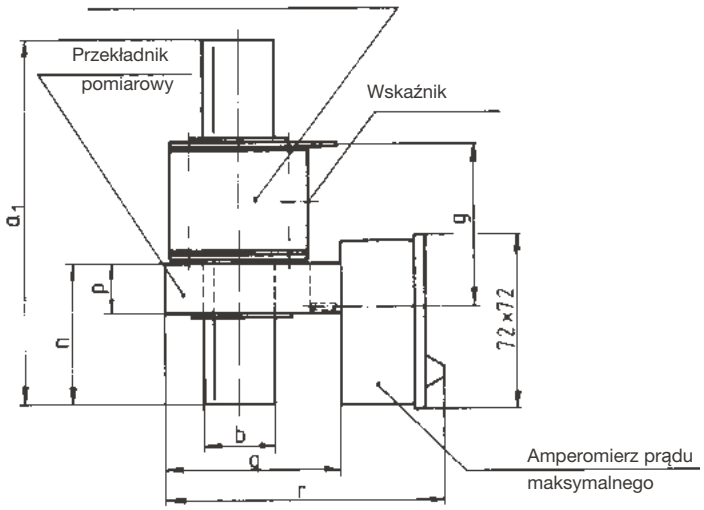
- amperomierza prądu maksymalnego
- przekładnika prądowego pomiarowego
- wkładki bezpiecznikowej przekładnikowej

Wkładka bezpiecznikowa przekładnikowa wraz z przekładnikiem prądowym pomiarowym odpowiadają wymiarom wg normy DIN/VDE 0636/T2. Mogą być stosowane w standardowych podstawach bezpiecznikowych mocy, podstawach listwowych, jak i w rozłącznikach bezpiecznikowych listwowych.

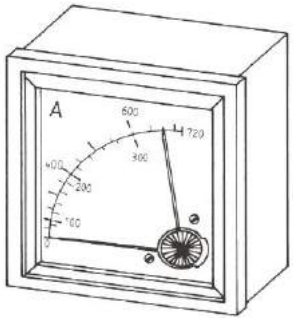
Parametry elektryczne wkładek pomiarowych odpowiadają normie VDE 0636/T2 oraz IEC 60 269-2.

Przekładnik posiada dwie pary gniazd odpowiednio do wymaganego zakresu pomiarowego i może pracować z otwartym obwodem, gdyż napięcie jego obwodu pomiarowego wynosi jedynie 3 V. Amperomierz maksymalny posiada dwie skale stosownie do zakresów przekładnika. Czas nastawiania wynosi 8 minut. Dopuszczalne trwałe przeciążenie to dwukrotny prąd znamionowy.

Wkładka bezpiecznikowa przekładnikowa



Rozmiar	a_1	b	g	n	p	q	r
2	150	30	66	59	20	74	123
3	152	32	66	64	24	88	131



Opis	Rozmiar	Zakres pomiarowy	Opak.	Masa	Nr katalogowy
Amperomierz prądu maksymalnego	2	200-400/5 A	1	0,100	**85094-0100**
Amperomierz prądu maksymalnego	2	200-400/1 A	1	0,100	**85094-0300**
Amperomierz prądu maksymalnego	2	100-200/5 A	1	0,100	**85153-0100**
Amperomierz prądu maksymalnego	3	300-600/5 A	1	0,100	**85100-0100**
Przekładnik prądowy pomiarowy	2	200-400/5 A	1	0,100	**81142-0100**
Przekładnik prądowy pomiarowy	2	100-200/5 A	1	0,100	**81152-0100**
Przekładnik prądowy pomiarowy tylko dla aparatów o szerokości 115 mm	3	300-600/5 A	1	0,100	**81153-0100**
Wkładka bezpiecznikowa przekładnikowa AC 400 V	2	100 A	1	0,526	**35067-0010**
Wkładka bezpiecznikowa przekładnikowa AC 400 V	2	125 A	1	0,530	**35067-0020**
Wkładka bezpiecznikowa przekładnikowa AC 400 V	2	160 A	1	0,532	**35067-0030**
Wkładka bezpiecznikowa przekładnikowa AC 400 V	2	200 A	1	0,532	**35067-0040**
Wkładka bezpiecznikowa przekładnikowa AC 400 V	2	224 A	1	0,532	**35067-0050**
Wkładka bezpiecznikowa przekładnikowa AC 400 V	2	250 A	1	0,529	**35067-0060**
Wkładka bezpiecznikowa przekładnikowa AC 400 V	2	315 A	1	0,526	**35067-0070**
Wkładka bezpiecznikowa przekładnikowa AC 400 V	2	(355) A	1	0,538	**35067-0080**
Wkładka bezpiecznikowa przekładnikowa AC 400 V	2	400 A	1	0,535	**35067-0090**
Wkładka bezpiecznikowa przekładnikowa AC 400 V	3	630 A	1	0,400	**35190-0060**
Pierścień zabezpieczający sprężynowy segera			1	0,100	**25304-0100**

Urządzenia pomiarowe

Bieżące parametry sieci z twojego systemu rozdziału energii dostępne od ręki i w każdym momencie. Wielofunkcyjne urządzenia pomiarowe od firmy EFEN pełnią ważną rolę w poprawie efektywności energetycznej i dyspozycyjności systemu w inteligentnych sieciach przesyłu energii.

System
Pozwala na pomiar i kontrolę bieżących parametrów pracy sieci w systemach rozdziału energii. Dodatkowo oprócz pomiaru mocy, analizy harmonicznych oraz wizualizacji, wielofunkcyjne urządzenia pomiarowe potrafią również dane te przechować. Są one przesyłane do nadrzędnych systemów zarządzania energią przy pomocy opcjonalnych modułów komunikacyjnych.

Właściwości
Wysoką jakość technologii pomiarowej urządzenia zapewnia 4-kwadrantowy pomiar energii. Dzięki temu możliwe jest opomiarowanie obwodów zasilanych z instalacji wiatrowych lub solarnych. Wszystkie parametry elektryczne pokazywane są na ekranie LCD.

Urządzenia pomiarowe

Wielofunkcyjne urządzenia pomiarowe strona 362

Amperomierze maksymalne strona 362

Dane techniczne strona 363

Pomiar lokalny
Montaż bezpośrednio na rozłączniku bezpiecznikowym listwowym lub na panelu frontowym

Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe
Pomiar energii, wizualizacja, analiza harmonicznych, przechowywanie danych, zarządzanie mocą

Moduły rozszerzające
Różnorodne interfejsy takie jak JBUS/MODBUS, Profibus, Ethernet, pamięć danych, temperatura, sygnały analogowe

Amperomierze maksymalne
Zakres pomiarowy 100 do 600 A

Wielofunkcyjne urządzenia pomiarowe - seria EM

36360-0010

Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe EM 10

Właściwości:
- Do pomiaru wielkości, kontroli i komunikacji
- Pomocnicze napięcie zasilania Us 110 - 160 V AC
- Pasuje do ramki pod zabudowę urządzeń o nr 36422-0010

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe EM 10 96 x 96 x 60 mm Zasilanie 110 - 400 V AC	1	A20/EM10 96x96x60 AUX110-400VAC 48250200	**36360-0010**
Oprogramowanie Control Vision	1	Software EM10/EM30 Control Vision	**36364-0010**
Osłona ochronna IP65	1	Schutzabdeckung IP65 EM10/EM30	**36365-0010**

36361-0010

Moduły wtykowe do EM 10

Właściwości:
- Pasują do multimetru EM 10
- Moduły instalowane od tyłu multimetru
- Głębokość montażowa modułu 20 mm

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Moduł wtykowy do EM10 wyjście impulsowe	1	Modul EM10 Impulsausgang	**36361-0010**
Moduł wtykowy do EM10 komunikacja RS-485 JBUS/MODBUS	1	Modul EM10 JBUS/MODBUS	**36361-0020**

36362-0010

Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe EM 30

Właściwości:
- Wielofunkcyjny pomiar wielkości i parametrów
- Pomiar energii elektrycznej
- Wizualizacja
- Analiza harmonicznych
- Kontrola i sygnalizacja
- Zarządznie przepływem energii
- Ocena parametrów jakościowych sieci elektrycznej
- Bank danych

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe EM 30 96 x 96 x 60 mm Zasilanie 110 - 400 V AC	1	A40/EM30 96x96x60 AUX110-400VAC 48250201	**36362-0010**
Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe EM 30 96x 96 x 60 mm Zasilanie 12 - 48 V DC	1	EM30 96x96x60 AUX 12-48V DC	**36362-0020**
Oprogramowanie Control Vision	1	Software EM10/EM30 Control Vision	**36364-0010**
Osłona ochronna IP65	1	Schutzabdeckung IP65 EM10/EM30	**36365-0010**

36363-0010

Moduły wtykowe do EM 30

Właściwości:
- Pasują do multimetru cyfrowego EM 30
- Moduły instalowane od tyłu multimetru
- Głębokość montażowa modułu 20 mm

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Moduł wtykowy do EM30 wyjście impulsowe	1	Modul EM30 Impulsausgang	**36363-0010**
Moduł wtykowy do EM30 komunikacja RS-485 JBUS/MODBUS	1	Modul EM30 JBUS/MODBUS	**36363-0030**
Moduł wtykowy do EM30 komunikacja RS-485 Profibus	1	Modul EM30 Profibus	**36363-0040**
Moduł wtykowy do EM30 kontrola/sterowanie	1	Modul EM30 Kontrolle/Steuerung	**36363-0050**
Moduł wtykowy do EM30 komunikacja Ethernet TCP-IP	1	Modul EM30 Ethernet	**36363-0060**
Moduł wtykowy do EM30 komunikacja Ethernet TCP-IP z bramką RS-485 JBUS/MODBUS	1	Modul EM30 Ethernet RS485 Gateway	**36363-0070**
Moduł wtykowy do EM30 moduł pamięci	1	Modul EM30 Speichermodul	**36363-0080**
Moduł wtykowy do EM30 wskaźnik temperatury	1	Modul EM30 Temperatur	**36363-0090**
Moduł wtykowy do EM30 wyjście analogowe	1	Modul EM30 Analog Ausgang	**36363-0100**

Wielofunkcyjne urządzenia pomiarowe EM
Dane techniczne

Pomiary wartości skutecznych chwilowych	EM10	EM30
Prąd (3I, In)	•	•
Napięcie fazowe i międzyfazowe (3U, 3V)	•	•
Częstotliwość (F)	•	•
Moc -czynna, -bierna, -pozorna i całkowita (+ΣP, +ΣQ, ΣS)	•	
Moc -czynna, -bierna, -pozorna i całkowita na każdej z faz, pobierana i oddawana (±3P, ±3Q, 3S, ±ΣP, ±ΣQ, ΣS)		•
Całkowity współczynnik mocy (ΣPF)	•	
Współczynnik mocy fazowy i zsumowany (3PFL/C, ΣPFL/C)		•
Pomiary wartości maksymalnych oraz średnich		
Prąd maksymalny (3I, In)	•	•
Napięcie fazowe i międzyfazowe oraz częstotliwość (3U, 3V, F)		•
Całkowita moc czynna (ΣP+)	•	
Całkowita moc -czynna, -bierna, -pozorna (±ΣP, ±ΣQ, ΣS)		•
Pomiar jakości energii		
Współczynnik zawartości harmonicznych w widmie napięcia i prądu do 31 rzędu (THD 3I, 3V, 3U)	•	
Współczynnik zawartości harmonicznych w widmie napięcia i prądu do 51 rzędu (THD 3I, In, 3V, 3U)		•
Licznik energii		
Energia czynna i bierna dwukwadrantowo (+kWh, +kvarh)	•	
Energia czynna, bierna i pozorna czterokwadrantowo (±kWh, ±kvarh, kVAh)		•
Licznik godzin pracy programowalny obecnością napięcia lub prądu		•
Typ pomiaru		
Rodzaj sieci (3P, 3P+N, oraz 1-fazowa)	N.N.	N.N. / Ś.N. / W.N.
Rząd harmonicznej, do której odnosi się pomiar wartości skutecznych (True RMS)	51	
Dokładność pomiaru		
Prąd i napięcie	0,2 %	
Moc	0,5 %	
Częstotliwość	0,1 %	
Energia czynna	Klasa 0.5S IEC 62053-22	
Energia bierna	Klasa 2 IEC 62053-23	
Okres odświeżania		
Wyświetlacz	1 s	
Wejścia prądowe		
Zakres prądów pierwotnych przekładnika prądowego	5 do 10000 A	
Prąd wtórny przekładnika prądowego	5 A	5 A oraz 1 A10
Zakres pomiarowy	5 mA do 6 A	mA do 20 A
Dopuszczalne przeciążenie	50 A - 1 s	
Pobór mocy	< 0,6 VA	< 0,1 VA
Połączenie uziemiające uzwojenie wtórne przekładnika prądowego	tak	
Wejścia napięciowe		
Pomiar bezpośredni	50 do 500 V AC	18 do 700 V AC
Pomiar przez przekładnik napięciowy (napięcie wtórne 60, 100, 110, 115, 120, 173 i 190 V)	Niedostępne	do 500 kV AC
Częstotliwość	45 do 65 Hz	
Napięcie pomocnicze zasilania		
Standardowe	110 do 400 V AC ±10 % / 120 do 350 V DC ±20 %	
Na zamówienie	Niedostępne	12 do 48 V DC -6 / +20 % (nie UL)
Wejścia		
Typ	Niedostępne	Optoizolator (10 do 30 V DC)
Kontrola i sterowanie		
Typ	Niedostępne	Przekaźniki (230 V AC – 5 A – 1150 VA)
Wyjścia impulsowe		
Typ	Przekaźniki (100 V DC – 0.5 A – 10 VA)	
Zewnętrzy moduł pamięci (opcjonalny / 36363-0080)		
Pojemność pamięci	–	512 KB - dla wartości średnich + 512 KB - dla historii zdarzeń

Bezpieczne i atrakcyjnie wyglądające rozwiązania

Jako ekspert w zakresie bezpiecznych interfejsów, firma EFEN poszerzyła swoją ofertę rozwiązań przeznaczonych dla sieci przesyłu energii. Systemy rozdzielcze komercyjne i domowe zapewnią ci kompletne rozwiązania od jednego dostawcy, gotowe do pracy w przyszłościowych inteligentnych sieciach przesyłowych.

Systemy szafek rozdzielczych

Standaryzowane szafki i słupki kablowe firmy EFEN są zgodne z DIN EN 61439-5 i można je dostosować, tak aby spełniały określone wymagania. Modułowy system o 4 szerokościach i 3 wysokościach oferuje różnorodne warianty zastosowań w inteligentnych sieciach.

Przegląd oferty strona 366

Systemy szafek rozdzielczych, okrągłe

Atrakcyjnie wyglądające złącza domowe i słupki rozdzielcze są doskonałym rozwiązaniem dla przyłączy zewnętrznych. Dzięki ich modułowej budowie, mogą być wyposażane indywidualnie. Dostępne są w wersjach stacjonarnych i przenośnych do zastosowania w tymczasowych lokalizacjach.

Przegląd oferty strona 408

Systemy złączy domowych

Ponieważ nasze małe słupki przyłączy domowych mogą być mocowane na zewnątrz, są one dostępne dla prac serwisowych w każdym momencie. Ich kompaktowe wymiary czynią z tych obudów doskonałe rozwiązanie do zabezpieczenia przyłączy domowych usytuowanych na zewnątrz.

Przegląd oferty strona 420

Pozostałe rozwiązania

Jako uzupełnienie zakresu systemów komercyjnych i domowych, firma EFEN oferuje wiele rozwiązań do linii napowietrznych i skrzynek przyłączeniowych. Produkty te optymalnie uzupełniają od początku do końca bezpieczne zasilanie energią w drodze do końcowego odbiorcy.

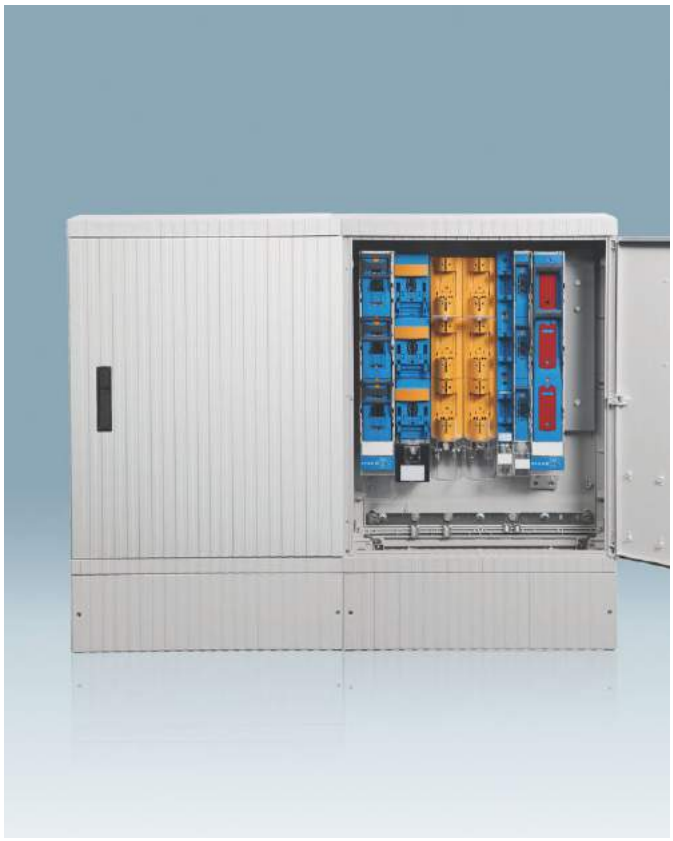
Przegląd oferty strona 437

Zastosowania w systemach przesyłu energii

Szafki kablowe i słupki firmy EFEN mogą być zastosowane na wiele sposobów. Są one używane jako złącza kablowe do zabezpieczania punktów zasilania, jako szafki sterownicze dla pomp albo jako szafki oświetlenia ulicznego. Systemy te charakteryzują się modułową budową i są gotowe do pracy w przyszłościowych inteligentnych sieciach przesyłowych.

System
Systemy rozdzielcze firmy EFEN są zgodne z DIN EN 61439-5 i można je dostosować, tak aby spełniały określone wymagania. Wkrótce dostępne będą kreatywne rozwiązania do zastosowania w inteligentnych sieciach rozdzielczych. Specjalne powłoki ochronne takie jak anty-graffiti lub odporne na UV dostępne są na zapytanie.

Właściwości
Dzięki ich modułowej budowie, systemy rozdzielcze firmy EFEN mogą być stosowane w różnorodnych aplikacjach. Słupki kablowe mogą zostać opcjonalnie wyposażone w prefabrykowane płyty montażowe lub szyny zbiorcze.

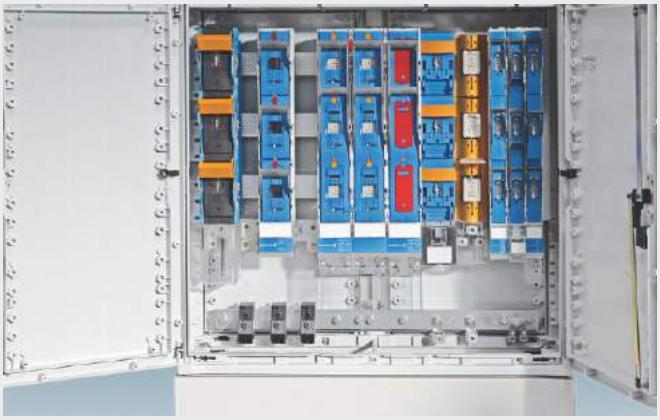


Systemy rozdzielcze

Szafki rozdzielcze, wersja płaska	strona 368
Szafki rozdzielcze, rozmiary 00, 0, 1, 2	strona 369
Szafki rozdzielcze dla placów targowych i wystawienniczych, rozmiary 00, 0, 1, 2	strona 379
Słupki rozdzielcze wysokość 1595 mm, 1710 mm	strona 382
Słupki rozdzielcze wysokość 1595 mm, 1710 mm, 2010 mm	strona 383
Akcesoria do szafek i słupków rozdzielczych	strona 386
Słupek rozdzielczy, okrągły	strona 389
Słupek rozdzielczy, okrągły, do placów targowych i wystawienniczych	strona 392
Lista katalogowa	strona 452

Wielowariantowe
Liczne opcje szerokości i wysokości

Możliwe do rozbudowy
Rozszerzenie funkcji dzięki obszernej gamie akcesoriów



Łatwy dostęp Osobna instalacja drzwi otwierane 180°. Instalacja jeden przy drugim otwierane 90°

Bezpieczne zamykanie
3-punktowy zamek baskwilowy

Szafki rozdzielcze, wersja płaska

▶ Dane techniczne, strona 394
Rysunki wymiarowe, strona 395
Akcesoria ze strony 387

93191-0000

Szafka rozdzielcza, wersja płaska, z zamontowanym cokołem

Właściwości:
- Stopień ochrony: IP44
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Zamykanie pojedyncze
- Nowatorski system zamykania pozwalający na wykorzystanie całej głębokości zabudowy 190 mm

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Szafka rozdzielcza 154, wersja płaska, wysokość 1500 mm, drzwi pojedyncze	1500	480	220	1	KVS 154 H1500 ST L FB	**93191-0000**
Szafka rozdzielcza 154, wersja płaska, wysokość 1500 mm, drzwi pojedyncze, z płytą montażową PVC 418 x 600 x 6 mm (W x S x G)	1500	480	220	1	KVS 154 H1500 ST MP FB	**93191-0201**

93820-5075

Wypełniacz cokołu (keramzyt)

Właściwości:
- Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz
- Ilość wymagana dla szafki rozdzielczej 154 Płaskiej = 1 worek

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz. Wysokość wypełnienia powinna wynosić około 200 - 300 mm. 1 worek = 25 litrów	1	Sockelfüller 25L	**93820-5075**

Szafki rozdzielcze, rozmiar 00

▶ Dane techniczne, strona 394
Rysunki wymiarowe, strona 395
Akcesoria ze strony 387

93100-0000

Szafka rozdzielcza, rozmiar 00, wysokość 845 mm

Właściwości:
- Stopień ochrony: IP44
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Zamykanie podwójne, zamontowany jeden zamek cylindryczny

Uwaga:
Dostępny tylko z cokołem gruntowym.

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Szafka rozdzielcza, rozmiar 00, wysokość 845 mm, pojedyncze drzwi, pusta obudowa	845	480	315	1	KVS 00 H845 ST L	**93100-0000**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 00, wysokość 845 mm, pojedyncze drzwi, z płytą montażową PVC 750 x 358 x 6 mm (W x S x G)	845	480	315	1	KVS 00 H845 ST MP	**93100-0201**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 00, wysokość 845 mm, pojedyncze drzwi, z szynami zbiorczymi (4-szyny E-Cu 30 x 6 mm), na maks. 4 jednostki montażowe	845	480	315	1	KVS 00 H845 ST SS	**93100-0302**

93835-0010

Cokół do szafki rozdzielczej, rozmiar 00

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Cokół gruntowy, rozmiar 00 / 900 mm (zestaw)	900	480	315	1	Eingrabsockel Gr. 00, 900 mm	**93835-0010**

93825-0269

Krata podłogowa stalowa

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw kraty podłogowej stalowej do szafki rozdzielczej, rozmiar 00	1	Bodenrost-Stahlblech Set für KVS Gr. 00	**93825-0269**

93820-5075

Wypełniacz cokołu (keramzyt)

Właściwości:
- Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz
- Ilość wymagana dla szafki rozdzielczej rozmiaru 00 = 2 worki

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz. Wysokość wypełnienia powinna wynosić około 200 - 300 mm. 1 worek = 25 litrów	1	Sockelfüller 25L	**93820-5075**

Zestaw szyn do szafek rozdzielczych

Właściwości:
- Powierzchnia szyn cynowana
- Szerokość 30 mm
- Osadzone nakrętki M12 umieszczone symetrycznie w rozstawie 100 mm
- Wsporniki izolacyjne z zestawem montażowym

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw szyn, rozmiar 00, długość 386 mm, E-Cu 3 x szyny fazowe 30 x 6 mm (4 x M12), szyna PEN/N 30 x 5 mm (5 x M12), wspornik izolacyjny i zestaw montażowy	1	Sammelschienen-Bausatz KVS Gr. 00	**93820-8570**

Szafki rozdzielcze zgodne z DIN EN 61439-5, rozmiar 0

▶ Dane techniczne, strona 396
Rysunki wymiarowe, strona 398
Akcesoria ze strony 386

93101-0000

Szafka rozdzielcza zgodna z DIN EN 61439-5, rozmiar 0, wysokość 845 mm

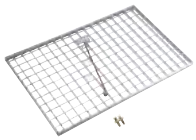
Właściwości:
- Stopień ochrony: IP44
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Zamykanie podwójne, zamontowany jeden zamek cylindryczny

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Szafka rozdzielcza, rozmiar 0, wysokość 845 mm, pojedyncze drzwi, pusta obudowa	845	585	315	1	KVS 0 H845 ST L	**93101-0000**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 0, wysokość 845 mm, pojedyncze drzwi, z płytą montażową PVC 750 x 500 x 6 mm (W x S x G)	845	585	315	1	KVS 0 H845 ST MP	**93101-0201**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 0, wysokość 845 mm, pojedyncze drzwi, z szynami zbiorczymi (4-szyny E-Cu 30 x 6 mm), na maks. 5 jednostek montażowych	845	585	315	1	KVS 0 H845 ST SS	**93101-0302**

93810-1010

Cokół do szafki rozdzielczej, rozmiar 0

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Cokół gruntowy, rozmiar 0 / 900 mm (zestaw)	900	585	315	1	Eingrabsockel Gr. 0 / 900 mm	**93810-1010**
Cokół gruntowy, rozmiar 0 / 1125 mm, odporny na zalanie (zestaw)	1125	585	315	1	Eingrabsockel Gr. 0 / 1125 mm	**93835-1020**
Cokół podłogowy, rozmiar 0 / 250 mm	250	585	315	1	Bodenaufbausockel Gr. 0 / 250 mm	**93835-1030**



93825-0270

Krata podłogowa stalowa

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw kraty podłogowej stalowej do szafki rozdzielczej, rozmiar 0	1	Bodenrost-Stahlblech Set für KVS Gr. 0	**93825-0270**

93820-5075

Wypełniacz cokołu (keramzyt)

Właściwości:
- Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz
- Ilość wymagana dla szafki rozdzielczej rozmiaru 0 = 2 worki

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz. Wysokość wypełnienia powinna wynosić około 200 - 300 mm. 1 worek = 25 litrów	1	Sockelfüller 25L	**93820-5075**

Zestaw szyn do szafek rozdzielczych

Właściwości:
- Powierzchnia szyn cynowana
- Szerokość 30 mm
- Osadzone nakrętki M12 umieszczone symetrycznie w rozstawie 100 mm
- Wsporniki izolacyjne z zestawem montażowym

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw szyn, rozmiar 0, długość 491 mm, E-Cu 3 x szyny fazowe 30 x 6 mm (5 x M12), szyna PEN/N 30 x 5 mm (6 x M12), wspornik izolacyjny i zestaw montażowy	1	Sammelschienen-Bausatz KVS Gr. 0	**93820-8579**

Szafki rozdzielcze zgodne z DIN EN 61439-5, rozmiar 0

▶ Dane techniczne, strona 396
Rysunki wymiarowe, strona 398
Akcesoria ze strony 386

93102-0000

Szafka rozdzielcza zgodna z DIN EN 61439-5, rozmiar 0, wysokość 1005 mm

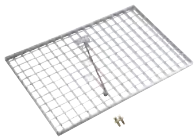
Właściwości:
- Stopień ochrony: IP44
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Zamykanie podwójne, zamontowany jeden zamek cylindryczny

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Szafka rozdzielcza, rozmiar 0, wysokość 1005 mm, pojedyncze drzwi, pusta obudowa	1005	585	315	1	KVS 0 H1005 ST L	**93102-0000**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 0, wysokość 1005 mm, pojedyncze drzwi, z płytą montażową PVC 895 x 491 x 6 mm (W x S x G)	1005	585	315	1	KVS 0 H1005 ST MP	**93102-0201**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 0, wysokość 1005 mm, pojedyncze drzwi, z szynami zbiorczymi (4-szyny E-Cu 30 x 6 mm), na maks. 5 jednostek montażowych	1005	585	315	1	KVS 0 H1005 ST SS	**93102-0302**

93810-1010

Cokół do szafki rozdzielczej, rozmiar 0

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Cokół gruntowy, rozmiar 0 / 900 mm (zestaw)	900	585	315	1	Eingrabsockel Gr. 0 / 900 mm	**93810-1010**
Cokół gruntowy, rozmiar 0 / 1125 mm, odporny na zalanie (zestaw)	1125	585	315	1	Eingrabsockel Gr. 0 / 1125 mm	**93835-1020**
Cokół podłogowy, rozmiar 0 / 250 mm	250	585	315	1	Bodenaufbausockel Gr. 0 / 250 mm	**93835-1030**
Podpora ścienna z zaczepami, rozmiar 0 z płytą, 4 x wciskane dławnice przepustowe schodkowe do kabli 50 - 185 mm²	640	585	315	1	Wandkonsole Gr. 0	**93835-1040**



93825-0270

Krata podłogowa stalowa

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw kraty podłogowej stalowej do szafki rozdzielczej, rozmiar 0	1	Bodenrost-Stahlblech Set für KVS Gr. 0	**93825-0270**

93820-5075

Wypełniacz cokołu (keramzyt)

Właściwości:
- Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz
- Ilość wymagana dla szafki rozdzielczej rozmiar 0 = 2 worki

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz. Wysokość wypełnienia powinna wynosić około 200 - 300 mm. 1 worek = 25 litrów	1	Sockelfüller 25L	**93820-5075**

Zestaw szyn do szafek rozdzielczych

Właściwości:
- Powierzchnia szyn cynowana
- Szerokość 30 mm
- Osadzone nakrętki M12 umieszczone symetrycznie w rozstawie 100 mm
- Wsporniki izolacyjne z zestawem montażowym

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw szyn, rozmiar 0, długość 491 mm, E-Cu 3 x szyny fazowe 30 x 6 mm (5 x M12), szyna PEN/N 30 x 5 mm (6 x M12), wspornik izolacyjny i zestaw montażowy	1	Sammelschienen-Bausatz KVS Gr. 0	**93820-8579**

Szafki rozdzielcze zgodne z DIN EN 61439-5, rozmiar 0

▶ Dane techniczne, strona 396
Rysunki wymiarowe, strona 398
Akcesoria ze strony 386

93103-0000

Szafka rozdzielcza zgodna z DIN EN 61439-5, rozmiar 0, wysokość 1355 mm

Właściwości:
- Stopień ochrony: IP44
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Zamykanie podwójne, zamontowany jeden zamek cylindryczny

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Szafka rozdzielcza, rozmiar 0, wysokość 1355 mm, pojedyncze drzwi, pusta obudowa	1355	585	315	1	KVS 0 H1355 ST L	**93103-0000**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 0, wysokość 1355 mm, pojedyncze drzwi, z płytą montażową PVC, 1245 x 491 x 6 mm (W x S x G)	1355	585	315	1	KVS 0 H1355 ST MP	**93103-0201**

93810-1010

Cokół do szafki rozdzielczej, rozmiar 0

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Cokół gruntowy, rozmiar 0 / 900 mm (zestaw)	900	585	315	1	Eingrabsockel Gr. 0 / 900 mm	**93810-1010**
Cokół gruntowy, rozmiar 0 / 1125 mm, odporny na zalanie (zestaw)	1125	585	315	1	Eingrabsockel Gr. 0 / 1125 mm	**93835-1020**
Cokół podłogowy, rozmiar 0 / 250 mm	250	585	315	1	Bodenaufbausockel Gr. 0 / 250 mm	**93835-1030**

93825-0270

Krata podłogowa stalowa

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw kraty podłogowej stalowej do szafki rozdzielczej, rozmiar 0	1	Bodenrost-Stahlblech Set für KVS Gr. 0	**93825-0270**

93820-5075

Wypełniacz cokołu (keramzyt)

Właściwości:
- Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz
- Ilość wymagana dla szafki rozdzielczej rozmiaru 0 = 2 worki

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz. Wysokość wypełnienia powinna wynosić około 200 - 300 mm. 1 worek = 25 litrów	1	Sockelfüller 25L	**93820-5075**

Zestaw szyn do szafek rozdzielczych

Właściwości:
- Powierzchnia szyn cynowana
- Szerokość 30 mm
- Osadzone nakrętki M12 umieszczone symetrycznie w rozstawie 100 mm
- Wsporniki izolacyjne z zestawem montażowym

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw szyn, rozmiar 0, długość 491 mm, E-Cu 3 x szyny fazowe 30 x 6 mm (5 x M12), szyna PEN/N 30 x 5 mm (6 x M12), wspornik izolacyjny i zestaw montażowy	1	Sammelschienen-Bausatz KVS Gr. 0	**93820-8579**

Szafki rozdzielcze zgodne z DIN EN 61439-5, rozmiar 1

▶ Dane techniczne, strona 396
Rysunki wymiarowe, strona 400
Akcesoria ze strony 386

93110-0000

Szafka rozdzielcza zgodna z DIN EN 61439-5, rozmiar 1, wysokość 845 mm

Właściwości:
- Stopień ochrony: IP44
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Zamykanie podwójne, zamontowany jeden zamek cylindryczny

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Szafka rozdzielcza, rozmiar 1, wysokość 845 mm, pojedyncze drzwi, pusta obudowa	845	780	315	1	KVS 1 H845 ST L	**93110-0000**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 1, wysokość 845 mm, pojedyncze drzwi, z płytą montażową PVC 750 x 658 x 6 mm (W x S x G)	845	780	315	1	KVS 1 H845 ST MP	**93110-0201**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 1, wysokość 845 mm, pojedyncze drzwi, z szynami zbiorczymi (4-szyny E-Cu 30 x 6 mm), na maks. 7 jednostek montażowych	845	780	315	1	KVS 1 H845 ST SS	**93110-0302**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 1, wysokość 845 mm, podwójne drzwi, z płytą montażową PVC 750 x 658 x 6 mm (W x S x G), drzwi asymetryczne	845	780	315	1	KVS 1 H845 ST MP AT	**93110-0401**

93835-0110

Cokół do szafki rozdzielczej, rozmiar 1

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Cokół gruntowy, rozmiar 1 / 900 mm (zestaw)	900	780	315	1	Eingrabsockel Gr. 1 / 900 mm	**93835-0110**
Cokół gruntowy, rozmiar 1 / 1125 mm, odporny na zalanie (zestaw)	1125	780	315	1	Eingrabsockel Gr. 1 / 1125 mm	**93835-0120**
Cokół podłogowy, rozmiar 1 / 250 mm	250	780	315	1	Bodenaufbausockel Gr. 1 / 250 mm	**93835-0130**

93825-0271

Krata podłogowa stalowa

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw kraty podłogowej stalowej do szafki rozdzielczej, rozmiar 1	1	Bodenrost-Stahlblech Set für KVS Gr. 1	**93825-0271**

93820-5075

Wypełniacz cokołu (keramzyt)

Właściwości:
- Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz
- Ilość wymagana dla szafki rozdzielczej rozmiaru 1 = 3 worki

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz. Wysokość wypełnienia powinna wynosić około 200 - 300 mm. 1 worek = 25 litrów	1	Sockelfüller 25L	**93820-5075**

Zestaw szyn do szafek rozdzielczych

Właściwości:
- Powierzchnia szyn cynowana
- Szerokość 30 mm
- Osadzone nakrętki M12 umieszczone symetrycznie w rozstawie 100 mm
- Wsporniki izolacyjne z zestawem montażowym

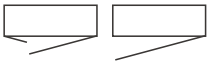
Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw szyn, rozmiar 1, długość 686 mm, E-Cu 3 x szyny fazowe 30 x 6 mm (7 x M12), szyna PEN/N 30 x 5 mm (8 x M12), wspornik izolacyjny i zestaw montażowy	1	Sammelschienen-Bausatz KVS Gr. 01	**93820-8580**

Szafki rozdzielcze zgodne z DIN EN 61439-5, rozmiar 1

▶ Dane techniczne, strona 396
Rysunki wymiarowe, strona 400
Akcesoria ze strony 386

93112-0000

Szafka rozdzielcza zgodna z DIN EN 61439-5, rozmiar 1, wysokość 1005 mm



Właściwości:
- Stopień ochrony: IP44
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Zamykanie podwójne, zamontowany jeden zamek cylindryczny

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Szafka rozdzielcza, rozmiar 1, wysokość 1005 mm, pojedyncze drzwi, pusta obudowa	1005	780	315	1	KVS 1 H1005 ST L	**93112-0000**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 1, wysokość 1005 mm, pojedyncze drzwi, z płytą montażową PVC 895 x 686 x 6 mm (W x S x G)	1005	780	315	1	KVS 1 H1005 ST MP	**93112-0201**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 1, wysokość 1005 mm, pojedyncze drzwi, z szynami zbiorczymi (4-szyny E-Cu 30 x 6 mm), na maks. 7 jednostek montażowych	1005	780	315	1	KVS 1 H1005 ST SS	**93111-0302**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 1, wysokość 1005 mm, podwójne drzwi, z płytą montażową PVC 895 x 686 x 6 mm (W x S x G), drzwi asymetryczne	1005	780	315	1	KVS 1 H1005 ST MP AT	**93112-0401**

93835-0110

Cokół do szafki rozdzielczej, rozmiar 1

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Cokół gruntowy, rozmiar 1 / 900 mm (zestaw)	900	780	315	1	Eingrabsockel Gr. 1 / 900 mm	**93835-0110**
Cokół gruntowy, rozmiar 1 / 1125 mm, odporny na zalanie (zestaw)	1125	780	315	1	Eingrabsockel Gr. 1 / 1125 mm	**93835-0120**
Cokół podłogowy, rozmiar 1 / 250 mm	250	780	315	1	Bodenaufbausockel Gr. 1 / 250 mm	**93835-0130**
Podpora ścienna z zaczepami, rozmiar 1 z płytą, 6 x wciskane dławnice przepustowe schodkowe do kabli 50 - 185 mm²	640	780	315	1	Wandkonsole Gr. 1	**93835-0140**

93825-0271

Krata podłogowa stalowa

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw kraty podłogowej stalowej do szafki rozdzielczej, rozmiar 1	1	Bodenrost-Stahlblech Set für KVS Gr. 1	**93825-0271**

93820-5075

Wypełniacz cokołu (keramzyt)

Właściwości:
- Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz
- Ilość wymagana dla szafki rozdzielczej rozmiaru 1 = 3 worki

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz. Wysokość wypełnienia powinna wynosić około 200 - 300 mm. 1 worek = 25 litrów	1	Sockelfüller 25L	**93820-5075**

Zestaw szyn do szafek rozdzielczych

Właściwości:
- Powierzchnia szyn cynowana
- Szerokość 30 mm
- Osadzone nakrętki M12 umieszczone symetrycznie w rozstawie 100 mm
- Wsporniki izolacyjne z zestawem montażowym

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw szyn, rozmiar 1, długość 686 mm, E-Cu 3 x szyny fazowe 30 x 6 mm (7 x M12), szyna PEN/N 30 x 5 mm (8 x M12), wspornik izolacyjny i zestaw montażowy	1	Sammelschienen-Bausatz KVS Gr. 01	**93820-8580**

Szafki rozdzielcze zgodne z DIN EN 61439-5, rozmiar 1

▶ Dane techniczne, strona 396
Rysunki wymiarowe, strona 400
Akcesoria ze strony 386

93113-0000

Szafka rozdzielcza zgodna z DIN EN 61439-5, rozmiar 1, wysokość 1355 mm

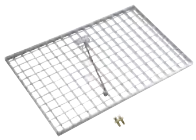
Właściwości:
- Stopień ochrony: IP44
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Zamykanie podwójne, zamontowany jeden zamek cylindryczny

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Szafka rozdzielcza, rozmiar 1, wysokość 1355 mm, pojedyncze drzwi, pusta obudowa	1355	780	315	1	KVS 1 H1355 ST L	**93113-0000**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 1, wysokość 1355 mm, pojedyncze drzwi, z płytą montażową PVC 1245 x 686 x 6 mm (W x S x G)	1355	780	315	1	KVS 1 H1355 ST MP	**93113-0201**

93835-0110

Cokół do szafki rozdzielczej, rozmiar 1

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Cokół gruntowy, rozmiar 1 / 900 mm (zestaw)	900	780	315	1	Eingrabsockel Gr. 1 / 900 mm	**93835-0110**
Cokół gruntowy, rozmiar 1 / 1125 mm, odporny na zalanie (zestaw)	1125	780	315	1	Eingrabsockel Gr. 1 / 1125 mm	**93835-0120**
Cokół podłogowy, rozmiar 1 / 250 mm	250	780	315	1	Bodenaufbausockel Gr. 1 / 250 mm	**93835-0130**



93825-0271

Krata podłogowa stalowa

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw kraty podłogowej stalowej do szafki rozdzielczej, rozmiar 1	1	Bodenrost-Stahlblech Set für KVS Gr. 1	**93825-0271**

93820-5075

Wypełniacz cokołu (keramzyt)

Właściwości:
- Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz
- Ilość wymagana dla szafki rozdzielczej rozmiau 1 = 3 worki

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz. Wysokość wypełnienia powinna wynosić około 200 - 300 mm. 1 worek = 25 litrów	1	Sockelfüller 25L	**93820-5075**

Zestaw szyn do szafek rozdzielczych

Właściwości:
- Powierzchnia szyn cynowana
- Szerokość 30 mm
- Osadzone nakrętki M12 umieszczone symetrycznie w rozstawie 100 mm
- Wsporniki izolacyjne z zestawem montażowym

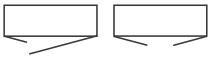
Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw szyn, rozmiar 1, długość 686 mm, E-Cu 3 x szyny fazowe 30 x 6 mm (7 x M12), szyna PEN/N 30 x 5 mm (8 x M12), wspornik izolacyjny i zestaw montażowy	1	Sammelschienen-Bausatz KVS Gr. 01	**93820-8580**

Szafki rozdzielcze zgodne z DIN EN 61439-5, rozmiar 2

▶ Dane techniczne, strona 396
Rysunki wymiarowe, strona 402
Akcesoria ze strony 386

93120-0000

Szafka rozdzielcza zgodna z DIN EN 61439-5, rozmiar 2, wysokość 845 mm



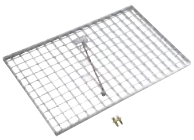
Właściwości:
- Stopień ochrony: IP44
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Zamykanie pojedyncze, zamontowany jeden zamek cylindryczny

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Szafka rozdzielcza, rozmiar 2, wysokość 845 mm, pojedyncze drzwi, pusta obudowa	845	1110	315	1	KVS 2 H845 ST L	**93120-0000**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 2, wysokość 845 mm, pojedyncze drzwi, z płytą montażową PVC 750 x 988 x 6 mm (W x S x G)	845	1110	315	1	KVS 2 H845 ST MP	**93120-0201**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 2, wysokość 845 mm, pojedyncze drzwi, z szynami zbiorczymi (4-szyny E-Cu 30 x 8 mm), na maks. 10 jednost. montażowych	845	1110	315	1	KVS 2 H845 ST SS	**93120-0302**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 2, wysokość 845 mm, podwójne drzwi, z płytą montażową PVC 750 x 988 x 6 mm (W x S x G), drzwi asymetryczne	845	1110	315	1	KVS 2 H845 ST MP asy. Türen	**93120-0401**

93835-0210

Cokół do szafki rozdzielczej, rozmiar 2

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Cokół gruntowy, rozmiar 2 / 900 mm (zestaw)	900	1110	315	1	Eingrabsockel Gr. 2 / 900 mm	**93835-0210**
Cokół gruntowy, rozmiar 2 / 1125 mm, odporny na zalanie (zestaw)	1125	1110	315	1	Eingrabsockel Gr. 2 / 1125 mm	**93835-0220**
Cokół podłogowy, rozmiar 2 / 250 mm	250	1110	315	1	Bodenaufbausockel Gr. 2 / 250 mm	**93835-0230**



93825-0272

Krata podłogowa stalowa

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw kraty podłogowej stalowej do szafki rozdzielczej, rozmiar 2	1	Bodenrost-Stahlblech Set für KVS Gr. 2	**93825-0272**

93820-5075

Wypełniacz cokołu (keramzyt)

Właściwości:
- Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz
- Ilość wymagana dla szafki rozdzielczej rozmiaru 2 = 3 worki

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz. Wysokość wypełnienia powinna wynosić około 200 - 300 mm. 1 worek = 25 litrów	1	Sockelfüller 25L	**93820-5075**

Zestaw szyn do szafek rozdzielczych

Właściwości:
- Powierzchnia szyn cynowana
- Szerokość 30 mm
- Osadzone nakrętki M12 umieszczone symetrycznie w rozstawie 100 mm
- Wsporniki izolacyjne z zestawem montażowym

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw szyn, rozmiar 2, długość 1016 mm, E-Cu 3 x szyny fazowe 30 x 8 mm (10 x M12), szyna PEN/N 30 x 6 mm (11 x M12), wspornik izolacyjny i zestaw montażowy	1	Sammelschienen-Bausatz KVS Gr. 02	**93820-8581**

Szafki rozdzielcze zgodne z DIN EN 61439-5, rozmiar 2

▶ Dane techniczne, strona 396
Rysunki wymiarowe, strona 402
Akcesoria ze strony 386

93122-0000

Szafka rozdzielcza zgodna z DIN EN 61439-5, rozmiar 2, wysokość 1005 mm

Właściwości:
- Stopień ochrony: IP44
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Zamykanie podwójne, zamontowany jeden zamek cylindryczny

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Szafka rozdzielcza, rozmiar 2, wysokość 1005 mm, podwójne drzwi, pusta obudowa	1005	1110	315	1	KVS 2 H1005 ST L	**93122-0000**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 2, wysokość 1005 mm, podwójne drzwi, z płytą montażową PVC 895 x 1016 x 6 mm (W x S x G)	1005	1110	315	1	KVS 2 H1005 ST MP	**93122-0201**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 2, wysokość 1005 mm, podwójne drzwi, z szynami zbiorczymi (4-szyny E-Cu 30 x 8 mm), na maks. 10 jednostek montażowych	1005	1110	315	1	KVS 2 H1005 ST SS	**93121-0302**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 2, wysokość 1005 mm, podwójne drzwi, z płytą montażową PVC 895 x 1016 x 6 mm (W x S x G), drzwi asymetryczne	1005	1110	315	1	KVS 2 H1005 ST MP asy. Türen	**93122-0401**

93835-0210

Cokół do szafki rozdzielczej, rozmiar 2

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Cokół gruntowy, rozmiar 2 / 900 mm (zestaw)	900	1110	315	1	Eingrabsockel Gr. 2 / 900 mm	**93835-0210**
Cokół gruntowy, rozmiar 2 / 1125 mm, odporny na zalanie (zestaw)	1125	1110	315	1	Eingrabsockel Gr. 2 / 1125 mm	**93835-0220**
Cokół podłogowy, rozmiar 2 / 250 mm	250	1110	315	1	Bodenaufbausockel Gr. 2 / 250 mm	**93835-0230**
Podpora ścienna z zaczepami, rozmiar 2 z płytą, 9 x wciskane dławnice przepustowe schodkowe do kabli 50 - 185 mm²	640	1110	315	1	Wandkonsole Gr. 2	**93835-0240**

93825-0272

Krata podłogowa stalowa

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw kraty podłogowej stalowej do szafki rozdzielczej, rozmiar 2	1	Bodenrost-Stahlblech Set für KVS Gr. 2	**93825-0272**

93820-5075

Wypełniacz cokołu (keramzyt)

Właściwości:
- Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz
- Ilość wymagana dla szafki rozdzielczej rozmiaru 2 = 3 worki

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz. Wysokość wypełnienia powinna wynosić około 200 - 300 mm. 1 worek = 25 litrów	1	Sockelfüller 25L	**93820-5075**

Zestaw szyn do szafek rozdzielczych

Właściwości:
- Powierzchnia szyn cynowana
- Szerokość 30 mm
- Osadzone nakrętki M12 umieszczone symetrycznie w rozstawie 100 mm
- Wsporniki izolacyjne z zestawem montażowym

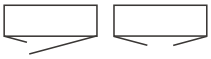
Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw szyn, rozmiar 2, długość 1016 mm, E-Cu 3 x szyny fazowe 30 x 8 mm (10 x M12), szyna PEN/N 30 x 6 mm (11 x M12), wspornik izolacyjny i zestaw montażowy	1	Sammelschienen-Bausatz KVS Gr. 02	**93820-8581**

Szafki rozdzielcze zgodne z DIN EN 61439-5, rozmiar 2

▶ Dane techniczne, strona 396
Rysunki wymiarowe, strona 403
Akcesoria ze strony 386

93123-0000

Szafka rozdzielcza zgodna z DIN EN 61439-5, rozmiar 2, wysokość 1355 mm



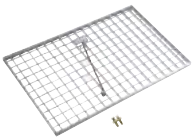
Właściwości:
- Stopień ochrony: IP44
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Zamykanie podwójne, zamontowany jeden zamek cylindryczny

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Szafka rozdzielcza, rozmiar 2, wysokość 1355 mm, podwójne drzwi, pusta obudowa	1355	1110	315	1	KVS 2 H1355 ST L	**93123-0000**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 2, wysokość 1355 mm, podwójne drzwi, z płytą montażową PVC 1245 x 988 x 6 mm (W x S x G)	1355	1110	315	1	KVS 2 H1355 ST MP	**93123-0201**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 2, wysokość 1355 mm, podwójne drzwi, z płytą montażową PVC 1245 x 988 x 6 mm (W x S x G), drzwi asymetryczne	1355	1110	315	1	KVS 2 H1355 ST MP asy. Türen	**93123-0401**

93835-0210

Cokół do szafki rozdzielczej, rozmiar 2

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Cokół gruntowy, rozmiar 2 / 900 mm (zestaw)	900	1110	315	1	Eingrabsockel Gr. 2 / 900 mm	**93835-0210**
Cokół gruntowy, rozmiar 2 / 1125 mm, odporny na zalanie (zestaw)	1125	1110	315	1	Eingrabsockel Gr. 2 / 1125 mm	**93835-0220**
Cokół podłogowy, rozmiar 2 / 250 mm	250	1110	315	1	Bodenaufbausockel Gr. 2 / 250 mm	**93835-0230**



93825-0272

Krata podłogowa stalowa

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw kraty podłogowej stalowej do szafki rozdzielczej, rozmiar 2	1	Bodenrost-Stahlblech Set für KVS Gr. 2	**93825-0272**

93820-5075

Wypełniacz cokołu (keramzyt)

Właściwości:
- Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz
- Ilość wymagana dla szafki rozdzielczej rozmiaru 2 = 3 worki

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz. Wysokość wypełnienia powinna wynosić około 200 - 300 mm. 1 worek = 25 litrów	1	Sockelfüller 25L	**93820-5075**

Zestaw szyn do szafek rozdzielczych

Właściwości:
- Powierzchnia szyn cynowana
- Szerokość 30 mm
- Osadzone nakrętki M12 umieszczone symetrycznie w rozstawie 100 mm
- Wsporniki izolacyjne z zestawem montażowym

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw szyn, rozmiar 2, długość 1016 mm, E-Cu 3 x szyny fazowe 30 x 8 mm (10 x M12), szyna PEN/N 30 x 6 mm (11 x M12), wspornik izolacyjny i zestaw montażowy	1	Sammelschienen-Bausatz KVS Gr. 02	**93820-8581**

Szafki rozdzielcze do placów targowych i wystawienniczych, rozmiar 0, zgodne z DIN EN 61439-5, E DIN 61439-7

▶ Dane techniczne, strona 396
Rysunki wymiarowe, strona 400
Akcesoria ze strony 386

93102-0332

Szafki rozdzielcze placów targowych zgodne z DIN EN 61439-5, rozmiar 0, wysokość 1005 mm

Właściwości:
- Stopień ochrony: IP44
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Zamykanie podwójne, zamontowany jeden zamek cylindryczny
- Usługa wyposażenia na zapytanie

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Szafka rozdzielcza, rozmiar 0, tereny targowe, wysokość 1005 mm, pojedyncze drzwi, z szynami (5-szyn E-Cu 30 x 6 mm), na maks. 5 jednostek montażowch	1005	585	315	1	KVS 00 H 1005 ST SS FP	**93102-0332**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 0, tereny targowe, wysokość 1430 mm, pojedyncze drzwi, z szynami (5-szyn E-Cu 30 x 6 mm), na maks. 5 jednostek montażowch, 4 wejścia kablowe, wariant przenośny z cokołem	1430	585	315	1	KVS 0 H1005 ST SS MO	**93102-0342**

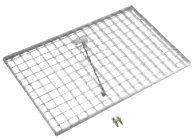
93835-1050

Cokół do szafki rozdzielczej terenów targowych, rozmiar 0

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Cokół gruntowy, na tereny targowe, rozmiar 0, z 4 wejściami kablowymi	900	585	315	1	Eingrabsockel Gr. 0, FP - 4 Kabeleinf.	**93835-1050**
Cokół podłogowy, na tereny targowe, rozmiar 0, z 4 wejściami kablowymi	250	585	315	1	Bodenaufbausockel Gr. 0 FP, 4 Kabelf.	**93835-1055**

Zaślepka do wejścia kablowego w cokole dla szafek rozdzielczych terenów targowych, rozmiar 0

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zaślepka do wejścia kablowego w cokole dla szafek terenów targowych, rozmiar 0	1	KVS 0 Abdeckung FP	**93820-7900**



93825-0270

Krata podłogowa stalowa

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw kraty podłogowej stalowej do szafki rozdzielczej, rozmiar 0	1	Bodenrost-Stahlblech Set für KVS Gr. 0	**93825-0270**

93820-5075

Wypełniacz cokołu (keramzyt)

Właściwości:
- Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz
- Ilość wymagana dla szafki rozdzielczej rozmiaru 0 = 2 worki

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz. Wysokość wypełnienia powinna wynosić około 200 - 300 mm. 1 worek = 25 litrów	1	Sockelfüller 25L	**93820-5075**

Szafki rozdzielcze do placów targowych i wystawienniczych, rozmiar 1, zgodne z DIN EN 61439-5, E DIN EN 61439-7

▶ Dane techniczne, strona 396
Rysunki wymiarowe, strona 400
Akcesoria ze strony 386

93112-0332

Szafki rozdzielcze placów targowych zgodne z DIN EN 61439-5, rozmiar 1, wysokość 1005 mm

Właściwości:
- Stopień ochrony: IP44
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Zamykanie podwójne, zamontowany jeden zamek cylindryczny
- Usługa wyposażenia na zapytanie

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Szafka rozdzielcza, rozmiar 1, tereny targowe, wysokość 1005 mm, pojedyncze drzwi, z szynami (5-szyn E-Cu 30 x 6 mm), na maks. 7 jednostek montażowch	1005	780	315	1	KVS 1 H1005 ST SS	**93112-0332**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 1, tereny targowe, wysokość 1430 mm, pojedyncze drzwi, z szynami (5-szyn E-Cu 30 x 6 mm), na maks. 7 jednostek montażowch, 6 wejść kablowych, wariant przenośny z cokołem	1430	780	315	1	KVS 1 H1005 ST SS FP MO	**93112-0342**

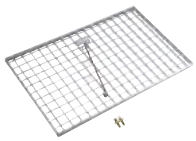
93835-0150

Cokół do szafki rozdzielczej terenów targowych, rozmiar 1

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Cokół gruntowy, na tereny targowe, rozmiar 1, z 6 wejściami kablowymi	900	780	315	1	Eingrabsockel Gr. 1, FP - 6 Kabeleinf.	**93835-0150**
Cokół podłogowy, na tereny targowe, rozmiar 1, z 6 wejściami kablowymi	250	780	315	1	Bodenaufbausockel Gr. 1 FP, 6 Kabelf.	**93835-0155**

Zaślepka do wejścia kablowego w cokole dla szafek rozdzielczych terenów targowych, rozmiar 1

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zaślepka do wejścia kablowego, rozmiar 1, do terenów targowych	1	KVS-Abdeck. Kabelausl. Gr. 1 FP	**93820-7901**



93825-0271

Krata podłogowa stalowa

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw kraty podłogowej stalowej do szafki rozdzielczej, rozmiar 1	1	Bodenrost-Stahlblech Set für KVS Gr. 1	**93825-0271**

93820-5075

Wypełniacz cokołu (keramzyt)

Właściwości:
- Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz
- Ilość wymagana dla szafki rozdzielczej rozmiaru 1 = 3 worki

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz. Wysokość wypełnienia powinna wynosić około 200 - 300 mm. 1 worek = 25 litrów	1	Sockelfüller 25L	**93820-5075**

Szafki rozdzielcze do placów targowych i wystawienniczych, rozmiar 2, zgodne z DIN EN 61439-5, E DIN EN 61439-7

▶ Dane techniczne, strona 396
Rysunki wymiarowe, strona 402
Akcesoria ze strony 386

93122-0332

Szafki rozdzielcze placów targowych zgodne z DIN EN 61439-5, rozmiar 2, wysokość 1005 mm

Właściwości:
- Stopień ochrony: IP44
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Zamykanie podwójne, zamontowany jeden zamek cylindryczny
- Usługa wyposażenia na zapytanie

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Szafka rozdzielcza, rozmiar 2, tereny targowe, wysokość 1005 mm, podwójne drzwi, z szynami (5-szyn E-Cu 30 x 8 mm), na maks. 10 jednostek montażowch	1005	1110	315	1	KVS 2 H1005 ST SS FP	**93122-0332**
Szafka rozdzielcza, rozmiar 2, tereny targowe, wysokość 1430 mm, podwójne drzwi, z szynami (5-szyn E-Cu 30 x 8 mm), na maks. 10 jednostek montażowch, 6 wejść kablowych, wariant przenośny z cokołem	1430	1110	315	1	KVS 2 H1005 ST SS FP MO	**93122-0342**

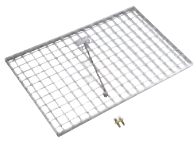
93835-0250

Cokół do szafki rozdzielczej terenów targowych, rozmiar 2

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Cokół gruntowy, na tereny targowe, rozmiar 2, z 9 wejściami kablowymi	900	1110	315	1	Eingrabsockel Gr. 2, FP - 9 Kabeleinf.	**93835-0250**
Cokół podłogowy, na tereny targowe, rozmiar 2, z 9 wejściami kablowymi	250	1110	315	1	Bodenaufbausockel Gr. 9 FP, 9 Kabelf.	**93835-0255**

Zaślepka do wejścia kablowego w cokole dla szafek rozdzielczych terenów targowych, rozmiar 2

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zaślepka do wejścia kablowego, rozmiar 2, do terenów targowych	1	KVS-Abdeck. Kabelausl. Gr. 2 FP	**93820-7902**



93825-0272

Krata podłogowa stalowa

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw kraty podłogowej stalowej do szafki rozdzielczej, rozmiar 2	1	Bodenrost-Stahlblech Set für KVS Gr. 2	**93825-0272**

93820-5075

Wypełniacz cokołu (keramzyt)

Właściwości:
- Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz
- Ilość wymagana dla szafki rozdzielczej rozmiaru 2 = 3 worki

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz. Wysokość wypełnienia powinna wynosić około 200 - 300 mm. 1 worek = 25 litrów	1	Sockelfüller 25L	**93820-5075**

Słupki rozdzielcze

▶ Dane techniczne, strona, 404, 406
Rysunki wymiarowe, strona 405, 407
Akcesoria ze strony 386

93260-0010

Słupek rozdzielczy, wysokość 1420 mm, stopień ochrony IP44

Właściwości:
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Drzwiczki wkładane
- Zamykanie pojedyncze

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Słupek rozdzielczy 142, wysokość 1420 mm, wersja płaska	1420	320	225	1	VS 142 ST L FB	**93260-0010**
Słupek rozdzielczy 142, wysokość 1420 mm, wersja płaska, z płytą montażową PVC 600 x 276 x 6 mm (W x S x G)	1420	320	225	1	VS 142 ST MP FB	**93260-0211**
Słupek rozdzielczy 142, wysokość 1420 mm, wersja płaska, z szynami zbiorczymi (4-szyny E-Cu 30 x 5 mm), na maks. 2 jednostki montażowe	1420	320	225	1	VS 142 ST SS FB	**93260-0312**

93262-0010

Słupek rozdzielczy, wysokość 1560 mm, stopień ochrony IP44

Właściwości:
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Puste słupki i wersja z płytą montażową = zamykanie podwójne, złożony jeden zamek cylindryczny
- Słupek rozdzielczy z szynami zbiorczymi = zamykanie pojedyncze

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Słupek rozdzielczy 152, wysokość 1560 mm	1560	361	277	1	VS 152 ST L	**93262-0010**
Słupek rozdzielczy 152, wysokość 1560 mm, z płytą montażową PVC 700 x 278 x 6 mm (W x S x G)	1560	361	277	1	VS 152 ST MP FB	**93262-0211**
Słupek rozdzielczy 152, wysokość 1560 mm, z szynami zbiorczymi (4-szyny E-Cu 30 x 6 mm), na maks. 2 jednostki montażowe	1560	361	277	1	VS 152 ST SS FB	**93262-0312**

93270-0010

Słupek rozdzielczy, wysokość 1560 mm, stopień ochrony IP44

Właściwości:
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Puste słupki i wersja z płytą montażową = zamykanie podwójne, złożony jeden zamek cylindryczny
- Słupek rozdzielczy z szynami zbiorczymi = zamykanie pojedyncze

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Słupek rozdzielczy 155, wysokość 1560 mm	1560	583	277	1	VS 155 ST L	**93270-0010**
Słupek rozdzielczy 155, wysokość 1560 mm, z płytą montażową PVC 700 x 500 x 6 mm (W x S x G)	1560	583	277	1	VS 155 ST MP	**93270-0211**
Słupek rozdzielczy 155, wysokość 1560 mm, z szynami zbiorczymi (4-szyny E-Cu 30 x 6 mm), na maks. 4 jednostki montażowe	1560	583	277	1	VS 155 ST SS	**93270-0312**

Słupki rozdzielcze

▶ Dane techniczne, strona, 404, 406
Rysunki wymiarowe, strona 405, 407
Akcesoria ze strony 386

93280-0010

Słupek rozdzielczy, wysokość 1560 mm, stopień ochrony IP44

Właściwości:
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Puste słupki i wersja z płytą montażową = zamykanie podwójne, złożony jeden zamek cylindryczny
- Słupek rozdzielczy z szynami zbiorczymi = zamykanie pojedyncze

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Słupek rozdzielczy 157, wysokość 1560 mm	1560	839	277	1	VS 157 ST L	**93280-0010**
Słupek rozdzielczy 157, wysokość 1560 mm, z płytą montażową PVC 755,5 x 756 x 6 mm (W x S x G)	1560	839	277	1	VS 157 ST MP	**93280-0211**
Słupek rozdzielczy 157, wysokość 1560 mm, z szynami zbiorczymi (4-szyny E-Cu 30 x 6 mm), na maks. 7 jednostek montażowych	1560	839	277	1	VS 157 ST SS	**93280-0312**

93261-0010

Słupek rozdzielczy, wysokość 1595 mm, stopień ochrony IP44

Właściwości:
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Drzwiczki wkładane
- Zamykanie pojedyncze

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Słupek rozdzielczy 162, wysokość 1595 mm, wersja płaska	1595	320	225	1	VS 162 ST L FB	**93261-0010**
Słupek rozdzielczy 162, wysokość 1595 mm, wersja płaska, z płytą montażową PVC 800 x 276 x 6 mm (W x S x G)	1595	320	225	1	VS 162 ST MP FB	**93261-0211**
Słupek rozdzielczy 162, wysokość 1595 mm, wersja płaska, z szynami zbiorczymi (4-szyny E-Cu 30 x 5 mm), na maks. 2 jednostki montażowe	1595	320	225	1	VS 162 ST SS FB	**93261-0312**

93263-0010

Słupek rozdzielczy, wysokość 1710 mm, stopień ochrony IP44

Właściwości:
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Puste słupki i wersja z płytą montażową = zamykanie podwójne, złożony jeden zamek cylindryczny
- Słupek rozdzielczy z szynami zbiorczymi = zamykanie pojedyncze

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Słupek rozdzielczy 172, wysokość 1710 mm	1710	361	277	1	VS 172 ST L	**93263-0010**
Słupek rozdzielczy 172, wysokość 1710 mm, z płytą montażową 850 x 278 x 6 mm (W x S x G)	1710	361	277	1	VS 172 ST MP	**93263-0211**
Słupek rozdzielczy 172, wysokość 1710 mm, z szynami zbiorczymi (4-szyny E-Cu 30 x 6 mm), na maks. 2 jednostki montażowe	1710	361	277	1	VS 172 ST SS	**93263-0312**

Słupki rozdzielcze

▶ Dane techniczne, strona 406
Rysunki wymiarowe, strona 407
Akcesoria ze strony 386

93271-0010

Słupek rozdzielczy, wysokość 1710 mm, stopień ochrony IP44

Właściwości:
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Puste słupki i wersja z płytą montażową = zamykanie podwójne, złożony jeden zamek cylindryczny
- Słupek rozdzielczy z szynami zbiorczymi = zamykanie pojedyncze

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Słupek rozdzielczy 175, wysokość 1710 mm	1710	583	277	1	VS 175 ST L	**93271-0010**
Słupek rozdzielczy 175, wysokość 1710 mm, z płytą montażową PVC 850 x 500 x 6 mm (W x S x G)	1710	583	277	1	VS 175 ST MP	**93271-0211**
Słupek rozdzielczy 175, wysokość 1710 mm, z szynami zbiorczymi (4-szyny E-Cu 30 x 6 mm), na maks. 4 jednostki montażowe	1710	583	277	1	VS 175 ST SS	**93271-0312**

93281-0010

Słupek rozdzielczy, wysokość 1710 mm, stopień ochrony IP44

Właściwości:
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Puste słupki i wersja z płytą montażową = zamykanie podwójne, złożony jeden zamek cylindryczny
- Słupek rozdzielczy z szynami zbiorczymi = zamykanie pojedyncze

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Słupek rozdzielczy 177, wysokość 1710 mm	1710	839	277	1	VS 177 ST L	**93281-0010**
Słupek rozdzielczy 177, wysokość 1710 mm, z płytą montażową PVC 850 x 756 x 6 mm (W x S x G)	1710	839	277	1	VS 177 ST MP	**93281-0211**
Słupek rozdzielczy 177, wysokość 1710 mm, z szynami zbiorczymi (4-szyny E-Cu 30 x 6 mm), na maks. 7 jednostek montażowych	1710	839	277	1	VS 177 ST SS	**93281-0312**

93264-0010

Słupek rozdzielczy, wysokość 2010 mm, stopień ochrony IP44

Właściwości:
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Puste słupki i wersja z płytą montażową = zamykanie podwójne, złożony jeden zamek cylindryczny
- Słupek rozdzielczy z szynami zbiorczymi = zamykanie pojedyncze

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Słupek rozdzielczy 202, wysokość 2010 mm	2010	361	277	1	VS 202 ST L	**93264-0010**
Słupek rozdzielczy 202, wysokość 2010 mm, z płytą montażową PVC 1000 x 278 x 6 mm (W x S x G)	2010	361	277	1	VS 202 ST MP	**93264-0211**
Słupek rozdzielczy 202, wysokość 2010 mm, z szynami zbiorczymi (4-szyny E-Cu 30 x 6 mm), na maks. 2 jednostki montażowe	2010	361	277	1	VS 202 ST SS	**93264-0312**

Słupki rozdzielcze

▶ Dane techniczne, strona 406
Rysunki wymiarowe, strona 407
Akcesoria ze strony 386

93272-0010

Słupek rozdzielczy, wysokość 2010 mm, stopień ochrony IP44

Właściwości:
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Puste słupki i wersja z płytą montażową = zamykanie podwójne, złożony jeden zamek cylindryczny
- Słupek rozdzielczy z szynami zbiorczymi = zamykanie pojedyncze

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Słupek rozdzielczy 205, wysokość 2010 mm	2010	583	277	1	VS 205 ST L	**93272-0010**
Słupek rozdzielczy 205, wysokość 2010 mm, z płytą montażową PVC 1000 x 500 x 6 mm (W x S x G)	2010	583	277	1	VS 205 ST MP	**93272-0211**
Słupek rozdzielczy 205, wysokość 2010 mm, z szynami zbiorczymi (4-szyny E-Cu 30 x 6 mm), na maks. 4 jednostki montażowe	2010	583	277	1	VS 205 ST SS	**93272-0312**

93282-0010

Słupek rozdzielczy, wysokość 2010 mm, stopień ochrony IP44

Właściwości:
- Wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnie z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Puste słupki i wersja z płytą montażową = zamykanie podwójne, złożony jeden zamek cylindryczny
- Słupek rozdzielczy z szynami zbiorczymi = zamykanie pojedyncze

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Słupek rozdzielczy 207, wysokość 2010 mm	2010	839	277	1	VS 207 ST L	**93282-0010**
Słupek rozdzielczy 207, wysokość 2010 mm, z płytą montażową PVC 1000 x 756 x 6 mm (W x S x G)	2010	839	277	1	VS 207 ST MP	**93282-0211**
Słupek rozdzielczy 207, wysokość 2010 mm, z szynami zbiorczymi (4-szyny E-Cu 30 x 6 mm), na maks. 7 jednostek montażowych	2010	839	277	1	VS 207 ST SS	**93282-0312**

Akcesoria do szafek rozdzielczych
Akcesoria instalacyjne

93835-0010

Cokół do szafek rozdzielczych, rozmiar 00 i 0

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Cokół gruntowy, rozmiar 00 / 900 mm (zestaw)	900	480	315	1	Eingrabsockel Gr. 00, 900 mm	**93835-0010**
Cokół gruntowy, rozmiar 0 / 900 mm (zestaw)	900	585	315	1	Eingrabsockel Gr. 0 / 900 mm	**93810-1010**
Cokół gruntowy, rozmiar 0 / 1125 mm, odporny na zalanie (zestaw)	1125	585	315	1	Eingrabsockel Gr. 0 / 1125 mm	**93835-1020**
Cokół podłogowy, rozmiar 0 / 250 mm	250	585	315	1	Bodenaufbausockel Gr. 0 / 250 mm	**93835-1030**
Podpora ścienna z zaczepami, rozmiar 0 z płytą, 4 x wciskane dławnice przepustowe schodkowe do kabli 50 - 185 mm²	640	585	315	1	Wandkonsole Gr. 0	**93835-1040**
Cokół gruntowy, na tereny targowe, rozmiar 0, z 4 wejściami kablowymi	900	585	315	1	Eingrabsockel Gr. 0, FP - 4 Kabeleinf.	**93835-1050**
Cokół podłogowy, na tereny targowe, rozmiar 0, z 4 wejściami kablowymi	250	585	315	1	Bodenaufbausockel Gr. 0 FP, 4 Kabelf.	**93835-1055**

93835-0110

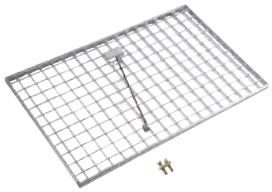
Cokół do szafek rozdzielczych, rozmiar 1

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Cokół gruntowy, rozmiar 1 / 900 mm (zestaw)	900	780	315	1	Eingrabsockel Gr. 1 / 900 mm	**93835-0110**
Cokół gruntowy, rozmiar 1 / 1125 mm, odporny na zalanie (zestaw)	1125	780	315	1	Eingrabsockel Gr. 1 / 1125 mm	**93835-0120**
Cokół podłogowy, rozmiar 1 / 250 mm	250	780	315	1	Bodenaufbausockel Gr. 1 / 250 mm	**93835-0130**
Podpora ścienna z zaczepami, rozmiar 1 z płytą, 6 x wciskane dławnice przepustowe schodkowe do kabli 50 - 185 mm²	640	780	315	1	Wandkonsole Gr. 1	**93835-0140**
Cokół gruntowy, na tereny targowe, rozmiar 1, z 6 wejściami kablowymi	900	780	315	1	Eingrabsockel Gr. 1, FP - 6 Kabeleinf.	**93835-0150**
Cokół podłogowy, na tereny targowe, rozmiar 1, z 6 wejściami kablowymi	250	780	315	1	Bodenaufbausockel Gr. 1 FP, 6 Kabelf.	**93835-0155**

93835-0210

Cokół do szafek rozdzielczych, rozmiar 2

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Cokół gruntowy, rozmiar 2 / 900 mm (zestaw)	900	1110	315	1	Eingrabsockel Gr. 2 / 900 mm	**93835-0210**
Cokół gruntowy, rozmiar 2 / 1125 mm, odporny na zalanie (zestaw)	1125	1110	315	1	Eingrabsockel Gr. 2 / 1125 mm	**93835-0220**
Cokół podłogowy, rozmiar 2 / 250 mm	250	1110	315	1	Bodenaufbausockel Gr. 2 / 250 mm	**93835-0230**
Podpora ścienna z zaczepami, rozmiar 2 z płytą, 9 x wciskane dławnice przepustowe schodkowe do kabli 50 - 185 mm²	640	1110	315	1	Wandkonsole Gr. 2	**93835-0240**
Cokół gruntowy, na tereny targowe, rozmiar 2, z 9 wejściami kablowymi	900	1110	315	1	Eingrabsockel Gr. 2, FP - 9 Kabeleinf.	**93835-0250**
Cokół podłogowy, na tereny targowe, rozmiar 2, z 9 wejściami kablowymi	250	1110	315	1	Bodenaufbausockel Gr. 9 FP, 9 Kabelf.	**93835-0255**



93825-9756

Krata podłogowa stalowa

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw kraty podłogowej stalowej VS 142/162	1	Bodenrost-Stahlblech Set für VS 142	**93825-0266**
Zestaw kraty podłogowej stalowej do szafki rozdzielczej, rozmiar 00	1	Bodenrost-Stahlblech Set für KVS Gr. 00	**93825-0269**
Zestaw kraty podłogowej stalowej do szafki rozdzielczej, rozmiar 0	1	Bodenrost-Stahlblech Set für KVS Gr. 0	**93825-0270**
Zestaw kraty podłogowej stalowej do szafki rozdzielczej, rozmiar 1	1	Bodenrost-Stahlblech Set für KVS Gr. 1	**93825-0271**
Zestaw kraty podłogowej stalowej do szafki rozdzielczej, rozmiar 2	1	Bodenrost-Stahlblech Set für KVS Gr. 2	**93825-0272**
Zestaw kraty podłogowej stalowej VS 152/172/202	1	Bodenrost-Stahlblech Set für VS 152	**93825-0273**
Zestaw kraty podłogowej stalowej VS 155/175/205	1	Bodenrost-Stahlblech Set für VS 155	**93825-0274**
Zestaw kraty podłogowej stalowej VS 157/177/207	1	Bodenrost-Stahlblech Set für VS 157	**93825-0275**

93820-5075

Wypełniacz cokołu (keramzyt)

Właściwości:
Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz.

Szafka rozdzielcza 154 płaska = 1 worek
Szafka rozdzielcza, rozmiar 00 i 0 = 2 worki
Szafka rozdzielcza, rozmiar 1 i 2 = 3 worki

Słupek rozdzielczy 115, 135, 142, 152, 153, 154, 162, 172, 173, 202 = 1 worek
Słupek rozdzielczy 155, 175, 176, 205 = 2 worki
Słupek rozdzielczy 157, 177, 207 = 3 worki

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz. Wysokość wypełnienia powinna wynosić około 200 - 300 mm. 1 worek = 25 litrów	1	Sockelfüller 25L	**93820-5075**

Akcesoria instalacyjne

Zestaw szyn do szafek rozdzielczych

Właściwości:
- Powierzchnia szyn cynowana
- Szerokość 30 mm
- Osadzone nakrętki M12 umieszczone symetrycznie w rozstawie 100 mm
- Wsporniki izolacyjne z zestawem montażowym

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw szyn, rozmiar 00, długość 386 mm, E-Cu 3 x szyny fazowe 30 x 6 mm (4 x M12), szyna PEN/N 30 x 5 mm (5 x M12), wspornik izolacyjny i zestaw montażowy	1	Sammelschienen-Bausatz KVS Gr. 00	**93820-8570**
Zestaw szyn, rozmiar 0, długość 491 mm, E-Cu 3 x szyny fazowe 30 x 6 mm (5 x M12), szyna PEN/N 30 x 5 mm (6 x M12), wspornik izolacyjny i zestaw montażowy	1	Sammelschienen-Bausatz KVS Gr. 0	**93820-8579**
Zestaw szyn, rozmiar 1, długość 686 mm, E-Cu 3 x szyny fazowe 30 x 6 mm (7 x M12), szyna PEN/N 30 x 5 mm (8 x M12), wspornik izolacyjny i zestaw montażowy	1	Sammelschienen-Bausatz KVS Gr. 01	**93820-8580**
Zestaw szyn, rozmiar 2, długość 1016 mm, E-Cu 3 x szyny fazowe 30 x 8 mm (10 x M12), szyna PEN/N 30 x 6 mm (11 x M12), wspornik izolacyjny i zestaw montażowy	1	Sammelschienen-Bausatz KVS Gr. 02	**93820-8581**

Zaciski z trzpieniem 12 x 55

Właściwości:
- 50 mm² re / 35 - 70 mm² rm / 50 - 185 mm² se / 35 - 150 mm² sm
- Moment dokręcania 40 Nm
- Pozostałe wersje zacisków **patrz katalog EFEN, akcesoria NZ**

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk szczękowy z trzpieniem M12 x 55	1	Direkt-Anschlussklemme mit M12 x 55	**Na zapytanie**
Zacisk podwójny szczękowy z trzpieniem M12 x 55	1	Direkt-Doppelanschlussklemme mit M12 x 55	**Na zapytanie**

93820-5924

Oświetlenie szafki rozdzielczej 15 W

Właściwości:
- Nie nadaje się do obudów w wersji płaskiej.

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Oświetlenie szafki rozdzielczej z łącznikiem i gniazdem Schuko, 10 A	1	Schaltschrankbeleuchtung 10A	**93820-5924**

93820-0138

Osłony zabezpieczające

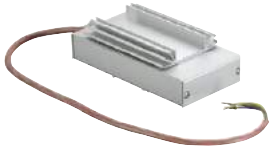
Właściwości:
- Różnorodne akcesoria do zwiększenia ochrony przed dotykiem

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osłona bezpieczeństwa do szyn zbiorczych z symetrycznymi otworami, 102 x 560 mm (S x W) do szafek i słupków rozdzielczych	1	KVS/VS Berührungsschutz SS Sym. Lo.	**93820-7930**
Osłona bezpieczeństwa do szyn zbiorczych z zaciskami zasilającymi V 100 x 560 mm (S x W) do szafek i słupków rozdzielczych	1	KVS/VS Berührungsschutz SS V-Kl.	**93820-0138**
Osłona do bocznego zmontowania szafek placu budowy Ø 55 mm	1	VS-Abdeckung f. Baustellenanschl. 55 mm²	**93820-9626**
Zestaw uzupełniający, rozmiar 00 do zwiększenia ochrony przed dotykiem w szafkach rozdzielczych z IP43 do IP44	1	Nachrüstsatz KVS Gr. 00 IP44	**93808-0000**
Zestaw uzupełniający, rozmiar 0 do zwiększenia ochrony przed dotykiem w szafkach rozdzielczych z IP43 do IP44	1	Nachrüstsatz KVS Gr. 0 IP44	**93808-0010**
Zestaw uzupełniający, rozmiar 1 do zwiększenia ochrony przed dotykiem w szafkach rozdzielczych z IP43 do IP44	1	Nachrüstsatz KVS Gr. 1 IP44	**93808-0020**
Zestaw uzupełniający, rozmiar 2 do zwiększenia ochrony przed dotykiem w szafkach rozdzielczych z IP43 do IP44	1	Nachrüstsatz KVS Gr. 2 IP44	**93808-0030**

Po informacje o podstawach i rozłącznikach bezpiecznikowych listwowych odsyłamy do tego katalogu.
Usługa wyposażenia na zapytanie.

Akcesoria do szafek i słupków rozdzielczych

93820-0994



93820-5517

Akcesoria instalacyjne

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Podwójne zamykanie, kompletne bez zamka cylindrycznego, standardowy	1	Doppelschließung, komplett ohne Profilhalbzylinder	**93820-8842**
System zamykania, zamek cylindryczny półprofilowy 40 mm, z 2 kluczami	1	Profil-Halbzylinder 40mm, 2 Schl.	**93820-0994**
Kieszeń na dokumentację, DIN A4, samoprzylepna, RAL 7035	1	Schaltplantasche DIN A4	**93820-5693**
Kieszeń na dokumentację, DIN A5, samoprzylepna, RAL 7035	1	Schaltplantasche DIN A5	**93820-5593**
Ogrzewanie szafki 33W, sterowanie termostatyczne	1	Schrankheizung 33W	**93820-5517**
Ogranicznik otwarcia drzwi do szafek rozdzielczych, rozmiar 00 - 2, kąt ograniczenia otwarcia drzwi około 110°	1	KVS Türbegrenzer 110°	**93820-9846**
Uchwyt na wkładki bezpiecznikowe zapasowe 3 x NH2	1	KVS/VS R.-Sicherungshalter 3 x NH2	**93820-5038**

Płyty montażowe do słupków rozdzielczych

93840-1420

Płyty montażowe do słupków rozdzielczych

Właściwości:
- Płyty montażowe wykonane z PVC
- Tabela doboru, strona 34

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Płyta montażowa do VS 142 PVC 600 x 276 x 6	1	VS 142 Montageplatte 600x276x6	**93840-1420**
Płyta montażowa do VS 162 PVC 800 x 276 x 6	1	VS 162 Montageplatte 800x276x6	**93840-1620**
Płyta montażowa do VS 152 PVC 700 x 278 x 6	1	VS 152 Montageplatte 700x278x6	**93840-1520**
Płyta montażowa do VS 155 PVC 700 x 500 x 6	1	VS 155 Montageplatte 700x500x6	**93840-1550**
Płyta montażowa do VS 157 PVC 700 x 756 x 6	1	VS 157 Montageplatte 700x756x6	**93840-1570**
Płyta montażowa do VS 172 PVC 850 x 278 x 6	1	VS 172 Montageplatte 850x278x6	**93840-1720**
Płyta montażowa do VS 175 PVC 850 x 500 x 6	1	VS 175 Montageplatte 850x500x6	**93840-1750**
Płyta montażowa do VS 177 PVC 850 x 756 x 6	1	VS 177 Montageplatte 850x756x6	**93840-1770**
Płyta montażowa do VS 202 PVC 1000 x 278 x 6	1	VS 202 Montageplatte 1000x278x6	**93840-2020**
Płyta montażowa do VS 205 PVC 1000 x 500 x 6	1	VS 205 Montageplatte 1000x500x6	**93840-2050**
Płyta montażowa do VS 207 PVC 1000 x 756 x 6	1	VS 207 Montageplatte1000x756x6	**93840-2070**

93850-1540

Zestawy montażowe do słupków rozdzielczych

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw montażowy do VS 142/162 z przepustem membranowym wejściowym	1	Befestigungssatz mit Membranflansch VS 142/162	**93850-1420**
Zestaw montażowy do VS 162 z przepustem membranowym wejściowym	1	Befestigungssatz mit Membranflansch VS 162	**93850-0051**
Zestaw montażowy do VS 155/175 z przepustem membranowym wejściowym	1	Befestigungssatz mit Membranflansch VS 155/175	**93850-1540**
Zestaw montażowy do VS 157/177 z przepustem membranowym wejściowym	1	Befestigungssatz mit Membranflansch VS 157/177	**93850-1570**
Zestaw montażowy do VS 202 z przepustem membranowym wejściowym	1	Befestigungssatz mit Membranflansch VS 202	**93850-2020**
Zestaw montażowy do VS 205 z przepustem membranowym wejściowym	1	Befestigungssatz mit Membranflansch VS 205	**93850-2040**
Zestaw montażowy do VS 207 z przepustem membranowym wejściowym	1	Befestigungssatz mit Membranflansch VS207	**93850-2070**

Akcesoria do szafek i słupków rozdzielczych

▶ Dane techniczne, strona 392
Rysunki wymiarowe, strona 392

Przykład zabudowy

Konstrukcje modułowe do słupków rozdzielczych

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Numer katalogowy
Konstrukcja modułowa 142/162 do aparatów na listwę montażową, szerokość 250 mm, listwy z odstępem 150 mm	600	250	0	1	EBF VS 142/166 REG48 250 mm	**93845-0419**
Konstrukcja modułowa 142/162 do aparatów modułowych i złączek, szerokość 250 mm, listwy z odstępem 150 mm	600	250	0	1	EBF VS 142/166 REG48/KL 250 mm	**93845-0413**
Konstrukcja modułowa do zestawu montażowego 142/162 nachylenie pod gruntem, szerokość 250 mm	600	250	0	1	EBF VS 142/162 Montagepl. 250 mm	**93845-0410**
Konstrukcja modułowa 142/162 do aparatów na listwę montażową, złączek i rozłączników bezpiecznikowych 2 x NH, rozmiar 00, szerokość 250 mm, listwy z odstępem 150 mm	600	250	0	1	EBF VS 142/166 REG48/KL/ NT 2 x Gr. 00 250 mm	**93845-0411**
Konstrukcja modułowa 142/162 do rozłącznika bezpiecznikowego NH, rozmiar 1, szerokość 250 mm, listwy z odstępem 150 mm	600	250	0	1	EBF VS 142/166 NT 1 x Gr. 1 250 mm	**93845-0412**
Konstrukcja modułowa 152 - 177 do aparatów na listwę montażową, szerokość 250 mm, listwy z odstępem 150 mm	750	250	100	1	EBF VS 152 - 177 REG60 250 mm	**93845-0515**
Konstrukcja modułowa 152 - 177 do aparatów na listwę montażową, szerokość 500 mm, listwy z odstępem 150 mm	750	500	130	1	EBF VS 152 - 177 REG120/KL 250 mm	**93845-0525**
Konstrukcja modułowa 152 - 177 do aparatów modułowych i złączek, szerokość 250 mm, listwy z odstępem 150 mm	750	250	100	1	EBF VS 152 - 177 REG60/KL 250 mm	**93845-0513**
Konstrukcja modułowa 152 - 177 do aparatów modułowych i złączek, szerokość 500 mm, listwy z odstępem 150 mm	750	500	130	1	EBF VS 152 - 177 REG120/KL 500 mm	**93845-0523**
Konstrukcja modułowa do zestawu montażowego 152 - 177 nachylenie pod gruntem, szerokość 250 mm	750	250	0	1	EBF VS 152 - 177 Montagepl. 250 mm	**93845-0510**
Konstrukcja modułowa do zestawu montażowego 152 - 177 nachylenie pod gruntem, szerokość 500 mm	750	500	130	1	EBF VS 152 - 177 Montagepl. 500 mm	**93845-0520**
Konstrukcja modułowa 152 - 177do aparatów na listwę montażową, złączek i rozłączników bezpiecznikowych 2 x NH, rozmiar 00, szerokość 250 mm, listwy z odstępem 150 mm	750	250	0	1	EBF VS 142-177 REG48/KL/NT 1 x Gr. 1 250 mm	**93845-0511**
Konstrukcja modułowa 152 - 177 do rozłącznika bezpiecznikowego, rozmiar 1, szerokość 250 mm, listwy z odstępem 150 mm	750	250	0	1	EBF VS 152 - 177 NT 1 x Gr. 1 250 mm	**93845-0512**
Konstrukcja modułowa 202 - 207 do aparatów na listwę montażową, szerokość 250 mm, listwy z odstępem 150 mm	900	250	130	1	EBF VS 202 - 207 REG72 250 mm	**93845-0616**
Konstrukcja modułowa 202 - 207 do aparatów na listwę montażową, szerokość 500 mm, listwy z odstępem 150 mm	900	500	130	1	EBF VS 202 - 207 REG144 500 mm	**93845-0626**
Konstrukcja modułowa 202 - 207 do aparatów modułowych i złączek, szerokość 250 mm, listwy z odstępem 150 mm	900	250	130	1	EBF VS 202 - 207 REG72/KL 250 mm	**93845-0614**
Konstrukcja modułowa 202 - 207 do aparatów modułowych i złączek, szerokość 500 mm, listwy z odstępem 150 mm	900	500	130	1	EBF VS 202 - 207 REG144/KL 500 mm	**93845-0624**
Konstrukcja modułowa do zestawu montażowego 202 - 207 nachylenie pod gruntem, szerokość 250 mm	900	250	130	1	EBF VS 202 - 207 Montagepl. 250 mm	**93845-0610**
Konstrukcja modułowa do zestawu montażowego 202 - 207 nachylenie pod gruntem, szerokość 500 mm	900	500	130	1	EBF VS 202 - 207 Montagepl. 500 mm	**93845-0620**
Konstrukcja modułowa 202 - 207 do aparatów na listwę montażową, złączek i rozłączników bezpiecznikowych 2 x NH, rozmiar 00, szerokość 250 mm, listwy z odstępem 150 mm	900	250	130	1	EBF VS 202 - 207 REG72/KL/NT 2 x Gr. 00 250 mm	**93845-0618**
Konstrukcja modułowa 202 - 207 do rozłącznika bezpiecznikowego NH, rozmiar 1, szerokość 250 mm, listwy z odstępem 150 mm	900	250	0	1	EBF VS 202 - 207 NT 1 x Gr. 1 250 mm	**93845-0613**

Słupki rozdzielcze - poradnik doboru
Przegląd słupków pustych, płyt i zestawów montażowych, konstrukcji modułowych

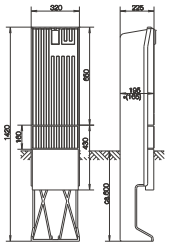
Słupki rozdzielcze
Komplet z płytą montażową: Pusty słupek + płyta montażowa
Komplet z konstrukcją modułową: Pusty słupek + zestaw montażowy + konstrukcja modułowa

Przegląd słupków pustych
xxxxx-0211 z przymocowaną płytą montażową PVC

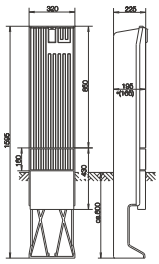
Płyty montażowe
wykonane z samogasnącego tworzywa
dla różnorodnych wersji wyposażenia,
grubość 6 mm

do samodzielnego kompletowania

93260-0010 / 93260-0211
Seria 142



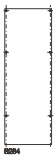
93261-0010 / 93261-0211
Seria 162



93840-1420
do SL142

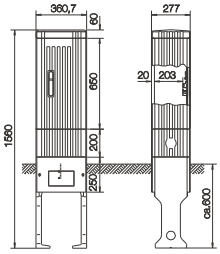
Wymiary:
600 x 276 mm

93840-1620
do SL162

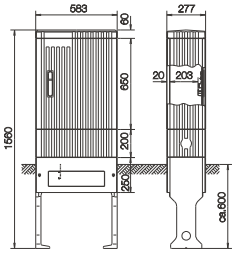


Wymiary:
800 x 276 mm

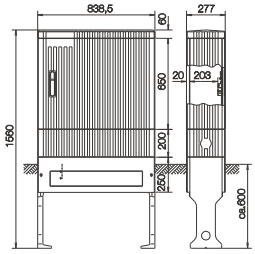
93262-0010 / 93262-0211
Seria 152



93270-0010 / 93270-0211
Seria 155



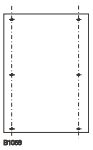
93280-0010 / 93280-0211
Seria 157



93840-1520
do SL152

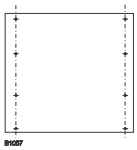
Wymiary:
700 x 278 mm

93840-1550
do SL155



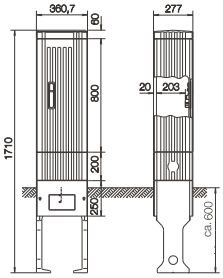
Wymiary:
700 x 500 mm

93840-1570
do SL157

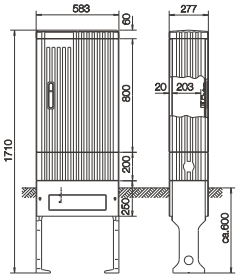


Wymiary:
755,5 x 756 mm

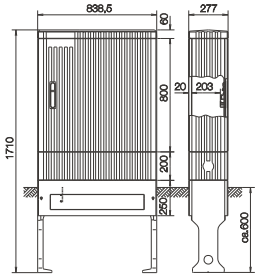
93263-0010 / 93263-0211
Seria 172



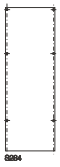
93271-0010 / 93271-0211
Seria 175



93281-0010 / 93281-0211
Seria 177

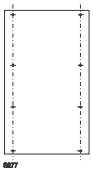


93840-1720
do SL172



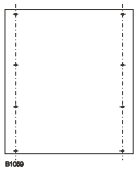
Wymiary:
850 x 278 mm

93840-1750
do SL175



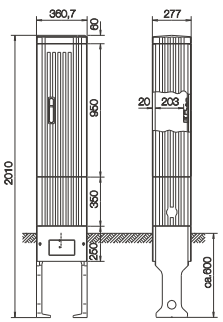
Wymiary:
850 x 500 mm

93840-1770
do SL177

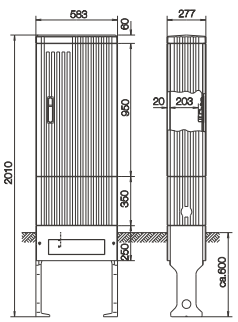


Wymiary:
850 x 756 mm

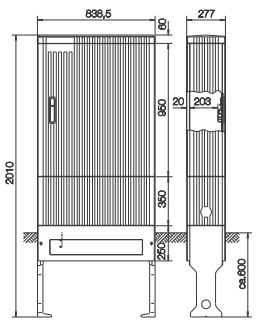
93264-0010 / 93264-0211
Seria 202



93272-0010 / 93272-0211
Seria 205



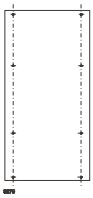
93282-0010 / 93282-0211
Seria 207



93840-2020
do SL202

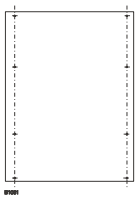
Wymiary:
1000 x 278 mm

93840-2050
do SL205



Wymiary:
1000 x 500 mm

93840-2070
do SL207



Wymiary:
1000 x 756 mm

Zestawy montażowe z przepustem membranowym wejściowym
Pozostałe przepusty zobacz rozdział Akcesoria

Konstrukcje modułowe z listwami w odstępie 150 mm
Do zamocowania we wszystkich pustych słupkach. Bez szyn N- i PE. Konstrukcje modułowe, wykonane zgodnie z IEC 60439-3 / EN 60439-3 / DIN VDE 0660 część 504 / DIN VDE 43880. Pola wyłącznikowe są przystosowane do zabudowy rozłączników bezpiecznikowych skrzynkowych NH. Zastosuj pasujące osłony.

			do aparatów modułowych		do aparatów modułowych i złączek		do płyt montażowych odchylanych pod gruntem z ochroną przed dotykiem		do REG, złączek i 2 rozłączników bezpiecznikowych rozmiaru 00	do rozłącznika bezpiecznikowego NH rozmiaru 1
			250 mm	500 mm	250 mm	500 mm	250 mm	500 mm	250 mm	500 mm
93850-1420 do SL142/162			**93845-0419** 48 REG		**93845-0413** 48 REG		**93845-0410** 48 REG		**93845-0411** 48 REG	**93845-0412** 48 REG
93820-0051 do SL152	**93850-1540** do SL155	**93850-1570** do SL157	**93845-0515** 60 REG	**93845-0525** 120 REG	**93845-0513** 60 REG	**93845-0523** 120 REG	**93845-0510** 60 REG	**93845-0520** 120 REG	**93845-0511** 60 REG	**93845-0512** 60 REG
93845-0051 do SL172	**93850-1540** do SL175	**93850-1570** do SL177	**93845-0515** 60 REG	**93845-0525** 120 REG	**93845-0513** 60 REG	**93845-0523** 120 REG	**93845-0510** 60 REG	**93845-0520** 120 REG	**93845-0511** 60 REG	**93845-0512** 60 REG
93850-2020 do SL202	**93850-2040** do SL205	**93850-2070** do SL207	**93845-0616**	**93845-0626**	**93845-0614**	**93845-0624**	**93845-0610**	**93845-0620**	**93845-0618**	**93845-0613**

Szafki rozdzielcze, wersja płaska
Opis systemu

Typ:
Stopień ochrony: IP44

Materiał:
Poliester wzmocniony włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodny z DIN 16913

Kolor:
RAL 7035 jasnoszary

Wymiary:
Patrz rysunek wymiarowy

Zamykanie:
Pojedyncze zamykanie

Cokół:
Profil do uchwytów kablowych wykonany z kątownika stalowego 40x40x3 mm

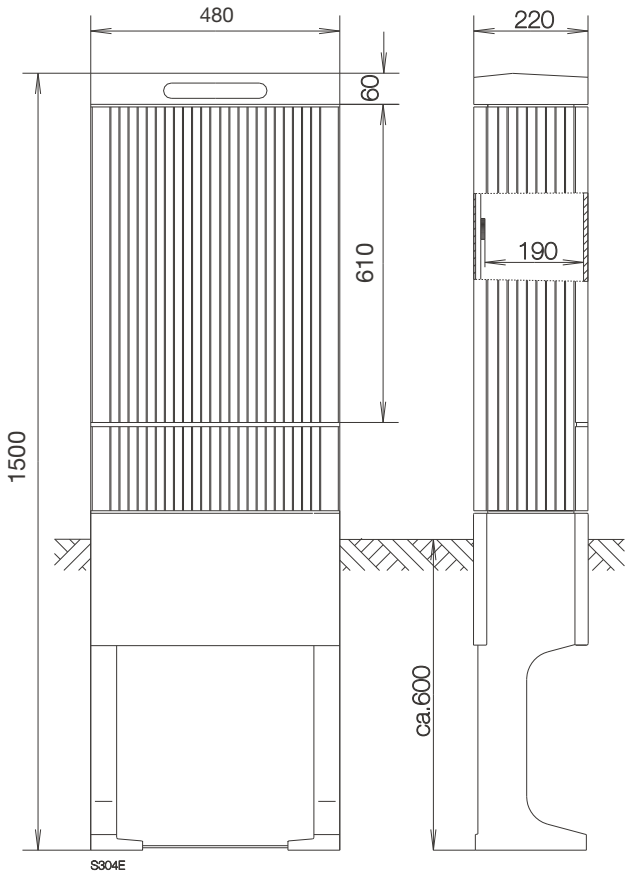
Instalacje (na zapytanie):
- Płyta montażowa
- Podstawy bezpiecznikowe listwowe NH, rozmiar 2
- Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe NH, rozmiar 00

Korzyści:
- Nadzwyczajnie niski profil wymiaru zewnętrznego głębokości o wartości zaledwie 220 mm
- Głębokość montażowa 190 mm zgodnie ze znormalizowanym wymiarem określonym w DIN 43629
- Głębokość montażowa możliwa do wykorzystania w całości dzięki nowatorskiemu systemowi zamykania, patent DE 3903118 C2
- Nowoczesny wygląd o falistej powierzchni
- Elementy szafki mogą być malowane wg wymagań klienta
- Zawiasowane drzwi z trzema ryglami, zawieszane lewostronnie bądź prawostronnie
- Zoptymalizowane miejsca osłabień zapobiegające przed dużymi zniszczeniami podczas prac ziemnych

Uwaga:
Zaleca się instalowanie osłon wolnego pola w szafkach rozdzielczych
wyposażonych w szyny zbiorcze z niewykorzystanym miejscem na aparaty.

Szafki rozdzielcze, wersja płaska
Rysunki wymiarowe

Seria 154: 93191-0000, 93191-0201



Szafki rozdzielcze, rozmiar 00, 0, 1, 2
Opis systemu

Typ:
Stopień ochrony: IP44
Poliester wzmocniony włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodny z DIN 16913
Szafki zgodne z DIN EN 61439-5

Kolor:
RAL 7035 jasnoszary

Wymiary:
Szafki rozdzielcze zgodne z DIN 43629
Szafka rozdzielcza, rozmiar 0/845 - 845x585x315 mm (WxSxG)
Szafka rozdzielcza, rozmiar 1/845 - 845x780x315 mm (WxSxG)
Szafka rozdzielcza, rozmiar 2/845 - 845x1110x315 mm (WxSxG)

Szafki rozdzielcze zgodne z DIN 43629, część 1
Szafka rozdzielcza, rozmiar 0/1005- 1005x585x315 mm (WxSxG)
Szafka rozdzielcza, rozmiar 0/1355- 1355x585x315 mm (WxSxG)
Szafka rozdzielcza, rozmiar 1/1005- 1005x780x315 mm (WxSxG)
Szafka rozdzielcza, rozmiar 1/1355- 1355x780x315 mm WxSxG)
Szafka rozdzielcza, rozmiar 2/1005- 1005/x1110x315 mm (WxSxG)
Szafka rozdzielcza, rozmiar 2/1355- 1355/x1110x315 mm (WxSxG)

Szafka rozdzielcza
Szafka rozdzielcza, rozmiar 00/845 - szerokość 480/wysokość 845/głębokość 315 mm

Zamykanie:
- 3-punktowy zamek baskwilowy
- Podwójne zamykanie, założony jeden zamek cylindryczny

Cokół:
- Boczny otwór przelotowy na 55 mm do zmontowania szafek na placu budowy, można go zamknąć od wewnątrz
- Profil do uchwytów kablowych wykonany z kątownika stalowego 40 x 40 x 3 mm
- Zoptymalizowane miejsca osłabień zapobiegające dużym zniszczeniom podczas prac ziemnych
- Cokół terenów targowych może być stosowany alternatywnie w zamian za cokół poliestrowy

Obudowa:
- Nowoczesny wygląd o falistej powierzchni
- Łatwa wymiana uszkodzonych elementów obudowy
- Nadają się do przetworzenia, gdyż obudowa nie zawiera zaprasowanych metalowych elementów

Drzwi:
- 180° dla zestawów wolnostojących, 90° dla szafek umieszczonych jedna przy drugiej
- Drzwi są łatwe do założenia i zdjęcia z zawiasów
- Zawiasy drzwiowe mogą być założone po każdej stronie
- Szafki rozmiaru 2 można wyposażyć w drzwi zamykane niezależnie od siebie (na zapytanie)

Wentylacja:
Labiryntowe kanały wentylacyjne zapewniają przepływ powietrza przez obudowę,
zapobiegają wnikaniu ciał obcych oraz chronią przed wtykaniem w te otwory drutu, patyków itp.

Posadowienie:
- W celu uniknięcia osadzania się rosy wewnątrz obudowy, zaleca się po podłączeniu wypełnienie fundamentu aż do poziomu kątownika mocującego kable
- Zastosuj wypełniacz cokołu (25-l worek, 93820-5075), zalecana wysokość wypełnienia wynosi 200 - 300 mm. Wymagana ilość: do szafek rozdzielczych rozmiar 00, rozmiar 0 = 2 worki, do szafek rozdzielczych rozmiar 1, rozmiar 2 = 3 worki

Szafki rozdzielcze z drzwiczkami asymetrycznymi:
Wszystkie szafki rozdzielcze z drzwiczkami asymetrycznymi posiadają płytę montażową PVC oraz ściankę działową.
Lewe i prawe drzwi mają podwójne zamykanie z zamkiem cylindrycznym. Można dodać drugi zamek cylindryczny.

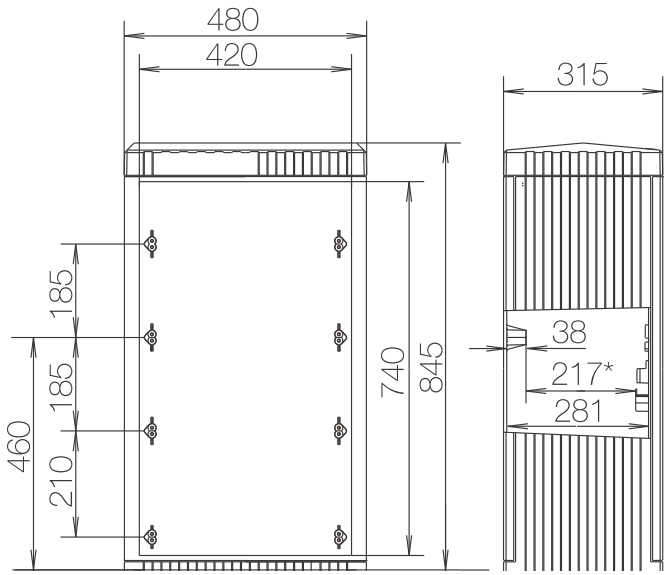
Typ szafki	Nr katalogowy	Powierzchnia drzwi W x H (mm)	
		lewych	prawych
SL 081 V	**93110-0401**	286 x 740	416 x 740
SL 082 V	**93120-0401**	274 x 740	757 x 740
SL 101 V	**93112-0401**	286 x 900	416 x 900
SL 102 V	**93122-0401**	274 x 900	757 x 900
SL 131 V	**93113-0401**	286 x 1250	416 x 1250
SL 132 V	**93123-0401**	274 x 1250	757 x 1250

Uwaga:
Zaleca się instalowanie osłon wolnego pola w szafkach rozdzielczych
wyposażonych w szyny zbiorcze z niewykorzystanym miejscem na aparaty.

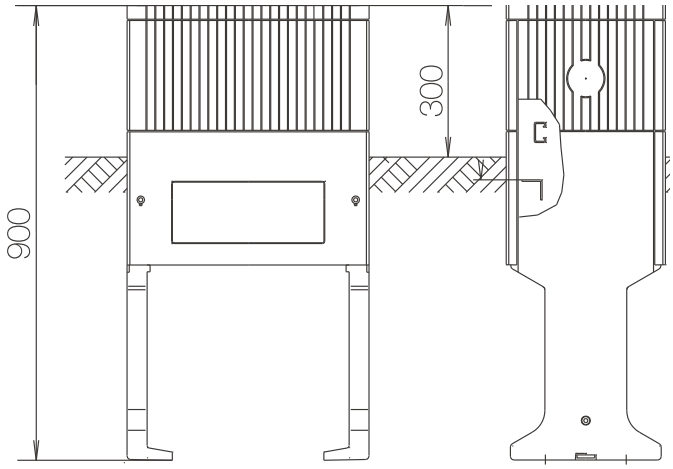
Szafki rozdzielcze i wersje cokołów, rozmiar 00
Rysunki wymiarowe

Rozmiar 00, wysokość 845 mm: 93101-0302

Pusta szafka, pojedyncze drzwi



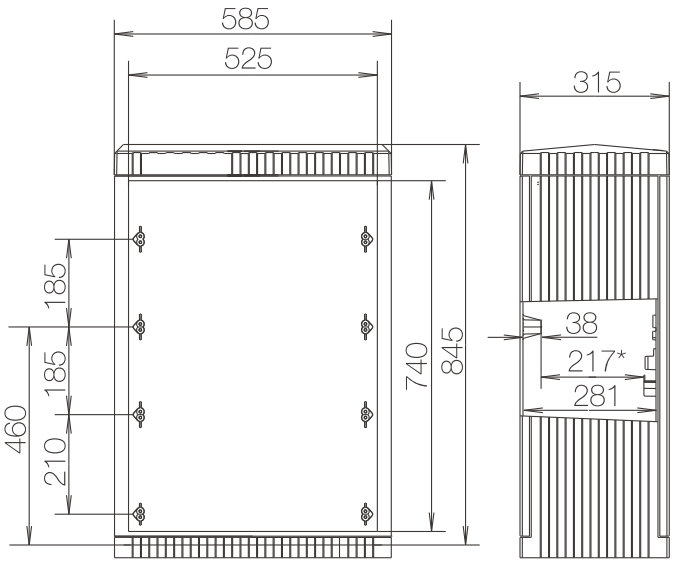
Cokół gruntowy: 93835-0010



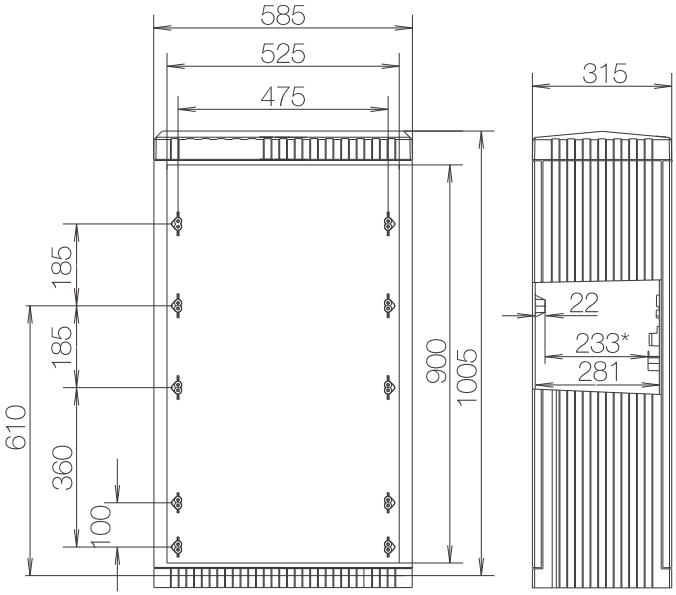
* Głębokość montażu pod strefą zamykania

Szafki rozdzielcze, rozmiar 0
Rysunki wymiarowe

Rozmiar 0, wysokość 845 mm: 93101-0000
Pusta szafka, pojedyncze drzwi



Rozmiar 0, wysokość 1005 mm: 93102-0000
Pusta szafka, pojedyncze drzwi

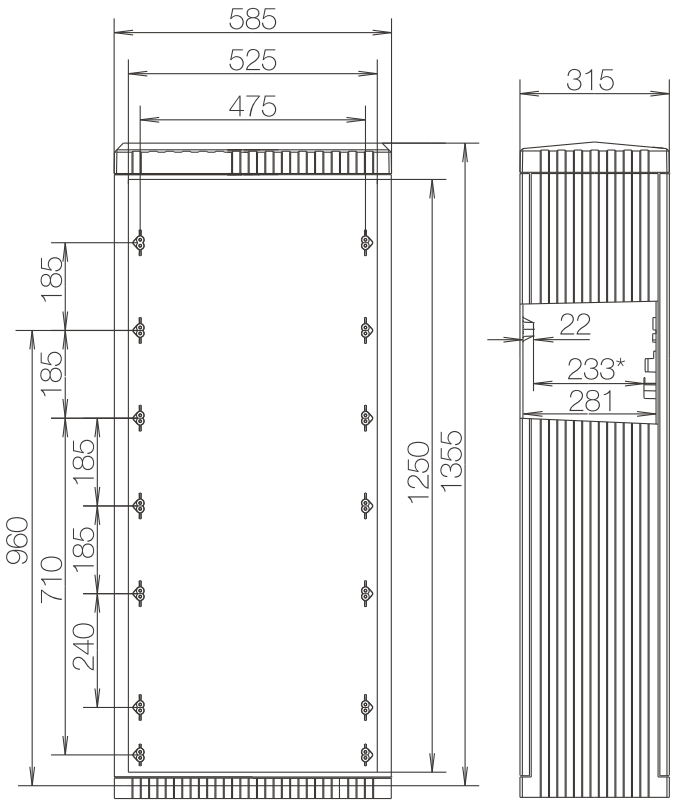


* Głębokość montażu pod strefą zamykania

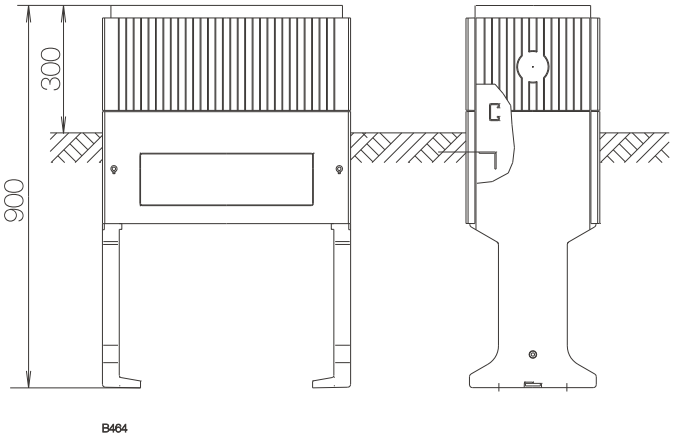
Szafki rozdzielcze i wersje cokołów, rozmiar 0
Rysunki wymiarowe

Rozmiar 0, wysokość 1355 mm: 93103-0000

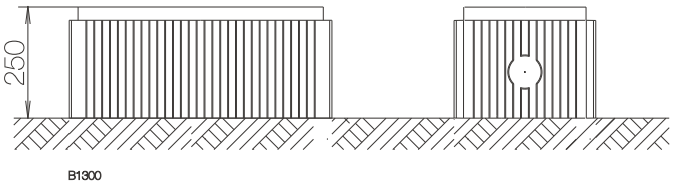
Pusta szafka, pojedyncze drzwi



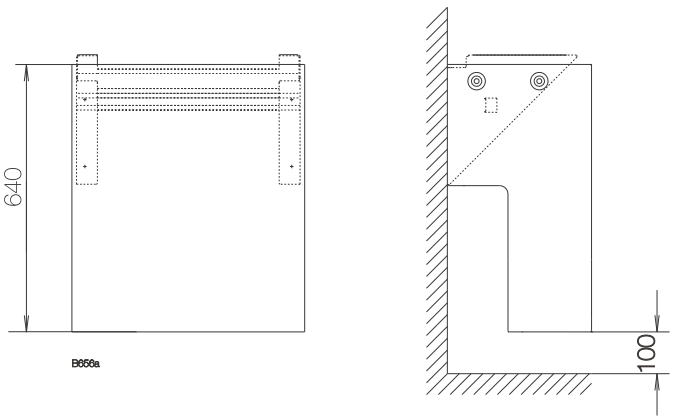
Cokół gruntowy: 93810-1010



Cokół podłogowy: 93835-1030



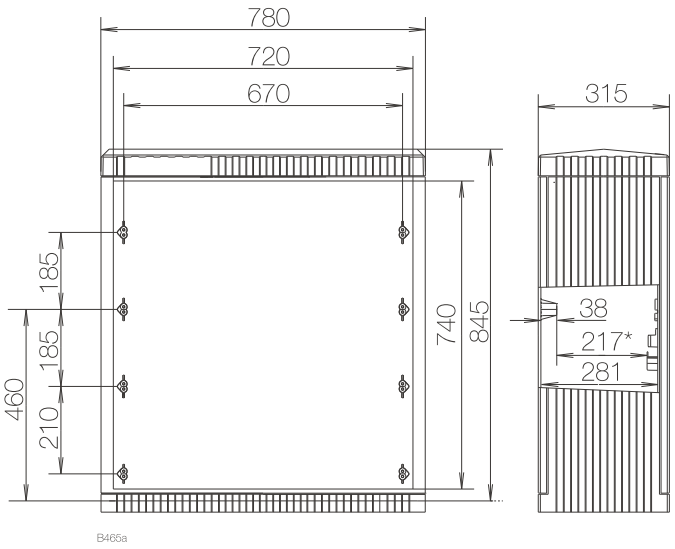
Podpora ścienna z zaczepami: 93835-1040



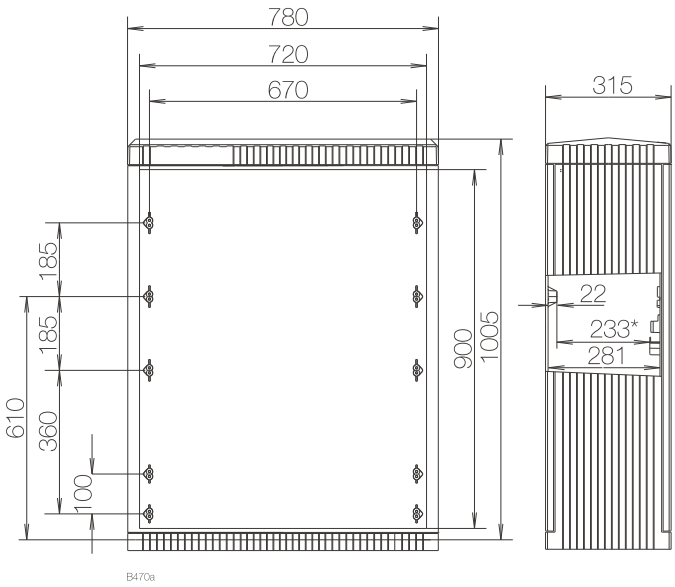
* Głębokość montażu pod strefą zamykania

Szafki rozdzielcze, rozmiar 1
Rysunki wymiarowe

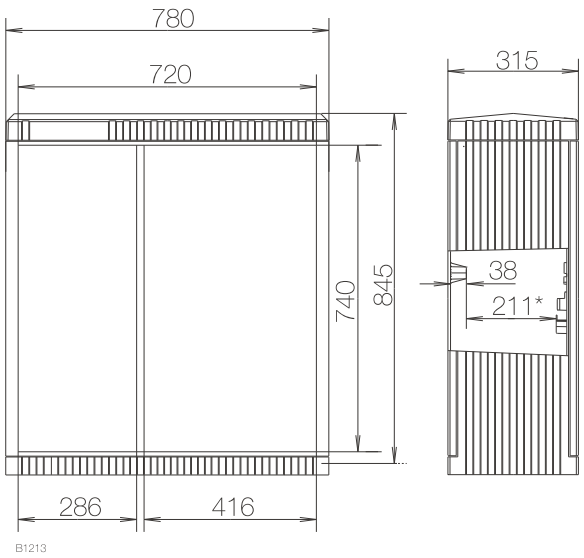
Rozmiar 1, wysokość 845 mm: 93110-0000
Pusta szafka, pojedyncze drzwi



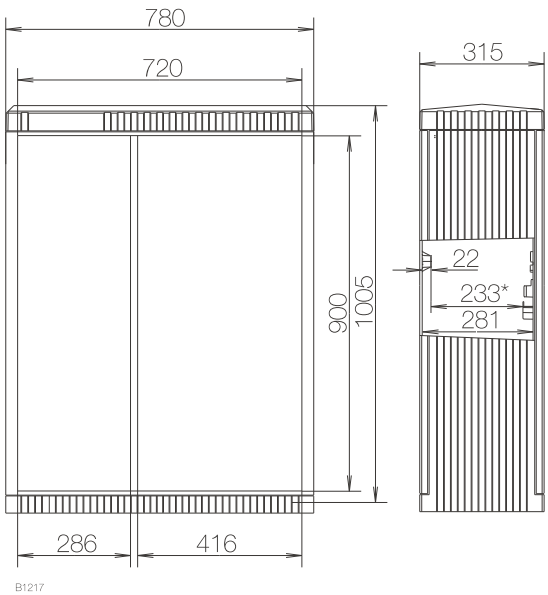
Rozmiar 1, wysokość 1005 mm: 93112-0000
Pusta szafka, pojedyncze drzwi



93110-0401
Szafka dystrybucyjna z drzwiami asymetrycznymi



93112-0401
Szafka dystrybucyjna z drzwiami asymetrycznymi

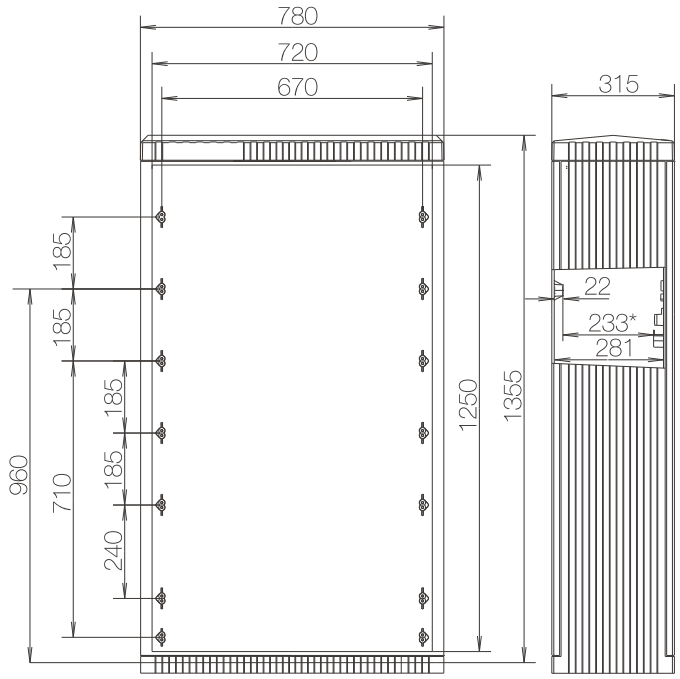


* Głębokość montażu pod strefą zamykania

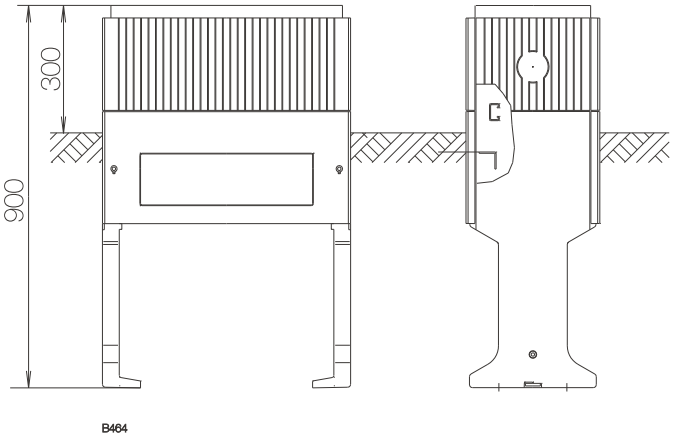
Szafki rozdzielcze i wersje cokołów, rozmiar 1
Rysunki wymiarowe

Rozmiar 1, wysokość 1335 mm: 93113-0000

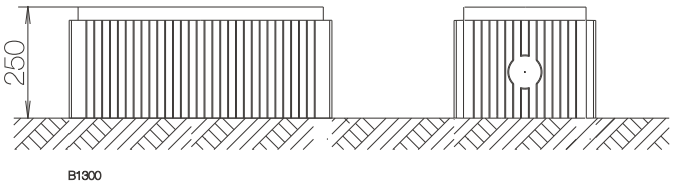
Pusta szafka, pojedyncze drzwi



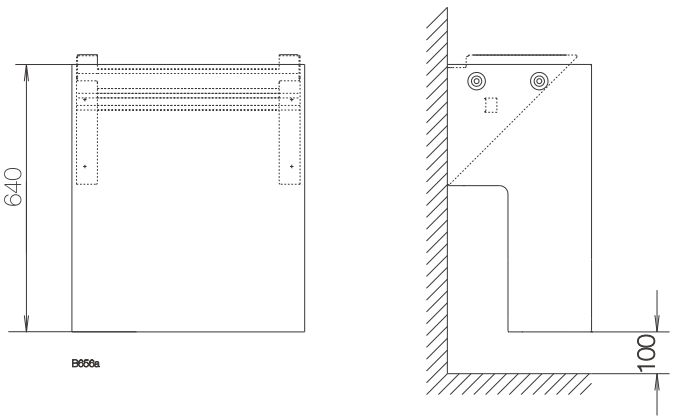
Cokół gruntowy: 93835-0110



Cokół podłogowy: 93835-0130



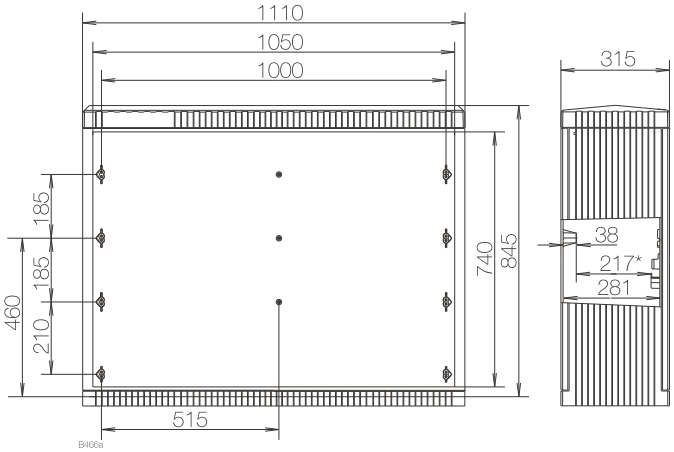
Podpora ścienna z zaczepami: 93835-0140



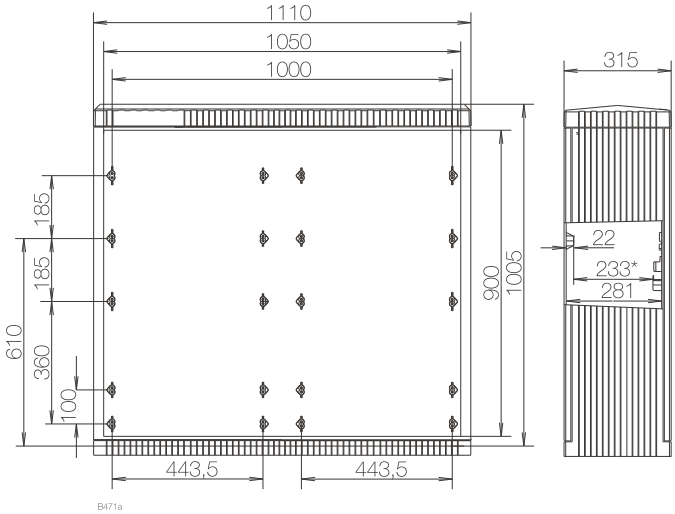
* Głębokość montażu pod strefą zamykania

Szafki rozdzielcze, rozmiar 2
Rysunki wymiarowe

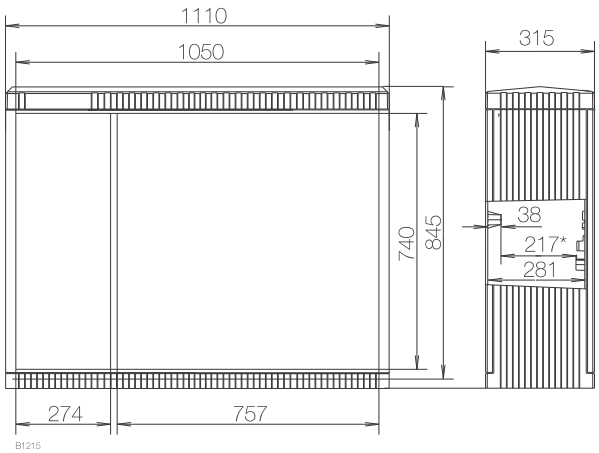
Rozmiar 2, wysokość 845 mm: 93120-0000
Pusta szafka, podwójne drzwi



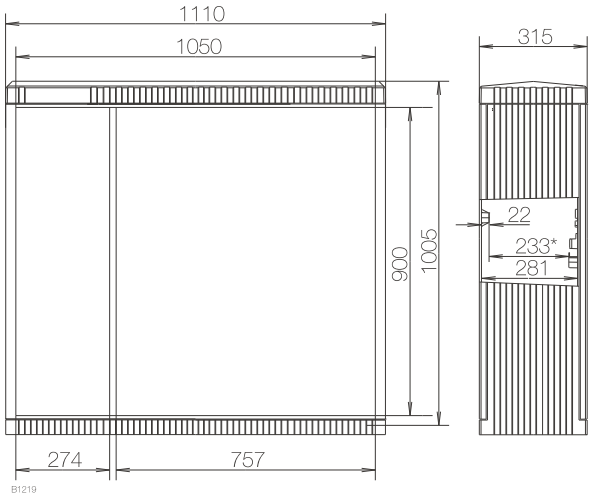
Rozmiar 2, wysokość 1005 mm: 93122-0000
Pusta szafka, podwójne drzwi



93120-0401
Szafka dystrybucyjna z drzwiami asymetrycznymi



93122-0401
Szafka dystrybucyjna z drzwiami asymetrycznymi

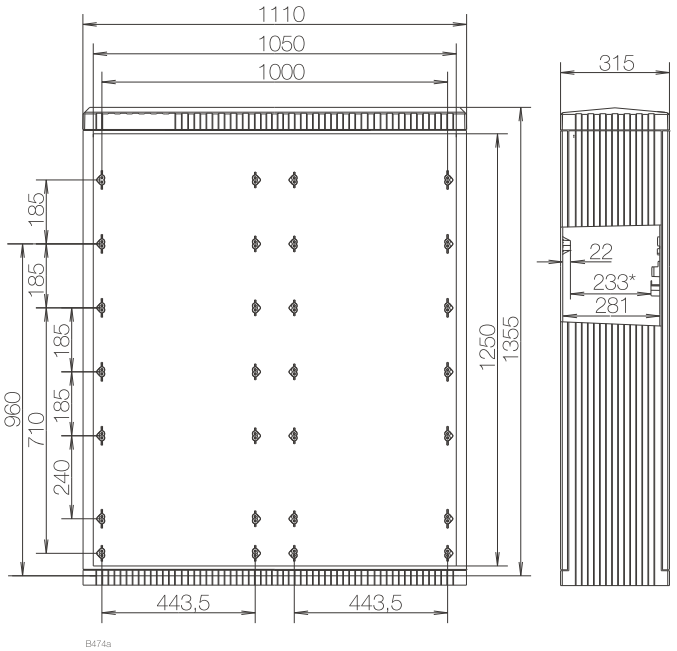


* Głębokość montażu pod strefą zamykania

Szafki rozdzielcze i wersje cokołów, rozmiar 2
Rysunki wymiarowe

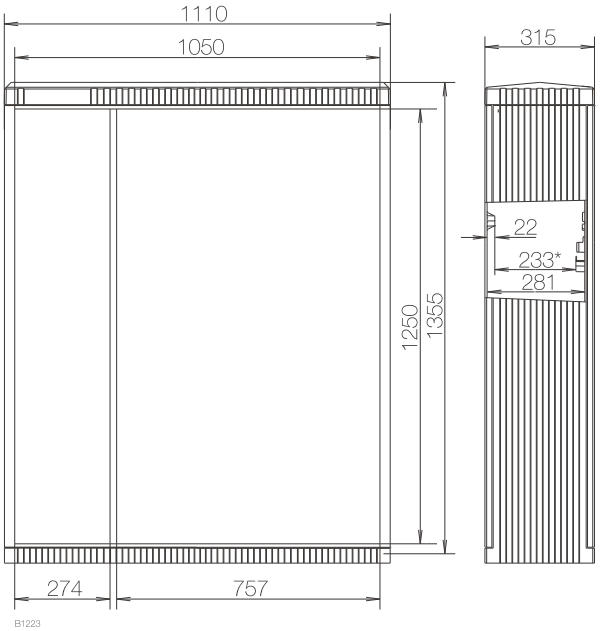
Rozmiar 2, wysokość 1355 mm: 93123-0000

Pusta szafka, podwójne drzwi

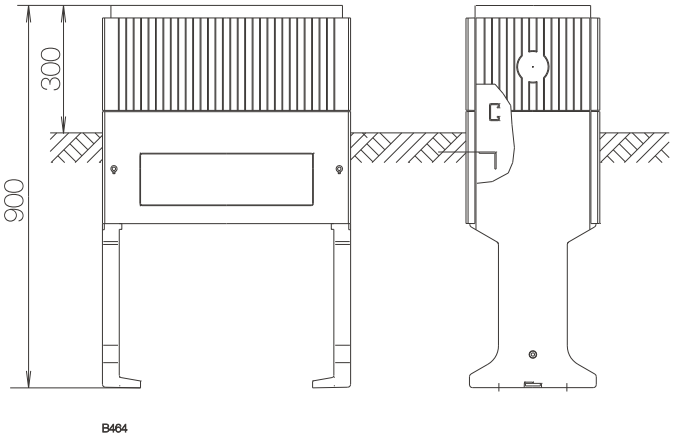


93123-0401

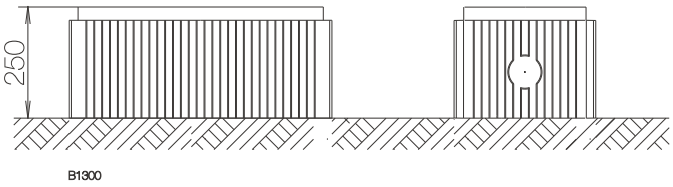
Szafka dystrybucyjna z drzwiami asymetrycznymi



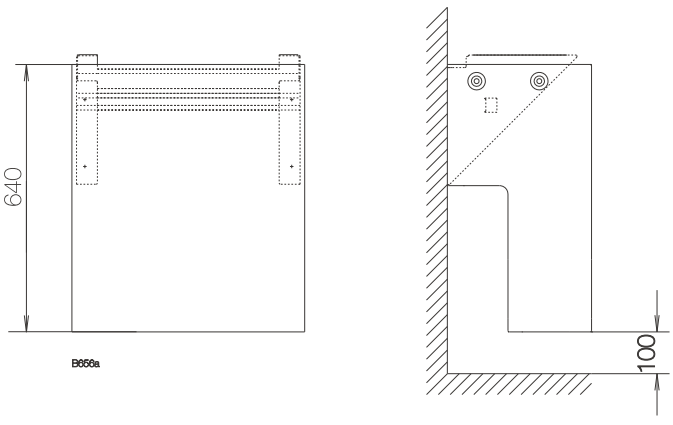
Cokół gruntowy: 93835-0210



Cokół podłogowy: 93835-0230



Podpora ścienna z zaczepami: 93835-0240



* Głębokość montażu pod strefą zamykania

Słupki rozdzielcze, serie 142, 162
Opis systemu

Typ:
Stopień ochrony: IP44

Materiał:
Poliester wzmocniony włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodny z DIN 16913

Kolor:
Jasnoszary zgodny z RAL 7035

Wymiary:
Patrz rysunki wymiarowe

Drzwi:
Drzwiczki wkładane

Zamykanie:
- Puste słupki i wersja z płytą montażową = zamykanie podwójne, założony jeden zamek cylindryczny
- Słupek rozdzielczy z szynami zbiorczymi = zamykanie pojedyncze

Cokół:
Obudowa i cokół tworzą jeden zestaw. Opcjonalnie wersja podłogowa.

Instalacje (na zapytanie):
- Płyta montażowa
- Podstawy bezpiecznikowe listwowe NH, rozmiar 2
- Podstawy bezpiecznikowe listwowe NH, rozmiar 00

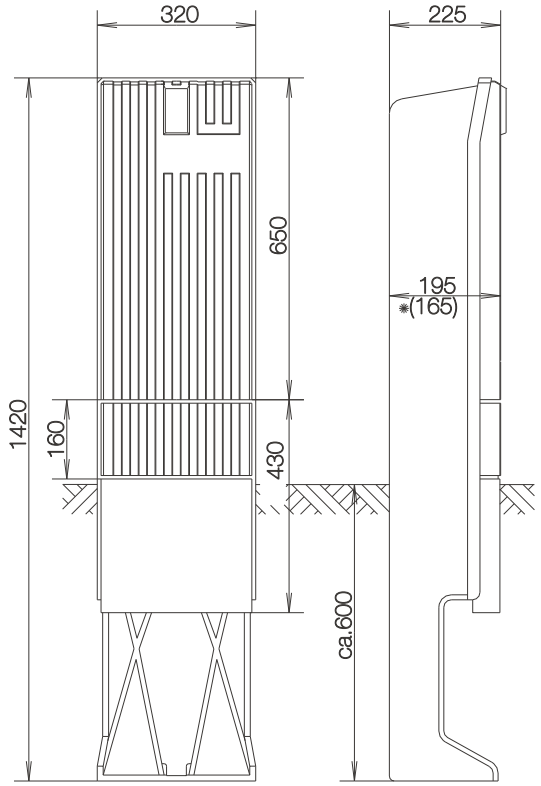
Uwaga:
W celu uniknięcia osadzania się rosy wewnątrz obudowy, zaleca się po podłączeniu wypełnienie fundamentu aż do poziomu kątownika mocującego kable.
Zastosuj wypełniacz cokołu (25-l worek, 93820-5075), zalecana wysokość wypełnienia wynosi 200 - 300 mm.

Korzyści produktu

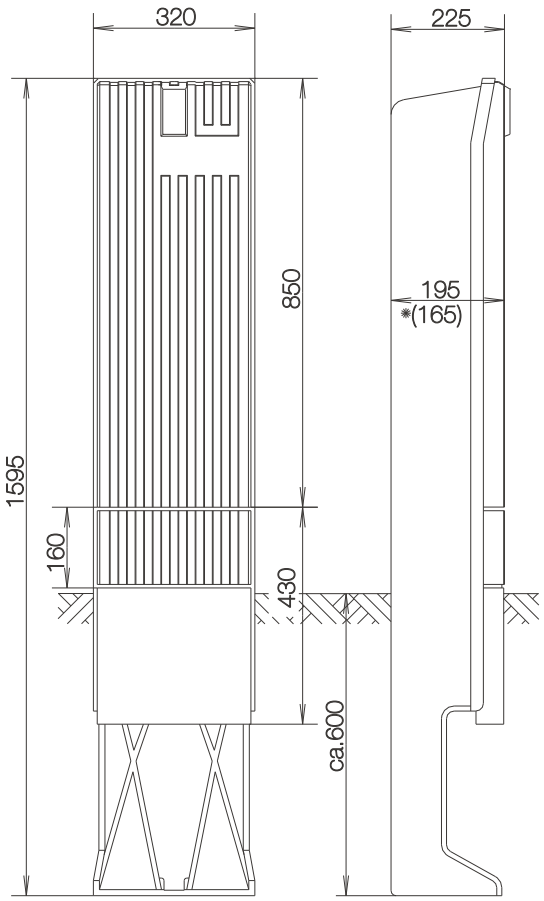
- Niewielka wysokość
- Kompaktowe wymiary
- Nowoczesny wygląd o falistej powierzchni
- Elementy słupka mogą być malowane wg wymagań klienta
- Drzwi są łatwe do założenia i zdjęcia z zawiasów

Słupki rozdzielcze, serie 142, 162
Rysunki wymiarowe

Seria 142: 93260-0010



Seria 162: 93261-0010



Słupki rozdzielcze, serie 152, 155, 157, 172, 175, 177, 202, 205, 207
Opis systemu

Typ:
Stopień ochrony: IP44

Materiał:
Poliester wzmocniony włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodny z DIN 16913

Kolor:
Jasnoszary zgodny z RAL 7035

Wymiary:
Patrz rysunki wymiarowe

Zamykanie:
- 3-punktowy zamek baskwilowy
- Puste słupki i wersja z płytą montażową = zamykanie podwójne, założony jeden zamek cylindryczny
- Słupek rozdzielczy z szynami zbiorczymi = zamykanie pojedyncze

Cokół:
Obudowa i cokół tworzą jeden zestaw

Instalacje (na zapytanie):
- Płyta montażowa
- Podstawy bezpiecznikowe listwowe NH, rozmiar 2
- Podstawy bezpiecznikowe listwowe NH, rozmiar 00

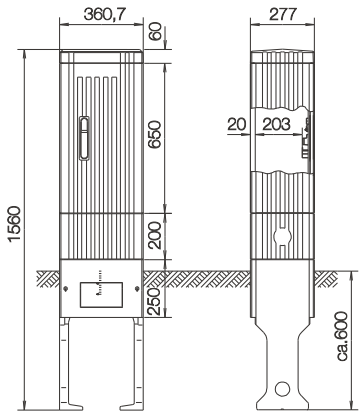
Uwaga:
W celu uniknięcia osadzania się rosy wewnątrz obudowy, zaleca się po podłączeniu wypełnienie fundamentu aż do poziomu kątownika mocującego kable.
Zastosuj wypełniacz cokołu (25-l worek, 93820-5075), zalecana wysokość wypełnienia wynosi 200 - 300 mm.

Korzyści produktu

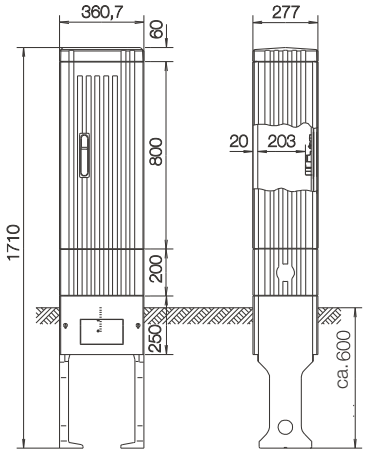
- Nowoczesny wygląd o falistej powierzchni
- Nadają się do przetworzenia, gdyż obudowa nie zawiera zaprasowanych metalowych elementów
- Elementy słupka mogą być malowane wg wymagań klienta
- Rączka drzwiowa z chowaną obrotową dźwignią wykonaną z odpornego na udar tworzywa
- Drzwi w wolnostojących szafkach otwierają się na 180°
- Słupek może być ustawiony w wąskich wnękach, otwarcie drzwi na 90°
- Drzwi są łatwe do założenia i zdjęcia z zawiasów
- Zawiasy drzwiowe mogą być założone lewostronnie i prawostronnie

Słupki rozdzielcze, serie 152, 155, 157, 172, 175, 177, 202, 205, 207
Rysunki wymiarowe

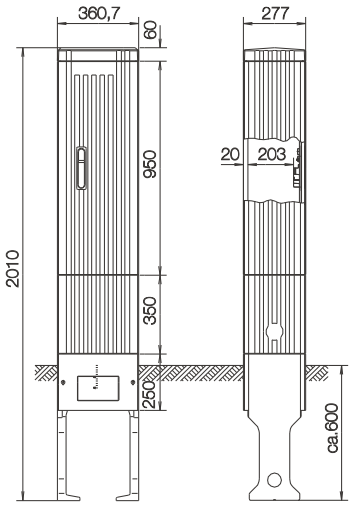
Seria 152: 93262-0010



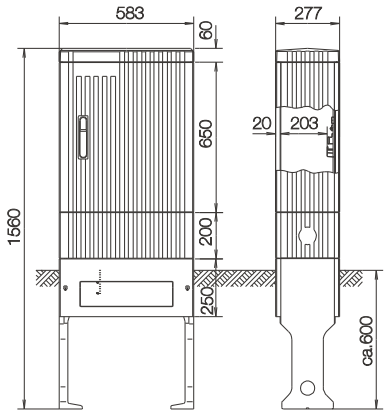
Seria 172: 93263-0010



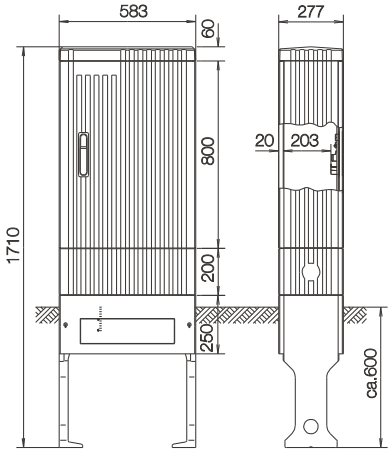
Seria 202: 93264-0010



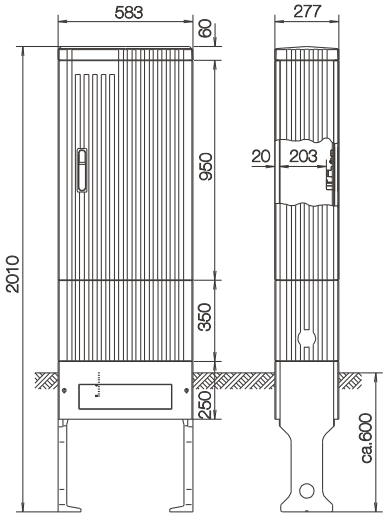
Seria 155: 93270-0010



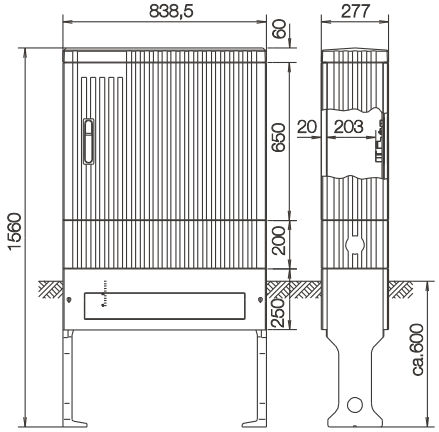
Seria 175: 93271-0010



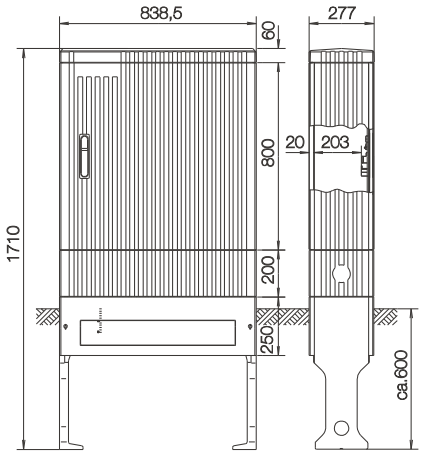
Seria 205: 93272-0010



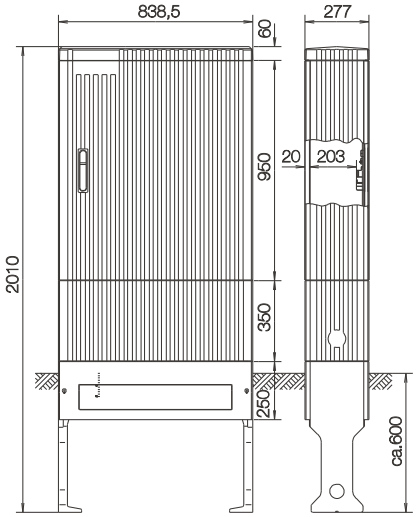
Seria 157: 93280-0010



Seria 177: 93281-0010



Seria 207: 93282-0010



Eleganckie wzornictwo: słupki rozdzielcze i złącza przydomowe

Do montażu i bezpiecznej eksploatacji w stacjonarnych i mobilnych systemach rozdziału energii firma EFEN oferuje szeroki, wszechstronny zakres rozwiązań rozdzielczych i przydomowych.

System
Okrągłe szafki rozdzielcze firmy EFEN dla zastosowań rozdzielczych i przydomowych charakteryzują się eleganckim wzornictwem. To przyciągający uwagę kształt do użytku napowietrznego i wnętrzowego.

Właściwości
Szafki rozdzielcze firmy EFEN do placów targowych i terenów wystawowych zapewniają niezawodną funkcjonalność i bezpieczną eksploatację w każdych warunkach pogodowych. Modułowa konstrukcja umożliwia elastyczny dobór podzespołów oraz realizację różnorodnych wariantów, a to dzięki prefabrykowanym jednostkom montażowym.

Słupki rozdzielcze i przydomowe

Słupek rozdzielczy, okrągły strona 410

Słupek rozdzielczy, okrągły, do placów targowych i terenów wystawowych strona 411

Słupek przydomowy, okrągły, prefabrykowany strona 412

Akcesoria strona 413

Dane techniczne strona 414

Lista katalogowa strona 452

Atrakcyjny wygląd
Niezawodny, bezpieczny i elegancki kształt oferuje wiele nowych opcji użytkowych

Elastyczność
Dostępne jako stacjonarne i mobilne wersje słupków rozdzielczych do placów targowych i terenów wystawowych - proste, bezpiczne, idealne

Zgodność z WTP
Projekt i dobór podzespołów spełnia warunki techniczne przyłączenia (WTP) określone przez zakłady energetyczne

Wielowariantowość
Mobilne źródła zasilania terenów wystawowych z różnorodnymi skrzynkami rozdzielczymi z gniazdami do 32 A

Słupki rozdzielcze

▶ Dane techniczne, strona 414
Rysunki wymiarowe, strona 415, 416

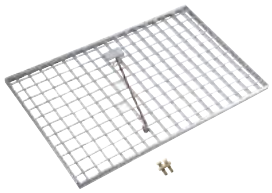
93250-0010

Słupek rozdzielczy

Właściwości:
- Stopień ochrony: IP44
- Wykonany z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnego z DIN 16913; zawierającego tworzywo z odzysku
- Kolor: RAL 7035
- Struktura granitu
- Pojedyncze zamykanie

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Słupek rozdzielczy 115, wysokość 1150 mm, okrągły	1150	360	360	1	VS 115 ST L	**93250-0010**
Słupek rozdzielczy 115, wysokość 1150 mm, z płytą montażową PVC, 260 x 350 x 6 mm (W x S x G), okrągły	1150	360	360	1	VS 115 ST MP	**93250-0211**
Słupek rozdzielczy 135, wysokość 1350 mm, okrągły	1350	360	360	1	VS 135 ST L	**93251-0010**
Słupek rozdzielczy 135, wysokość 1350 mm, z płytą montażową PVC, 290 x 350 x 6 mm (W x S x G), okrągły	1350	360	360	1	VS 135 ST MP	**93251-0211**
Słupek rozdzielczy 135, wysokość 1350 mm, z płytą montażową PVC, 200 x 537 x 6 mm (H x W x D), okrągły, przepust kablowy	1350	360	360	1	VS 135 ST MP KA	**93251-0511**

Akcesoria do słupków rozdzielczych



93825-0267

Krata podłogowa stalowa

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw kraty podłogowej stalowej VS 115/135	1	Bodenrost-Stahlblech Set für VS 115/135	**93825-0267**

93820-5075

Wypełniacz cokołu (keramzyt)

Właściwości:
Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz.

Słupek rozdzielczy
115 i 135 = 1 worek

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz. Wysokość wypełnienia powinna wynosić około 200 - 300 mm. 1 worek = 25 litrów	1	Sockelfüller 25L	**93820-5075**

Słupki rozdzielcze do placów targowych i terenów wystawowych

▶ Dane techniczne, strona 414
Rysunki wymiarowe, strona 417

93251-0030

Słupki rozdzielcze do placów targowych i terenów wystawowych

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Słupek rozdzielczy 135, wysokość 1350 mm, z wycięciem pod kable podłączane wtykowo do zasilania na terenach wystawowych	1350	360	360	1	VS 115 ST FP	**93251-0033**
Słupek rozdzielczy 135, zasilanie terenów wystawowych, wysokość 904 mm	904	360	360	1	VS 135 ST FP	**93251-0030**

Akcesoria do słupków rozdzielczych na placach targowych i terenach wystawowych

93835-0055

Studzienka zasilająca z gniazdem przyłączeniowym, IP67

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Studzienka żeliwna zasilająca słupki rozdzielcze terenów wystawowych SF135M, z gniazdem przyłączeniowym, 5-biegunowym, 63 A, IP67	1	VS 135 Elektrant Gußeisen	**93835-0055**

Słupek złącza przydomowego

▶ Dane techniczne, strona 418
Rysunki wymiarowe, strona 415

93250-0013

Słupek złącza przydomowego

Właściwości:
- Stopień ochrony: IP44
- Wysokość 1150 mm
- Szerokość 360 mm
- Głębokość 360 mm
- Wykonany z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnego z DIN 16913, zawierającego tworzywo z odzysku
- Kolor: RAL 7035 - struktura granitu
- Pojedyncze zamykanie
- Prefabrykowany do zastosowania jako słupek złącza przydomowego

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Słupek złącza przydomowego 115, wysokość 1150 mm, 1 x 3 NH00, wejście przez zaciski V 10-95 mm² se, wyjście przez zaciski płaskie 10-70 mm² se	1	HAS 115 1x3NH00 Zug. 10-95/Abg. 10-70 ST	**93250-0013**
Słupek złącza przydomowego 115, wysokość 1150 mm, 1 x 3 NH00, wejście przez zaciski V 35-240 mm² se, wyjście przez zaciski płaskie 10-70 mm² se	1	HAS 115 1x3NH00 Zug. 35-240/Abg. 10-70 ST	**93250-0113**
Słupek złącza przydomowego 115, wysokość 1150 mm, 1 x 3 NH00, wejście przez zaciski V 2x70-240 mm² se, wyjście przez zaciski mostkowe 10-50 mm² se	1	HAS 115 1x3NH00 Zug. 2x70-240/Abg. 10-70 ST	**93250-0213**
Słupek złącza przydomowego 115, wysokość 1150 mm, 2 x 3 NH00, wejście przez zaciski V 35-240 mm² se, wyjście przez zaciski płaskie 10-70 mm² se	1	HAS 115 2x3NH00 Zug. 35-240/Abg. 10-70 ST	**93250-0313**
Słupek złącza przydomowego 115, wysokość 1150 mm, 2 x 3 NH00, wejście przez zaciski V 2x70-240 mm² se, wyjście przez zaciski mostkowe 10-70 mm² se	1	HAS 115 2x3NH00 Zug. 2x70-240/Abg. 10-70 ST	**93250-0413**
Słupek złącza przydomowego 115, wysokość 1150 mm, 1 x 3 NH2, wejście przez zaciski V 35-240 mm² se, wyjście przez zaciski mostkowe 25-95 mm² se	1	HAS 115 1x3NH2 Zug. 35-240/Abg. 25-95 ST	**93250-0513**
Słupek złącza przydomowego 115, wysokość 1150 mm, 1 x 3 NH2, wejście przez zaciski V 2x70-240 mm² se, wyjście przez zaciski mostkowe 25-95 mm² se	1	HAS 115 1x3NH2 Zug. 2x70-240/Abg. 25-95 ST	**93250-0613**

93251-0013

Słupek złącza przydomowego

Właściwości:
- Stopień ochrony: IP44
- Wysokość 1350 mm
- Szerokość 360 mm
- Głębokość 360 mm
- Wykonany z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnego z DIN 16913; zawierającego tworzywo z odzysku
- Kolor: RAL 7035 - struktura granitu
- Pojedyncze zamykanie
- Prefabrykowany do zastosowania jako słupek złącza przydomowego

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Słupek złącza przydomowego 135, wysokość 1350 mm, 1 x 3 NH00, wejście przez zaciski V 10-95 mm² se, wyjście przez zaciski płaskie 10-50 mm² se	1	HAS 135 1x3NH00 Zug. 10-95/Abg. 10-50 ST	**93251-0013**
Słupek złącza przydomowego 135, wysokość 1350 mm, 1 x 3 NH00, wejście przez zaciski V 35-240 mm² se, wyjście przez zaciski płaskie 10-50 mm² se	1	HAS 135 1x3NH00 Zug. 35-240/Abg. 10-50 ST	**93251-0113**
Słupek złącza przydomowego 135, wysokość 1350 mm, 1 x 3 NH00, wejście przez zaciski V 2 x 70-240 mm² se, wyjście przez zaciski mostkowe 10-50 mm² se	1	HAS 135 1x3NH00 Zug. 2x70-240/Abg. 10-50 ST	**93251-0213**
Słupek złącza przydomowego 135, wysokość 1350 mm, 2 x 3 NH00, wejście przez zaciski V 35-240 mm² se, wyjście przez zaciski płaskie 10-70 mm² se	1	HAS 135 2x3NH00 Zug. 35-240/Abg. 10-70 ST	**93251-0313**
Słupek złącza przydomowego 135, wysokość 1350 mm, 2 x 3 NH00, wejście przez zaciski V 2x70-240 mm² se, wyjście przez zaciski mostkowe 10-70 mm² se	1	HAS 135 2x3NH00 Zug. 2x70-240/Abg. 10-70 ST	**93251-0413**
Słupek złącza przydomowego 135, wysokość 1350 mm,1 x 3 NH2, wejście przez zaciski V 35-240 mm² se, wyjście przez zaciski mostkowe 25-95 mm² se	1	HAS 135 1x3NH2 Zug. 35-240/Abg. 25-95 ST	**93251-0513**
Słupek złącza przydomowego 135, wysokość 1350 mm, 1 x 3 NH2, wejście przez zaciski V 2x70-240 mm² se, wyjście przez zaciski mostkowe 25-95 mm² se	1	HAS 135 1x3NH2 Zug. 2x70-240/Abg. 25-95 ST	**93251-0613**

▶ Dane techniczne, strona 417

93865-0150

Zestawy gniazd wtykowych do placów targowych i terenów wystawowych

Opis	Wys.	Szer.	Głęb.	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw gniazd wtykowych 1 x gniazdo CEE, 16 A, 5-biegunowe, 2 x gniazdo Schuko, 16 A	288	222	166	1	VS Steckdosenkombi. 1 x CEE 16A - 2 x Schuko 16A	**93865-0150**
Zestaw gniazd wtykowych 1 x gniazdo CEE, 16 A, 5-biegunowe, 2 x gniazdo Schuko, 32 A	288	222	166	1	VS Steckdosenkombi. 1 x CEE 16A - 2 x Schuko 32A	**93865-0160**
Zestaw gniazd wtykowych 4 x gniazdo Schuko, 16 A	288	222	160	1	VS Steckdosenkombi. 4 x Schuko 16A	**93865-0170**
Zestaw gniazd wtykowych 1 x gniazdo CEE, 16 A	288	222	160	1	VS Steckdosenkombi. 1 x CEE 16A	**93865-0180**
Komplet płyty montażowej do zestawu gniazd wtykowych	350	260	6	1	VS 115/135 Montageplattenset für Steckdosenkombination	**93840-0190**

Słupki rozdzielcze
do placów targowych i terenów wystawowych

Informacje ogólne

Normy:
Norma DIN VDE 0100 część 722 reguluje przepisy dotyczące instalacji dla terenów wystawowych oraz urządzeń i konstrukcji w parkach rozrywki, samochodów i przyczep mieszkalnych zazwyczaj wykorzystywanych przez artystów.

Stacjonarne słupki rozdzielcze, okrągłe

Wersja:
Stopień ochrony: IP44
Poliester wzmacniany włóknem szklanym typu FS 833.5
DIN 16913, zawiera tworzywo z odzysku

Kolor:
Zbliżony do RAL 7035, jasnoszary o strukturze granitu

Wymiary:
Wysokość 1350 mm / Ø 360 mm

Mechanizm zamykania:
Zamykanie pojedyncze, założony jeden zamek cylindryczny

Cokół:
- Obudowa i cokół tworzą jedną całość

Posadowienie:
- W celu uniknięcia osadzania się rosy wewnątrz obudowy, zaleca się po podłączeniu wypełnienie fundamentu aż do poziomu kątownika mocującego kable.
- Zastosuj wypełniacz cokołu (25-l worek, 93820-5075), zalecana wysokość wypełnienia wynosi 200 - 300 mm.

Przenośne słupki rozdzielcze, okrągłe

Wersja:
Stopień ochrony: IP44
Poliester wzmacniany włóknem szklanym typu FS 833.5
DIN 16913, zawiera tworzywo z odzysku

Kolor:
Zbliżony do RAL 7035, jasnoszary o strukturze granitu

Wymiary:
Wysokość 904 mm / Ø 360 mm

Mechanizm zamykania:
Zamykanie pojedyncze, założony jeden zamek cylindryczny

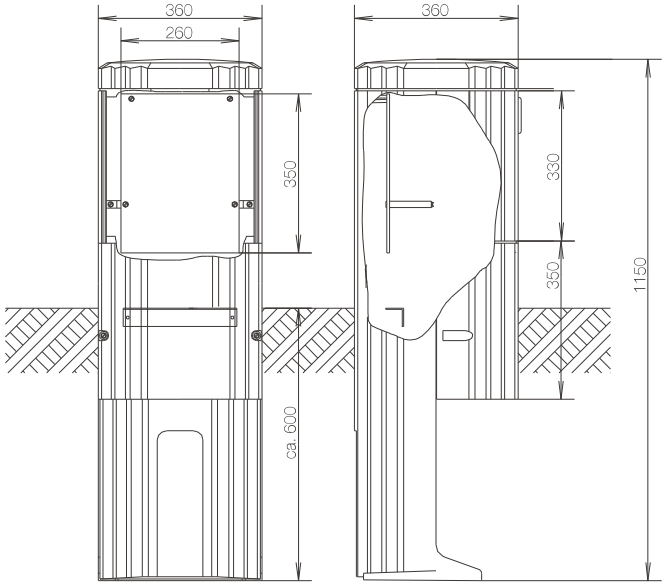
Studzienka zasilająca:
Żeliwna obudowa z pokrywą, 310 x 420 x 315 mm (W x S x G)
Śruby nierdzewne zespalające z nakrętkami motylkowymi,
masa 28,5 kg

Zalety produktu

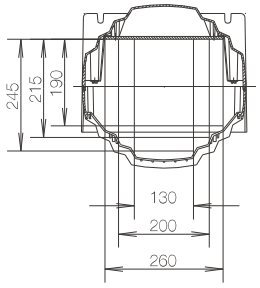
- Elastyczny montaż dzięki modułowej konstrukcji
- Atrakcyjne, nowoczesne wzornictwo, zdobywca nagrody “Dobre wzornictwo przemysłowe”
- Kable mogą być wyprowadzone na zewnątrz obudowy przy zamkniętych drzwiach
- Duża liczba wersji dzięki prefabrykowanym jednostkom montażowym

Słupek rozdzielczy
Rysunki wymiarowe

Seria 115, okrągły: 93250-0211

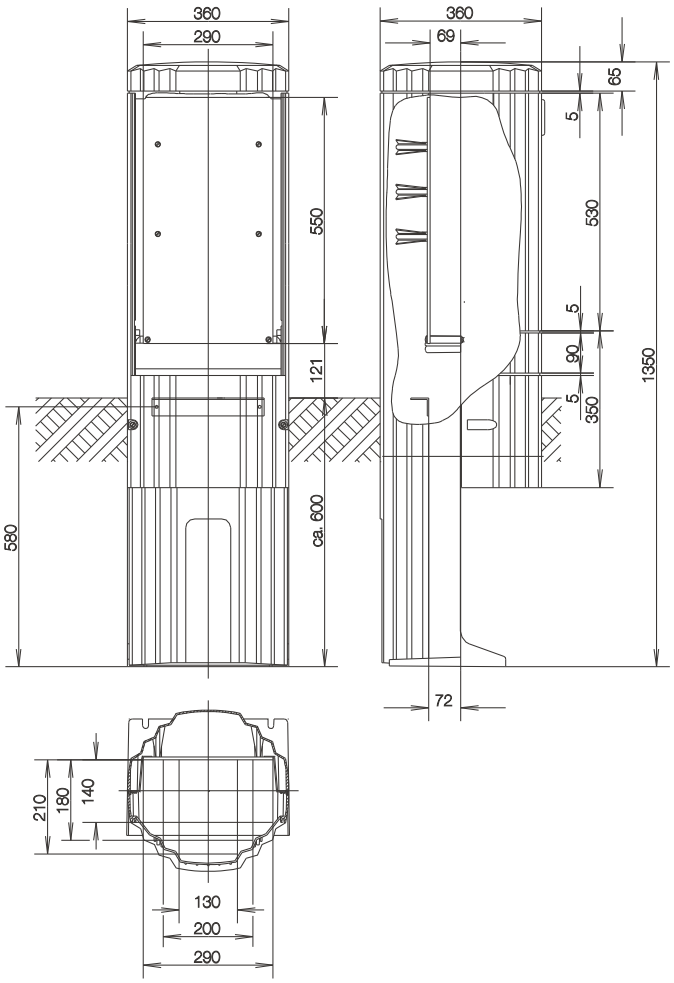


B530

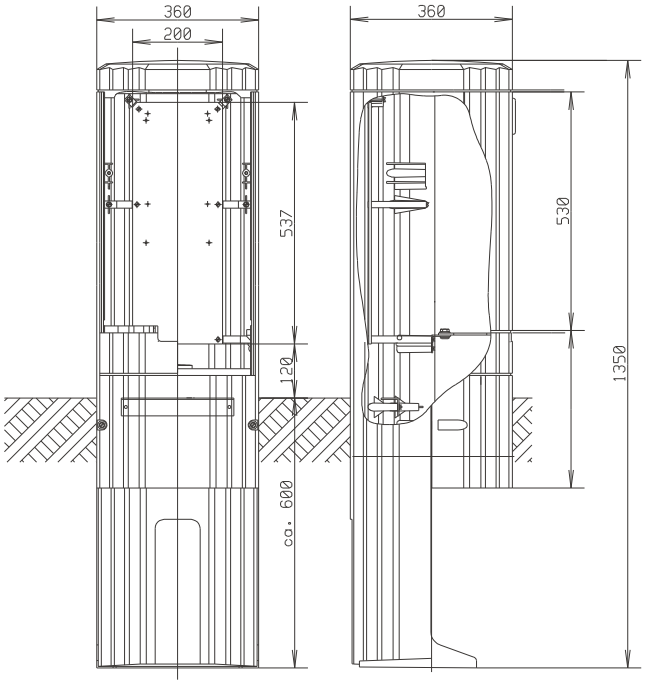


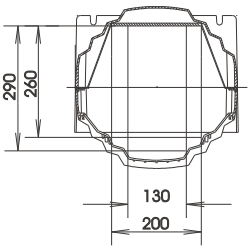
Słupek rozdzielczy
Rysunki wymiarowe

Seria 135, okrągły: 93251-0211



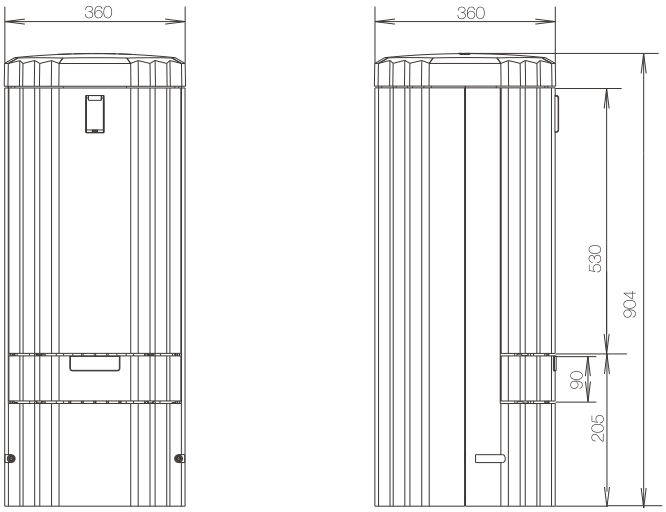
Seria 135, okrągły: 93251-0511





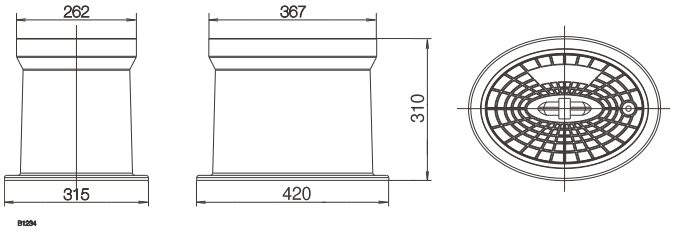
Słupek rozdzielczy
Rysunki wymiarowe

Seria 135, okrągły: 93251-0030



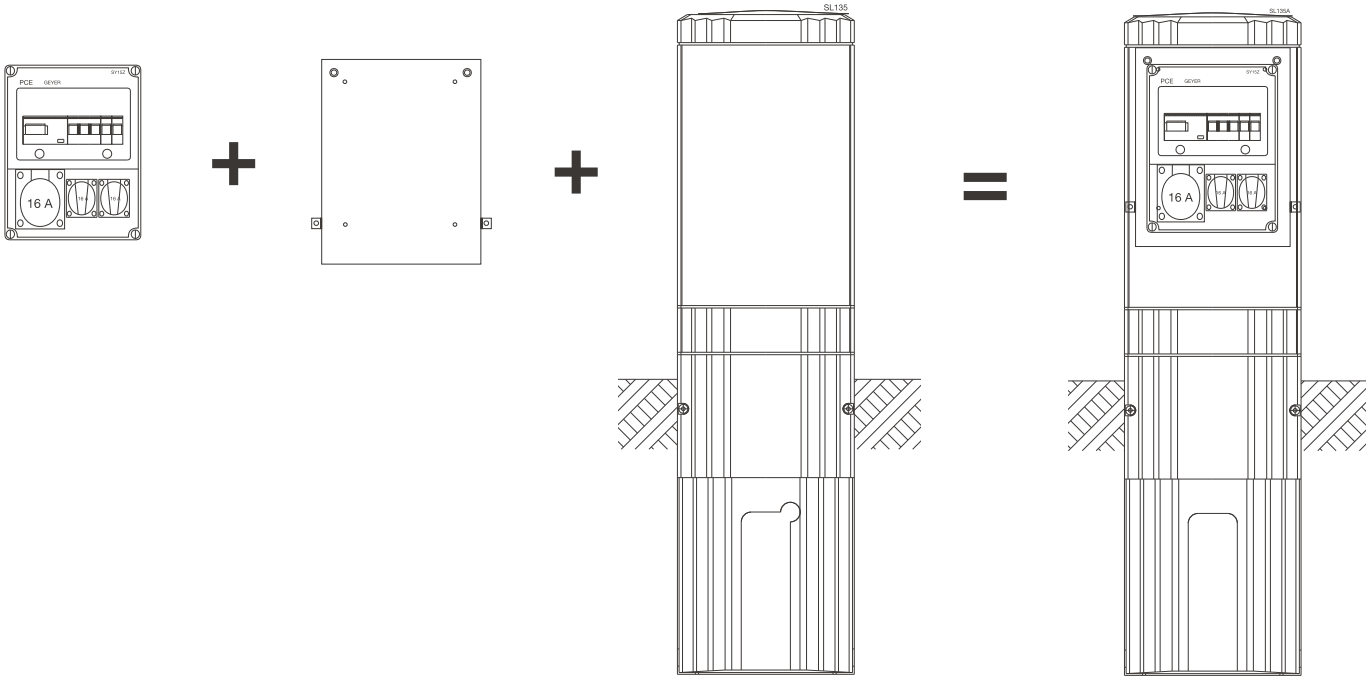
B12233

Studzienka zasilająca



B12234

Instalacja gniazd wtyczkowych do 93251-0033 i 93251-0030



Słupki złączy przydomowych

Materiał:
Poliester wzmacniany włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodne z DIN 16913, zawiera tworzywo z odzysku

Kolor:
Zbliżony do RAL 7035, jasnoszary o strukturze granitu

Stopień ochrony:
IP44

Drzwi:
Drzwi wkładane

Mechanizm zamykania:
Mechanizm zamykający do 1 zamka cylindrycznego, mechanizm zamykający do 2 zamków cylindrycznych opcjonalny

Cokół:
Obudowa i cokół tworzą jedną całość. Krata podłogowa, pręty regulacyjne i podłączenia uziemiające jako opcja

Opcje instalacyjne:
- 1 x 3 NH00
- 2 x 3 NH00
- 1 x 3 NH2

W przypadku sieci pierścieniowych, stosowane są od strony zasilania podwójne zaciski V do podłączenia zewnętrznych przewodów.
Dwa osobne zaciski przeznaczone są na przyłącze PEN.

Seria 115

Wymiary:
Wysokość 1150 mm / Ø 360 mm

Seria 135

Wymiary:
Wysokość 1350 mm / Ø 360 mm

Wyposażenie w podstawy bezpiecznikowe listwowe NH rozmiaru 00 na rozstaw szyn 100 mm na zapytanie.

Zalety produktu

- Odporny na warunki atmosferyczne - idealny do użytku na zewnątrz
- Wszechstronne zastosowanie dzięki modułowej budowie np. zasilanie tymczasowe, złącza kablowe, zasilanie terenów wystawowych, zasilanie nagłośnienia, sterowanie pompami w systemach hydraulicznych, zasilanie stacji paliw
- Obudowa i podstawa jako jedna całość
- Oszczędność miejsca wewnątrz budynku i dostęp do prac konserwacyjnych w każdej chwili
- Nagrody za wyjątkowe wzornictwo

Słupki złącza przydomowego

Seria 115, okrągłe

Nr katalogowy		Wersje z zamontowanymi wstępnie urządzeniami	Zaciski wejściowe mm² typu V	Zaciski wyjściowe mm²	Pojedyncze zamykanie	Podwójne zamykanie	1 zamek cylindryczny	Dzielona część pokrywy przedniej	Złącze placu budowy
93250-0013		1 x 3 NH00	10 - 95 se	Zacisk stalowy płaski 10-50 se Cu	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
93250-0113		1 x 3 NH00	35 - 240 se	Zacisk stalowy płaski 10-50 se Cu	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
93250-0213		1 x 3 NH00	2 x 70 - 240 se	Zacisk mostkowy 10 - 50 se Cu	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
93250-0313		2 x 3 NH00	35 - 240 se	Zacisk nakładkowy płaski 10 - 70 se Cu	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
93250-0413		2 x 3 NH00	2 x 70 - 240 se	Zacisk mostkowy 10 - 70 se Cu	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
93250-0513		1 x 3NH2	35 - 240 se	Zacisk mostkowy 25 - 95 se Cu	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
93250-0613		1 x 3NH2	2 x 70 - 240 se	Zacisk mostkowy 25 - 95 se Cu	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie

Seria 135, okrągłe

Nr katalogowy		Wersje z zamontowanymi wstępnie urządzeniami	Zaciski wejściowe mm² typu V	Zaciski wyjściowe mm²	Pojedyncze zamykanie	Podwójne zamykanie	1 zamek cylindryczny	Dzielona część pokrywy przedniej	Złącze placu budowy
93251-0013		1 x 3 NH00	10 - 95 se	Zacisk stalowy płaski 10 - 50 se Cu	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
93251-0113		1 x 3 NH00	35 - 240 se	Zacisk stalowy płaski 10 - 50 se Cu	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
93251-0213		1 x 3 NH00	2 x 70 - 240 se	Zacisk mostkowy 10 - 50 se Cu	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
93251-0313		2 x 3 NH00	35 - 240 se	Zacisk nakładkowy płaski 10 - 70 se Cu	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
93251-0413		2 x 3 NH00	2 x 70 - 240 se	Zacisk mostkowy 10 - 70 se Cu	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
93251-0513		1 x 3NH2	35 - 240 se	Zacisk mostkowy 25 - 95 se Cu	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
93251-0613		1 x 3NH2	2 x 70 - 240 se	Zacisk mostkowy 25 - 95 se Cu	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie

Systemy złącz przydomowych

Zaawansowane bezpieczne systemy złącz pośredniczących od firmy EFEN do najnowocześniejszych zastosowań przydomowych. System jest przygotowany do modernizacji uwzględniających wyzwania przyszłych inteligentnych sieci.

System
Prefabrykowane systemy złącz przydomowych firmy EFEN oszczędzają mnóstwo czasu przy montażu. Wszystkie rozwiązania spełniają wymagania różnych operatorów sieciowych.

Właściwości
Nasze małe złącza przydomowe są dostępne dla prac konserwacyjnych w każdym momencie. Ich niski profil i kompaktowe wymiary czynią z tych eleganckich obudów doskonałe rozwiązanie do zabezpieczenia przyłącza domowego zlokalizowanego na zewnątrz.

Systemy złącz przydomowych

Słupki kablowe złącza przydomowego wysokość 1420 mm, prefabrykowane strona 422

Skrzynki kablowe złącza przydomowego KH 00 strona 423

Skrzynki kablowe złącza przydomowego KH 1 strona 424

Akcesoria do skrzynek kablowych złącza domowego strona 426

Dane techniczne strona 428

Lista katalogowa strona 452

Zintegrowana konstrukcja
Cokół i obudowa tworzą jedną całość - instalacja jest szybka i prosta

Kompaktowy wzór
Przezroczysta pokrywa pozwala na wzrokowe oględziny wkładek bezpiecznikowych w każdym momencie

Uniwersalne zastosowanie
Prefabrykowane do zastosowania jako słupek złącza przydomowego

Słupki złącza przydomowego

▶ Dane techniczne, strona 428
Rysunki wymiarowe, strona 429

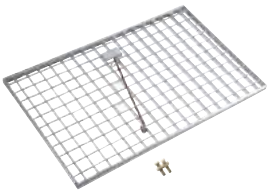
93260-0013

Słupek rozdzielczy, wysokość 1420 mm, stopień ochrony IP44, prefabrykowane

Właściwości:
- Wykonany z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodnego z DIN 16913
- Kolor: RAL 7035 jasnoszary
- Drzwi wkładane
- Prefabrykowane do zastosowania jako słupek złącza przydomowego
- Pojedyncze zamykanie
- Wymiary (W x S x G) 1420 x 320 x 225 mm

Opcje:
- Podwójne zamykanie
- 1 założony zamek cylindryczny
- Dzielona dolna osłona przednia
- Złącze placu budowy

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Słupek złącza przydomowego 142, wysokość 1420 mm, 1 x 3 NH00, wejście przez zaciski V 10-95 mm² se, wyjście przez zaciski płaskie 10-70 mm² se	1	HAS142 1x3NH00 Zug. 10-95/Abg. 10-70 ST	**93260-0013**
Słupek złącza przydomowego 142, wysokość 1420 mm, 1 x 3 NH00, wejście przez zaciski V 35-240 mm² se, wyjście przez zaciski płaskie 10-70 mm² se	1	HAS142 1x3NH00 Zug. 35-240/Abg. 10-70 ST	**93260-0113**
Słupek złącza przydomowego 142, wysokość 1420 mm, 1 x 3 NH00, wejście przez zaciski V 2 x 70-240 mm² se, wyjście przez zaciski płaskie 10-70 mm² se	1	HAS142 1x3NH00 Zug. 2x70-240/ Abg. 10-70 ST	**93260-0213**
Słupek złącza przydomowego 142, wysokość 1420 mm, 2 x 3 NH00, wejście przez zaciski V 35-240 mm² se, wyjście przez zaciski płaskie 10-70 mm² se	1	HAS142 2x3NH00 Zug. 35-240/Abg. 10-70 ST	**93260-0313**
Słupek złącza przydomowego 142, wysokość 1420 mm, 1 x 3 NH2, wejście przez zaciski V 35-240 mm² se, wyjście przez zaciski mostkowe 25-95 mm² se	1	HAS142 1x3NH2 Zug. 35-240/Abg. 25-95 ST	**93260-0413**
Słupek złącza przydomowego 142, wysokość 1420 mm, 1 x 3 NH2, wejście przez zaciski V 2 x 70-240 mm² se, wyjście przez zaciski mostkowe 25-95 mm² se	1	HAS 1x3NH2 Zug. 2x70-240/Abg. 25-95 ST	**93260-0513**



93825-0266

Krata podłogowa stalowa

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw kraty podłogowej stalowej VS 142	1	Bodenrost-Stahlblech Set für VS 142	**93825-0266**

93820-5075

Wypełniacz cokołu (keramzyt)

Właściwości:
- Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz
- Ilość wymagana dla słupka złącza przydomowego 142 = 1 worek

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Materiał wypełniający zmniejszający gromadzenie się skroplonej wody w obudowach umieszczonych na zewnątrz. Wysokość wypełnienia powinna wynosić około 200 - 300 mm. 1 worek = 25 litrów	1	Sockelfüller 25L	**93820-5075**

Skrzynki złącza przydomowego zgodne z DIN VDE 0660-505

▶ Dane techniczne, strona 430, 432
Rysunki wymiarowe, strona 431, 433

93403-0053

Skrzynka złącza przydomowego KH00 / K3 zgodna z DIN VDE 0660-505

Właściwości:
- Stopień ochrony: IP54, normy: VDE 0660 część 505, klasa ochronności II
- Obudowa: Poliester wzmocniony włóknem szklanym typu FS 833.5
- Zgodna z DIN 16913, RAL 7035 jasnoszary
- 4-punktowy system mocowania od wewnątrz
- Kwadratowy trzpień 8 mm, rowkowany, przewiercony pod plombowanie
- 1 x M25 w górnym prawym rogu do bednarki uziemiającej
- Wejście: stalowe zaciski V 10 - 95 mm² / Wyjście: stalowy zacisk płaski 6 - 50 mm²
- 1 x 3NH00, I_n = 100 A

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Pokrywa wykonana z poliestru wzmacnianego włóknem szklanym, PEN M4.1: 3 x zacisk na wyjściu, osłona ochronna: 2-częściowa, zawiasowana, przewiercona pod plombowanie, przezroczysta	1	HAK KH00/K3 1x3NH00 Zug. 10-95/Abg. 6-70 ST	**93403-0053**
Pokrywa przezroczysta wykonana z poliwęglanu, PEN M4.1: 3 x zacisk na wyjściu, osłona ochronna: 2-częściowa, zawiasowana, przewiercona pod plombowanie, przezroczysta	1	HAK KH00/K3 1x3NH00 Poly-carbonat	**93403-0023**

93404-0033

Skrzynka złącza przydomowego KH00 / K4 zgodna z DIN VDE 0660-505

Właściwości:
- Stopień ochrony: IP54, normy: VDE 0660 część 505, klasa ochronności II
- Obudowa: Poliester wzmocniony włóknem szklanym typu FS 833.5
- Zgodna z DIN 16913, RAL 7035 jasnoszary
- 4-punktowy system mocowania od wewnątrz
- 2 x kwadratowe trzpienie 8 mm, rowkowane, przewiercone pod plombowanie
- 1 x M25 w górnym prawym rogu do bednarki uziemiającej
- Wejście: stalowe zaciski V 10 - 95 mm² / Wyjście: stalowy zacisk płaski 6 - 50 mm²
- 1 x 3 NH00, I_n = 100 A

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Pokrywa wykonana z poliestru wzmacnianego włóknem szklanym, 1 x przepust kablowy PEN M4.1: 3 x zacisk na wyjściu, osłona ochronna: 2-częściowa, zawiasowana, przewiercona pod plombowanie, przezroczysta	1	HAK KH00/K4 1x3NH00 Zug. 10-95/Abg. 6-70 ST	**93404-0003**
Skrzynka złącza przydomowego KH00 / K4 zgodna z DIN VDE 0660-505, 1 x 3 NH00, 100 A, wejście: 2 x stalowe zaciski V 10 - 95 mm², wyjście: 3 x stalowe zaciski płaskie 6 - 70 mm², typ do linii przelotowej	1	HAK KH00/K4 1x3NH00 Zug. 10-95/Abg. 6-70 DS	**93404-0033**

93404-0013

Skrzynka złącza przydomowego KH00 / K4 zgodna z DIN VDE 0660-505

Właściwości:
- Stopień ochrony: IP54, normy: VDE 0660 część 505, klasa ochronności II
- Obudowa: Poliester wzmocniony włóknem szklanym typu FS 833.5
- Zgodna z DIN 16913, RAL 7035 jasnoszary
- 4-punktowy system mocowania od wewnątrz
- 2 x kwadratowe trzpienie 8 mm, rowkowane, przewiercone pod plombowanie
- 1 x M25 w górnym prawym rogu do bednarki uziemiającej
- 2 dolne przepusty kablowe (wejście i wyjście)
- Ceramiczna zdejmowana podstawa po prawej stronie
- Pokrywa DSO, osłona przed dotykiem na dole i na górze
- Wejście: stalowe zaciski V 10 - 95 mm² / Wyjście: stalowy zacisk płaski 6 - 50 mm²
- 1 x 3 NH00, I_n = 100 A
- Zawiera zaprasowaną osłonę przed deszczem

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Skrzynka złącza przydomowego KH00 / K4 zgodna z DIN VDE 0660-505, PEN M1.1: 2 x zaciski na wyjściu, 1 x 3 NH00, 100 A, wejście: zacisk V 10 - 95mm², wyjście: stalowy zacisk płaski 6 - 70 mm², zawiera zaprasowaną osłonę przed deszczem	1	HAK KH00/K4 1x3NH00 Zug. 10-95/Abg. 6-70 RD	**93404-0023**
Skrzynka złącza przydomowego KH00 / K4 zgodna z DIN VDE 0660-505, PEN M1.1: 2 x zaciski na wyjściu, 1 x 3 NH00, 100 A, wejście: zacisk V 10-95 mm², wyjście: stalowe zaciski płaskie 6 - 70 mm², zawiera zaprasowaną osłonę przed deszczem, mechanizm zamykający do zamka cylindrycznego	1	HAK KH00/K4 1x3NH00 Zug. 10-95/Abg. 6-70 RD SV	**93404-0013**

Skrzynki złącza przydomowego zgodne z DIN VDE 0660-505

▶ Dane techniczne, strona 434
Rysunek wymiarowy, strona 435

93412-0003

Skrzynka złącza przydomowego KH1 / K12 zgodna z DIN VDE 0660-505

Właściwości:
- Stopień ochrony: IP54, normy: VDE 0660 część 505, klasa ochronności II
- Obudowa: Poliester wzmocniony włóknem szklanym typu FS 833.5
- Zgodna z DIN 16913, RAL 7035 jasnoszary
- 4-punktowy system mocowania od wewnątrz
- 2 x kwadratowe trzpienie 8 mm, rowkowane, przewiercone pod plombowanie
- 1 x 3NH2, I_n = 250 A

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Skrzynka złącza przydomowego KH1 / K12 zgodna z DIN VDE 0660-505, 1 x 3 NH2, 250 A, wejście: zaciski V 35 - 185 mm² se, wyjście: zaciski mostkowe 16 - 150 mm² se, standard	1	HAK KH1/K12 1x3NH2 Zug. 35-185/Abg. 16-150 ST	**93412-0003**
Pokrywa przezroczysta wykonana z poliwęglanu 1 x przepust kablowy Wejście: zaciski V 35 - 185 mm² se Wyjście: zaciski V 35 - 185 mm² se PEN M4.1: 2 x zaciski na wyjściu + POT 10 - 70 mm² Cu/Al	1	HAK KH1/K12 1x3NH2 Polycarbonat	**93412-3763**
Skrzynka złącza przydomowego KH1 / K12 zgodna z DIN VDE 0660-505, 1 x 3 NH2, 250 A, wejście: zacisk stalowy V 35 - 185 mm² se, wyjście: zaciski mostkowe 16 - 150 mm² se, standard	1	HAK KH1/K12 1x3NH2 Zug. 35-185/Abg. 16-150 ST	**93412-0043**
Typ do linii przelotowej Pokrywa wykonana z poliestru wzmacnianego włóknem szklanym, 2 x przepust kablowy Wejście: zaciski mostkowe 16 - 150 mm² sm Wyjście: zaciski mostkowe 16 - 150 mm² sm PEN M4.1: 2 x zaciski na wyjściu + POT 10 - 70 mm² Cu/Al	1	HAK KH1/K12 1x3NH2 Zug. 16-150/Abg. 16-150 DS	**93412-0073**

Skrzynka złącza przydomowego KH1 / K12 zgodna z DIN VDE 0660-505

Właściwości:
- Stopień ochrony: IP54, normy: DIN VDE 0660-505, klasa ochronności II
- Obudowa: Poliester wzmocniony włóknem szklanym typu FS 833.5
- Zgodna z DIN 16913, RAL 7035 jasnoszary
- 4-punktowy system mocowania od wewnątrz
- 2 x kwadratowe trzpienie 8 mm, rowkowane, przewiercone pod plombowanie
- 1 x 3 NH2, I_n = 250 A
- Zawiera osłonę przed deszczem

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Skrzynka złącza przydomowego KH1 / K12 zgodna z DIN VDE 0660-505, 1 x 3 NH2, 250 A, wejście: zaciski V 35 - 185 mm² se, wyjście: zaciski mostkowe 16 - 150 mm² se, z blaszaną stalową osłoną przed deszczem	1	HAK KH1/K12 1x3NH2 Zug. 35-185/Abg. 16-150 RD	**93412-0023**

Skrzynka złącza przydomowego KH1 / K12 zgodna z DIN VDE 0660-505

Właściwości:
- Stopień ochrony: IP54, normy: DIN VDE 0660-505, klasa ochronności II
- Obudowa: Poliester wzmocniony włóknem szklanym typu FS 833.5
- Zgodna z DIN 16913, RAL 7035 jasnoszary
- 4-punktowy system mocowania od wewnątrz
- 2 x kwadratowe trzpienie 8 mm, rowkowane, przewiercone pod plombowanie
- 2 x 3 NH00, I_n = 2 x 100 A

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Pokrywa wykonana z poliestru wzmacnianego włóknem szklanym 1 x przepust kablowy Wejście: zaciski mostkowe 16 - 150 mm² se Wyjście: zaciski mostkowe 10 - 50 mm² PEN M4.1: Wejście: zaciski mostkowe 16 - 150 mm² Wyjście: 5 x zaciski mostkowe 10 - 50/70 mm²	1	HAK KH1/K12 1x3NH2 Zug. 16-150/Abg. 16-150 ST	**93412-0013**

Skrzynki złącza przydomowego zgodne z DIN VDE 0660-505

▶ Dane techniczne, strona 434
Rysunek wymiarowy, strona 435

Skrzynka złącza przydomowego KH1 / K12 zgodna z DIN VDE 0660-505

Właściwości:
- Stopień ochrony: IP54, normy: DIN VDE 0660-505, klasa ochronności II
- Obudowa: Poliester wzmocniony włóknem szklanym typu FS 833.5
- Zgodna z DIN 16913, RAL 7035 jasnoszary
- 4-punktowy system mocowania od wewnątrz
- 2 x kwadratowe trzpienie 8 mm, rowkowane, przewiercone pod plombowanie
- 2 x 3 NH00, I_n = 2 x 100 A

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Typ do linii przelotowej Pokrywa wykonana z poliestru wzmacnianego włóknem szklanym 2 x przepust kablowy Wejście: zaciski mostkowe 16 - 150 mm² se Wyjście: zaciski mostkowe 50 - 185 mm² PEN M4.1: 5 x zaciski na wyjściu	1	HAK KH1/K12 2x3NH00 Zug. 16-150/Abg. 16-150 DS	**93412-0053**
Typ do linii przelotowej Pokrywa wykonana z poliestru wzmacnianego włóknem szklanym z dwustronnym zasilaniem poprzez zwieracze instalacyjne 2 x przepusty kablowe Wejście: zaciski mostkowe 16 - 150 mm² se Wyjście: zaciski mostkowe 50 - 185 mm² PEN M4.1: 5 x zaciski na wyjściu	1	HAK KH1/K12 2x3NH00 Zug. 16-150/Abg. 10-50 DS	**93412-0083**

93412-3701

Skrzynka złącza przydomowego KH1 / K12 zgodna z DIN VDE 0660-505

Właściwości:
- Stopień ochrony: IP54, normy: DIN VDE 0660-505, klasa ochronności II
- Obudowa: Poliester wzmocniony włóknem szklanym typu FS 833.5
- Zgodna z DIN 16913, RAL 7035 jasnoszary
- 4-punktowy system mocowania od wewnątrz
- 2 x kwadratowe trzpienie 8 mm, rowkowane, przewiercone pod plombowanie
- 1 x 3 NH00 + 1 x NH2, $I_n = \sum$ 250 A

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Pokrywa wykonana z poliestru wzmacnianego włóknem szklanym 1 x przepust kablowy Wejście: zaciski mostkowe 16 - 150 mm² se Wyjście: zaciski mostkowe 16 - 150 mm² + 10 - 50 mm² PEN M4.1: 5 x zaciski na wyjściu	1		**93412-3701**
Typ do linii przelotowej Pokrywa wykonana z poliestru wzmacnianego włóknem szklanym 2 x przepust kablowy Wejście: zaciski mostkowe 16 - 150 mm² se Wyjście: zaciski mostkowe 16 - 150 mm² + 10 - 50 mm² PEN M4.1: 5 x zaciski na wyjściu	1	HAK KH1/K12 2x3NH00 Zug. 16-150/Abg. 16-150 DS	**93412-0053**

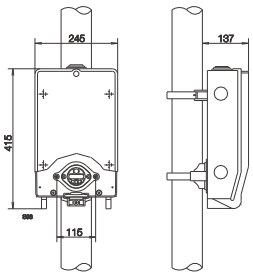
Skrzynka złącza przydomowego KH1 / K12 zgodne z DIN VDE 0660-505

Właściwości:
- Stopień ochrony: IP54, normy: DIN VDE 0660-505, klasa ochronności II
- Obudowa: Poliester wzmocniony włóknem szklanym typu FS 833.5
- Zgodna z DIN 16913, RAL 7035 jasnoszary
- 4-punktowy system mocowania od wewnątrz
- 2 x kwadratowe trzpienie 8 mm, rowkowane, przewiercone pod plombowanie
- 3 x 3 NH00, I_n = 3 x 80 A

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Pokrywa wykonana z poliestru wzmacnianego włóknem szklanym 1 x przepust kablowy Wejście: zaciski mostkowe 16 - 150 mm² se Wyjście: zaciski mostkowe 10 - 50 mm² PEN M4.1: 5 x zaciski na wyjściu	1	HAK KH1/K12 3x3NH00 Zug. 16-150/Abg. 10-50 ST	**93412-0033**

Akcesoria

▶ Dane techniczne, strona 433



93815-9106

Zestaw przystosowujący dachowy do montażu masztowego (tylko dla obudów z osłabieniami na tylnej stronie)

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw przystosowujący K3/K4 do linii napowietrznych - gołe przewody wielodrutowe 4 x 16 - 50 mm²	1	HAK Freil. K3/K4 4x16-50 LE	**93815-9106**
Zestaw przystosowujący K3/K4 do linii napowietrznych - kabel izolowany samonośny 4 x 16 mm²	1	HAK Freil. K3/K4 4x16 LF	**93815-9109**
Zestaw przystosowujący K3/K4 do linii napowietrznych - kabel izolowany samonośny 4 x 25/35 mm²	1	HAK Freil. K3/K4 4x25/35 LF	**93815-9110**
Zestaw przystosowujący dachowy do montażu masztowego skrzynki złącza przydomowego, otwarty przepust	1	HAK Dachständerbefest. offene Einf.	**93810-9108**

93810-2406

Zestaw instalacyjny do tylnego wprowadzenia kabla

Właściwości:
- Płyta montażowa z uszczelnieniem przejścia
- Odciążający uchwyt kablowy
- Przepust kablowy z membraną uszczelniającą
- Osprzęt montażowy

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw instalacyjny do tylnego wprowadzenia kabla K3/K4, w przypadku K3 tylko dla wersji z osłabieniami na tylnej stronie	1	HAK K3/K4Nachrüstbausatz f. rückseitige Kabeleinf.	**93810-2406**

93810-2843

Osłona przed deszczem

Właściwości:
- Wykonana z blachy ocynkowanej do skrzynek złącza przydomowego instalowanych ściennie na zewnątrz
- Nadaje się do K12

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Osłona przed deszczem z blachy ocynkowanej do skrzynek złącza przydomowego K12 (W x S x G) 130 x 360 x 220 mm	1	HAK K12 Regendach	**93810-2843**

93810-1692

Kołnierz przepustowy do podtrzymania kabla

Właściwości:
- Zabezpiecza i podtrzymuje kabel w przepuście skrzynki

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Kołnierz przepustowy do podtrzymania kabla w skrzynkachzłącza przydomowego K3/K4, rozmiar M50	1	HAK K3/K4 Einführungsflansch Gr. M50	**93810-1692**
Kołnierz przepustowy do podtrzymania kabla w skrzynkachzłącza przydomowego K3/K4, rozmiar M63	1	HAK K3/K4 Einführungsflansch Gr. M63	**93810-1693**

93810-0414

Ramka maskująca do instalowania wpuszczanego skrzyki złącza przydomowego

Właściwości:
- Ramka do instalowania wpuszczanego z drzwiami wkładanymi
- Ścienny stelaż wykonany z profilu stalowego, cynkowany
- Obramowanie przednie i drzwi pokryte powłoką proszkową, RAL 9010

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Ramka maskująca do instalowania wpuszczanego w pustą ścianę do skrzynki złącza domowego K3/K4, RAL 9010, wnęka (W x S x G) 555 x 360 x 185 mm	1	HAK UP-Blendrahmen K3/K4 Wandgestell	**93810-0414**
Ramka maskująca do instalowania wpuszczanego w mur do skrzynki złącza domowego K3/K4, RAL 9010, wnęka (W x S x G) 555 x 360 x 185 mm	1	HAK UP-Blendrahmen K3/K4 Mauerkasten	**93810-0725**

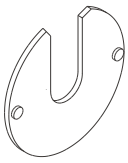
Akcesoria

▶ Dane techniczne, strona 433

93810-5045

Wspornik słupowy do skrzynek złącza przydomowego instalowanych na słupach drewnianych

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Wspornik słupowy do skrzynek K4 złącza przydomowego instalowanych na słupach drewnianych	1	HAK Mastbefestigungsbügel K4	**93810-5045**

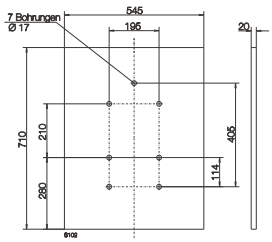


93810-4000

Podkładka

Właściwości:
- Do zamontowania na nierównych ścianach

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Podkładka do zamontowania skrzynek złącza przydomowego K3/K4 na nierównych ścianach	1	HAK Unterlegscheibe K3/K4	**93810-4000**



93810-5805

Płyta podkładowa do skrzynek złącza przydomowego

Właściwości:
- Płyta z włókna silikatowego (wolna od azbestu)
- Łukoochronna
- Otworowana

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Płyta podkładowa wykonana z włókna silikatowego do zapewnienia ochrony przed łukiem elektrycznym zgodnie z VDE 0100/ DIN 57100, T732, punkt 4, K3/K4 do skrzynek złącza przydomowego (W x S x G) 710 x 545 x 20 mm	1	HAK Unterlegplatte K3/K4 Lichtbogenschutz	**93810-5805**

93810-6535

Rama przyłączeniowa pod skrzynkę zasilania placu budowy

Właściwości:
- Bez pokrywy
- Stopień ochrony: IP54
- Zwiększa głębokość montażu skrzynki K4 do 123 mm
- RAL 7035 jasnoszary

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Rama przyłączeniowa pod skrzynkę zasilania placu budowy K4, IP 54, zwiększa głębokość montażu do 123 mm	1	HAK Bauanschlussrahmen K4 ohne Deckel	**93810-6535**

93810-6534

Kaseta przyłączeniowa do skrzynki zasilania placu budowy

Właściwości:
- Zawiera pokrywę
- Stopień ochrony: IP21
- Wymiary: (W x S x G) 490 x 280 x 245 mm

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Kaseta przyłączeniowa do skrzynki zasilania placu budowy K3/K4, IP 21, (W x S x G) 490 x 280 x 245 mm	1	HAK Bauanschlusskasten K3/K4	**93810-6534**

Słupki złączy przydomowych, seria 142
Opis systemu

Materiał:
Poliester wzmacniany włóknem szklanym typu FS 833.5 zgodny z DIN 16913

Kolor:
RAL 7035 jasnoszary

Stopień ochrony:
IP44

Wymiary:
zobacz odpowiednie wersje

Drzwi:
Drzwi wkładane

Mechanizm zamykania:
- Mechanizm zamykania z 1 zamkiem cylindrycznym
- Mechanizm zamykania z 2-gim zamkiem cylindrycznym opcjonalny

Cokół:
- Obudowa i cokół tworzą jedną całość

Opcje instalacyjne:
- 1 x 3 NH00
- 2 x 3 NH00
- 1 x 3 NH2

W przypadku sieci pierścieniowych, stosowane są od strony zasilania podwójne zaciski V do podłączenia zewnętrznych przewodów.
Dwa osobne zaciski przeznaczone są na przyłącze PEN.

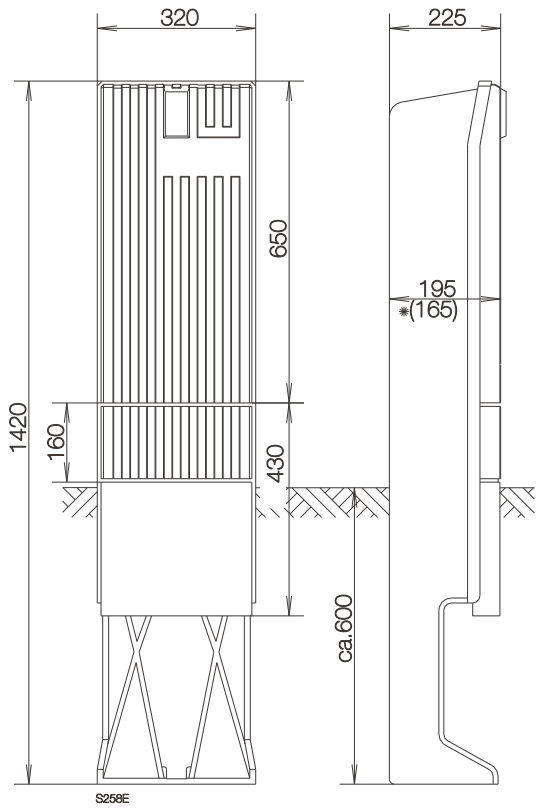
Zalety produktu

- Niewielka wysokość
- Kompaktowe wymiary
- Nowoczesny wygląd o falistej powierzchni
- Elementy słupka mogą być malowane wg wymagań klienta
- Drzwi są łatwe do założenia i zdjęcia z zawiasów

Słupki złączy przydomowych, seria 142
Rysunki wymiarowe

Seria 142

93260-0013, 93260-0113, 93260-0213,
93260-0313, 93260-0413, 93260-0513



Nr katalogowy		Wersje z zamontowanymi wstępnie urządzeniami	Zaciski wejściowe mm² typu V	Zaciski wyjściowe mm²	Pojedyncze zamykanie	Podwójne zamykanie	1 zamek cylindryczny	Dzielona część pokrywy przedniej	Złącze placu budowy
93260-0013		1 x 3 NH00	10 - 95 se	Zacisk mostkowy 10 - 50 se Cu	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
93260-0113		1 x 3 NH00	35 - 240 se	Zacisk mostkowy 10 - 50 se Cu	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
93260-0213		2 x 3 NH00	2 x 70 - 240 se	Zacisk mostkowy 10 - 50 se Cu	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
93260-0313		2 x 3 NH00	35 - 240 se	Zacisk mostkowy 10 - 50 se Cu	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
93260-0413		1 x 3NH2	35 - 240 se	Zacisk mostkowy 25 - 95 se Cu	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
93260-0513		1 x 3NH2	2 x 70 - 240 se	Zacisk mostkowy 25 - 95 se Cu	standard	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie

Skrzynka złącza przydomowego, KH00, zgodna z DIN VDE 0660-505, seria K3
Opis systemu

Materiał:
Poliester wzmacniany włóknem szklanym typu FS 803 zgodny z DIN 16911

Kolor:
RAL 7035 jasnoszary

Stopień ochrony:
IP54

Wymiary:
(W x S x G) 415 x 245 x 137 mm

Montaż ścienny obudowy:
4-punktowy montaż od wewnątrz opcjonalny
3-punktowy montaż na zewnątrz
2-punktowy montaż na zewnątrz

Pokrywa obudowy:
- Zawiasowana, wyjmowane po odchleniu o 15°
- Poliester wzmocniony włóknem szklanym typu FS 803
- Przezroczysta wersja wykonana z poliwęglanu opcjonalna

Wejście:
Membrana uszczelniająca, osłabienia M50 do wybicia po prawej i po lewej stronie

Wyjście:
- Dławnica przepustowa schodkowa
- Osłabienia M50 do wybicia po prawej i po lewej stronie
- Jedno osłabienie M25 do wybicia na górnej i jedno po prawej stronie

Instalacja:
- Podstawy bezpiecznikowe NH00 wykonane z ceramiki zgodnie z DIN 43620
- Podstawy bezpiecznikowe NH00 z korpusem tworzywowym opcjonalnie

Zaciski wejściowe:
Stalowe zaciski typu V 10 - 95 mm² Al/Cu

Zaciski wyjściowe:
Stalowe zaciski płaskie 6 - 50 mm² Al/Cu

Przyłącze PEN:
- Zaciski jak w podstawach NH00
- Dodatkowy zacisk i dławnica przepustowa schodkowa M25 dla PA (M1)
- Oddzielny zacisk do PE/N (M2) opcjonalny

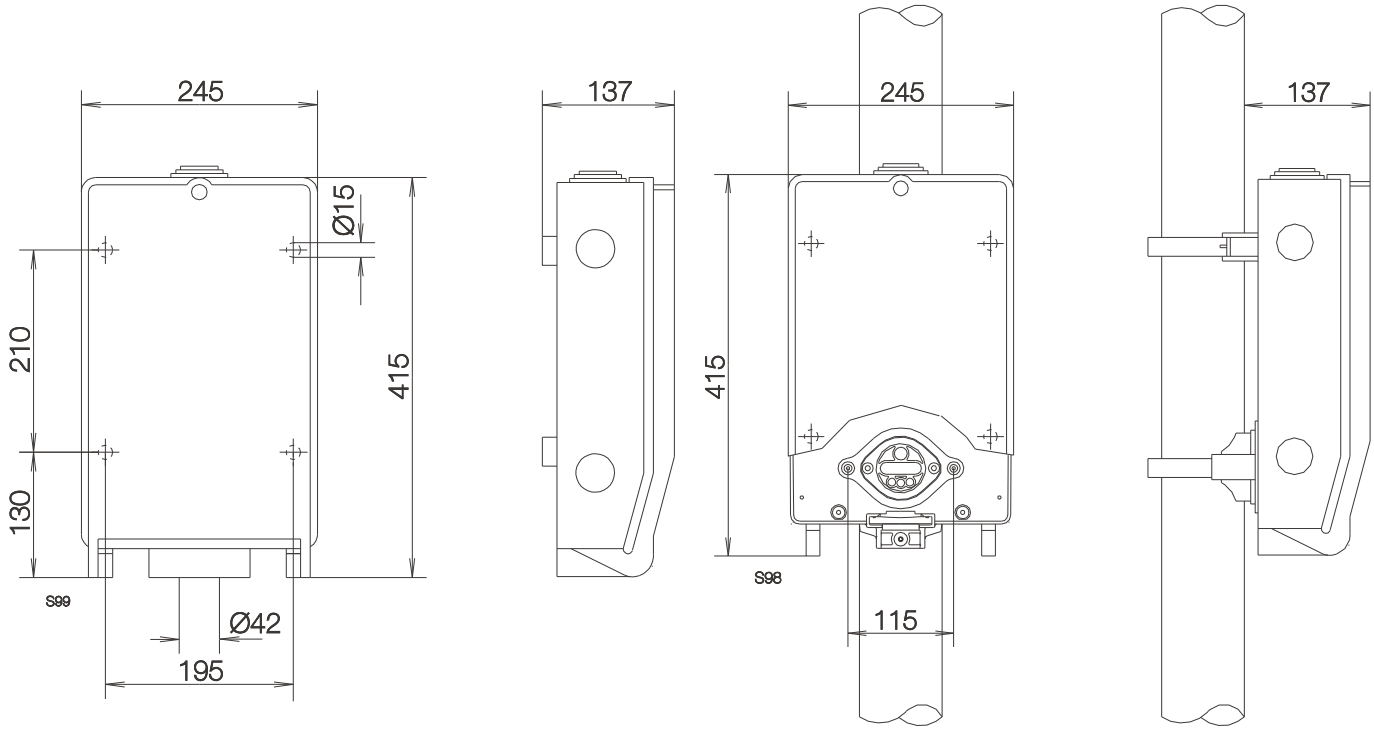
Pokrywa DSO:
- 2-częściowa pokrywa DSO, może być przechowywana wewnątrz skrzynki do ponownego zastosowania

Wersje do specjalnego zastosowania:
- Obudowa z osłabieniami do wybijania na bokach do wtykowej głowicy kablowej
- Obudowy z osłabieniami do wybijania na tylnej stronie do montażu dachowego z uszczelnieniem do masztu

Skrzynka złącza przydomowego, KH00, zgodna z DIN VDE 0660-505, seria K3
Rysunki wymiarowe

KH00, seria K3
z ceramicznym korpusem, 93403-0053

Zestaw przystosowujący dachowy do montażu masztowego
(tylko dla obudów z osłabieniami na tylnej stronie)
93815-9106, 93815-9108, 93815-9109, 93815-9110, 93810-9111



Skrzynka złącza przydomowego, KH00, zgodna z DIN VDE 0660-505, seria K4
Opis systemu

Materiał:
Poliester wzmacniany włóknem szklanym typu FS 803 zgodny z DIN 16911

Kolor:
RAL 7035 jasnoszary

Stopień ochrony:
IP 54

Wymiary:
(W x H x D) 400 x 244 x 144 mm

Montaż ścienny obudowy:
4-punktowy montaż od wewnątrz i 3-punktowy montaż na zewnątrz

Obudowa do montażu natynkowego na ścianach zewnętrznych:
- Zaprasowana osłona przed deszczem
- Wejście i wyjście od spodu, podstawy NH00 przesunięte na prawo

Pokrywa obudowy:
- Zawiasowana, wyjmowane po odchleniu o 15°
- Poliester wzmocniony włóknem szklanym typu FS 803
- Przezroczysta wersja wykonana z poliwęglanu opcjonalna

Wejście:
Membrana uszczelniająca, osłabienia M50 do wybicia po prawej i po lewej stronie

Wyjście:
- Dławnica przepustowa schodkowa
- Osłabienia M50 do wybicia po prawej i po lewej stronie
- Dwa osłabienia M25 do wybicia na górnej i jedno po prawej stronie
- Wtykowa głowica kablowa M50 z dławnicą przepustową schodkową lub dławikiem kablowym
- Podwyższona wtykowa głowica kablowa z 2 dodatkowymi wariantami odejść

Instalacja:
Podstawy bezpiecznikowe NH00 wykonane z ceramiki zgodne z DIN 43620

Zaciski wejściowe:
Stalowe zaciski typu V 10 - 95 mm² Al/Cu

Zaciski wyjściowe:
Stalowe zaciski płaskie 6 - 50 mm² Al/Cu

Przyłącze PEN:
- Zaciski jak w podstawach NH00
- Dodatkowy zacisk i dławnica przepustowa schodkowa M25 dla PA (M1)
- Oddzielny zacisk do PE/N (M2) opcjonalny

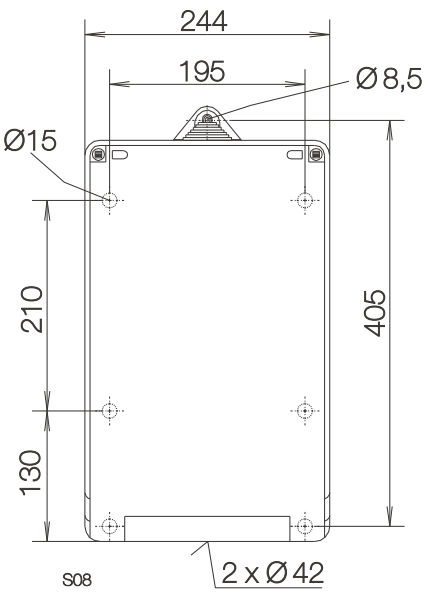
Pokrywa DSO:
- 2-częściowa pokrywa DSO
- Może być przechowywana wewnątrz skrzynki do ponownego zastosowania

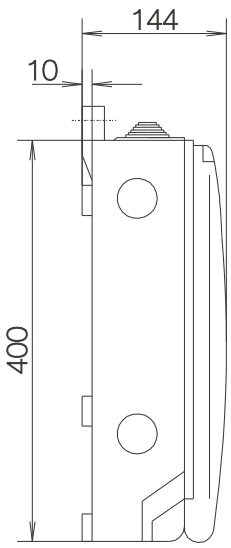
Wersje do specjalnego zastosowania:
- Obudowa z osłabieniami do wybijania na bokach do wtykowej głowicy kablowej
- Obudowy z osłabieniami do wybijania na tylnej stronie do montażu dachowego z uszczelnieniem do masztu

Skrzynka złącza przydomowego, KH00, zgodna z DIN VDE 0660-505, seria K4
Rysunki wymiarowe

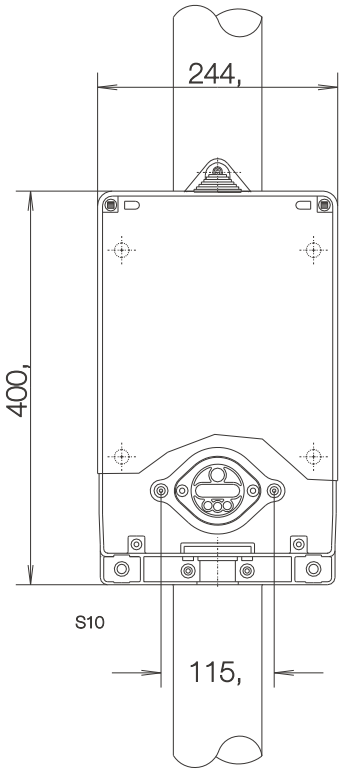
KH00, seria K4

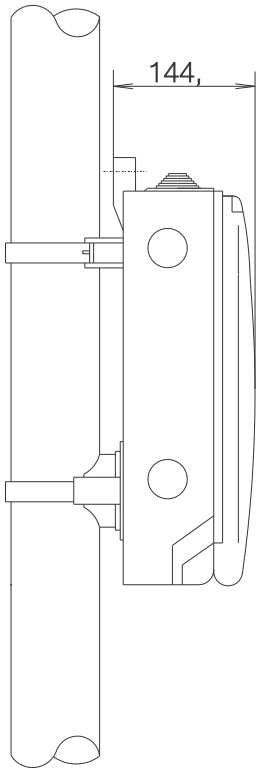
Typ standardowy
93404-0003, 93404-0033



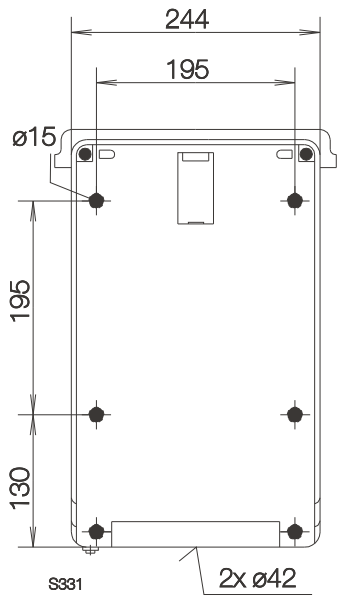


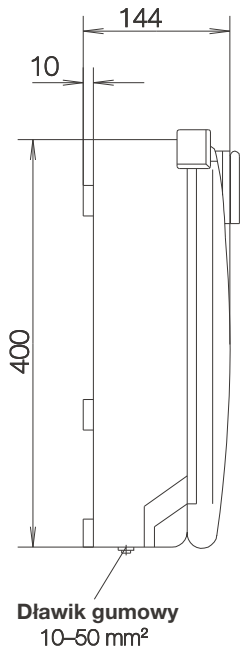
Zestaw przystosowujący dachowy do montażu masztowego
(tylko dla obudów z osłabieniami na tylnej stronie)
93815-9106, 93815-9108, 93815-9109, 93815-9110, 93810-9111





Z zaprasowaną osłoną przed deszczem, 93404-0023
Z zaprasowaną osłoną przed deszczem i mechanizmem zamykającym, do zamka cylindrycznego, 93404-0013





Skrzynka złącza przydomowego, KH00, KH1 zgodna z DIN VDE 0660-505, seria K12
Opis systemu

Materiał:
Poliester wzmacniany włóknem szklanym typu FS 803 zgodny z DIN 16911

Kolor:
RAL 7035 jasnoszary

Stopień ochrony:
IP 54

Wymiary:
(W x S x G) 720 x 410 x 185 mm

Montaż ścienny obudowy:
- 4-punktowy montaż od wewnątrz
- Montaż na zewnątrz z uchwytami ściennymi opcjonalnie

Obudowa do montażu natynkowego na ścianach zewnętrznych:
Z blaszaną osłoną na górze, wejście i wyjście od spodu, podstawy NH2 przesunięte na prawo

Pokrywa obudowy:
- Zawiasowana, wyjmowane po odchleniu o 15°
- Poliester wzmocniony włóknem szklanym typu FS 803
- Oddzielna przestrzeń dla klienta opcjonalna
- Przezroczysta wersja wykonana z poliwęglanu opcjonalna

Wejście:
- Wtykowa głowica kablowa ze schodkowym uszczelnieniem
- Dodatkowa wtykowa głowica kablowa do bocznego odejścia kabla na lewą lub prawą stronę

Wyjście:
- Wtykowa głowica kablowa ze schodkowym uszczelnieniem
- Dodatkowa wtykowa głowica kablowa do bocznego odejścia kabla na lewą lub prawą stronę

Instalacja:
- Podstawy bezpiecznikowe NH00 zgodne z DIN 43620
- Podstawy bezpiecznikowe NH2 zgodne z DIN 43620

Zaciski wejściowe:
- Zaciski mostkowe Al/Cu, zaciski typu V Al/Cu
- Zaciski skrzynkowe Al/Cu opcjonalne

Zaciski wyjściowe:
- Zaciski mostkowe Al/Cu, zaciski typu V Al/Cu
- Zaciski skrzynkowe Al/Cu opcjonalne (do podstaw NH2)

Przyłącze PEN:
- Zaciski jak w podstawach NH
- Dodatkowy zacisk i dławnica przepustowa schodkowa M25 dla PA (M1)
- Oddzielny zacisk do PE/N (M2) opcjonalny

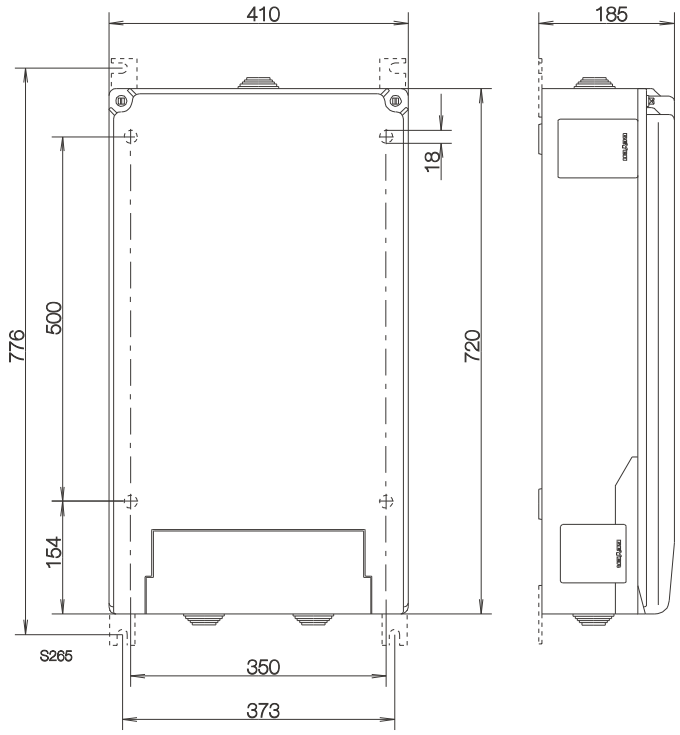
Pokrywa DSO:
- 1-częściowa pokrywa DSO
- Dla 2/3 obwodów: 3-częściowa pokrywa DSO

Wersje do specjalnego zastosowania:
Z dwustronnym zasilaniem poprzez zwieracze instacyjne powyżej podstaw bezpiecznikowych NH

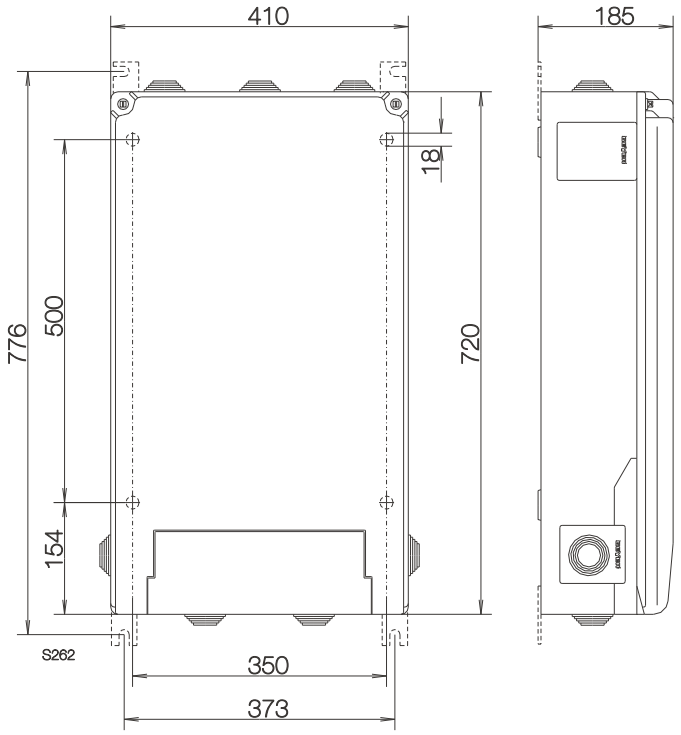
Skrzynka złącza przydomowego, KH00, KH1 zgodna z DIN VDE 0660-505 seria K12
Rysunki wymiarowe

KH00, KH1, seria K12

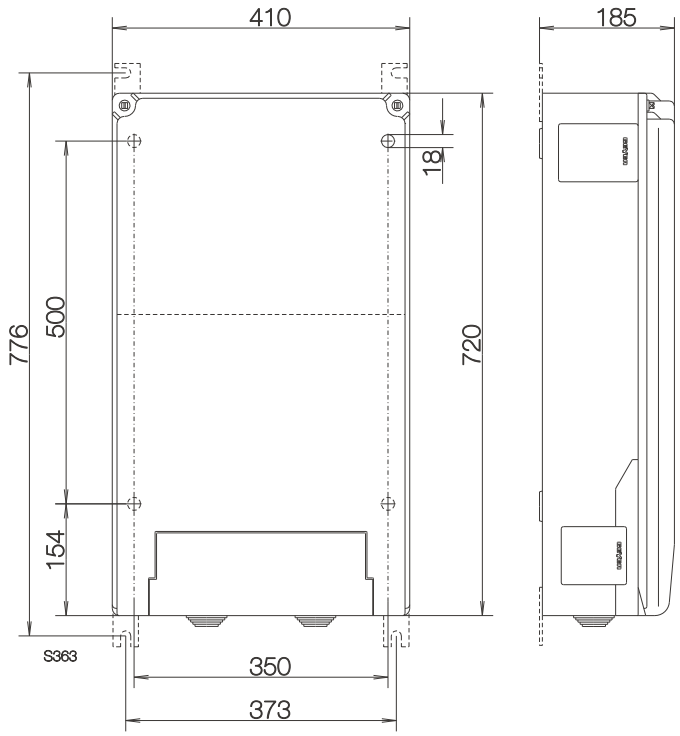
Typ standardowy
93412-0013, 93412-0053, 93412-0033,
93412-0003, 93412-0043



z dwustronnym zasilaniem poprzez zwieracze instacyjne
93412-0083, 93412-0073



Obudowa do montażu natynkowego z blaszaną osłoną na górze, 93412-0023



Systemy rozdzielcze

Jeszcze więcej rozwiązań

Jako dodatek do szerokiego zakresu systemów rozdzielczych i przydomowych, firma EFEN oferuje bezpieczne interfejsy według DIN 43627 do przyłączy domowych.

System
Uzupełniając zakres systemów rozdzielczych i przydomowych, firma EFEN oferuje wiele rozwiązań do linii napowietrznych i skrzynek rozgałęźnych. Produkty te optymalnie uzupełniają od początku do końca bezpieczne zasilanie energią w drodze do końcowego odbiorcy.

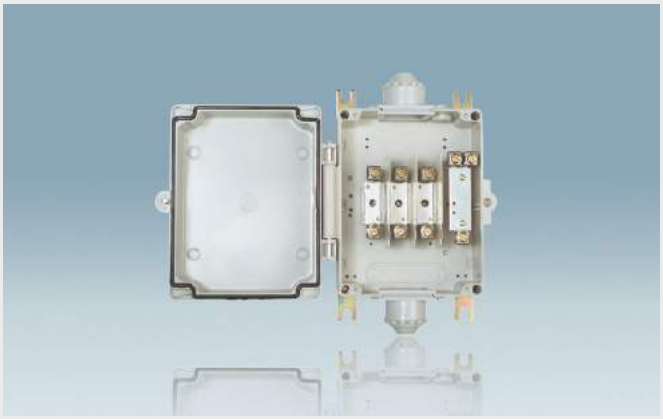
Właściwości
Niezawodna jakość i wszechstronny asortyment akcesoriów czyni z nich optymalne rozwiązanie dla każdego zastosowania.

Dalsze rozwiązania

Podtynkowe skrzynki kablowe złącza domowego	strona 438
Skrzynki złącza domowego do linii napowietrznej	strona 439
Skrzynki węzłowe	strona 443
Dane techniczne	strona 444
Lista katalogowa	strona 452

Skrzynki podtynkowe
Szczególnie przydatne w zastosowaniach przy ograniczonej ilości przestrzeni

Solidne podłączenie
Wysokiej jakości skrzynki pośrednie dla linii elektrycznych



Na topie
Skrzynki złącza domowego do linii napowietrznej wg DIN 43637

Podtynkowe skrzynki złącza domowego Seria K20 zgodna z DIN VDE 0660-505

▶ Dane techniczne, strona 444
Rysunek wymiarowy, strona 445

93420-0100

Podtynkowa skrzynka złącza domowego WKH 00-A zgodne z DIN 43627-3

Właściwości:
- PEN M1.1 (2 x zaciski na wyjściu)
- PEN 4.1 (3 x zaciski na wyjściu) dostępne jako opcja

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Podtynkowa skrzynka złącza domowego WKH 00-A zgodna z DIN 43627, seria K20, 100 A, przepust = 1	1	WKH00-A K20 1EF	**93420-0100**
Podtynkowa skrzynka złącza domowego WKH 00-A zgodna z DIN 43627, seria K20, 100 A, przepust = 2, wersja do linii przelotowej	1	WKH00-A K20 2EF	**93420-2100**

Podtynkowe skrzynki złącza domowego Seria K20, akcesoria

Podtynkowa skrzynka złącza domowego WKH 00-A zgodna z DIN 43627-3
Akcesoria do podtynkowych skrzynek złącza domowego K20

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Styropianowe wypełnienie do izolacji termicznej, WKH 00-A, K20	1	Styroporwanne WKH 00-A, K20	**93855-5340**
Klamry ścienne do tynkowania WKH00-A/K20, z wkrętami	1	Mauerkrampenbausatz WKH00-A/K20	**93815-9461**
Kątowniki montażowe do pustych ścian / izolacja zewnętrzna, śruby mocujące, klamry ścienne, WKH 00-A, K20	1	Nachrüstsatz Hohlwandmont. WKH 00-A, K20	**93855-5914**
Złącze placu budowy z gwintem M 50 i zaciskiem uziemienia, WKH 00-A, K20	1	Bauanschlussrahmen WKH 00-A K20	**93855-9094**

Skrzynki złącza domowego do linii napowietrznej FAS, FCS zgodne z DIN 43637

▶ Dane techniczne, strona 446, 448
Rysunek wymiarowy, strona 447, 449

93424-0013

Seria F14, FCS zgodne z DIN 43637

Właściwości:
- Podejście kablowe: Przygotowany do montażu rurki instalacyjnej
- Odejście kablowe: Wtykana głowica kablowa M50/29
- PEN M1.1: 2 x zaciski na wyjściu
- Elementy do zamówienia: Zestaw podejścia kablowego

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Skrzynka złącza domowego do linii napowietrznej, 1 x odpływ kablowy, Wyjście: Stalowe zaciski płaskie 6 - 70 mm² Al/Cu Wejście: Stalowe zaciski V 10 - 95 mm² Al/Cu	1	FHAK14 1xAbg. 6-70mm²/Zug. 10-95mm²	**93424-0013**
Skrzynka złącza domowego do linii napowietrznej F14, 2 x odpływ kablowy, Wyjście i wejście: Zacisk mostkowy 10 - 50 mm² Cu/Al	1	FHAK14 2xAbg. 10-50mm²	**93424-0023**

Seria F16, FCS zgodne z DIN 43637

Właściwości:
- Podejście kablowe: Przygotowany do montażu rurki instalacyjnej
- Odejście kablowe: Wtykana głowica kablowa M50/29
- PEN M1.1: 2 x zaciski na wyjściu
- Elementy do zamówienia: Zestaw podejścia kablowego

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Skrzynka złącza domowego do linii napowietrznej F16, 2 x odpływ kablowy, Wyjście i wejście: Zacisk mostkowy 10 - 50 mm² Cu/Al	1	FHAK16 2xAbg. 10-50mm²	**93426-0033**

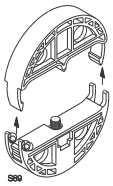
93427-0013

Seria F17

Właściwości:
- Podejście kablowe: Przygotowany do montażu rurki instalacyjnej
- Odejście kablowe: Wtykana głowica kablowa M50/29
- PEN M1.1: 2 x zaciski na wyjściu
- Elementy do zamówienia: Zestaw podejścia kablowego

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Skrzynka złącza domowego do linii napowietrznej F17, 2 x odpływ kablowy, Wyjście i wejście: Zacisk mostkowy 10 - 50 mm² Cu/Al	1	FHAK17 2xAbg. 10-50mm²	**93427-0013**

Skrzynki złącza domowego do linii napowietrznej
Akcesoria do kabli samonośnych YDSA/NYDY 16/25/35 mm²

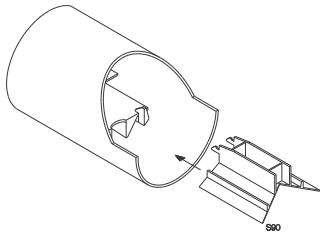


93815-6929

Dyski dystansowe zgodne z DIN 43/637

Właściwości:
- Ustawia odstęp przewodów na maszcie przyłącza dachowego

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Dysk dystansowy do kabli samonośnych YDSA/NYDY, DIN 43637, do masztów przyłącza dachowego z rurą 3 1/2“, do przewodów 4 x 16 mm² + linka nośna, wersja 2-częściowa, zatrzaskiwana na kablu samonośnym	1	FHAK-Distanzscheibe 3 1/2“ 4 x 16 mm², YDSA/NYDY	**93815-6929**
Dysk dystansowy do kabli samonośnych YDSA/NYDY, DIN 43637, do masztów przyłącza dachowego z rurą 3“, do przewodów 4 x 16 - 35 mm² + linka nośna	1	FHAK-Distanzscheibe 3“ 4 x 16 - 35 mm², YDSA/NYDY	**93815-6919**
Dysk dystansowy zgodny z DIN 43637 dla skrzynek złącza domowego do linii napowietrznej, rura 3 1/2“, przewody 4 x 16 mm², kable samonośne YSDA/NYDY 16/25/35 mm²	1	FHAK-Distanzscheibe 3 1/2“ 4 x 16 - 35 mm², YDSA/NYDY 16/25/35 mm²	**93815-6930**
Dysk dystansowy do kabli samonośnych YDSA/NYDY, DIN 43637, do masztów przyłącza dachowego z rurą3 1/2“, do przewodów 4 x 16 - 35 mm² + linka nośna	1	FHAK-Distanzscheibe 3 1/2“ 4 x 16 - 35 mm², YDSA/NYDY	**93815-6920**

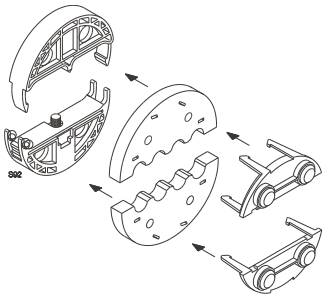


93815-6911

Rozdzielacz DSU DIN 43637

Właściwości:
- Do rozdzielenia linii zasilającej w określonym odstępie w obrębie wejścia do masztu przyłącza dachowego

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Rozdzielacz DSU DIN 43637 do rury 3“ - 3 1/2“, kabel samonośny YDSA/NYDY 16/25/35 mm², do przewodów 4 x 16/25/35 mm² + 2 linki nośne	1	Umlenkstück 3-31/2 4x16/25/35 LF	**93815-6911**
Rozdzielacz DSU DIN 43637 do rury 3“ - 3 1/2“, kabel samonośny YDSA/NYDY 16/25/35 mm², do przewodów 4 x 16/25/35 mm² + 2 linki nośne, bez podkładki dla linek nośnych	1	Umlenkstück 3-31/2 4x16/25/35 LF ohne Distanzstück	**93815-6925**

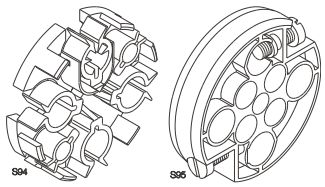


93815-6921

Dysk izolacyjny

Właściwości:
- Zmniejsza skraplanie wody wewnątrz masztu przyłącza dachowego
- Stanowi uzupełnienie dysku dystansowego i zakładanego na rurę zestawu uszczelniającego

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw z dyskiem izolacyjnym do masztu przyłącza dachowego, rura 3“, przewód wielodrutowy 4x16 mm²	1	FHAK-Dämmscheibe 3“, 4 x 16 mm², Leiter	**93815-6921**
Zestaw z dyskiem izolacyjnym do masztu przyłącza dachowego, rura 3 1/2“, przewód 4 x 35 mm², kabel samonośny YSDA/NYDY 16/25/35 mm²	1	FHAK-Dämmscheibe 3 1/2“ 4 x 35 mm², YSDA/NYDY	**93815-6933**

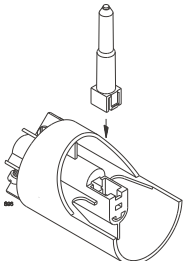


93815-6916

Dyski dystansowe zgodne z DIN 43/637

Właściwości:
- Zapewnia prawidłowy odstęp przewodów na maszcie przyłącza dachowego

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Dysk dystansowy do oddzielnych wielodrutowych linii 10- 70 mm², DIN 43637, do masztów przyłącza dachowego z rurą 3“, do przewodów 16-35 mm² + linka nośna	1	FHAK-Distanzscheibe 3“ 16 - 35 mm², Leiter	**93815-6916**
Dysk dystansowy do oddzielnych wielodrutowych linii 10-70 mm², DIN 43637, do masztów przyłącza dachowego z rurą 3“, do przewodów 10-50 mm² + linka nośna	1	FHAK-Distanzscheibe 3“ 10 - 50 mm², Leiter	**93815-6917**
Dysk dystansowy do oddzielnych wielodrutowych linii 10-70 mm², DIN 43637, do masztów przyłącza dachowego z rurą 3 1/2“, do przewodów 16-35 mm² + linka nośna	1	FHAK-Distanzscheibe 3 1/2“ 16 - 35 mm², Leiter	**93815-6915**
Dysk dystansowy do oddzielnych wielodrutowych linii 10-70 mm², DIN 43637, do masztów przyłącza dachowego z rurą 3 1/2“, do przewodów 10-50 mm² + linka nośna	1	FHAK-Distanzscheibe 3 1/2“ 10 - 50 mm², Leiter	**93815-6914**
Dysk dystansowy zgodny z DIN 43 637 do skrzynek złącza domowego napowietrznego, rura 3 1/2“, przewody 4 x 16 mm², oddzielna wielodrutowa linia 10 - 70 mm²	1	FHAK-Distanzscheibe 3 1/2“ 4 x 16 mm², Leiter	**93815-6913**

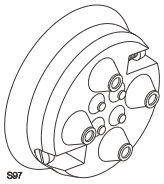


93815-6912

Rozdzielacz DSU DIN 43637

Właściwości:
- Do rozdzielenia linii zasilającej w określonym odstępie w obrębie wejścia do masztu przyłącza dachowego

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Rozdzielacz DSU DIN 43637 do rury 3“ - 3 1/2“, oddzielna wielodrutowa linia 10 - 70 mm², do przewodów 10 - 50 mm², mocowanie śrubowe (4)	1	Umlenkstück 3-31/2 10-50 LE	**93815-6912**



93815-6924

Dyski izolacyjne

Właściwości:
- Zmniejsza skraplanie wody wewnątrz masztu przyłącza dachowego
- Dostarczany jest jako kompletny dysk izolacyjny zawierający dysk dystansowy i dopasowane uszczelnienie rury

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw z dyskiem izolacyjnym do masztu przyłącza dachowego, rura 3“, przewód wielodrutowy 10-50 mm²	1	FHAK-Dämmscheibe 3“, 10 - 50 mm², Leiter	**93815-6924**
Zestaw z dyskiem izolacyjnym do masztu przyłącza dachowego, rura 3 1/2“, przewód wielodrutowy 16-70 mm²	1	FHAK-Dämmscheibe 3 1/2“ 16 - 70 mm², Leiter	**93815-6934**

Dyski izolacyjne

Właściwości:
- Do kabli wielodrutowych w izolacji polwinitowej i linii ekranowanych

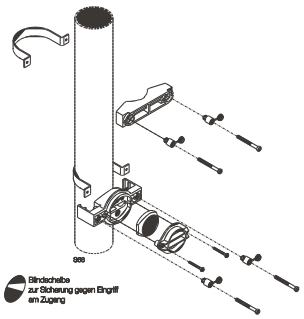
Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Dysk izolacyjny do oddzielnych wielodrutowych linii 10-70 mm², do kabli wielodrutowych w izolacji polwinitowej i linii ekranowanych, rura 3 1/2“, do przewodów 4 x 16 mm² + linka nośna	1	FHAK-Dämmscheibe 3 1/2“ 4 x 16 mm², Kunststoff	**93815-6935**

Smar

Właściwości:
- Pasta smarująca ułatwia osadzenie dysku izolacyjnego bez powodowania uszkodzeń

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Pasta smarująca pomagająca w osadzaniu dysków izolacyjnych bez powodowania uszkodzeń (50 gr. tubka)	1	FHAK-Spezialpaste 50 gr.	**93815-0547**

Skrzynki złącza domowego do linii napowietrznej
Akcesoria



93815-9106

Zestaw przystosowujący

Właściwości:
- Do skrzynek złącza przydomowego serii K3 i K4
- Umożliwia zamocowanie skrzynek złącza przydomowego do masztów wejściowych z linii napowietrznych
- Zaślepiona, z dystansowym przepustem wlotowym

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw przystosowujący K3/K4 do linii napowietrznych - gołe przewody wielodrutowe 4 x 16 - 50 mm²	1	HAK Freil. K3/K4 4x16-50 LE	**93815-9106**
Zestaw przystosowujący K3/K4 do linii napowietrznych - kabel izolowany samonośny 4 x 16 mm²	1	HAK Freil. K3/K4 4x16 LF	**93815-9109**
Zestaw przystosowujący K3/K4 do linii napowietrznych - kabel izolowany samonośny 4 x 25/35 mm²	1	HAK Freil. K3/K4 4x25/35 LF	**93815-9110**
Zestaw przystosowujący dachowy do montażu masztowego skrzynki złącza przydomowego, otwarty przepust	1	HAK Dachständerbefest. offene Einf.	**93810-9108**

Zestaw wlotowy

Właściwości:
- Do skrzynek złącza domowego dla linii napowietrznych serii F14 w wersji specjalnie przygotowanej do takich celów oraz dla serii F16/17

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zestaw przystosowujący F14/F16/F17 do linii napowietrznych - gołe przewody wielodrutowe 4 x 16 - 50 mm²	1	FHAK Freil. F14/F16/F17 4x16-50 LE	**93815-9139**
Zestaw przystosowujący F14/F16/F17 do linii napowietrznych - kabel izolowany samonośny 4 x 16 mm²	1	FHAK Freil. F14/F16/F17 4x16-50 LF	**93815-9145**
Zestaw przystosowujący F14/F16/F17 do linii napowietrznych - kabel izolowany samonośny 4 x 25 mm² / 35 mm²	1	FHAK Freil. F14/F16/F17 4x16-50 LF	**93815-9146**
Zestaw przystosowujący F14/F16/F17 do linii napowietrznych bez rozdzielenia i uszczelnienia do montażu na rurze	1	FHAK Freil. F14/F16/F17 ohne Distanz./Dichtung	**93815-9141**

93815-6409

Zaślepka wlotu przewodów dla skrzynek złącza domowego do linii napowietrznych

Właściwości:
- Do oddzielnych linii wielodrutowych 16 - 50 mm²

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zaślepka wlotu przewodów, płytka wciskana oddzielna linia wielodrutowa 16 - 50 mm²	1	FHAK-Druckplatte Flachb. 16 - 50 mm²	**93815-6409**
Zaślepka wlotu przewodów, płytka uszczelniająca, kabel samonośny 16 - 35 mm²	1	FHAK-Dichtplatte Flachb. 16 - 35 mm²	**93815-1061**

93815-6454

Zaślepka wlotu przewodów dla skrzynek złącza domowego do linii napowietrznych

Właściwości:
- Do kabli samonośnych 16 - 35 mm²

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zaślepka wlotu przewodów, płytka wciskana, kabel samonośny 16 - 35 mm²	1	FHAK-Druckplatte Flachb. 16 - 35 mm²	**93815-6454**
Płytka uszczelniająca do kabli samonośnych 16 mm², dla skrzynek złącza domowego do linii napowietrznych	1	FHAK-Dichtplatte Flachb. 16 mm²	**93815-1117**
Płytka uszczelniająca do kabli samonośnych 25/35 mm², dla skrzynek złącza domowego do linii napowietrznych	1	FHAK-Dichtplatte Flachb. 25/35 mm²	**93815-1118**

93815-9606

93815-9635

Obejmy do masztu przyłącza dachowego z rurą 3 - 3 1/2“

Właściwości:
- Do kabli samonośnych 16 - 35 mm²

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Obejmy do masztu przyłącza dachowego z rurą 3 - 3 1/2“, część górna	1	Dachständerschelle 3 - 3 1/2“, Obert.	**93815-9606**
Zestaw dysku izolacyjnego do masztu przyłącza dachowego, rura 3“, przewody 10 - 50 mm²			**93815-9635**

Skrzynki węzłowe

▶ Dane techniczne, strona 450
Rysunek wymiarowy, strona 451

93430-0043

Seria F4

Właściwości:
- Wymiary (S x W x G): 180 x 160 x 100 mm
- Drzwi zawiasowane z przewierconym trzpieniem do plombowania
- 1 wejście i wyjście: Pośredni dławik kablowy z gumowym uszczelnieniem Pg21

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Skrzynka węzłowa, skrzynka przejściowa linii F4, 1 x 3DII, 15 A, 1 x wejście i wyjście, wejście: Zaciski 4-10 mm² Al/Cu, wyjście: 2,5-10 mm² Al/Cu	1	HAK F1 1x3DII Zug. 4-10/Abg. 2,5-10 ST	**93430-0043**

93431-0073

Seria F7

Właściwości:
- Wymiary (S x W x G): 180 x 233 x 110 mm
- Drzwi zawiasowane z przewierconym trzpieniem do plombowania
- 1 wejście i wyjście: Wtykana głowica kablowa Pg36/29

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Skrzynka węzłowa, skrzynka przejściowa linii F7, 1 x 3NH00, 63 A, 1 x wejście i wyjście, Wejście: Zaciski stalowe V 10-95 mm² Al/Cu Wyjście: Zaciski stalowe płaskie 6-70 mm² Al/Cu	1	HAK F7 1x3NH00 Zug. 10-95/Abg. 6-70 ST	**93431-0073**

93432-0103

Seria F10

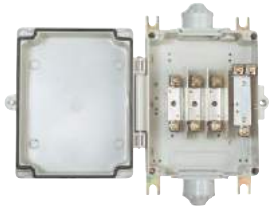
Właściwości:
- Wymiary (S x W x G): 235 x 245 x 110 mm
- Drzwi zawiasowane z przewierconym trzpieniem do plombowania
- 1 wejście i wyjście: Pośredni dławik kablowy z gumowym uszczelnieniem M50/29

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Skrzynka węzłowa, skrzynka przejściowa linii F10, 1 x 3NH00, 63 A, 1 x wejście i wyjście, Wejście: Zaciski stalowe V 10-95 mm² Al/Cu Wyjście: Zaciski stalowe płaskie 6-70 mm² Al/Cu	1	HAK F10 1x3NH00 Zug. 10-65/Abg. 6-70 ST	**93432-0103**

Seria F14

Właściwości:
- Wymiary (S x W x G): 235 x 300 x 130 mm
- Drzwi zawiasowane z przewierconym trzpieniem do plombowania
- 1 wejście i wyjście: Wtykana głowica kablowa M50/29

Skrzynka węzłowa, skrzynka przejściowa linii F14, 1 x 3 NH00, 100 A, 2 wyjścia, 1 x wejście i wyjście, zaciski mostkowe 10-50 mm² Cu/Al	1	HAK F14 1x3NH00 Zug. 10-50/Abg. 10-50 ST	**93433-0143**



93490-0000

Skrzynki przejściowe linii, stopień ochrony IP54

Właściwości:
- Obudowa: Poliester wzmocniony włóknem szklanym typu FS 803 zgodna z DIN 16911
- Wymiary (S x W x G): 235 x 180 x 110 mm
- Drzwi zawiasowane z przewierconym trzpieniem do plombowania
- Stopień ochrony IP54
- Wejście i wyjście: Wtykana głowica kablowa M50/29
- Zaciski stalowe płaskie 6 - 70 mm²
- 5 oddzielnych zacisków (L1, L2, L3, N, PE) dostępnych jest jako opcja

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Skrzynka przejścia linii IP54, wersja standardowa	1	Leitungsübergangskasten ST	**93490-0000**

Podtynkowa skrzynka złącza domowego
Seria K20

Wersja:
Stopień ochrony: IP54
Obudowa wykonana ze sprasowanej masy poliestrowej typu 833.5, ze styropianowym wypełnieniem do izolacji termicznej

Kolor:
Aluminium z podkładem z żywicy syntetycznej, RAL 9010 śnieżnobiały

Wymiary:
(S x W x G) 408 x 488 x 170 mm

Mechanizm zamykający:
Zamek ryglowy z osłoną przed deszczem, przygotowany do zamka cylindrycznego

Wejście:
1 lub 2 przepusty dławikowe z membraną uszczelniającą

Wyjście:
Oddzielnie dostarczane dławiki uszczelniające pod osłabienia w obudowie rozmieszczone na górze lub na dole, po prawej/po lewej/z tyłu

Instalacja:
Podstawy bezpiecznikowe ceramiczne NH00 zgodne z DIN 43620

Zaciski wejściowe:
Zaciski stalowe typu V 10 - 95 mm² Al/Cu

Zaciski wyjściowe:
Zaciski stalowe płaskie 6 - 70 mm² Al/Cu

Przyłącze PEN:
Zaciski jak w podstawach NH, dodatkowe zaciski dla POT i dławik kablowy M25 (M 1.1), dodatkowy zacisk dla przewodu uziemiającego (M 4.1) jako opcja

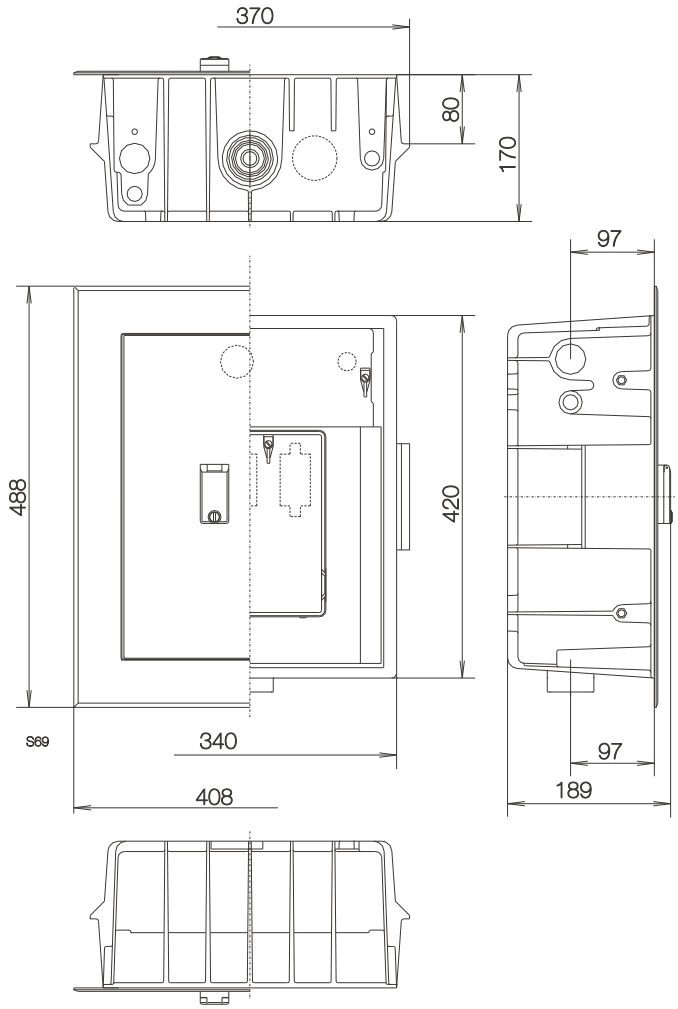
Nr katalogowy		Wersje prefabrykowane	Wejścia kablowe	Zaciski wejściowe mm²	Zaciski wyjściowe mm²
93420-0100		1 x 3 NH00 I_n = 100 A	1	Zacisk stalowy V 10 - 95 mm² Al/Cu	Zacisk stalowy płaski 6 - 70 mm² Al/Cu
93420-2100		1 x 3 NH00 I_n = 100 A	2	2 x zacisk mostkowy 10 - 50 mm² Al/Cu	Zacisk mostkowy 6 - 70 mm² Al/Cu

Zalety produktu

- Przejście pomiędzy siecią publiczną i instalacją klienta
- Odpowiednie do zabudowy na ścianach zewnętrznych
- Stopień ochrony: IP54

Podtynkowa skrzynka złącza domowego
Rysunek wymiarowy

Seria K20



Skrzynki złącza domowego do linii napowietrznej
Seria F14

Wersja:
Stopień ochrony: IP54
Poliester wzmocniony włóknem szklanym typu FS 803

Kolor:
RAL 7035 jasnoszary

Wymiary:
(S x W x G) 235 x 300 x 130 mm

Pokrywa obudowy:
Poliester wzmocniony włóknem szklanym typu FS 803

Typy wg sposobu podejścia/montażu:
(opcje, akcesoria):
Obejma rurowa pod dolnymi częściami obudowy dla zamocowania do masztu przyłącza dachowego, zaprasowane z 2 stalowymi częściami górnymi do rur 3 - 3 1/2“, uszczelniony przepust, zarówno otwarty i niezaślepiony (typ N) lub zaślepiony z dystansami

Wyjście:
Wtykowa głowica kablowa, poszerzona głowica z dławikami gumowymi jako opcja

Instalacja:
Podstawy bezpiecznikowe ceramiczne NH00 zgodne z DIN 43620

Zaciski wejściowe:
Zaciski mostkowe 10 - 50 mm² Al/Cu

Zaciski wyjściowe:
Zaciski mostkowe 10 - 50 mm² Al/Cu

Osłabienia do wybicia:
Osłabienia do wybicia dla dławików M50 w ściankach bocznych na górze i na dole

Przyłącze PEN:
Zaciski jak w podstawach NH, dodatkowe zaciski dla POT i dławik kablowy M25 (M 1.1),
dodatkowy zacisk dla przewodu uziemiającego (M 4.1) jako opcja

Wersje do specjalnych zastosowań:
Obudowy przystosowane do instalacji elementów oświetlenia ulicznego,
posiadają jeden lub dwa elementy oświetlenia ulicznego rozmiaru D0, gdy zamocowane są na rurze i gdy są używane tylko dla jednego obwodu.

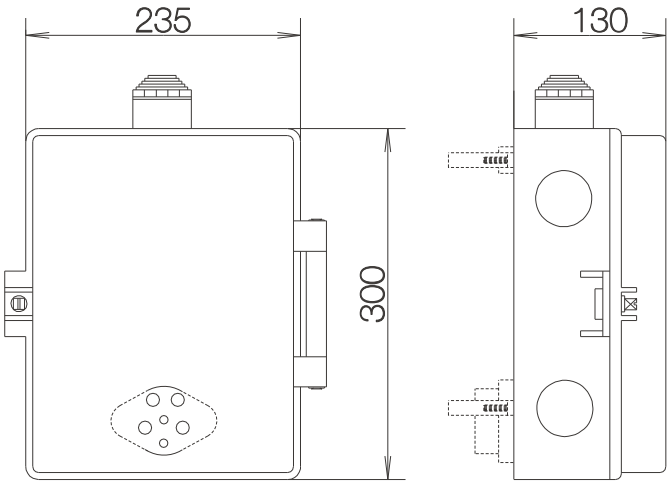
Nr katalogowy		Wersje z wyposażeniem	Wyjścia kablowe	Zaciski wejściowe mm²	Zaciski wyjściowe mm²
93424-0013		1 x 3 NH00 I_n = 100 A	1	Zacisk stalowy V 10 - 95 mm² Al/Cu	Zacisk stalowy plaski 6 - 70 mm² Al/Cu
93424-0023		1 x 3 NH00 $\sum I_n$ = 100 A	2	Zacisk mostkowy 10 - 50 mm² Al/Cu	2 x zacisk mostkowy 10 - 50 mm² Al/Cu

Zalety produktu

- Przejście pomiędzy siecią publiczną i instalacją klienta
- Stopień ochrony IP54 do wszystkich serii

Skrzynki złącza domowego do linii napowietrznej
Rysunek wymiarowy

Seria F14



Skrzynki złącza domowego do linii napowietrznej
Seria F16/17

Wersja:
Stopień ochrony: IP54
Poliester wzmocniony włóknem szklanym typu FS 803

Kolor:
RAL 7035 jasnoszary

Wymiary:
F16: (S x W x G) 313 x 313 x 170 mm
F17: (S x W x G) 313 x 470 x 170 mm

Pokrywa obudowy:
Poliester wzmocniony włóknem szklanym typu FS 803, przezroczysta pokrywa wykonana z poliwęglanu opcjonalnie

Typy wg sposobu podejścia/montażu:
Obejmy rurowe do masztów przyłącza dachowego, 3 - 3 1/2“ górna i dolna część, uszczelniony przepust dołączony ale nie zmontowany

Wyjście:
Pośrednia głowica kablowa z dławikami gumowymi

Instalacja:
Podstawy bezpiecznikowe NH00 zgodne z DIN 43620
Podstawy bezpiecznikowe NH2 zgodne z DIN 43620

Zaciski wejściowe:
Zaciski mostkowe Al/Cu

Zaciski wyjściowe:
Zaciski mostkowe Al/Cu

Osłabienia do wybicia:
Osłabienia do wybicia dla dławików M50 w ściankach bocznych na górze i na dole

Przyłącze PEN:
Zaciski jak w podstawach NH, dodatkowe zaciski dla POT i dławik kablowy M25 (M 1.1), dodatkowy zacisk dla przewodu uziemiającego (M 4.1) jako opcja

Wersje do specjalnych zastosowań:
Obudowy przystosowane do instalacji elementów oświetlenia ulicznego, tylko do montażu rurowego

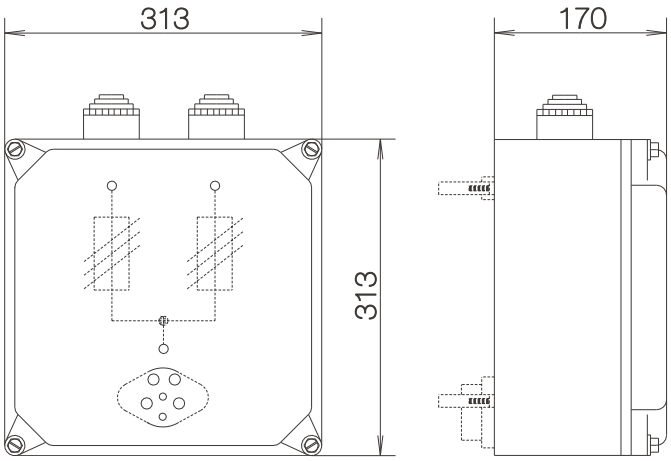
Nr katalogowy		Wersje prefabrykowane	Wejścia kablowe	Zaciski wejściowe mm²	Zaciski wyjściowe mm²
93426-0033		2 x 3 NH00 $\sum I_n$ = 100 A	2	Zacisk mostkowy 10 - 50 mm² Al/Cu	2 x zacisk mostkowy 10 - 50 mm² Al/Cu
93427-0013		2 x 3 NH00 $\sum I_n$ = 2 x 100 A	2	Zacisk mostkowy 10 - 50 mm² Al/Cu	2 x zacisk mostkowy 10 - 50 mm² Al/Cu

Zalety produktu

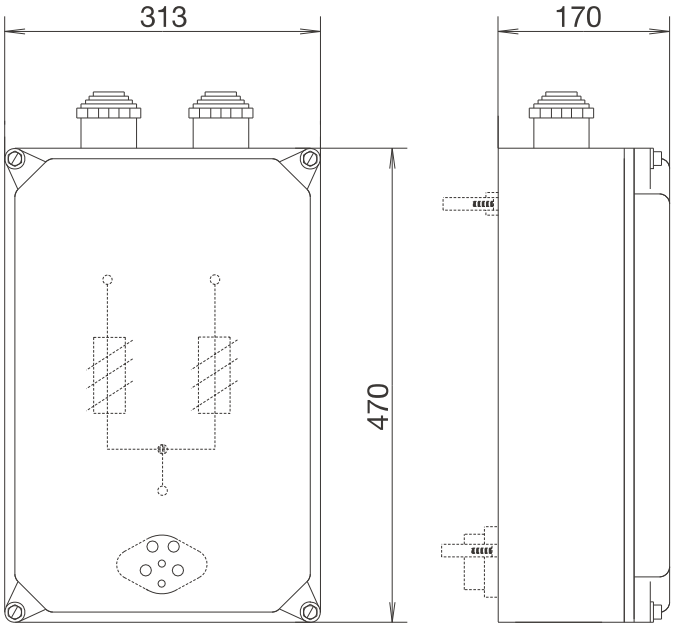
- Przejście pomiędzy siecią publiczną i instalacją klienta
- Stopień ochrony IP54 do wszystkich serii

Skrzynki złącza domowego do linii napowietrznej
Rysunki wymiarowe

Seria F16



Seria F17



Skrzynki węzłowe
Seria F4, F7, F10, F14

Wersja:
Stopień ochrony: IP54
Poliester wzmocniony włóknem szklanym typu FS 803 zgodny z DIN 16911

Kolor:
RAL 7035 jasnoszary

Instalacja:
Podstawy bezpiecznikowe NH00, gniazda bezpiecznikowe D

Typ montażu:
4-punktowy montaż zewnętrzny

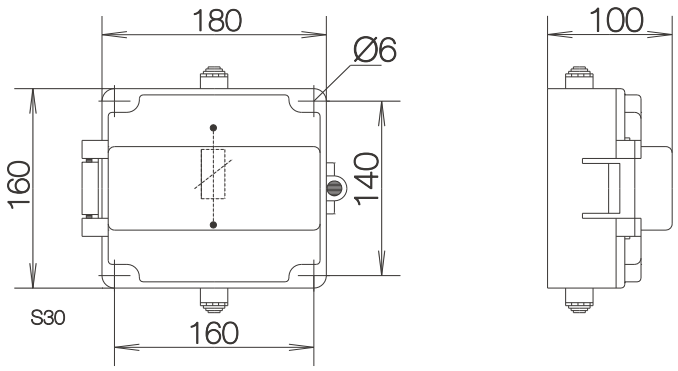
Wyposażenie:
Gdy zabudowane są gniazda bezpiecznikowe D:
Wewnętrzna osłona przed dotykiem
z wtykową osłoną DSO

Nr katalogowy		Wersje prefabrykowane	Wejścia kablowe	Wyjścia kablowe	Zaciski wejściowe mm²	Zaciski wyjściowe mm²	Zaciski
93430-0043		1 x 3 DII 25 A	1	1	4 - 10 mm²	2,5 - 10 mm² (zacisk)	PE/N zacisk
93431-0073		1 x 3 NH00 I_n = 63 A	1	1	Zacisk stalowy V 10 - 95 mm² Al/Cu	Zacisk stalowy płaski 6 - 70 mm² Al/Cu	PEN/N M1.1: 2 x zacisk / dławik kablowy Pg13,5 górny prawy
93432-0103		1 x 3 NH00 I_n = 63 A	1	1	Zacisk stalowy V 10 - 95 mm² Al/Cu	Zacisk stalowy płaski 6 - 70 mm² Al/Cu	PE/N M1: 2 x zacisk
93433-0143		1 x 3 NH00 $\sum I_n$ = 100 A	1	2	Zacisk mostkowy 10 - 95 mm² Al/Cu	2 x zacisk mostkowy 10 - 50 mm² Al/Cu	PE/N M1.1: 2 x zacisk / dławik kablowy Pg16 (POT)

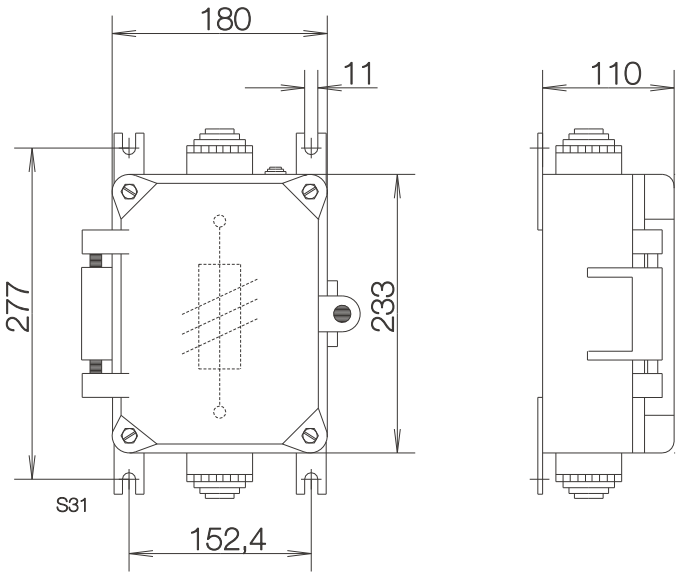
Zalety produktu

- Przejście pomiędzy siecią publiczną i instalacją klienta
- Stopień ochrony IP54 do wszystkich serii

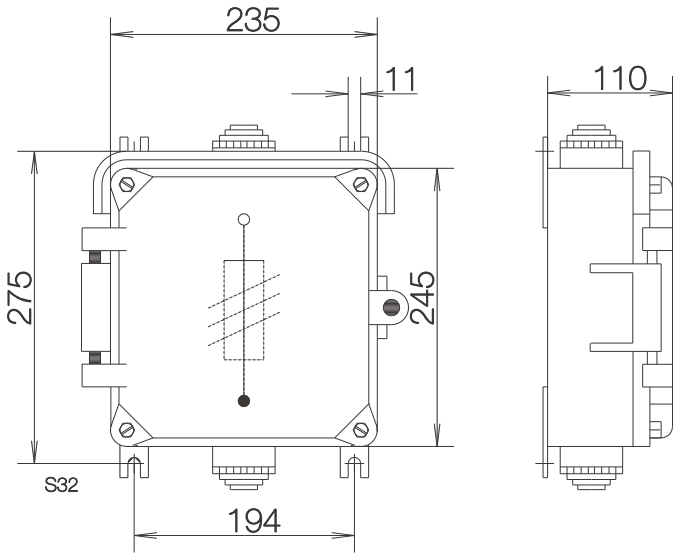
Seria F4



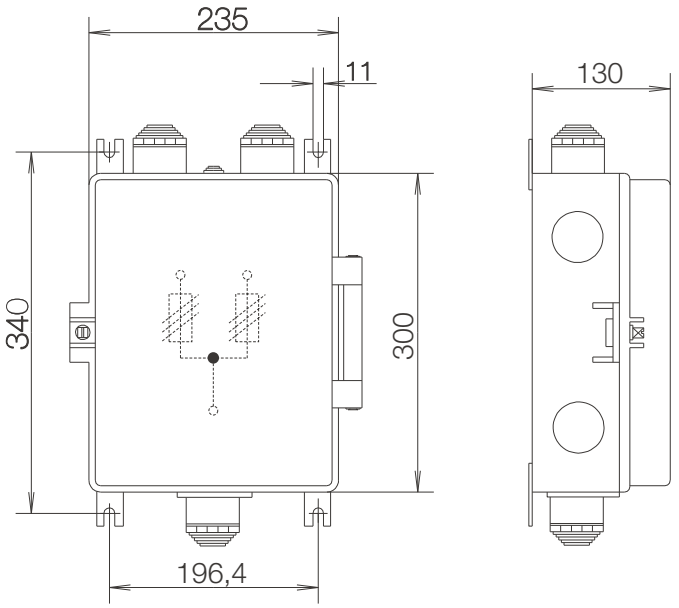
Seria F7



Seria F10

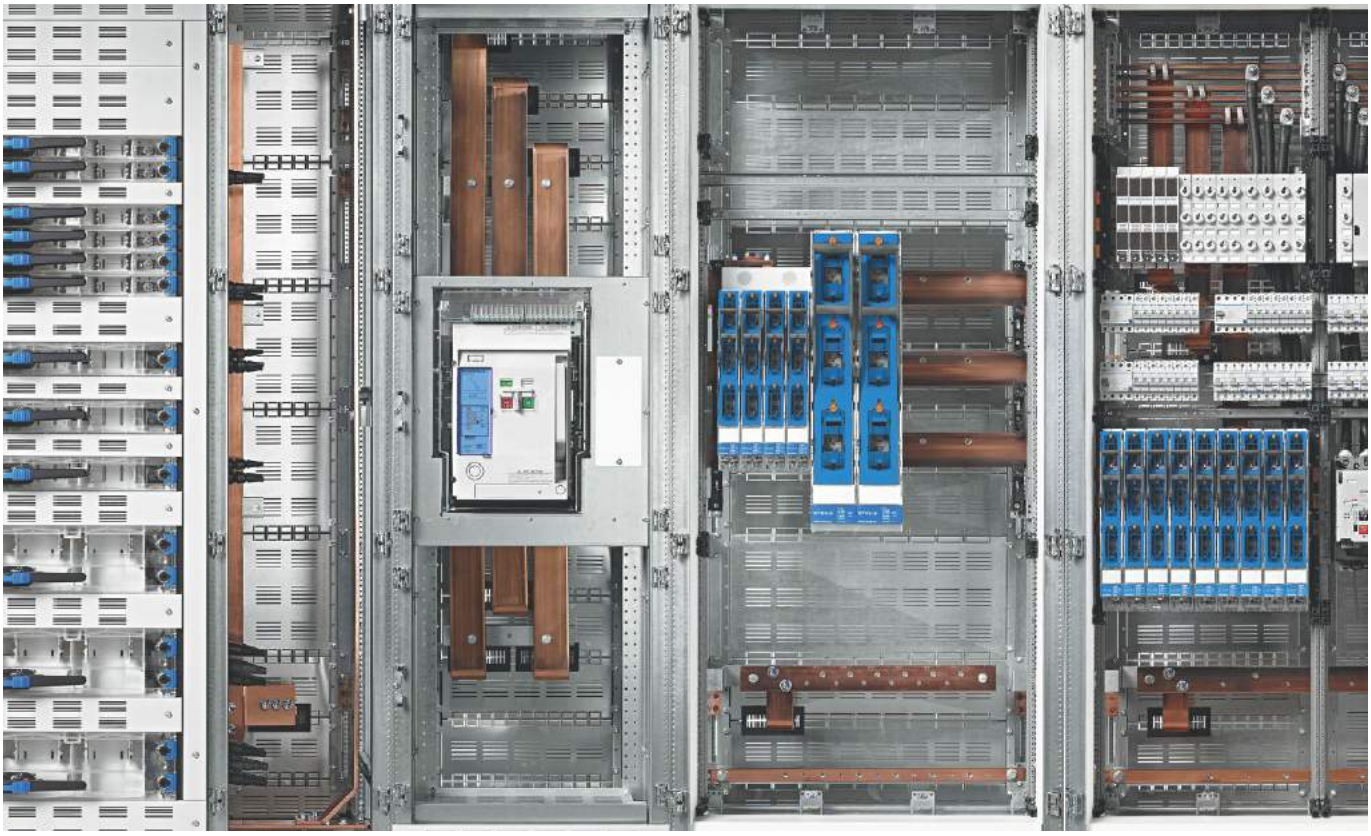


Seria F14



Lista katalogowa

Typ	Nr katalogowy	Typ	Nr katalogowy	Typ	Nr katalogowy	Typ	Nr katalogowy
1		6		S		SL135P	93251-0211
10547	93815-0547	60138	93820-0138	SF100A	93102-0332	SL135PA	93251-0511
10612500	93424-0013	64000	93810-4000	SF100B	93102-0342	SL142	93260-0010
10612600	93424-0023	69846	93820-9846	SF101A	93112-0332	SL142P	93260-0211
10612780	93426-0033			SF101B	93112-0342	SL152	93262-0010
10613280	93427-0013	7		SF102A	93122-0332	SL152P	93262-0211
14430100	93420-0100	75914	93855-5914	SF102B	93122-0342	SL154	93191-0000
14432100	93420-2100	75924	93820-5924	SF135M	93251-0030	SL154P	93191-0201
14610700	93430-0043	78842	93820-8842	SH115AAA	93250-0013	SL155	93270-0010
14630200	93431-0073	79461	93815-9461	SH115AAC	93250-0113	SL155P	93270-0211
14630400	93432-0103	8		SH115AAE	93250-0213	SL157	93280-0010
14635211	93433-0143	86911	93815-6911	SH115BAB	93250-0313	SL157P	93280-0211
16113701	93412-0003	86912	93815-6912	SH115BAD	93250-0413	SL162	93261-0010
16113763	93412-3763	86913	93815-6913	SH115CAB	93250-0513	SL162P	93261-0211
16113799	93412-0023	86914	93815-6914	SH115CAD	93250-0613	SL172	93263-0010
16118001	93404-0003	86915	93815-6915	SH135AAA	93251-0013	SL172P	93263-0211
16118641	93404-0013	86916	93815-6916	SH135AAC	93251-0113	SL175	93271-0010
16118642	93404-0023	86917	93815-6917	SH135AAE	93251-0213	SL175P	93271-0211
16119001	93403-0053	86919	93815-6919	SH135BAB	93251-0313	SL177	93281-0010
16119062	93403-0023	86920	93815-6920	SH135BAD	93251-0413	SL177P	93281-0211
16123501	93412-0013	86921	93815-6921	SH135CAB	93251-0513	SL202	93264-0010
16123701	93412-3701	86924	93815-6924	SH135CAD	93251-0613	SL202P	93264-0211
16133501	93412-0033	86925	93815-6925	SH142AAA	93260-0013	SL205	93272-0010
17113701	93412-0043	86929	93815-6929	SH142AAB	93260-0113	SL205P	93272-0211
17118000	93404-0033	86930	93815-6930	SH142AAC	93260-0213	SL207	93282-0010
17123501	93412-0053	86933	93815-6933	SH142BAA	93260-0313	SL207P	93282-0211
17123701	93412-0053	86934	93815-6934	SH142CAA	93260-0413	SX004	93835-0010
17413701	93412-0073	86935	93815-6935	SH142CAB	93260-0513	SX005	93810-1010
17423501	93412-0083			SK080GA	93101-0302	SX006	93835-0110
				SK081GA	93110-0302	SX007	93835-0210
2		9		SK082GA	93120-0302	SX008	93835-1050
26123119	93490-0000	90266	93825-0266	SK084GA	93100-0302	SX009	93835-0150
		90267	93825-0267	SK100GA	93102-0302	SX010	93835-0250
3		90269	93825-0269	SK101GA	93111-0302	SX011	93835-1040
35340	93855-5340	90270	93825-0270	SK102GA	93121-0302	SX012	93835-0140
4		90271	93825-0271	SK142H	93260-0312	SX013	93835-0240
40000414	93810-0414	90272	93825-0272	SK152A	93262-0312	SX014	93835-1030
40000725	93810-0725	90273	93825-0273	SK155A	93270-0312	SX015	93835-0130
41061	93815-1061	90274	93825-0274	SK157A	93280-0312	SX016	93835-0230
41117	93815-1117	90275	93825-0275	SK162H	93261-0312	SX020F	93835-1055
41118	93815-1118	95038	93820-5038	SK172A	93263-0312	SX021F	93835-0155
42406	93810-2406	95075	93820-5075	SK175A	93271-0312	SX022F	93835-0255
44630	Auf Anfrage	95124	93808-0000	SK177A	93281-0312	SX030	93835-1020
44631	Auf Anfrage	95125	93808-0010	SK202A	93264-0312	SX031	93835-0120
45805	93810-5805	95126	93808-0020	SK205A	93272-0312	SX032	93835-0220
46409	93815-6409	95127	93808-0030	SK207A	93282-0312	SX135	93835-0055
46454	93815-6454	D		SL080	93101-0000	SY15Z	93865-0150
46534	93810-6534	DE0410M	93845-0410	SL080P	93101-0201	SY16Z	93865-0160
46535	93810-6535	DE0410TB	93845-0412	SL081	93110-0000	SY17Z	93865-0170
47900	93820-7900	DE0411TA	93845-0411	SL081P	93110-0201	SY18Z	93865-0180
47901	93820-7901	DE0413	93845-0413	SL081V	93110-0401	SY19M	93840-0190
47902	93820-7902	DE0414	93845-0419	SL082	93120-0000	SY41TA	93850-1420
47930	93820-7930	DE0510M	93845-0510	SL082P	93120-0201	SY47433M	93840-1420
49094	93855-9094	DE0510TB	93845-0512	SL082V	93120-0401	SY47434M	93840-1620
49106	93815-9106	DE0511TA	93845-0511	SL084	93100-0000	SY47435M	93840-1750
49108	93810-9108	DE0513	93845-0513	SL084P	93100-0201	SY47436M	93840-2050
49109	93815-9109	DE0515	93845-0515	SL100	93102-0000	SY51T	93850-0051
49110	93815-9110	DE0520M	93845-0520	SL100P	93102-0201	SY52T	93850-1540
49139	93815-9139	DE0523	93845-0523	SL101	93112-0000	SY53T	93850-1570
49141	93815-9141	DE0525	93845-0525	SL101P	93112-0201	SY61T	93850-2020
49145	93815-9145	DE0610M	93845-0610	SL101V	93112-0401	SY62T	93850-2040
49146	93815-9146	DE0613TB	93845-0613	SL102	93122-0000	SY63T	93850-2070
49606	93815-9606	DE0614	93845-0614	SL102P	93122-0201	SY79267M	93840-2020
49626	93820-9626	DE0614TA	93845-0618	SL102V	93122-0401	SY79268M	93840-2070
49635	93815-9635	DE0616	93845-0616	SL115	93250-0010	SY79269M	93840-1720
5		DE0620M	93845-0620	SL115P	93250-0211	SY79270M	93840-1770
50994	93820-0994	DE0624	93845-0624	SL130	93103-0000	SY79271M	93840-1520
51692	93810-1692	DE0626	93845-0626	SL130P	93103-0201	SY79272M	93840-1550
51693	93810-1693	DY98570S	93820-8570	SL131	93113-0000	SY79273M	93840-1570
52843	93810-2843	DY98579S	93820-8579	SL131P	93113-0201		
55045	93810-5045	DY98580S	93820-8580	SL132	93123-0000		
55517	93820-5517	DY98581S	93820-8581	SL132P	93123-0201		
55593	93820-5593			SL132V	93123-0401		
55696	93820-5693			SL135	93251-0010		
				SL135A	93251-0033		



Uzupełnienie systemu

Jako ekspert w zakresie bezpiecznych interfejsów, firma EFEN oferuje szeroki wachlarz rozwiązań dla kompleksowych wymagań, które zapewniają bezpieczny rozdział energii.

Ograniczniki przepięć
Ograniczniki przepięć niskiego napięcia wyposażone są w warystory tlenkowe w wytrzymałych i odpornych na starzenie kapsułach ceramicznych. Ograniczniki przepięć dostępne są w wykonaniu izolowanym i nieizolowanym dla różnych rodzajów montażu i przyłączeń.

Przegląd oferty strona 457

Akcesoria systemowe
Szeroka gama akcesoriów systemowych do wkładek bezpiecznikowych i aparatury rozdzielczej oferuje dla projektantów instalacji i inżynierów konstruktorów prawie nieograniczony wybór opcji.

Przegląd oferty strona 462

Ograniczniki Przepięć

Jako ekspert w zakresie bezpiecznych interfejsów, firma EFEN dostarcza ograniczniki przepięć przeznaczone do sieci rozdzielczych, których czas reakcji na przepięcia mierzy się w nanosekundach, tym samym niezawodnie zapobiegając uszkodzeniom.

System

Ograniczniki przepięć niskiego napięcia wyposażone są w warystory tlenkowe w wytrzymałych i odpornych na starzenie kapsułach ceramicznych. Czas zadziałania ograniczników mierzy się w nanosekundach, reakcję cechuje niskie napięcie resztkowe i dzięki temu zapewniają one wysoki stopień ochrony przed przepięciami.

Właściwości

Ograniczniki przepięć dostępne są w wykonaniu izolowanym i nieizolowanym dla różnych rodzajów montażu i przyłączeń. Ogranicznik, który zadziałał, można łatwo rozpoznać po odrzuconej lince.

Ograniczniki przepięć

Ograniczniki przepięć niskiego napięcia strona 458

Dane techniczne strona 460

Ograniczniki przepięć
Wersja nieizolowana

Ograniczniki przepięć
z funkcją zabezpieczenia odrzucanej linki

Ograniczniki przepięć
Wersja izolowana

Ograniczniki przepięć niskiego napięcia

▶ Dane techniczne, strona 460

69611-0040

Ograniczniki przepięć niskiego napięcia

Właściwości:
- Bez funkcji zabezpieczenia odrzucanej linki - 5 kA / 10 kA

Opis	Zakończenie	Długość	In kA	Uc V	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Kątownik montażowy z obejmą	Tuleja	650	5	280	6	ONA 280V 5KA ZNO 650 OS UH	**69611-0040**
Kątownik montażowy z obejmą	Tuleja CuAl	650	5	280	6	ONA 280V 5KA ZNO 650 OS UC	**69613-0040**
Kątownik montażowy z obejmą	Tuleja	650	10	280	6	ONA 280V 10KA ZNO 650 OS UH	**69811-0040**
Kątownik montażowy z obejmą	Tuleja	770	5	280	6	ONA 280V 5KA ZNO 770 OS UH	**69611-0050**
Kątownik montażowy z obejmą	Końcówka kablowa	770	5	280	6	ONA 280V 5KA ZNO 770 OS UK	**69612-0050**
Kątownik montażowy z obejmą	Tuleja	770	10	280	6	ONA 280V 10KA ZNO 770 OS UH	**69811-0050**
Kątownik montażowy z obejmą	Tuleja	1000	5	280	6	ONA 280V 5KA ZNO 1000 OS UH	**69611-0060**
Kątownik montażowy z obejmą	Tuleja	1000	10	280	6	ONA 280V 10KA ZNO 1000 OS UH	**69811-0060**
Trzpień gwintowany M8 x 25, nieizolowany	Nieoprawiona	550	5	280	6	ONA 280V 5KA ZNO 550 OB M8X25 UU	**69624-0070**
Trzpień gwintowany M8 x 25, nieizolowany	Tuleja	650	5	280	6	ONA 280V 5KA ZNO 650 OB M8X25 UH	**69621-0040**
Trzpień gwintowany M8 x 25, nieizolowany	Tuleja	650	10	280	6	ONA 280V 10KA ZNO 650 OB M8X25 UH	**69821-0040**
Trzpień gwintowany M8 x 25, izolowany	Tuleja	650	5	280	6	ONA 280V 5KA ZNO 650 OB M8X25 IS UH	**69641-0040**
Trzpień gwintowany M8 x 25, izolowany	Tuleja	770	5	280	6	ONA 280V 5KA ZNO 770 OB M8X25 IS UH	**69641-0050**
Trzpień gwintowany M8 x 25, izolowany	Tuleja	1000	5	280	6	ONA 280V 5KA ZNO 1000 OB M8X25 IS UH	**69641-0060**
Trzpień gwintowany M8 x 25, izolowany	Tuleja	650	10	280	6	ONA 280V 10KA ZNO 650 OB M8X25 IS UH	**69841-0040**
Trzpień gwintowany M8 x 25, izolowany	Tuleja	650	10	500	6	ONA 500V 10KA ZNO 650 OB M8X25 IS UH	**69941-0040**
Trzpień gwintowany M8 x 25, nieizolowany	Nieoprawiona	1000	5	500	6	ONA 280V 5KA ZNO 1000 OB M8X25 UH Z1	**69621-5060**
Trzpień gwintowany M8 x 25, izolowany	Nieoprawiona	1000	5	500	6	ONA 500V 5KA ZNO 1000 OB M8X25 IS UU Z1	**69721-5160**
Trzpień gwintowany M8 x 25, izolowany	Nieoprawiona	1000	5	500	6	ONA 500V 5KA ZNO 1000 OB M8X25 IS UU Z3	**69741-6160**
Trzpień gwintowany M8 x 25, izolowany	Nieoprawiona	1000	5	500	6	ONA 500V 5KA ZNO 1000 OB M8X25 IS UU Z4	**69741-7160**
Trzpień gwintowany M8 x 25, izolowany	Nieoprawiona	1000	5	500	6	ONA 500V 5KA ZNO 1000 OB M8x25 IS Z6 UU	**69741-8160**
Trzpień gwintowany M8 x 25, izolowany	Nieoprawiona	1000	5	500	6	ONA 500V 5KA ZNO 1000 OB M8x25 IS Z5 UU	**69744-9060**
Trzpień gwintowany M8 x 30, izolowany	Nieoprawiona	1000	5	500	6	ONA 500V 5KA ZNO 1000 OB M8x30 IS Z1 UU	**69764-5160**

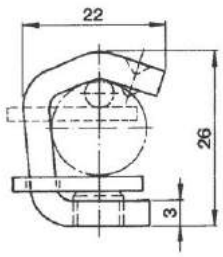
69841-0150

Ograniczniki przepięć niskiego napięcia

Właściwości:
- Z funkcją zabezpieczenia odrzucanej linki - 10 kA

Opis	Zakończenie	Długość	In kA	Uc V	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Trzpień gwintowany M8 x 25, izolowany	Tuleja	650	10	280	6	ONA 280V 10KA ZNO 650 OB M8X25 IS UH SA	**69841-0150**

Akcesoria



69500-0010

69501-0010

69502-0010

Akcesoria

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk profilowany do linii gołej 10 - 120 mm²	1	UNIVERSAL-HÄNGEKLEMME 1851	**69500-0010**
Przyłącze fajkowe z linki izolowanej zakończonej tuleją z gwintem wewnętrznym M8x25	1	ISO-ANSCHLUSS 331940	**69501-0010**
Zacisk izolowany odgałęźny 6 - 70 mm²	1	ISO-ABZWEIGKLEMME 6-70QMM 331786	**69502-0010**
Zacisk izolowany odgałęźny 50 - 95 mm²	1	ISO-ABZWEIGKLEMME 50-95QMM 331530	**69503-0010**
Zacisk podwójny jednostronnie przebijający izolację Al 16 - 95 mm²	1	DIR-PIERCING-KLEMME(1-SEITIG)AL16-95QMM	**69504-0010**
Zacisk podwójny dwustronnie przebijający izolację Al 16 - 95 mm²	1	DIR-PIERCING-KLEMME(2-SEITIG)AL16-95QMM	**69505-0010**

Ograniczniki przepięć niskiego napięcia

Sposób działania

Ograniczniki przepięć chronią urządzenia elektryczne przed przepięciami. Przepięcia mogą wystąpić przy czynnościach łączeniowych, doziemieniach i zwarciach lub wyładowaniach atmosferycznych. W razie przepięcia zmniejsza się zależna od napięcia rezystancja tak znacząco, że przepięcie zostaje ograniczone. Płynące w następstwie prądy zostają ograniczone przez szybki ponowny wzrost rezystancji. Warystor z tlenku metalu charakteryzuje się wysoką rezystancją w zakresie napięcia roboczego, posiada też niezwykle krótki czas reakcji i nie wymaga dodatkowego iskiernika.

Opis produktu

- Warystor z tlenku metalu osadzony w izolatorze ceramicznym
- Podłączenie na trzpieniu śrubowym
- Kątownik montażowy z obejmą w wykonaniu z metalu szlachetnego
- Akcesoria dla wszelkich typowych kabli, przewodów napowietrznych i szyn prądowych
- Izolowany, elastyczny przewód podłączeniowy (miedziany) 6 mm² do wyboru oprawiony lub nieoprawiony
- Barwa sygnalizacyjna żółta dla łatwego rozpoznania ogranicznika po zadziałaniu
- Funkcja "zabezpieczenia odrzuconej linki", poprzez przymocowaną do osłony izolacyjnej i przewodu odrzucanego linki z tworzywa, zapobiega niekontrolowanemu odpadnięciu przewodu przy zadziałaniu ogranicznika

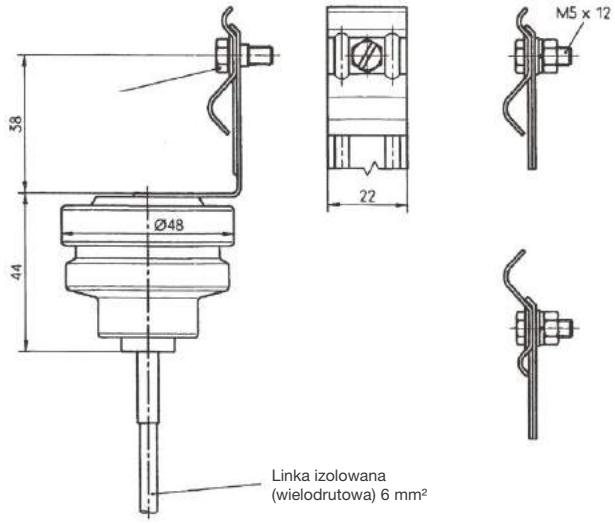
Zalety

- Wysoki stopień zabezpieczenia chronionych urządzeń elektrycznych ze zwłoką liczoną w nanosekundach
- Wykonanie 10 kA charakteryzuje wyższa odporność na obciążenia, co wpływa na redukcję kosztów użytkowania i serwisowania
- Budowa zwarta, wodoszczelna, odporna na warunki atmosferyczne

Dane techniczne

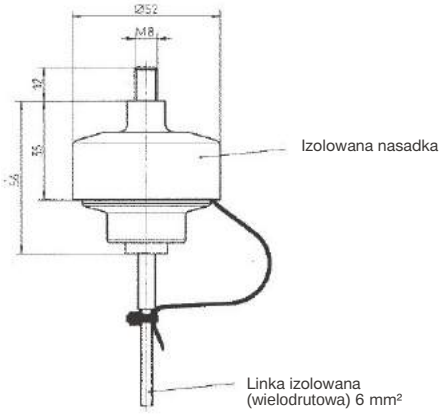
		ONA ZnO 5 kA 280 V	ONA ZnO 10 kA 280 V	ONA ZnO 5 kA 500 V	ONA ZnO 10 kA 500 V
Znamionowy prąd wyładowczy	**I_N [kA]**	5	10	5	10
Norma		IEC 61643-1 03/2005 EN 61643-11 12/2002 VDE 0675 - 6-112007-08			
Klasa ochrony		II/Napowietrzne			
Funkcja odłączenia		tak	tak	tak	tak
Wskaźnik zadziałania		tak	tak	tak	tak
Największe napięcie trwałej pracy	**U_C [V]**	280	280	500	500
Maksymalny prąd wyładowczy	**I_{MAX} [kA]**	25	25	25	25
Napięcie obniżone bez linki uziemiającej	**U_{RES} [V]**	851	987	1481	1642
Napięciowy poziom ochrony bez linki uziemiającej	**U_P [kV]**	0,9	1,0	1,5	1,8
Napięcie obniżone z linką długości 1m	**U_{RES} [V]**	1187	1688	1863	2353
Napięciowy poziom ochrony z linką długości 1m	**U_P [kV]**	1,2	1,8	2,0	2,5
Straty mocy w stanie czuwania	**P_C [mW]**	56	56	106	106

Kątownik montażowy z obejmą wykonany z blachy odpornej na korozję

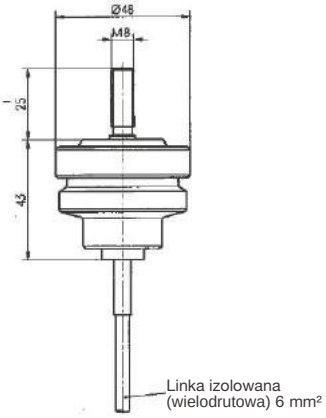


Podłączenie na trzpień gwintowany M8

Wykonanie izolowane z funkcją "zabezpieczenia odrzucanej linki"



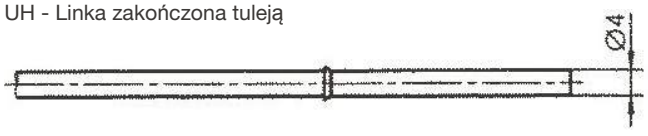
Wykonanie nieizolowane



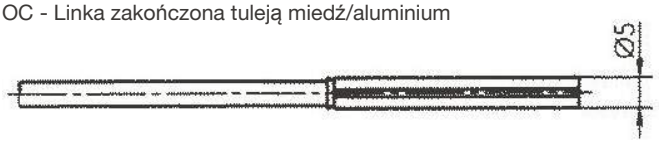
Możliwe podłączenia

Izolowana elastyczna linka, miedziana, 6 mm² do wyboru oprawiona lub nieoprawiona

UH - Linka zakończona tuleją

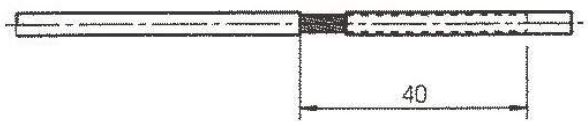


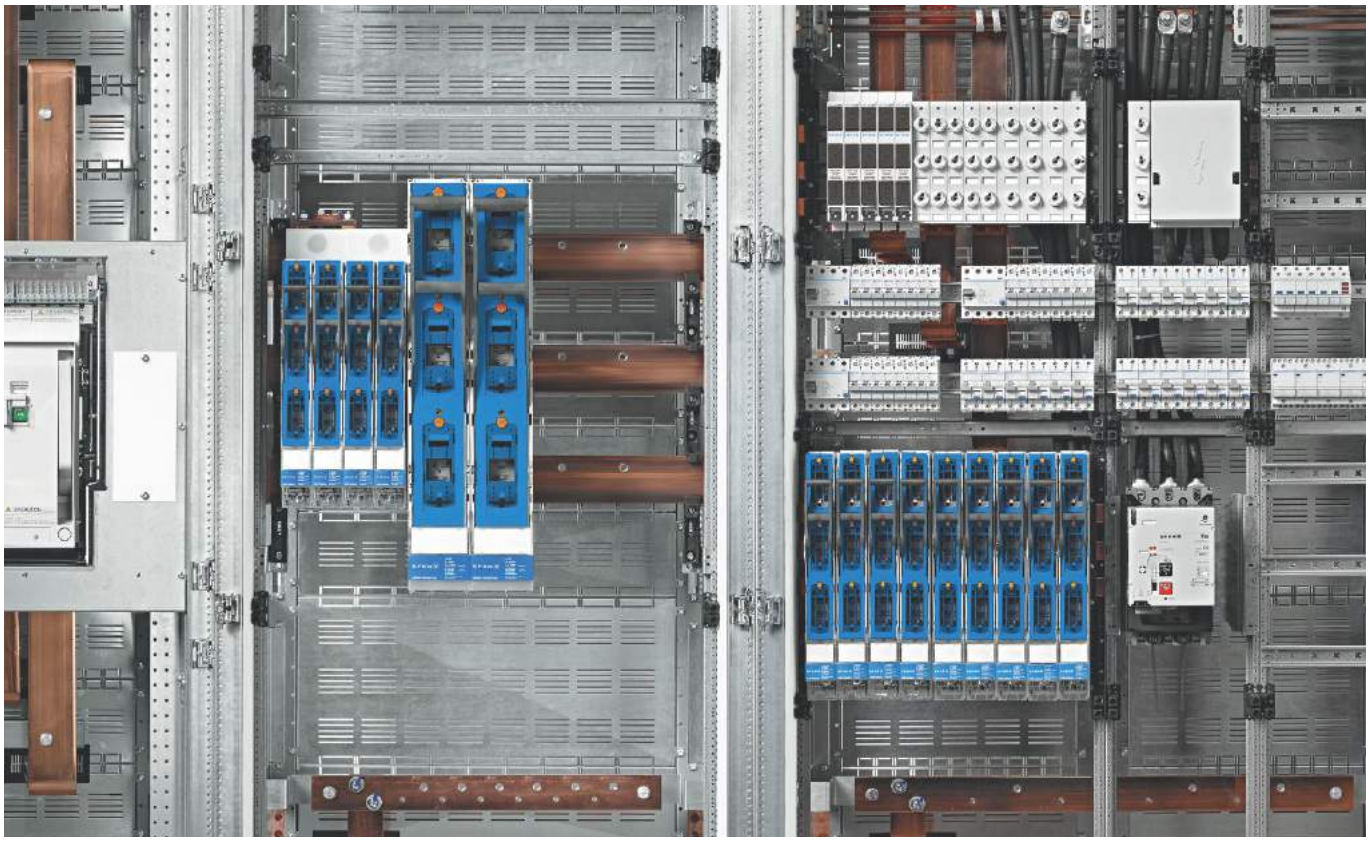
OC - Linka zakończona tuleją miedź/aluminium



UK - Linka zakończona końcówką kablową M10

UU - Linka nieoprawiona





Uzupełnienie systemu dla producentów rozdzielnic

Jako ekspert w dziedzinie bezpiecznych interfejsów, firma EFEN dostarcza całościowy program akcesoriów na potrzeby wykonawcze i montażowe dla budowy bezpiecznych systemów rozdziału energii.

System

Szeroka gama akcesoriów do bezpieczników i aparatów łączeniowych jest specjalnie przystosowana do produktów firmy EFEN. W jednym przypadku może to być rozwiązanie spełniające nietypowe wymagania, w kolejnym będzie to dodatkowe wyposażenie montażowe, w jeszcze innym różnorodne możliwości monitorowania stanu bezpieczników.

Akcesoria systemowe

Uchwyty kablowe	strona 464
Wsporniki szyn zbiorczych	strona 464
Zaciski szynowe	strona 464
Nakrętki wciskane	strona 464
Izolatory	strona 465
Zaciski typu V	strona 466
Dane techniczne	strona 467

Akcesoria szyn zbiorczych
do rozstawu szyn zbiorczych 100, 185 i 60 mm

Pozostałe akcesoria
dla producentów rozdzielnic

Akcesoria systemowe

▶ Dane techniczne, strona 470, 475

36116-0010

Uchwyty kablowe

Właściwości:
- Bez śrub mocujących

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Uchwyt kablowy do 1 kabla, Ø 25 - 38 mm²	1	KABELSCHELLE 25-38 EFEN	**36116-0010**
Uchwyt kablowy do 3 kabli, Ø 25 - 36 mm²	1	KABELSCHELLE 3X 25-36 MM	**36116-0020**

85270-0600

Wspornik szyn zbiorczych

Opis	A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Elementy wtykowe redukcyjne pod szynę 30 x 10 (6 szt. na jeden wspornik)	675	24	STECKELEMENT 30X10	**85223-0400**
Elementy wtykowe redukcyjne pod szynę 40 x 10 (6 szt. na jeden wspornik)	850	24	STECKELEMENT 40X10	**85223-0300**
Elementy wtykowe redukcyjne pod szynę 50 x 10 (6 szt. na jeden wspornik)	1000	24	STECKELEMENT 50X10	**85223-0200**
Wspornik szyn zbiorczych 3-biegunowy, rozstaw 100 mm, do szyny 60 x10	1250	4	SAMMELSCHIENENHALTER 100MM	**85223-0100**
Elementy wtykowe redukcyjne pod szynę 60 x 10 (6 szt. na jeden wspornik)	1250	24	STECKELEMENT 60X10 (40X10) VE24	**85331-0200**
Elementy wtykowe redukcyjne pod szynę 50 x 10 (6 szt. na jeden wspornik)	1000	24	STECKELEMENT 50X10 (30X10) VE24	**85331-0300**
Wspornik szyn zbiorczych 3-biegunowy, rozstaw 185 mm, do szyny 80 x10	1600	2	SAMMELSCHIENENHALTER 185MM	**85331-0100**
Wspornik szyn 3-bieg. uniwersalny rozstaw 60 mm, do szyn 15, 20, 25, 30 x 5, 10 mm	800	4	SAMMELSCHIENENHALTER 60MM UNIVERSAL	**85270-0600**
Wspornik szyn 3-bieg. na rozstaw 60 mm		10	Sammelschienenhalter 3P	**90333-0100**
Boczna osłona do wspornika 3-biegunowego		10	Seitenschutz Sammelsch.halter 3P	**90333-0900**
Wspornik szyny +N jako rozszerzenie do 4P		10	Sammelsch.erweiterung 1P	**90334-0100**
Boczna osłona do wspornika +N na 4P		10	Seitenschutz Sammelsch.erw. 1P	**90334-0900**

90265-0100

Zaciski do szyn płaskich o grubości 5 lub 10 mm

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk szynowy do przewodów 1.5 - 16 mm², do szyn 5 mm	40	Leiteranschlusskl. 1,5-16mm² SS5	**90265-0100**
Zacisk szynowy do przewodów 1.5 - 16 mm², do szyn 10 mm	40	Leiteranschlusskl. 1,5-16mm² SS10	**90266-0100**
Zacisk szynowy do przewodów 1.5 - 35 mm², do szyn 5 mm	20	Leiteranschlusskl. 1,5-35mm² SS5	**90267-0100**
Zacisk szynowy do przewodów 1.5 - 35 mm², do szyn 10 mm	20	Leiteranschlusskl. 1,5-35mm² SS10	**90268-0100**
Zacisk szynowy do przewodów 16 - 120 mm², do szyn 5 mm	10	Leiteranschlusskl. 16-120mm² SS5	**90269-0100**
Zacisk szynowy do przewodów 16 - 120 mm², do szyn 10 mm	10	Leiteranschlusskl. 16-120mm² SS10	**90270-0100**
Zacisk szynowy do przewodów 16 - 70 mm², do szyn 5 mm	10	Leiteranschlusskl. 16-70mm² SS5	**90318-0100**
Zacisk szynowy do przewodów 16 - 70 mm², do szyn 10 mm	10	Leiteranschlusskl. 16-70mm² SS10	**90319-0100**
Zacisk szynowy do przewodów 16 - 185 mm², do szyn 5 mm	10	Leiteranschlusskl. 16-185mm² SS5	**90328-0100**
Zacisk szynowy do przewodów 16 - 185 mm², do szyn 10 mm	10	Leiteranschlusskl. 16-185mm² SS10	**90329-0100**
Zacisk zasilający IP2X, V2MD 240sm/300rm	3	Einspeiseklemme IP2X V2MD 240sm/300rm	**36846-0040**

85195-0100

Nakrętki wciskane

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
M6	1	SETZMUTTER M6	**85195-0100**
M8	1	SETZMUTTER M8	**85133-0100**
M10	1	SETZMUTTER M10	**85130-0100**
M12	1	Setzmutter M12	**85131-0100**
M16	1	SETZMUTTER M16	**85402-0100**

▶ Dane techniczne, strona 473

36072-0700

Izolator

Właściwości:
- Tuleja / tuleja

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Izolator H35 SW32 M10/M10	12	ISOLATOR H35 SW32 M10/M10	**36072-0010**
Izolator H35 SW32 M8/M8	1	ISOLATOR H35 SW32 M8/M8	**36072-0020**
Izolator H35 SW32 M6/M6	1	ISOLATOR H35 SW32 M6/M6	**36072-0030**
Izolator H30 SW30 M8/M8	1	ISOLATOR H30 SW30 M8/M8	**36072-0110**
Izolator H30 SW30 M6/M6	1	ISOLATOR H30 SW30 M6/M6	**36072-0120**
Izolator H30 SW30 M10/M10	1	ISOLATOR H30 SW30 M10/M10	**36072-0130**
Izolator H40 SW36 M6/M6	1	ISOLATOR H40 SW36 M6/M6	**36072-0200**
Izolator H40 SW36 M8/M8	1	ISOLATOR H40 SW36 M8/M8	**36072-0210**
Izolator H40 SW36 M10/M10	1	ISOLATOR H40 SW36 M10/M10	**36072-0220**
Izolator H45 SW46 M6/M6	1	ISOLATOR H45 SW46 M6/M6	**36072-0300**
Izolator H45 SW46 M8/M8	1	ISOLATOR H45 SW46 M8/M8	**36072-0310**
Izolator H45 SW46 M10/M10	1	ISOLATOR H45 SW46 M10/M10	**36072-0320**
Izolator H50 SW50 M6/M6	1	ISOLATOR H50 SW50 M6/M6	**36072-0400**
Izolator H50 SW50 M10/M10	1	ISOLATOR H50 SW50 M10/M10	**36072-0410**
Izolator H50 SW50 M12/M12	1	ISOLATOR H50 SW50 M12/M12	**36072-0420**
Izolator H50 SW50 M8/M8	1	ISOLATOR H50 SW50 M8/M8	**36072-0430**
Izolator H60 SW50 M6/M6	1	ISOLATOR H60 SW50 M6/M6	**36072-0500**
Izolator H60 SW50 M10/M10	1	ISOLATOR H60 SW50 M10/M10	**36072-0510**
Izolator H60 SW50 M12/M12	1	ISOLATOR H60 SW50 M12/M12	**36072-0520**
Izolator H60 SW50 M8/M8	1	ISOLATOR H60 SW50 M8/M8	**36072-0530**
Izolator H60 SW50 M16/M16	1	ISOLATOR H60 SW50 M16/M16	**36072-0540**
Izolator H70 SW60 M10/M10	1	ISOLATOR H70 SW60 M10/M10	**36072-0610**
Izolator H70 SW60 M12/M12	1	ISOLATOR H70 SW60 M12/M12	**36072-0620**
Izolator H70 SW60 M8/M8	1	ISOLATOR H70 SW60 M8/M8	**36072-0630**
Izolator H70 SW60 M16/16	1	ISOLATOR H70 SW60 M16/16	**36072-0640**
Izolator H25 SW36 M6/M6	1	ISOLATOR H25 SW36 M6/M6	**36072-0700**
Izolator H25 SW36 M8/M8	1	ISOLATOR H25 SW36 M8/M8	**36072-0710**

36079-0020

Izolator

Właściwości:
- Tuleja / trzpień

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Izolator HST25 SW36 M8/M8-10	1	ISOLATOR HST25 SW36 M8/M8	**36079-0020**
Izolator HST30 SW30 M6/M6	1	ISOLATOR HST30 SW30 M6/M6	**36079-0100**
Izolator HST30 SW30 M8/M8	1	ISOLATOR HST30 SW30 M8/M8	**36079-0110**
Izolator HST30 SW30 M10/M10	1	ISOLATOR HST30 SW30 M10/M10	**36079-0120**
Izolator HST50 SW50 M8/M8	1	ISOLATOR HST50 SW50 M8/M8	**36079-0210**
Izolator HST50 SW50 M10/M10	1	ISOLATOR HST50 SW50 M10/M10	**36079-0220**
Izolator HST50 SW50 M12/M12	1	ISOLATOR HST50 SW50 M12/M12	**36079-0240**
Izolator HST35 SW32 M6/M6	1	ISOLATOR HST35 SW32 M6/M6	**36079-0300**
Izolator HST35 SW32 M8/M8	1	ISOLATOR HST35 SW32 M8/M8	**36079-0310**
Izolator HST35 SW32 M10/M10	1	ISOLATOR HST35 SW32 M10/M10	**36079-0320**
Izolator HST40 SW36 M8/M8	1	ISOLATOR HST40 SW36 M8/M8	**36079-0400**
Izolator HST40 SW36 M10/M10	1	ISOLATOR HST40 SW36 M10/M10	**36079-0410**
Izolator HST40 SW36 M6/M6	1	ISOLATOR HST40 SW36 M6/M6	**36079-0420**
Izolator HST45 SW46 M6/M6	1	ISOLATOR HST45 SW46 M6/M6	**36079-0500**
Izolator HST45 SW46 M8/M8	1	ISOLATOR HST45 SW46 M8/M8	**36079-0510**
Izolator HST45 SW46 M10/M10	1	ISOLATOR HST45 SW46 M10/M10	**36079-0520**
Izolator HST60 SW50 M8/M8	1	ISOLATOR HST60 SW50 M8/M8	**36079-0610**
Izolator HST60 SW50 M10/M10	1	ISOLATOR HST60 SW50 M10/M10	**36079-0620**
Izolator HST60 SW50 M12/M12	1	ISOLATOR HST60 SW50 M12/M12	**36079-0630**
Izolator HST70 SW60 M8/M8	1	ISOLATOR HST70 SW60 M8/M8	**36079-0710**
Izolator HST70 SW60 M10/M10	1	ISOLATOR HST70 SW60 M10/M10	**36079-0720**
Izolator HST70 SW60 M12/M12	1	ISOLATOR HST70 SW60 M12/M12	**36079-0740**

Akcesoria systemowe

▶ Dane techniczne, strona 467

36138-0010

Zaciski do bezpośredniego podłączenia pod rozłączniki i podstawy bezpiecznikowe listwowe

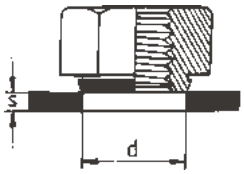
Opis	Rozmiar A	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Zacisk stalowy typu V	00	1	1 Satz Klemmen VST 00 Vk7 6re/rm-95sm/rm	**36749-0020**
Przyłącze PEN z zaciskiem typu V	00	1	PEN-Anschluss m. Klemme 6re/rm-95sm/rm	**36768-0010**
Podwójne przyłącze MP z zaciskami V	00	1	MP-Doppelanschlusssch. m. Klemmen 6-95	**36769-0010**
Podwójne przyłącze z zaciskami V2N	1 - 3	1	MP-ANSCHLUSSEINHEIT V2N 240 SM	**36138-0020**
Zaciski aluminiowe kute typu V2N	1 - 3	1	1 Satz Klemme V2N 300 rm/sm (3St.)	**36148-0020**
Zaciski stalowe typu V (3 szt.)	1 - 3	1	Klemme E³ VST 2x95-185sm 1SATZ (3ST)	**36754-0010**
Zacisk stalowy typu V	1 - 3	1	1 Satz Klemme VSTR 25-240 rm	**36723-0010**
Zaciski stalowe typu V (3 szt.), część górna niedemontowalna	1 - 3	1	Klemme E³ VST 35-240rm 1Satz (3St)	**36353-0010**
Zaciski stalowe typu V (3 szt.), część górna demontowalna	1 - 3	1	Klemme E³ VEST 35-240rm 1Satz (3St)	**36351-0010**
Zacisk aluminiowy typu V2 MD	1 - 3	1	1 Satz Klemmen V2 MD 240sm/300rm	**36298-0010**
Zacisk aluminiowy typu V2 MD z łyżką do przyłącza PEN	1 - 3	1	PEN-Anschluss m. Klemme V2MD 240sm/300rm	**36299-0010**
Zacisk łapkowy M12 do przewodów 50 - 150 mm² se	1 - 3	1	ANSCHLUSSKLEMMEN 50-150 SE FÜR S6 1 SATZ	**36063-0010**
Zacisk specjalny 35-185 mm² re, 35-150 mm² se, 35-150 mm² sm, montaż śrubowy M12 bezpośrednio do szyny	1 - 3	1	1 SATZ BÜGEL-FLACH-DIREKT-ANSCHLUSSK.	**36070-0010**
Zacisk zasilający IP2X z klemą V2 MD do szyn płaskich Cu 5 - 12 mm	1 - 3	1	Einspeiseklemme IP2X V2MD 240sm/300rm	**36846-0040**
Czerwona nasadka izolacyjna V2 MD	1 - 3	1	ISOLIERKAPPE V2 MD	**31607-0100**
Czerwona nasadka izolacyjna V2N	1 - 3	1	ISOLIERKAPPE V2N „lange Variante“	**31516-0100**

Akcesoria serwisowe

Opis	Opak.	Oznaczenie	Nr katalogowy
Szuflada uziemiająca E³ rozmiar 1-3 3P AU z linkami Cu	1	Erdungsdeckel E³ Gr.1-3 3P AU mit Kabel	**36743-0010**

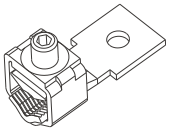
Nakrętki wciskane
W celu bezpośredniego mocowania aparatów na szynach zbiorczych należy osadzić w nich nakrętki wciskane.

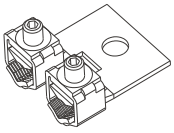
Opis	Gwint wewnętrzny	d (mm)	s (mm)	Opak.	Nr katalogowy
Nakrętka wciskana	M6	8,0	1	1	**85195-0100**
Nakrętka wciskana	M8	10,0	2	1	**85133-0100**
Nakrętka wciskana	M10	12,5	2	1	**85130-0100**
Nakrętka wciskana	M12	14,5	3	1	**85131-0100**
Nakrętka wciskana	M16	18,5	3	1	**85402-0100**

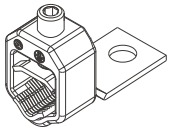


Zaciski przyłączeniowe do rozłączników bezpiecznikowych		**Cross-section**	**Torque**	**PU**	**Order no.**
Opis	**Rozmiar**	**Przekrój**	**Moment**	**Opak.**	**Nr katalog.**
Zacisk stalowy typu V	00	6 - 95 mm² re 6 - 95 mm² rm 6 - 95 mm² sm 6 - 95 mm² se	15 Nm	1	**36749-0020**
Przyłącze PEN z zaciskiem typu V	00	6 - 95 mm² re 6 - 95 mm² rm 6 - 95 mm² sm 6 - 95 mm² se	15 Nm	1	**36768-0010**
Podwójne przyłącze MP z zaciskami V	00	6 - 95 mm² re 6 - 95 mm² rm 6 - 95 mm² sm 6 - 95 mm² se	15 Nm	1	**36769-0010**
Podwójne przyłącze z zaciskami V2N	1 - 3	25 - 300 mm² rm 25 - 300 mm² re 25 - 300 mm² sm 25 - 300 mm² se	35 Nm	1	**36138-0020**
Zaciski aluminiowe kute typu V2N	1 - 3	25 - 300 mm² rm 25 - 300 mm² re 25 - 300 mm² sm 25 - 300 mm² se	35 Nm	1	**36148-0020**
Zaciski stalowe typu V	1 - 3	2 x 70 - 150 mm² rm 2 x 70 - 150 mm² re 2 x 95 - 185 mm² sm 2 x 95 - 240 mm² se	40 Nm	1	**36754-0010**
Zacisk stalowy typu V	1 - 3	25 - 185 mm² rm 25 - 95 mm² re 50 - 240 mm² sm 50 - 240 mm² se	35 Nm	1	**36723-0010**
Zaciski stalowe typu V (3 szt.), część górna niedemontowalna	1 - 3	35 - 240 mm² rm 35 - 300 mm² re 50 - 240 mm² sm 50 - 300 mm² se	25 Nm	1	**36353-0010**
Zaciski stalowe typu V (3 szt.), część górna demontowalna	1 - 3	35 - 240 mm² rm 35 - 300 mm² re 50 - 240 mm² sm 50 - 300 mm² se	25 Nm	1	**36351-0010**
Zacisk aluminiowy typu V2 MD	1 - 3	25 - 300 mm² rm 25 - 300 mm² re 35 - 240 mm² sm 25 - 300 mm² se	30 Nm	1	**36298-0010**
Zacisk aluminiowy typu V2 MD z łyżką do przyłącza PEN	1 - 3	25 - 300 mm² rm 25 - 300 mm² re 35 - 240 mm² sm 25 - 300 mm² se	30 Nm	1	**36299-0010**
Zacisk łapkowy pod śrubę M12	1 - 3	50 - 150 mm² se 35 - 70 mm² rm 35 - 70 mm² re	32 Nm	1	**36063-0010**
Zacisk specjalny, montaż śrubowy M12 bezpośrednio do szyny	1 - 3	35 - 185 mm² rm 35 - 150 mm² se 35 - 150 mm² sm	25 Nm	1	**36070-0010**
Zacisk zasilający IP2X z klemą V2 MD do szyn płaskich Cu 5 - 12 mm	1 - 3	35 - 300 mm² rm 35 - 300 mm² re 35 - 240 mm² sm 35 - 300 mm² se	35 Nm dla przyłączenia przewodu 20 Nm dla montażu na szynie	1	**36846-0040**
Czerwona nasadka izolacyjna V2 MD	1 - 3			1	**31607-0100**
Czerwona nasadka izolacyjna V2N	1 - 3			1	**31516-0100**

36749-0020

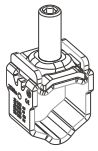

36768-0010

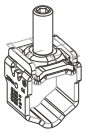

36769-0010


36138-0020

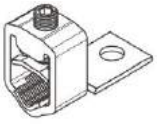
36148-0020

36754-0010

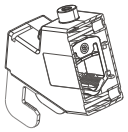

36353-0010


36351-0010

36298-0010


36299-0010

36063-0010


36846-0040

31607-0100

31516-0100

Akcesoria systemowe

Uniwersalne zaciski do szyn płaskich

Opis	A	Oznaczenie	Opak.	Nr katalogowy
Zacisk szynowy dla przewodów 1,5 - 15 mm² do szyn o grubości 5 mm	180	LEITERANSCHLUSSKL. 1,5-16 MM2 SS5	40	**90265-0100**
Zacisk szynowy dla przewodów 1,5 - 15 mm² do szyn o grubości 10 mm	180	LEITERANSCHLUSSKL. 1,5-16 MM2 SS10	40	**90266-0100**
Zacisk szynowy dla przewodów 4 - 35 mm² do szyn o grubości 5 mm	270	LEITERANSCHLUSSKL. 1,5-35 MM2 SS5	20	**90267-0100**
Zacisk szynowy dla przewodów 4 - 35 mm² do szyn o grubości 10 mm	270	LEITERANSCHLUSSKL. 1,5-35 MM2 SS10	20	**90268-0100**
Zacisk szynowy dla przewodów 16 - 120 mm² do szyn o grubości 5 mm	440	LEITERANSCHLUSSKL. 16-120 MM2 SS5	10	**90269-0100**
Zacisk szynowy dla przewodów 16 - 120 mm² do szyn o grubości 10 mm	440	LEITERANSCHLUSSKL. 16-120 MM2 SS10	10	**90270-0100**
Zacisk szynowy dla przewodów 16 - 70 mm² do szyn o grubości 5 mm	400	LEITERANSCHLUSSKL. 16-70 MM2 SS5	10	**90318-0100**
Zacisk szynowy dla przewodów 16 - 70 mm² do szyn o grubości 10 mm	400	LEITERANSCHLUSSKL. 16-70 MM2 SS10	10	**90319-0100**
Zacisk szynowy dla przewodów 16 - 185 mm² do szyn o grubości 5 mm	500	LEITERANSCHLUSSKL. 16-185 MM2 SS5	10	**90328-0100**
Zacisk szynowy dla przewodów 16 - 185 mm² do szyn o grubości 10 mm	500	LEITERANSCHLUSSKL. 16-185 MM2 SS10	10	**90329-0100**

Mostki grzebieniowe

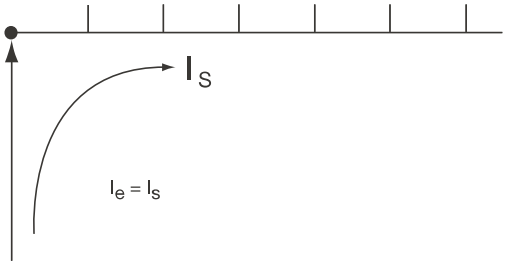
Opis	Oznaczenie	Opak.	Masa w kg	Nr katalogowy
Mostek grzebieniowy do 2 aparatów, wersja wąska	Einspeisekamm 2X SILAS NH000	4	0,245	**90276-0100**
Mostek grzebieniowy do 3 aparatów, wersja wąska	Einspeisekamm 3X SILAS NH000	4	0,345	**90276-0200**
Mostek grzebieniowy do 4 aparatów, wersja wąska	Einspeisekamm 4X SILAS NH000	4	0,433	**90276-0300**
Mostek grzebieniowy do 5 aparatów, wersja wąska	Einspeisekamm 5X SILAS NH000	4	0,525	**90276-0400**
Zacisk zasilający 25 - 95 mm² rm/sm, wersja wąska	Einspeiseklemme 25-95mm² RM/SM LANH000	3	0,096	**90277-0100**
Mostek grzebieniowy do 2 aparatów	Einspeisekamm 2X SILAS/IN NH00	4	0,384	**90280-0100**
Mostek grzebieniowy do 3 aparatów	Einspeisekamm 3X SILAS/IN NH00	4	0,450	**90280-0200**
Mostek grzebieniowy do 4 aparatów	Einspeisekamm 4X SILAS/IN NH00	4	0,500	**90280-0300**
Mostek grzebieniowy do 5 aparatów	Einspeisekamm 5X SILAS/IN NH00	4	0,550	**90280-0400**

Dane techniczne zgodne z DIN EN 60947-1 VDE 0660 T100 / IEC 60947-1:2004

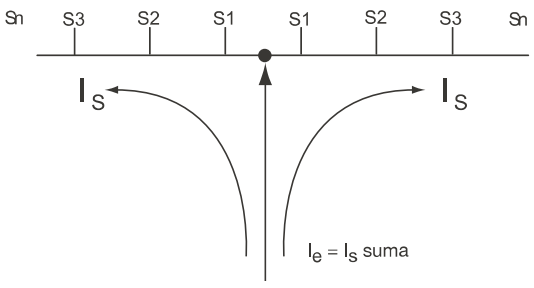
Opis		
Materiały	Szyna prądowa	E - Cu 58 F25
	Izolacja wewnętrzna	PC/ABS tłoczony - jasnoszary RAL 7035
	Osłona końcowa	PC/ABS wtryskiwany - jasnoszary RAL 7035
	Osłona przed dotykiem	PA66 V0 wtryskiwany - jasnoszary RAL 7035
Wytrzymałość temperaturowa	PC/ABS tłoczony	VST B 120 - ISO 306 = 113°C - UL94-V0/1,5
	PC/ABS wtryskiwany	VST B 120 - ISO 306 = 138°C - UL94-V01,6
Właściwości izolacyjne	Kategoria przepięciowa III / stopień zanieczyszczenia 2	
Wytrzymałość dielektryczna	PC / ABS	> 32 kV / mm
Napięcie udarowe wytrzymywane	=/> 6,0kV (1kV/mm LS)	
Minimalny odstęp izolacyjny	> 8 mm	
Minimalna odległość dla prądów pełzających	> 8,5 mm	
Maksymalne napięcie pracy	690 V AC / 440 V DC	
Znamionowe napięcie pracy	415 V	
Wytrzymałość zwarciowa	12,5 kA - 100 ms / 400 V	

Wielkość obciążenia przy temperaturze otoczenia 35 °C zależna jest od punktu zasilania

Długość mostka zasilającego (m)	**Max. 1**	**Max. 0.3**
Przekrój poprzeczny mostka zasilającego	35 mm²	35 mm²
Zasilanie mostka na początku lub na końcu systemu		
Maksymalny prąd mostka I_s/ fazę	125 A	200 A
Przekrój przewodów zasilających	35 mm²	2x35 mm²
Zasilanie mostka w położeniu środkowym		
Maksymalny prąd mostka I_s/ fazę	160 A	260 A
Przekrój przewodów zasilających	2x35 mm²	95 mm²
Zasilane urządzenia dla rozmiaru 000	-	2 - 5
Zasilane urządzenia dla rozmiaru 00	4 - 5 zmostkowane	2 - 3



Zasilanie mostka na początku lub na końcu



Zasilanie mostka w położeniu środkowym

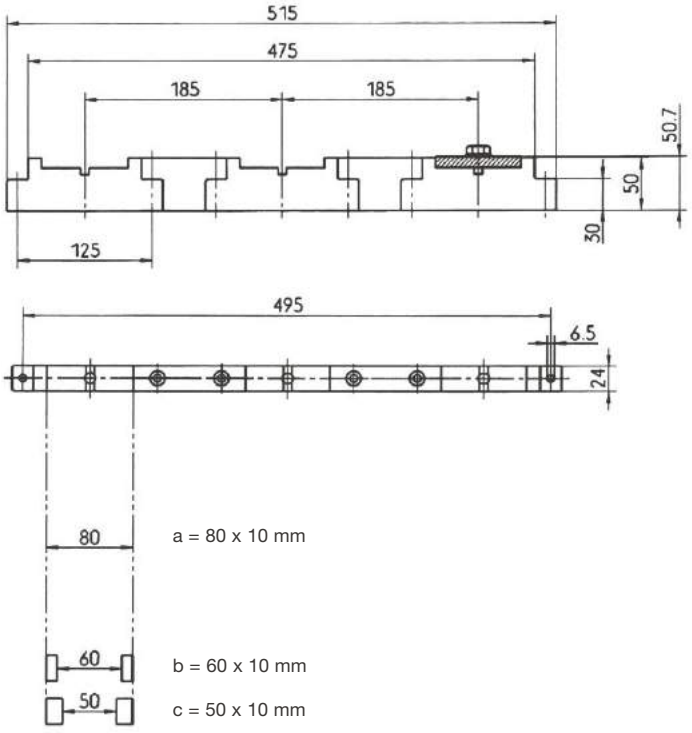
Uwaga: Przy zasilaniu w położeniu środkowym suma prądów na odejściach S1...Sn dla każdej gałęzi jest niewiększa od wspomnianego maksymalnego prądu jednego mostka I_s /na fazę.

Akcesoria systemowe

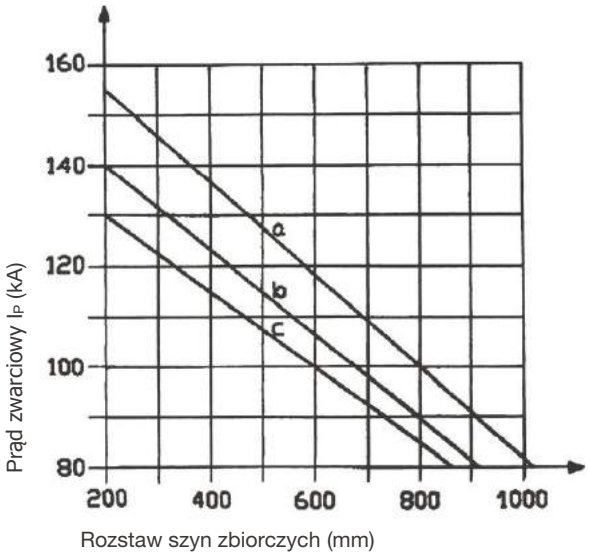
Wspornik szyn zbiorczych
Wsporniki szyn zbiorczych dostępne są dla następujących rozstawów szyn:
Rozstaw 185 mm dla prądów do 1600 A
Rozstaw 100 mm dla prądów do 1250 A
Rozstaw 60 mm dla prądów do 800 A

Wspornik szyn zbiorczych, 1600 A; Rozstaw 185 mm

Opis	Wymiary szyn	Ilość na wspornik	Prąd	Opak.	Nr katalogowy
Wspornik szyn zbiorczych 185 mm	80 x 10 mm	-	1600	2	**85331-0100**
Elementy wtykowe redukcyjne	60 x 10 mm	6	1250	24	**85331-0200**
Elementy wtykowe redukcyjne	50 x 10 mm	6	1000	24	**85331-0300**

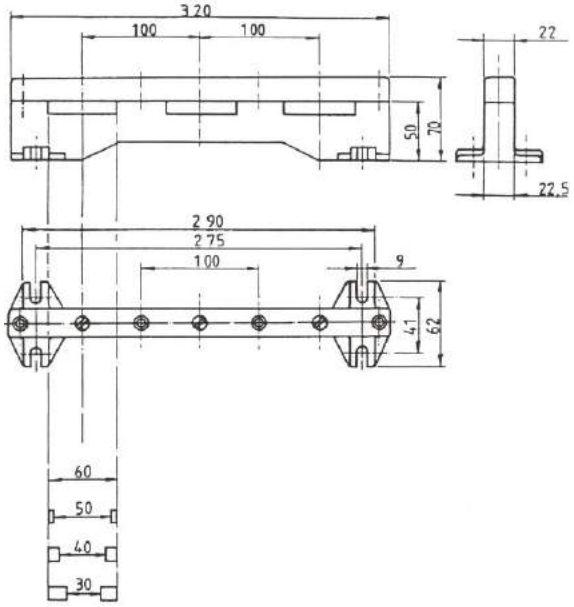


Wykres wytrzymałości zwarciowej (185 mm)

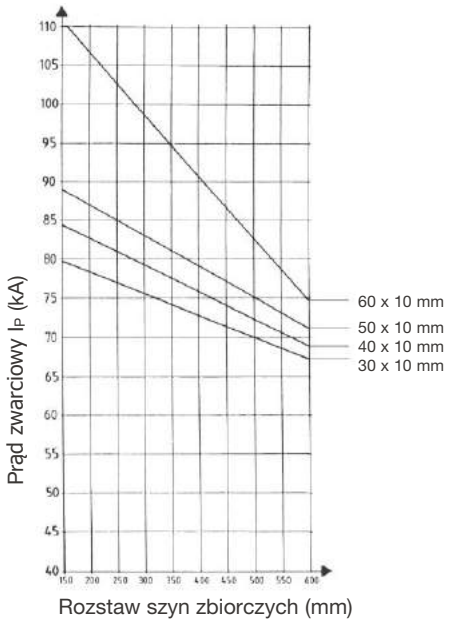


Wspornik szyn zbiorczych, 1250 A; Rozstaw 100 mm

Opis	Wymiary szyn	Ilość na wspornik	Prąd	Opak.	Nr katalogowy
Wspornik szyn zbiorczych 100 mm	60 x 10 mm	-	1250	4	**85223-0100**
Elementy wtykowe redukcyjne	50 x 10 mm	6	1250	24	**85223-0200**
Elementy wtykowe redukcyjne	40 x 10 mm	6	850	24	**85223-0300**
Elementy wtykowe redukcyjne	30 x 10 mm	6	675	24	**85223-0400**



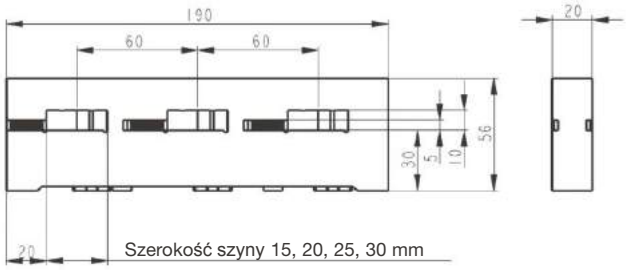
Wykres wytrzymałości zwarciowej (100 mm)

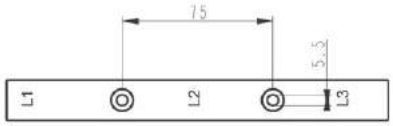


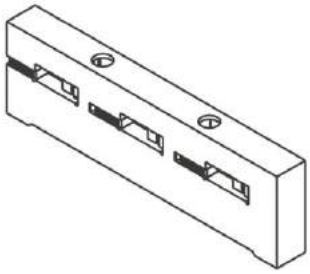
Akcesoria systemowe

Wspornik szyn zbiorczych, 800 A; Rozstaw 60 mm

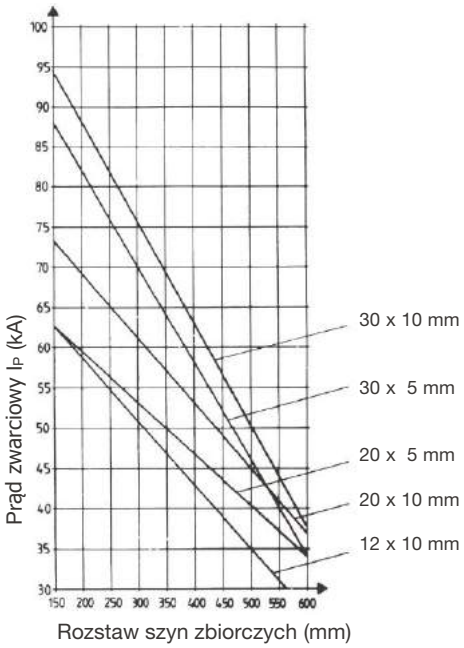
Opis	Wymiary szyn	Ilość na wspornik	Prąd	Opak.	Nr katalogowy
Wspornik szyn zbiorczych, 60 mm	15, 20, 25, 30 mm	-	800	4	**85270-0600**







Wykres wytrzymałości zwarciowej (60 mm)

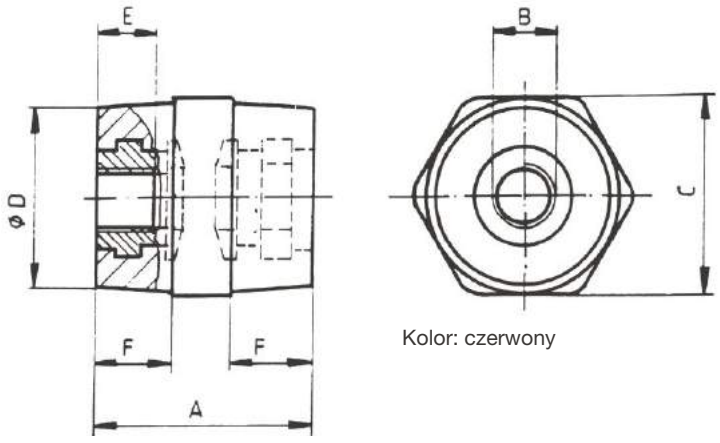


Izolatory

Materiał: Poliester termoutwardzalny nienasycony, kolor czerwony
Wytrzymałość temperaturowa wg ISO 75/A > 200 °C
Tuleja stalowa gwintowana, ocynkowana
Wykonanie niepalne zgodnie z UL94-V0, bezhalogenkowe

Opis	A	B	C	Ø D	E	F	Napięcie znamionowe pracy kV	Dopuszczalne napięcie przemienne kV	Wytrzymałość dla prądów upływu	Wytrzymałość na zginanie kN	Wytrzymałość na rozciąganie kN	Wytrzymałość na skręcanie Nm	Opak.	Nr katalogowy
H25 SW36 M6/M6	25	M6	SW36	30	6	10	1,0	7,5	•	4,0	6,0	15	1	**36072-0700**
H25 SW36 M8/M8	25	M8	SW36	30	8	10	1,0	7,5	•	6,4	9,5	24,5	1	**36072-0710**
H30 SW30 M6/M6	30	M6	SW30	26	6	12	1,0	7,5	•	4,0	6,0	15	1	**36072-0120**
H30 SW30 M8/M8	30	M8	SW30	26	8	12	1,0	7,5	•	6,4	9,5	24,5	1	**36072-0110**
H30 SW30 M10/M10	30	M10	SW30	26	10	12	1,0	7,5	•	6,4	9,5	30	1	**36072-0130**
H35 SW32 M6/M6	35	M6	SW32	29,8	8	13	1,0	23	•	4,5	6,0	15	1	**36072-0030**
H35 SW32 M8/M8	35	M8	SW32	29,8	10	13	1,0	23	•	6,9	10,0	50	1	**36072-0020**
H35 SW32 M10/M10	35	M10	SW32	29,8	12	13	1,0	23	•	8,0	11,0	80	1	**36072-0010**
H40 SW36 M6/M6	40	M6	SW36	32	8	15	1,5	20	•	4,5	6,0	15	1	**36072-0200**
H40 SW36 M8/M8	40	M8	SW36	32	10	15	1,5	20	•	8,5	11,0	50	1	**36072-0210**
H40 SW36 M10/M10	40	M10	SW36	32	12	15	1,5	20	•	9,0	12,0	75	1	**36072-0220**
H45 SW46 M6/M6	45	M6	SW46	38	8	17	1,5	23	•	5,0	6,0	15	1	**36072-0300**
H45 SW46 M8/M8	45	M8	SW46	38	10	17	1,5	23	•	9,5	14,0	50	1	**36072-0310**
H45 SW46 M10/M10	45	M10	SW46	38	12	17	1,5	23	•	9,5	14,0	95	1	**36072-0320**
H50 SW50 M6/M6	50	M6	SW50	42	8	19	2,0	37	•	5,0	6,0	15	1	**36072-0400**
H50 SW50 M8/M8	50	M8	SW50	42	10	19	2,0	37	•	5,0	13,0	50	1	**36072-0430**
H50 SW50 M10/M10	50	M10	SW50	42	12	19	2,0	37	•	6,0	13,0	90	1	**36072-0410**
H50 SW50 M12/M12	50	M12	SW50	42	17	19	2,0	25	•	9,5	17,0	125	1	**36072-0420**
H60 SW50 M6/M6	60	M6	SW50	42	8	23,5	3,0	30	•	5,5	6,0	15	1	**36072-0500**
H60 SW50 M8/M8	60	M8	SW50	42	10	23,5	3,0	30	•	8,0	19,0	50	1	**36072-0530**
H60 SW50 M10/M10	60	M10	SW50	42	12	23,5	3,0	30	•	8,0	19,0	90	1	**36072-0510**
H60 SW50 M12/M12	60	M12	SW50	42	16	23,5	3,0	20	•	10,0	19,0	115	1	**36072-0520**
H60 SW50 M16/M16	60	M16	SW50	42	20	23,5	3,0	20	•	10,0	19,0	115	1	**36072-0540**
H70 SW60 M8/M8	70	M8	SW60	52	10	28	4,0	50	•	8,0	19,0	50	1	**36072-0630**
H70 SW60 M10/M10	70	M10	SW60	52	12	28	4,0	50	•	12,0	22,0	90	1	**36072-0610**
H70 SW60 M12/M12	70	M12	SW60	52	16	28	4,0	50	•	13,0	24,0	185	1	**36072-0620**
H70 SW60 M16/M16	70	M16	SW60	52	20	28	4,0	50	•	13,0	24,0	195	1	**36072-0640**

• DIN EN 60 112 / VDE 0303 T.11 – CTI 600



Kolor: czerwony

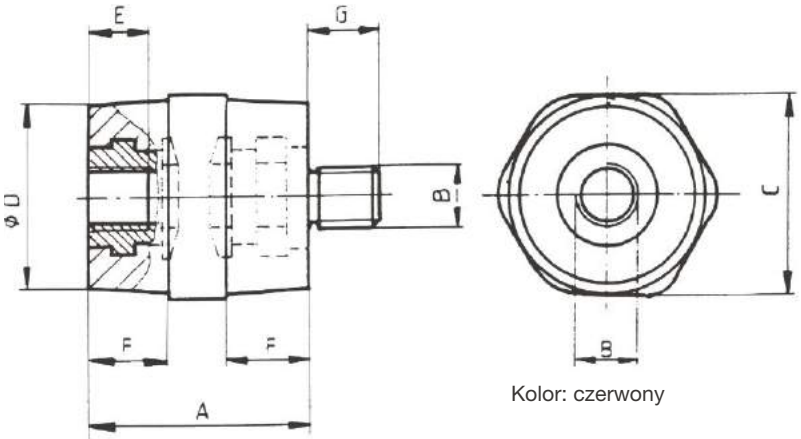
Akcesoria systemowe

Izolatory

Materiał: Poliester termoutwardzalny nienasycony, kolor czerwony
Wytrzymałość temperaturowa wg ISO 75/A > 200 °C
Tuleja i trzpień stalowe gwintowane, ocynkowane
Wykonanie niepalne zgodnie z UL94-V0, bezhalogenkowe

Opis	A	B	C	Ø D	E	F	G	Napięcie znamionowe pracy kV	Dopuszczalne napięcie przemienne kV	Wytrzymałość dla prądów upływu	Wytrzymałość na zginanie kN	Wytrzymałość na rozciąganie kN	Wytrzymałość na skręcanie Nm	Opak.	Nr katalogowy
25 SW36 M8/M8-10	25	M8	SW36	30	8	10	10	1,0	7,5	•	6,4	9,5	20	1	**36079-0020**
30 SW30 M6/M6	30	M6	SW30	26	6	12	8	1,0	10	•	4,0	5,0	10	1	**36079-0100**
30 SW30 M8/M8	30	M8	SW30	26	8	12	10	1,0	10	•	6,4	9,5	20	1	**36079-0110**
30 SW30 M10/M10	30	M10	SW30	26	10	12	12	1,0	10	•	6,4	9,5	30	1	**36079-0120**
35 SW32 M6/M6	35	M6	SW32	29,8	8	13	8	1,0	10	•	4,5	5,0	10	1	**36079-0300**
35 SW32 M8/M8	35	M8	SW32	29,8	10	13	10	1,0	10	•	6,9	9,5	22	1	**36079-0310**
35 SW 32M10/M10	35	M10	SW32	29,8	12	13	12	1,0	10	•	8,0	9,5	45	1	**36079-0320**
40 SW36 M6/M6	40	M6	SW36	32	8	15	8	1,5	15	•	4,5	5,0	10	1	**36079-0420**
40 SW36 M8/M8	40	M8	SW36	32	10	15	10	1,5	15	•	8,5	9,5	22	1	**36079-0400**
40 SW36 M10/M10	40	M10	SW36	32	12	15	12	1,5	15	•	9,0	9,5	45	1	**36079-0410**
45 SW46 M6/M6	45	M6	SW46	38	8	17	8	1,5	15	•	4,5	5,0	10	1	**36079-0500**
45 SW46 M8/M8	45	M8	SW46	38	10	17	10	1,5	15	•	9,5	10,0	22	1	**36079-0510**
45 SW46 M10/M10	45	M10	SW46	38	12	17	12	1,5	15	•	9,5	13,0	45	1	**36079-0520**
50 SW50 M8/M8	50	M8	SW50	42	10	19	10	2,0	15	•	5,0	10,0	22	1	**36079-0210**
50 SW50 M10/M10	50	M10	SW50	42	12	19	12	2,0	15	•	5,0	13,0	45	1	**36079-0220**
50 SW50 M12/M12	50	M12	SW50	42	17	19	17	2,0	15	•	6,0	17,0	115	1	**36079-0240**
60 SW50 M8/M8	60	M8	SW50	42	10	23,5	10	2,0	15	•	5,5	10,0	22	1	**36079-0610**
60 SW50 M10/M10	60	M10	SW50	42	12	23,5	12	2,0	15	•	8,0	13,0	45	1	**36079-0620**
60 SW50 M12/M12	60	M12	SW50	42	20	23,5	17	2,0	15	•	10,0	17,0	115	1	**36079-0630**
70 SW60 M8/M8	70	M8	SW60	52	10	28	10	2,0	15	•	8,0	10,0	22	1	**36079-0710**
70 SW60 M10/M10	70	M10	SW60	52	12	28	12	2,0	15	•	12,0	13,0	45	1	**36079-0720**
70 SW60 M12/M12	70	M12	SW60	52	20	28	17	2,0	15	•	13,0	17,0	115	1	**36079-0740**

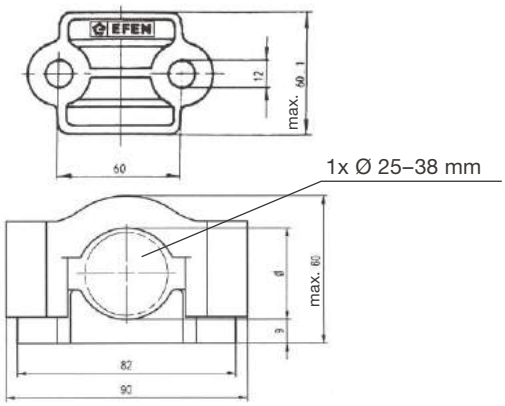
• DIN EN 60 112 / VDE 0303 T.11 – CTI 600



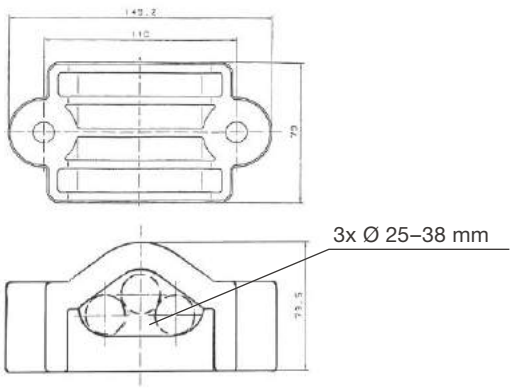
Kolor: czerwony

Uchwyt kablowy z tworzywa wolnego od halogenków, samogasnącego, wzmocnionego włóknem szklanym

Nr katalogowy 36116-0010/Opak. 1



Nr katalogowy 36116-0020/Opak. 1



Indeks

Indeks numerów katalogowch strona 478

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
2			
25304-0100	Locking ring	1	355
29100-0401	Load-break switch	1	244
29100-0501	Load-break switch	1	244
29100-0601	Load-break switch	1	244
29100-0700	Load-break switch	1	244
29100-0800	Load-break switch	1	244
29100-0900	Load-break switch	1	244
29100-1000	Load-break switch	1	244
29100-1200	Load-break switch	1	244
29100-1300	Load-break switch	1	244
29100-1400	Load-break switch	1	244
29100-1500	Load-break switch	1	244
29104-0401	Load-break switch	1	244
29104-0501	Load-break switch	1	244
29104-0601	Load-break switch	1	244
29104-0700	Load-break switch	1	244
29104-0800	Load-break switch	1	244
29104-0900	Load-break switch	1	244
29104-1000	Load-break switch	1	244
29104-1200	Load-break switch	1	244
29104-1300	Load-break switch	1	244
29104-1400	Load-break switch	1	244
29104-1500	Load-break switch	1	244
29110-1000	Load-break switch	1	245
29110-1200	Load-break switch	1	245
29110-1300	Load-break switch	1	245
29110-1400	Load-break switch	1	245
29110-1500	Load-break switch	1	245
29110-1600	Load-break switch	1	245
29110-1700	Load-break switch	1	245
29110-1800	Load-break switch	1	245
29114-1000	Load-break switch	1	245
29114-1200	Load-break switch	1	245
29114-1300	Load-break switch	1	245
29114-1400	Load-break switch	1	245
29114-1500	Load-break switch	1	245
29114-1600	Load-break switch	1	245
29114-1700	Load-break switch	1	245
29114-1800	Load-break switch	1	245
29160-1000	Master and emergency switch	1	256
29160-1200	Master and emergency switch	1	256
29160-1300	Master and emergency switch	1	256
29160-1400	Master and emergency switch	1	256
29160-1500	Master and emergency switch	1	256
29160-1600	Master and emergency switch	1	256
29160-1700	Master and emergency switch	1	256
29160-1800	Master and emergency switch	1	256
29164-1000	Master and emergency switch	1	256
29164-1200	Master and emergency switch	1	256
29164-1300	Master and emergency switch	1	256
29164-1400	Master and emergency switch	1	256
29164-1500	Master and emergency switch	1	256
29164-1600	Master and emergency switch	1	256
29164-1800	Master and emergency switch	1	256
29250-0401	Load-break switch	1	246
29250-0501	Load-break switch	1	246
29250-0600	Load-break switch	1	246
29250-0700	Load-break switch	1	246
29250-0800	Load-break switch	1	246
29250-0900	Load-break switch	1	246
29250-1000	Load-break switch	1	246
29250-1100	Load-break switch	1	246
29300-0400	Load-changeover switch	1	251
29300-0410	ST-FMU 6/3 with screw terminal M6	1	253
29300-0500	Load-changeover switch	1	251
29300-0510	ST-FMU 8/3 with screw terminal M6	1	253
29300-0600	Load-changeover switch	1	251
29300-0610	ST-FMU 10/3 with screw terminal M6	1	253
29300-0700	Load-changeover switch	1	251
29300-0710	ST-FMU 12/3 with screw terminal M6	1	253
29300-0800	Load-changeover switch	1	251
29300-0810	ST-FMU 16/3 with screw terminal M8	1	253
29300-1500	Load-changeover switch	1	251
29300-1510	ST-FMU 63/3 with screw terminal M12	1	254
29300-1600	Load-changeover switch	1	251
29300-1610	ST-FMU 80/3 with screw terminal M12	1	254
29300-1700	Load-changeover switch	1	251
29300-1710	ST-FMU 100/3 with screw terminal M12	1	254
29300-1800	Load-changeover switch	1	251
29300-1810	ST-FMU 125/3 with screw terminal M12	1	254
29300-1900	Load-changeover switch	1	251
29300-1910	ST-FMU 160/3 with screw terminal M12	1	254
29300-2000	Load-changeover switch	1	251
29300-2010	ST-FMU 200/3 with screw terminal M12	1	254
29300-2500	Load-changeover switch	1	251
29300-3150	Load-changeover switch	1	251
29300-4000	Load-changeover switch	1	251
29304-0400	Load-changeover switch	1	251

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
29304-0410	ST-FMU 6/4 with screw terminal M6	1	253
29304-0500	Load-changeover switch	1	251
29304-0510	ST-FMU 8/4 with screw terminal M6	1	253
29304-0600	Load-changeover switch	1	251
29304-0610	ST-FMU 10/4 with screw terminal M6	1	253
29304-0700	Load-changeover switch	1	251
29304-0710	ST-FMU 12/4 with screw terminal M6	1	253
29304-0800	Load-changeover switch	1	251
29304-0810	ST-FMU 16/4 with screw terminal M8	1	253
29304-1500	Load-changeover switch	1	251
29304-1510	ST-FMU 63/4 with screw terminal M12	1	254
29304-1600	Load-changeover switch	1	251
29304-1610	ST-FMU 80/4 with screw terminal M12	1	254
29304-1700	Load-changeover switch	1	251
29304-1710	ST-FMU 100/4 with screw terminal M12	1	254
29304-1800	Load-changeover switch	1	251
29304-1810	ST-FMU 125/4 with screw terminal M12	1	254
29304-1900	Load-changeover switch	1	251
29304-1910	ST-FMU 160/4 with screw terminal M12	1	254
29304-2000	Load-changeover switch	1	251
29304-2010	ST-FMU 200/4 with screw terminal M12	1	254
29304-2500	Load-changeover switch	1	251
29304-3150	Load-changeover switch	1	251
29304-4000	Load-changeover switch	1	251
29320-0900	Load-changeover switch	1	251
29320-0910	ST-FMUN 20/3 with screw terminal M10	1	253
29320-1000	Load-changeover switch	1	251
29320-1010	ST-FMUN 25/3 with screw terminal M10	1	253
29320-1100	Load-changeover switch	1	251
29320-1110	ST-FMUN 30/3 with screw terminal M10	1	253
29320-1300	Load-changeover switch	1	251
29320-1310	ST-FMUN 40/3 with screw terminal M10	1	253
29320-1400	Load-changeover switch	1	251
29320-1410	ST-FMUN 50/3 with screw terminal M10	1	253
29324-0900	Load-changeover switch	1	251
29324-0910	ST-FMUN 20/4 with screw terminal M10	1	253
29324-1000	Load-changeover switch	1	251
29324-1010	ST-FMUN 25/4 with screw terminal M10	1	253
29324-1100	Load-changeover switch	1	251
29324-1110	ST-FMUN 30/4 with screw terminal M10	1	253
29324-1300	Load-changeover switch	1	251
29324-1310	ST-FMUN 40/4 with screw terminal M10	1	253
29324-1400	Load-changeover switch	1	251
29324-1410	ST-FMUN 50/4 with screw terminal M10	1	253
29360-0400	Bypass switch	1	257
29360-0500	Bypass switch	1	257
29360-0600	Bypass switch	1	257
29360-0700	Bypass switch	1	257
29360-0800	Bypass switch	1	257
29360-0900	Bypass switch	1	257
29360-1000	Bypass switch	1	257
29360-1100	Bypass switch	1	257
29360-1300	Bypass switch	1	257
29360-1400	Bypass switch	1	257
29360-1500	Bypass switch	1	257
29360-1600	Bypass switch	1	257
29360-1700	Bypass switch	1	257
29360-1800	Bypass switch	1	257
29360-1900	Bypass switch	1	257
29360-2000	Bypass switch	1	257
29364-0400	Bypass switch	1	257
29364-0500	Bypass switch	1	257
29364-0600	Bypass switch	1	257
29364-0700	Bypass switch	1	257
29364-0800	Bypass switch	1	257
29364-0900	Bypass switch	1	257
29364-1000	Bypass switch	1	257
29364-1100	Bypass switch	1	257
29364-1300	Bypass switch	1	257
29364-1400	Bypass switch	1	257
29364-1500	Bypass switch	1	257
29364-1600	Bypass switch	1	257
29364-1700	Bypass switch	1	257
29364-1800	Bypass switch	1	257
29364-1900	Bypass switch	1	257
29364-2000	Bypass switch	1	257
29400-0400	Switch-fuse	1	247
29400-0700	Switch-fuse	1	247
29400-1000	Switch-fuse	1	248
29403-1000	Switch-fuse	1	248
29410-0400	Switch-fuse	1	248
29410-0700	Switch-fuse	1	248
29420-1300	Switch-fuse	1	248
29420-1500	Switch-fuse	1	248
29423-1300	Switch-fuse	1	248
29423-1500	Switch-fuse	1	248
29430-0101	Switch-fuse	1	249
29430-0201	Switch-fuse	1	249
29430-0400	Switch-fuse	1	249
29430-0600	Switch-fuse	1	249

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
29430-0700	Switch-fuse	1	249
29440-0101	Switch-fuse	1	250
29440-0201	Switch-fuse	1	250
29440-0600	Switch-fuse	1	250
29440-0700	Switch-fuse	1	250
29440-0800	Switch-fuse	1	250
29440-0900	Switch-fuse	1	250
29440-1000	Switch-fuse	1	250
29440-1100	Switch-fuse	1	250
3			
30744-0100	Partition wall, clamp contacting, for series 33003 ...	1	115
30780-0100	Partition wall, hook contacting, for series 33003 ...	1	115
30846-0100	Partition wall, for series 33135, 33035, 33036, 33037	1	115
31009-0100	Contact cover, for series 33003 ...	1	115
31122-0100	Carrier for identification label	1	143
31157-0100	Terminal cover	1	143
31187-0100	Twinning kit for parallel operation of 2 devices/phases	1	143
31319-0200	Terminal cover, 140 mm	1	143
31401-0100	Terminal cover	1	138
31428-0100	Terminal cover	1	138
31429-0100	Terminal cover	1	138
31438-0100	Terminal cover	1	138
31516-0100	V2N insulating cap	1	197
31607-0100	Insulating cap V2 MD	1	197
31828-0100	Terminal cover, single-side	1	245
31828-0200	Terminal cover, single-side	1	245
31946-0100	Extension for terminal cover for EKDEO series	1	197
33001-0020	Flat terminal M8, clamp mounting	10	114
33003-0020	Flat terminal M8 for busbar mounting, size 00, suitable for TPS fuses up to 250 A	10	114
33035-0020	Flat terminal M12	3	112
33036-0020	Clinch nut M10	3	112
33037-0010	Flat terminal M12	1	113
33039-0010	Clinch nut M12, without microswitch	1	114
33041-0010	Clinch nut M12, with microswitch	1	114
33042-0010	Clinch nut M16, with striker	1	353
33047-0010	Flat terminal M16	1	134
33047-0070	Flat terminal M12	1	134
33048-0010	Flat terminal M16, bottom terminal	1	134
33048-0020	Flat terminal M16, top terminal	1	134
33048-0030	Flat terminal M12, bottom terminal	1	134
33048-0040	Flat terminal M12, top terminal	1	134
33087-0010	690 V	5	353
33088-0010	1000 V	5	353
33089-0010	1200 V	4	353
33090-0010	1500 V	4	353
33091-0010	2000 V	4	353
33095-0010	Flat terminal M10	2	134
33096-0010	Flat terminal M10	2	134
33097-0010	Flat terminal M12	2	134
33098-0010	Flat terminal M10, bottom terminal	2	134
33098-0020	Flat terminal M10, top terminal	2	134
33099-0010	Flat terminal M10, bottom terminal	2	134
33099-0020	Flat terminal M10, top terminal	2	134
33100-0010	Flat terminal M12, bottom terminal	2	134
33100-0020	Flat terminal M12, top terminal	2	134
33107-0010	Flat terminal M8	2	134
33107-0250	Flat terminal M8	2	133
33107-0252	Flat terminal M8	2	348
33107-0600	Flat terminal M12	2	133
33107-0602	Flat terminal M12	2	348
33108-0010	Multiple-use terminal U3 with pressure plate for 2.5 – 25 mm²	2	134
33109-0010	Multiple-use terminal U4 with pressure plate and contact prism for 25 – 70 mm²	2	134
33111-0010	Flat terminal M8, Top or bottom terminals selectable	2	134
33111-0250	Flat terminal M8	2	133
33111-0252	Flat terminal M8	2	348
33111-0600	Flat terminal M12	2	133
33111-0602	Flat terminal M12	2	348
33112-0010	Multiple-use terminal U3 with pressure plate for 2.5 – 50 mm², Top or bottom terminals selectable	2	134
33113-0010	Multiple-use terminal U4 with pressure plate and contact prism for 25 – 70 mm², top or bottom terminals selectable	2	134
33120-0010	Flat terminal M8 for baseplate mounting, size 00, suitable for TPS fuses up to 250 A	10	112
33120-0070	Flat terminal M8 for supporting-rail mounting, size 00, suitable for TPS fuses up to 250 A	10	112
33125-0010	Box terminal 1.5 – 50 mm², for supporting-rail mounting	10	113
33135-0010	Flat terminal M12, screw mounting	3	114
33136-0010	Multiple-use terminal (bolt M8), baseplate mounting	2	128
33137-0010	Multiple-use terminal (bolt M8), busbar mounting	2	129
33300-0000	Multiple-use terminal (bolt M8)	1	113
33301-0000	Box clamp 1.5 – 70 mm²	1	113
33304-0000	Multiple-use terminal (bolt M8)	1	113
33305-0000	Box clamp 1.5 – 70 mm²	1	113
33320-0000	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	113
33321-0000	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	113
33330-0000	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	113
33331-0000	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	113
33460-0000	Flat terminal M16	1	133
33460-0010	Flat terminal M16	1	348
33470-0000	Flat terminal M16	2	133
33470-0010	Flat terminal M16	1	348
33560-0000	Flat terminal 2 x M12	1	133
33560-0010	Flat terminal 2 x M12	1	348

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
33570-0010	Flat terminal 2 x M12	1	348
33600-0010	Flat terminal M8	12	112
33600-0020	Clinch nut M8	12	112
33600-0030	Multiple-use terminal with pressure plates for cables 1.5 – 50 mm²	12	112
33600-0040	Multiple-use terminal with pressure plates and contact prism for cables 1.5 – 70 mm²	12	112
33600-0050	V-terminal (not including V-clamps)	12	112
33600-0060	Clamp for 2 x 35 mm²	12	112
33602-0010	Flat terminal M8	12	112
33602-0020	Clinch nut M8	12	112
33602-0030	Multiple-use terminal with pressure plates for cables 1.5 – 50 mm²	12	112
33602-0040	Multiple-use terminal with pressure plates and contact prism for cables 1.5 – 70 mm²	12	112
33602-0050	V-terminal (not including V-clamps)	12	112
33602-0060	Clamp for 2 x 35 mm²	12	112
33608-0010	Flat terminal M8	4	113
33608-0020	Clinch nut M8	4	113
33608-0030	Multiple-use terminal with pressure plates for cables 1.5 – 50 mm²	4	113
33608-0040	Multiple-use terminal with pressure plates and contact prism for cables 1.5 – 70 mm²	4	113
33608-0050	V-terminal (not including V-clamps)	4	113
33608-0060	Clamp for 2 x 35 mm²	4	113
33627-0010	Flat terminal M10	3	112
33627-0020	Clinch nut M10	3	112
33627-0050	V-terminal (not including V-clamps)	3	112
33631-0010	Flat terminal M10	1	113
33631-0020	Clinch nut M10	1	113
33631-0050	V-terminal (not including V-clamps)	1	113
33632-0010	Flat terminal M10	3	112
33632-0020	Clinch nut M10	3	112
33632-0050	V-terminal (not including V-clamps)	3	112
33633-0010	Flat terminal M10	1	113
33633-0020	Clinch nut M10	1	113
33633-0050	V-terminal (not including V-clamps)	1	113
33680-0010	Neutral bar with flat terminal M8	1	115
34040-0007	Box clamp 2.5 – 50 mm², narrow variant - 53 mm	1	128
34040-0137	Box clamp 2.5 – 50 mm²	1	338
34050-0000	Box clamp 1.5 – 50 mm²	10	128
34050-0070	Box clamp 1.5 – 50 mm²	10	128
34060-0070	Multiple-use terminal (bolt M8)	10	128
34060-4000	Multiple-use terminal (bolt M8)	1	128
34060-4010	Multiple-use terminal (bolt M8)	1	129
34065-0070	Box clamp 1.5 – 50 mm²	10	128
34076-0000	Box clamp 2.5 – 95 mm²	1	128
34076-0030	Box clamp 2.5 – 95 mm²	1	338
34076-0130	Box clamp 2.5 – 95 mm²	1	338
34077-0000	Multiple-use terminal (bolt M8)	1	128
34077-0030	Multiple-use terminal (bolt M8)	1	338
34077-0130	Multiple-use terminal (bolt M8)	1	338
34162-4000	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	128
34162-4010	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	129
34170-0000	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	128
34170-0030	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	338
34170-0130	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	338
34175-0000	Box clamp 35 – 150 mm²	1	128
34175-0030	Box clamp 35 – 150 mm²	1	338
34175-0130	Box clamp 35 – 150 mm²	1	338
34262-4000	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	128
34262-4010	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	129
34270-0000	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	128
34270-0030	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	338
34270-0130	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	338
34275-0000	Box clamp 95 – 300 mm²	1	128
34275-0030	Box clamp 95 – 300 mm²	1	338
34275-0130	Box clamp 95 – 300 mm²	1	338
34360-0100	Screw terminal M12, with integrated solid-links 1000 A	1	129
34360-1000	Screw terminal M12	1	129
34362-4000	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	128
34362-4010	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	129
34370-0000	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	128
34370-0030	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	338
34370-0130	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	338
34375-0000	Box clamp 95 – 300 mm²	1	128
34375-0030	Box clamp 95 – 300 mm²	1	338
34375-0130	Box clamp 95 – 300 mm²	1	338
34400-0000	Screw terminal M16, 1-pole switching	1	128
34400-0030	Screw terminal M16, 3-pole switching	1	338
34400-1010	Screw terminal M16, 3-pole switching	1	128
34400-1040	Screw terminal 2 x M12,1-pole switching	1	128
34400-1050	Screw terminal 2 x M12, 3-pole switching	1	128
34440-0000	Screw terminal M16, 1-pole switching	1	128
34762-1010	Multiple-use terminal (bolt M10), 1500 V, for NH fuse-links of type 3L only	1	129
34762-1020	Multiple-use terminal (bolt M10), 1000 V	1	129
34762-1030	DC-NH fuse-switch, size 3L, 2-pole, for baseplate mounting	1	135
34762-1040	DC-NH fuse-switch, size 3L, 4-pole, for baseplate mounting	1	135
35000-0020	NH-SI 000 2A GG AC500V AK	3	15
35000-0040	NH-SI 000 4,0A GG AC500V AK	3	15
35000-0060	NH-SI 000 6A GG AC500V AK	3	15
35000-0100	NH-SI 000 10A GG AC500V AK	3	15
35000-0160	NH-SI 000 16A GG AC500V AK	3	15
35000-0200	NH-SI 000 20A GG AC500V AK	3	15
35000-0250	NH-SI 000 25A GG AC500V AK	3	15
35000-0320	NH-SI 000 32A GG AC500V AK	3	15

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
35000-0350	NH-SI 000 35A GG AC500V AK	3	15
35000-0400	NH-SI 000 40A GG AC500V AK	3	15
35000-0500	NH-SI 000 50A GG AC500V AK	3	15
35000-0630	NH-SI 000 63A GG AC500V AK	3	15
35000-0800	NH-SI 000 80A GG AC500V AK	3	15
35000-1000	NH-SI 000 100A GG AC500V AK	3	15
35001-0020	NH-SI 000 2A GG AC500V LI AK	3	17
35001-0040	NH-SI 000 4,0A GG AC500V LI AK	3	17
35001-0060	NH-SI 000 6A GG AC500V LI AK	3	17
35001-0100	NH-SI 000 10A GG AC500V LI AK	3	17
35001-0160	NH-SI 000 16A GG AC500V LI AK	3	17
35001-0200	NH-SI 000 20A GG AC500V LI AK	3	17
35001-0250	NH-SI 000 25A GG AC500V LI AK	3	17
35001-0320	NH-SI 000 32A GG AC500V LI AK	3	17
35001-0350	NH-SI 000 35A GG AC500V LI AK	3	17
35001-0400	NH-SI 000 40A GG AC500V LI AK	3	17
35001-0500	NH-SI 000 50A GG AC500V LI AK	3	17
35001-0630	NH-SI 000 63A GG AC500V LI AK	3	17
35001-0800	NH-SI 000 80A GG AC500V LI AK	3	17
35001-1000	NH-SI 000 100A GG AC500V LI AK	3	17
35010-0010	NH-SI 00 2A GL AG AC500V	3	20
35010-0020	NH-SI 00 4A GL AG AC500V	3	20
35010-0030	NH-SI 00 6A GL AG AC500V	3	20
35010-0040	NH-SI 00 10A GL AG AC500V	3	20
35010-0050	NH-SI 00 16A GL AG AC500V	3	20
35010-0060	NH-SI 00 20A GL AG AC500V	3	20
35010-0070	NH-SI 00 25A GL AG AC500V	3	20
35010-0080	NH-SI 00 32A GL AG AC500V	3	20
35010-0090	NH-SI 00 35A GL AG AC500V	3	20
35010-0100	NH-SI 00 40A GL AG AC500V	3	20
35010-0110	NH-SI 00 50A GL AG AC500V	3	20
35010-0120	NH-SI 00 63A GL AG AC500V	3	20
35010-0130	NH-SI 00 80A GL AG AC500V	3	20
35010-0140	NH-SI 00 100A GL AG AC500V	3	20
35010-0150	NH-SI 00 125A GL AG AC500V	3	20
35010-0160	NH-SI 00 160A GL AG AC500V	3	20
35011-0050	NH-SI 00 25A GG AC500V AK	3	15
35011-0060	NH-SI 00 25A GG AC500V AK	3	15
35011-0070	NH-SI 00 25A GG AC500V AK	3	15
35011-0080	NH-SI 00 32A GG AC500V AK	3	15
35011-0090	NH-SI 00 35A GG AC500V AK	3	15
35011-0100	NH-SI 00 40A GG AC500V AK	3	15
35011-0110	NH-SI 00 50A GG AC500V AK	3	15
35011-0120	NH-SI 00 63A GG AC500V AK	3	15
35011-0130	NH-SI 00 80A GG AC500V AK	3	15
35011-0140	NH-SI 00 100A GG AC500V AK	3	15
35011-0150	NH-SI 00 125A GG AC500V AK	3	15
35011-1090	NH-SI 00 160A GG AC500V AK	3	15
35024-0010	NH-SI 00 35A GR AC500V LS	3	25
35024-0020	NH-SI 00 40A GR AC500V LS	3	25
35024-0030	NH-SI 00 50A GR AC500V LS	3	25
35024-0040	NH-SI 00 63A GR AC500V LS	3	25
35024-0050	NH-SI 00 80A GR AC500V LS	3	25
35024-0060	NH-SI 00 100A GR AC500V LS	3	25
35024-0070	NH-SI 00 125A GR AC500V LS	3	25
35024-0080	NH-SI 00 160A GR AC500V LS	3	25
35024-0170	NH-SI 00 20A GR AC500V LS	3	25
35024-0180	NH-SI 00 16A GR AC500V LS	3	25
35024-0190	NH-SI 00 25A GR AC500V LS	3	25
35034-0010	NH-SI 1/6A GL AG AC500V	3	20
35034-0020	NH-SI 1/10A GL AG AC500V	3	20
35034-0030	NH-SI 1/16A GL AG AC500V	3	20
35034-0040	NH-SI 1/20A GL AG AC500V	3	20
35034-0050	NH-SI 1/25A GL AG AC500V	3	20
35034-0060	NH-SI 1/35A GL AG AC500V	3	20
35034-0070	NH-SI 1/50A GL AG AC500V	3	20
35034-0080	NH-SI 1/63A GL AG AC500V	3	20
35034-0090	NH-SI 1/80A GL AG AC500V	3	20
35034-0100	NH-SI 1/100A GL AG AC500V	3	20
35034-0110	NH-SI 1/125A GL AG AC500V	3	20
35034-0120	NH-SI 1 160A GL AG AC500V	3	20
35034-0130	NH-SI 1 200A GL AG AC500V	3	20
35034-0140	NH-SI 1 224A GL AG AC500V	3	20
35034-0150	NH-SI 1 250A GL AG AC500V	3	20
35035-0050	NH-SI 1/25A GG AC500V AK	3	15
35035-0060	NH-SI 1/35A GG AC500V AK	3	15
35035-0070	NH-SI 1/50A GG AC500V AK	3	15
35035-0080	NH-SI 1/63A GG AC500V AK	3	15
35035-0090	NH-SI 1/80A GG AC500V AK	3	15
35035-0100	NH-SI 1/100A GG AC500V AK	3	15
35035-0110	NH-SI 1/125A GG AC500V AK	3	15
35035-0120	NH-SI 1/160A GG AC500V AK	3	15
35035-0130	NH-SI 1 200A GG AC500V AK	3	15
35035-0140	NH-SI 1 224A GG AC500V AK	3	15
35035-0150	NH-SI 1 250A GG AC500V AK	3	15
35035-1220	NH-SI 1/32A GG AC500V AK	3	15
35035-1230	NH-SI 1/40A GG AC500V AK	3	15
35040-0010	NH-SI 1 35A GR AC500V LS	3	25
35040-0020	NH-SI 1 50A GR AC500V LS	3	25
35040-0030	NH-SI 1 63A GR AC500V LS	3	25

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
35040-0040	NH-SI 1 80A GR AC500V LS	3	25
35040-0050	NH-SI 1 100A GR AC500V LS	3	25
35040-0060	NH-SI 1 125A GR AC500V LS	3	25
35040-0070	NH-SI 1 160A GR AC500V LS	3	25
35040-0080	NH-SI 1 200A GR AC500V LS	3	25
35040-0090	NH-SI 1 224A GR AC500V LS	3	25
35040-0100	NH-SI 1 250A GR AC500V LS	3	25
35041-0100	NH-SI 1L 35A GB AC1000V LS AS	3	29
35041-0110	NH-SI 1L 50A GB AC1000V LS AS	3	29
35041-0120	NH-SI 1L 63A GB AC1000V LS AS	3	29
35041-0130	NH-SI 1L 80A GB AC1000V LS AS	3	29
35041-0140	NH-SI 1L 100A GB AC1000V LS AS	3	29
35041-0150	NH-SI 1L 125A GB AC1000V LS AS	3	29
35041-0160	NH-SI 1L 160A GB AC1000V LS AS	3	29
35041-0170	NH-SI 1L 200A GB AC1000V LS AS	3	29
35041-0180	NH-SI 1L 250A GB AC1000V LS AS	3	29
35041-0410	NH-SI 1L 10A GB AC1000V LS AS	3	29
35041-0420	NH-SI 1L 16A GB AC1000V LS AS	3	29
35046-0010	NH-SI 1 35A GR AC500V LS SM	3	25
35046-0020	NH-SI 1 50A GR AC500V LS SM	3	25
35046-0030	NH-SI 1 63A GR AC500V LS SM	3	25
35046-0040	NH-SI 1 80A GR AC500V LS SM	3	25
35046-0050	NH-SI 1 100A GR AC500V LS SM	3	25
35046-0070	NH-SI 1 160A GR AC500V LS SM	3	26
35046-0080	NH-SI 1 200A GR AC500V LS SM	3	26
35046-0090	NH-SI 1 224A GR AC500V LS SM	3	26
35046-0100	NH-SI 1 250A GR AC500V LS SM	3	26
35053-0010	NH-SI 2/25A GL AG AC500V	3	20
35053-0020	NH-SI 2/35A GL AG AC500V	3	20
35053-0030	NH-SI 2/50A GL AG AC500V	3	20
35053-0040	NH-SI 2/63A GL AG AC500V	3	20
35053-0050	NH-SI 2/80A GL AG AC500V	3	20
35053-0060	NH-SI 2/100A GL AG AC500V	3	20
35053-0070	NH-SI 2/125A GL AG AC500V	3	20
35053-0080	NH-SI 2/160A GL AG AC500V	3	20
35053-0090	NH-SI 2/200A GL AG AC500V	3	20
35053-0100	NH-SI 2/224A GL AG AC500V	3	20
35053-0110	NH-SI 2 250A GL AG AC500V	3	20
35053-0120	NH-SI 2 300A GL AG AC500V	3	20
35053-0130	NH-SI 2 315A GL AG AC500V	3	20
35053-0140	NH-SI 2 355A GL AG AC500V	3	20
35053-0150	NH-SI 2 400A GL AG AC500V	3	20
35054-0010	NH-SI 2/25A GG AC500V AK	3	16
35054-0020	NH-SI 2/35A GG AC500V AK	3	16
35054-0030	NH-SI 2/50A GG AC500V AK	3	16
35054-0040	NH-SI 2/63A GG AC500V AK	3	16
35054-0050	NH-SI 2/80A GG AC500V AK	3	16
35054-0060	NH-SI 2/100A GG AC500V AK	3	16
35054-0070	NH-SI 2/125A GG AC500V AK	3	16
35054-0080	NH-SI 2/160A GG AC500V AK	3	16
35054-0090	NH-SI 2/200A GG AC500V AK	3	16
35054-0100	NH-SI 2/224A GG AC500V AK	3	16
35054-0110	NH-SI 2/250A GG AC500V AK	3	16
35054-0120	NH-SI 2 300A GG AC500V AK	3	16
35054-0130	NH-SI 2 315A GG AC500V AK	3	16
35054-0140	NH-SI 2 355A GG AC500V AK	3	16
35054-0150	NH-SI 2 400A GG AC500V AK	3	16
35058-0010	NH-SI 2 80A GR AC500V LS	3	25
35058-0020	NH-SI 2 100A GR AC500V LS	3	25
35058-0030	NH-SI 2 125A GR AC500V LS	3	25
35058-0040	NH-SI 2 160A GR AC500V LS	3	25
35058-0050	NH-SI 2 200A GR AC500V LS	3	25
35058-0060	NH-SI 2 224A GR AC500V LS	3	25
35058-0070	NH-SI 2 250A GR AC500V LS	3	25
35058-0080	NH-SI 2 300A GR AC500V LS	3	25
35058-0090	NH-SI 2 315A GR AC500V LS	3	25
35058-0100	NH-SI 2 355A GR AC500V LS	3	25
35058-0110	NH-SI 2 400A GR AC500V LS	3	25
35060-0050	NH-SI 2 80A GR AC500V LS SM	3	26
35060-0060	NH-SI 2 100A GR AC500V LS SM	3	26
35060-0070	NH-SI 2 125A GR AC500V LS SM	3	26
35060-0080	NH-SI 2 160A GR AC500V LS SM	3	26
35060-0090	NH-SI 2 200A GR AC500V LS SM	3	26
35060-0100	NH-SI 2 224A GR AC500V LS SM	3	26
35060-0110	NH-SI 2 250A GR AC500V LS SM	3	26
35060-0120	NH-SI 2 300A GR AC500V LS SM	3	26
35060-0130	NH-SI 2 315A GR AC500V LS SM	3	26
35060-0140	NH-SI 2 355A GR AC500V LS SM	3	26
35060-0150	NH-SI 2 400A GR AC500V LS SM	3	26
35067-0010	Current converter NH fuse-link 400 V	3	355
35067-0020	Current converter NH fuse-link 400 V	3	355
35067-0030	Current converter NH fuse-link 400 V	3	355
35067-0040	Current converter NH fuse-link 400 V	3	355
35067-0050	Current converter NH fuse-link 400 V	3	355
35067-0060	Current converter NH fuse-link 400 V	3	355
35067-0070	Current converter NH fuse-link 400 V	3	355
35067-0080	Current converter NH fuse-link 400 V	3	355
35067-0090	Current converter NH fuse-link 400 V	3	355
35076-1010	NH-SI 2 50KVA GTR AC400V MA	3	28
35076-1020	NH-SI 2 75KVA GTR AC400V MA	3	28

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
35076-1030	NH-SI 2 100KVA GTR AC400V MA	3	28
35076-1040	NH-SI 2 125KVA GTR AC400V MA	3	28
35076-1050	NH-SI 2 160KVA GTR AC400V MA	3	28
35076-1060	NH-SI 2 200KVA GTR AC400V MA	3	28
35076-1070	NH-SI 2 250KVA GTR AC400V MA	3	28
35077-0010	NH-SI 3 315A GL AG AC500V	3	20
35077-0020	NH-SI 3 355A GL AG AC500V	3	20
35077-0030	NH-SI 3 400A GL AG AC500V	3	20
35077-0040	NH-SI 3 425A GL AG AC500V	3	20
35077-0050	NH-SI 3 500A GL AG AC500V	3	20
35077-0060	NH-SI 3 630A GL AG AC500V	3	20
35078-0010	NH-SI 3/315A GG AC500V AK	3	16
35078-0020	NH-SI 3/355A GG AC500V AK	3	16
35078-0030	NH-SI 3/400A GG AC500V AK	3	16
35078-0050	NH-SI 3 500A GG AC500V AK	3	16
35078-0060	NH-SI 3 630A GG AC500V AK	3	16
35078-0190	NH-SI 3/300A GG AC500V AK	3	16
35078-0340	NH-SI 3/63A GG AC500V AK	3	16
35078-0350	NH-SI 3/80A GG AC500V AK	3	16
35078-0360	NH-SI 3/100A GG AC500V AK	3	16
35078-0370	NH-SI 3/125A GG AC500V AK	3	16
35078-0380	NH-SI 3/160A GG AC500V AK	3	16
35078-0390	NH-SI 3/200A GG AC500V AK	3	16
35078-0400	NH-SI 3/224A GG AC500V AK	3	16
35078-0410	NH-SI 3/250A GG AC500V AK	3	16
35079-0010	NH-SI 3 315A GR AC500V LS	3	25
35079-0020	NH-SI 3 355A GR AC500V LS	3	25
35079-0030	NH-SI 3 400A GR AC500V LS	3	25
35079-0040	NH-SI 3 425A GR AC500V LS	3	25
35079-0050	NH-SI 3 500A GR AC500V LS	3	25
35079-0060	NH-SI 3 630A GR AC500V LS	3	25
35081-0100	NH-SI 3 500KVA GTR AC400V MA	3	28
35081-0110	NH-SI 3 630KVA GTR AC400V MA	3	28
35081-1010	NH-SI 3 250KVA GTR AC400V MA	3	28
35081-1020	NH-SI 3 315KVA GTR AC400V MA	3	28
35081-1030	NH-SI 3 400KVA GTR AC400V MA	3	28
35081-1040	NH-SI 3 100KVA GTR AC400V MA	3	28
35081-1050	NH-SI 3 200KVA GTR AC400V MA	3	28
35081-1060	NH-SI 3 160KVA GTR AC400V MA	3	28
35086-0010	NH-SI 3 315A GR AC500V LS SM	3	26
35086-0020	NH-SI 3 355A GR AC500V LS SM	3	26
35086-0030	NH-SI 3 400A GR AC500V LS SM	3	26
35086-0040	NH-SI 3 425A GR AC500V LS SM	3	26
35086-0050	NH-SI 3 500A GR AC500V LS SM	3	26
35086-0060	NH-SI 3 630A GR AC500V LS SM	3	26
35089-0010	NH-SI 3L 10A TF AC1500V LS	3	30
35089-0020	NH-SI 3L 16A TF AC1500V LS	3	30
35089-0030	NH-SI 3L 20A TF AC1500V LS	3	30
35089-0040	NH-SI 3L 25A TF AC1500V LS	3	30
35089-0050	NH-SI 3L 35A TF AC1500V LS	3	30
35089-0060	NH-SI 3L 50A TF AC1500V LS	3	30
35089-0070	NH-SI 3L 63A TF AC1500V LS	3	30
35089-0080	NH-SI 3L 80A TF AC1500V LS	3	30
35089-0090	NH-SI 3L 100A TF AC1500V LS	3	30
35089-0100	NH-SI 3L 125A TF AC1500V LS	3	30
35089-0110	NH-SI 3L 160A TF AC1500V LS	3	30
35089-0120	NH-SI 3L 200A TF AC1500V LS	3	30
35089-0130	NH-SI 3L 224A TF AC1500V LS	3	30
35089-0140	NH-SI 3L 250A TF AC1500V LS	3	30
35089-0150	NH-SI 3L 300A TF AC1500V LS	3	30
35089-0160	NH-SI 3L 315A TF AC1500V LS	3	30
35089-0170	NH-SI 3L 355A TF AC1500V LS	3	30
35089-0180	NH-SI 3L 425A TF AC1000V LS	3	30
35089-0190	NH-SI 3L 500A TF AC1000V LS	3	30
35089-0200	NH-SI 3L 6A TF AC1500V LS	3	30
35091-0010	NH-SI 3L 10A TF AC1500V SM	3	31
35091-0020	NH-SI 3L 16A TF AC1500V SM	3	31
35091-0030	NH-SI 3L 20A TF AC1500V SM	3	31
35091-0040	NH-SI 3L 25A TF AC1500V SM	3	31
35091-0050	NH-SI 3L 35A TF AC1500V SM	3	31
35091-0060	NH-SI 3L 50A TF AC1500V SM	3	31
35091-0070	NH-SI 3L 63A TF AC1500V SM	3	31
35091-0080	NH-SI 3L 80A TF AC1500V SM	3	31
35091-0090	NH-SI 3L 100A TF AC1500V SM	3	31
35091-0100	NH-SI 3L 125A TF AC1500V SM	1	31
35091-0110	NH-SI 3L 160A TF AC1500V SM	3	31
35091-0120	NH-SI 3L 200A TF AC1500V SM	3	31
35091-0130	NH-SI 3L 224A TF AC1500V SM	3	31
35091-0140	NH-SI 3L 250A TF AC1500V SM	3	31
35091-0150	NH-SI 3L 300A TF AC1500V SM	3	31
35091-0160	NH-SI 3L 315A TF AC1500V SM	3	31
35091-0170	NH-SI 3L 355A TF AC1500V SM	3	31
35091-0180	NH-SI 3L 425A TF AC1000V SM	3	31
35091-0190	NH-SI 3L 500A TF AC1000V SM	3	31
35097-0010	NH-SI 4A 500A GG AC500V	1	16
35097-0020	NH-SI 4A 630A GG AC500V	1	16
35097-0030	NH-SI 4A 800A GG AC500V	1	16
35097-0040	NH-SI 4A 1000A GG AC500V	1	16
35097-0050	NH-SI 4A 1250A GG AC500V	1	16
35097-0110	NH-SI 4A 1600A GG AC500V	1	16

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
35097-0120	NH-SI 4A 400A GG AC500V	1	16
35100-0040	NH-SI 4A 800KVA GTR AC400V MA	1	28
35100-0100	NH-SI 4A 100KVA GTR AC400V MA	1	28
35100-0110	NH-SI 4A 160KVA GTR AC400V MA	1	28
35100-0120	NH-SI 4A 250KVA GTR AC400V MA	1	28
35100-0130	NH-SI 4A 400KVA GTR AC400V MA	1	28
35100-0140	NH-SI 4A 500KVA GTR AC400V MA	1	28
35100-0150	NH-SI 4A 630KVA GTR AC400V MA	1	28
35100-0160	NH-SI 4A 200KVA GTR AC400V MA	1	28
35100-0170	NH-SI 4A 315KVA GTR AC400V MA	1	28
35100-0190	NH-SI 4A 1000KVA GTR AC400V	1	28
35115-0010	NH-SI 2 25A GL AG AC500V LI	3	21
35115-0020	NH-SI 2 35A GL AG AC500V LI	3	21
35115-0030	NH-SI 2 50A GL AG AC500V LI	3	21
35115-0040	NH-SI 2 63A GL AG AC500V LI	3	21
35115-0050	NH-SI 2 80A GL AG AC500V LI	3	21
35115-0060	NH-SI 2 100A GL AG AC500V LI	3	21
35115-0070	NH-SI 2 125A GL AG AC500V LI	3	21
35115-0080	NH-SI 2 160A GL AG AC500V LI	3	21
35115-0090	NH-SI 2 200A GL AG AC500V LI	3	21
35115-0100	NH-SI 2 224A GL AG AC500V LI	3	21
35115-0110	NH-SI 2 250A GL AG AC500V LI	3	21
35115-0120	NH-SI 2 300A GL AG AC500V LI	3	21
35115-0130	NH-SI 2 315A GL AG AC500V LI	3	21
35115-0140	NH-SI 2 355A GL AG AC500V LI	3	21
35115-0150	NH-SI 2 400A GL AG AC500V LI	3	21
35115-0160	NH-SI 2 63A GL AG AC500V LI AU	3	22
35115-0170	NH-SI 2 80A GL AG AC500V LI AU	3	22
35115-0180	NH-SI 2 100A GL AG AC500V LI AU	3	22
35115-0190	NH-SI 2 125A GL AG AC500V LI AU	3	22
35115-0200	NH-SI 2 160A GL AG AC500V LI AU	3	22
35115-0210	NH-SI 2 200A GL AG AC500V LI AU	3	22
35115-0220	NH-SI 2 224A GL AG AC500V LI AU	3	22
35115-0230	NH-SI 2 250A GL AG AC500V LI AU	3	22
35115-0240	NH-SI 2 300A GL AG AC500V LI AU	3	22
35115-0250	NH-SI 2 315A GL AG AC500V LI AU	3	22
35115-0260	NH-SI 2 355A GL AG AC500V LI AU	3	22
35115-0270	NH-SI 2 400A GL AG AC500V LI AU	3	22
35115-0280	NH-SI 2 35A GL AG AC500V LI AU	3	22
35116-0040	NH-SI 2/ 63A GG AC500V LI AK	3	17
35116-0050	NH-SI 2/ 80A GG AC500V LI AK	3	17
35116-0060	NH-SI 2/ 100A GG AC500V LI AK	3	17
35116-0070	NH-SI 2/ 125A GG AC500V LI AK	3	17
35116-0080	NH-SI 2/ 160A GG AC500V LI AK	3	17
35116-0090	NH-SI 2/ 200A GG AC500V LI AK	3	17
35116-0100	NH-SI 2/ 224A GG AC500V LI AK	3	17
35116-0110	NH-SI 2/ 250A GG AC500V LI AK	3	17
35116-0120	NH-SI 2 300A GG AC500V LI AK	3	17
35116-0130	NH-SI 2 315A GG AC500V LI AK	3	17
35116-0140	NH-SI 2 355A GG AC500V LI AK	3	17
35116-0150	NH-SI 2 400A GG AC500V LI AK	3	17
35150-0010	NH-SI 3 10A TF AC1000V RHB	3	30
35150-0020	NH-SI 3 16A TF AC1000V RHB	3	30
35150-0030	NH-SI 3 20A TF AC1000V RHB	3	30
35150-0040	NH-SI 3 25A TF AC1000V RHB	3	30
35150-0050	NH-SI 3 35A TF AC1000V RHB	3	30
35150-0060	NH-SI 3 50A TF AC1000V RHB	3	30
35150-0070	NH-SI 3 63A TF AC1000V RHB	3	30
35150-0080	NH-SI 3 80A TF AC1000V RHB	3	30
35150-0090	NH-SI 3 100A TF AC1000V RHB	3	30
35150-0100	NH-SI 3 125A TF AC1000V RHB	3	30
35150-0110	NH-SI 3 160A TF AC1000V RHB	3	30
35150-0120	NH-SI 3 200A TF AC1000V RHB	3	30
35150-0130	NH-SI 3 224A TF AC1000V RHB	3	30
35150-0140	NH-SI 3 250A TF AC1000V RHB	3	30
35150-0150	NH-SI 3 300A TF AC1000V RHB	3	30
35150-0160	NH-SI 3 315A TF AC1000V RHB	3	30
35150-0170	NH-SI 3 355A TF AC1000V RHB	3	30
35150-0180	NH-SI 3 425A TF AC1000V RHB	3	30
35150-0190	NH-SI 3 400A TF AC1000V RHB	3	30
35151-0010	NH-SI 3 125A AM AC1000V SBW	3	29
35151-0020	NH-SI 3 160A AM AC1000V SBW	3	29
35151-0030	NH-SI 3 200A AM AC1000V SBW	3	29
35151-0040	NH-SI 3 224A AM AC1000V SBW	3	29
35151-0050	NH-SI 3 250A AM AC1000V SBW	3	29
35151-0070	NH-SI 3 315A AM AC1000V SBW	3	29
35151-0080	NH-SI 3 355A AM AC1000V SBW	3	29
35151-0120	NH-SI 3 500A AM AC1000V SBW	3	29
35164-0010	NH-SI 00 2A GL AG AC500V LI	3	21
35164-0020	NH-SI 00 4A GL AG AC500V LI	3	21
35164-0030	NH-SI 00 6A GL AG AC500V LI	3	21
35164-0040	NH-SI 00 10A GL AG AC500V LI	3	21
35164-0050	NH-SI 00 16A GL AG AC500V LI	3	21
35164-0060	NH-SI 00 20A GL AG AC500V LI	3	21
35164-0070	NH-SI 00 25A GL AG AC500V LI	3	21
35164-0080	NH-SI 00 32A GL AG AC500V LI	3	21
35164-0090	NH-SI 00 35A GL AG AC500V LI	3	21
35164-0100	NH-SI 00 40A GL AG AC500V LI	3	21
35164-0110	NH-SI 00 50A GL AG AC500V LI	3	21
35164-0120	NH-SI 00 63A GL AG AC500V LI	3	21

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
35164-0130	NH-SI 00 80A GL AG AC500V LI	3	21
35164-0140	NH-SI 00 100A GL AG AC500V LI	3	21
35164-0150	NH-SI 00 125A GL AG AC500V LI	3	21
35164-0160	NH-SI 00 160A GL AG AC500V LI	3	21
35164-0170	NH-SI 00 35A GL AG AC500V LI AU	3	22
35164-0180	NH-SI 00 40A GL AG AC500V LI AU	3	22
35164-0190	NH-SI 00 50A GL AG AC500V LI AU	3	22
35164-0200	NH-SI 00 63A GL AG AC500V LI AU	3	22
35164-0210	NH-SI 00 80A GL AG AC500V LI AU	3	22
35164-0220	NH-SI 00 100A GL AG AC500V LI AU	3	22
35164-0230	NH-SI 00 125A GL AG AC500V LI AU	3	22
35164-0240	NH-SI 00 160A GL AG AC500V LI AU	3	22
35164-0250	NH-SI 00 25A GL AG AC500V LI AU	3	22
35164-0260	NH-SI 00 16A GL AG AC500V LI AU	3	22
35164-0270	NH-SI 00 10A GL AG AC500V LI AU	3	22
35165-0070	NH-SI 00 25A GG AC500V LI AK	3	17
35165-0080	NH-SI 00 32A GG AC500V LI AK	3	17
35165-0090	NH-SI 00 35A GG AC500V LI AK	3	17
35165-0100	NH-SI 00 40A GG AC500V LI AK	3	17
35165-0110	NH-SI 00 50A GG AC500V LI AK	3	17
35165-0120	NH-SI 00 63A GG AC500V LI AK	3	17
35165-0130	NH-SI 00 80A GG AC500V LI AK	3	17
35165-0140	NH-SI 00 100A GG AC500V LI AK	3	17
35165-0150	NH-SI 00 125A GG AC500V LI AK	3	17
35165-0160	NH-SI 00 160A GG AC500V LI AK	3	17
35177-0010	NH-BATTERIESICHERUNG 00 E	3	53
35177-0030	NH-BATTERIESICHERUNG 00 G	3	53
35177-0040	NH-BATTERIESICHERUNG 00 H	3	53
35177-0050	NH-BATTERIESICHERUNG 00 A	3	53
35177-0060	NH-BATTERIESICHERUNG 00 B	3	53
35177-0070	NH-BATTERIESICHERUNG 00 C	3	53
35177-0080	NH-BATTERIESICHERUNG 00 D	3	53
35178-0010	NH-BATTERIESICHERUNG 1 A	3	53
35178-0020	NH-BATTERIESICHERUNG 1 B	3	53
35178-0030	NH-BATTERIESICHERUNG 1 C	3	53
35179-0010	NH-BATTERIESICHERUNG 2 A	3	53
35179-0020	NH-BATTERIESICHERUNG 2 B	3	53
35180-0010	NH-BATTERIESICHERUNG 3 A	1	53
35180-0020	NH-BATTERIESICHERUNG 3 B	1	53
35180-0030	NH-BATTERIESICHERUNG 3 C	1	53
35183-0020	NH-BATTERIESICHERUNG 4 C	1	53
35183-0030	NH-BATTERIESICHERUNG 4 D	1	53
35183-0040	NH-BATTERIESICHERUNG 4 E	1	53
35190-0060	Current converter NH fuse-link 400 V	3	355
35203-0010	NH-SI 1 6A GL AG AC500V LI	3	21
35203-0020	NH-SI 1 10A GL AG AC500V LI	3	21
35203-0030	NH-SI 1 16A GL AG AC500V LI	3	21
35203-0040	NH-SI 1 20A GL AG AC500V LI	3	21
35203-0050	NH-SI 1 25A GL AG AC500V LI	3	21
35203-0060	NH-SI 1 35A GL AG AC500V LI	3	21
35203-0070	NH-SI 1 50A GL AG AC500V LI	3	21
35203-0080	NH-SI 1 63A GL AG AC500V LI	3	21
35203-0090	NH-SI 1 80A GL AG AC500V LI	3	21
35203-0100	NH-SI 1 100A GL AG AC500V LI	3	21
35203-0110	NH-SI 1 125A GL AG AC500V LI	3	21
35203-0120	NH-SI 1 160A GL AG AC500V LI	3	21
35203-0130	NH-SI 1 200A GL AG AC500V LI	3	21
35203-0140	NH-SI 1 224A GL AG AC500V LI	3	21
35203-0150	NH-SI 1 250A GL AG AC500V LI	3	21
35204-0050	NH-SI 1/ 25A GG AC500V LI AK	3	17
35204-0060	NH-SI 1/ 35A GG AC500V LI AK	3	17
35204-0070	NH-SI 1/ 50A GG AC500V LI AK	3	17
35204-0080	NH-SI 1/ 63A GG AC500V LI AK	3	17
35204-0090	NH-SI 1/ 80A GG AC500V LI AK	3	17
35204-0100	NH-SI 1/ 100A GG AC500V LI AK	3	17
35204-0110	NH-SI 1/ 125A GG AC500V LI AK	3	17
35204-0120	NH-SI 1 160A GG AC500V LI AK	3	17
35204-0130	NH-SI 1 200A GG AC500V LI AK	3	17
35204-0140	NH-SI 1 224A GG AC500V LI AK	3	17
35204-0150	NH-SI 1 250A GG AC500V LI AK	3	17
35204-0160	NH-SI 1/ 32A GG AC500V LI AK	3	17
35204-0170	NH-SI 1/ 40A GG AC500V LI AK	3	17
35207-0010	NH-Si 00 6A gL SM	3	19
35207-0020	NH-Si 00 10A gL SM	3	19
35207-0030	NH-Si 00 16A gL SM	3	19
35207-0040	NH-Si 00 20A gL SM	3	19
35207-0050	NH-Si 00 25A gL SM	3	19
35207-0060	NH-Si 00 32A gL SM	3	19
35207-0070	NH-Si 00 35A gL SM	3	19
35207-0080	NH-Si 00 40A gL SM	3	19
35207-0090	NH-Si 00 50A gL SM	3	19
35207-0100	NH-Si 00 63A gL SM	3	19
35207-0110	NH-Si 00 80A gL SM	3	19
35207-0120	NH-Si 00 100A gL SM	3	19
35207-0130	NH-Si 00 125A gL SM	3	19
35209-0010	NH-ARBEITSSICHERUNG 2 80A GR AC500V LI	3	27
35209-0020	NH-ARBEITSSICHERUNG 2 100A GR AC500V LI	3	27
35209-0030	NH-ARBEITSSICHERUNG 2 125A GR AC500V LI	3	27
35209-0040	NH-ARBEITSSICHERUNG 2 160A GR AC500V LI	3	27
35209-0050	NH-ARBEITSSICHERUNG 2 200A GR AC500V LI	3	27

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
35209-0060	NH-ARBEITSSICHERUNG 2 224A GR AC500V LI	3	27
35209-0070	NH-ARBEITSSICHERUNG 2 250A GR AC500V LI	3	27
35209-0080	NH-ARBEITSSICHERUNG 2 300A GR AC500V LI	3	27
35209-0090	NH-ARBEITSSICHERUNG 2 315A GR AC500V LI	3	27
35218-0010	NH-SI 00 16A GR AC500V SM	3	25
35218-0020	NH-SI 00 20A GR AC500V SM	3	25
35218-0030	NH-SI 00 25A GR AC500V SM	3	25
35218-0040	NH-SI 00 35A GR AC500V SM	3	25
35218-0050	NH-SI 00 40A GR AC500V SM	3	25
35218-0060	NH-SI 00 50A GR AC500V SM	3	25
35218-0070	NH-SI 00 63A GR AC500V SM	3	25
35218-0080	NH-SI 00 80A GR AC500V SM	3	25
35218-0090	NH-SI 00 100A GR AC500V SM	3	25
35218-0100	NH-SI 00 125A GR AC500V SM	3	25
35300-0060	TPS FAULT TERMINATOR 60 A	3	52
35300-0080	TPS FAULT TERMINATOR 80 A	3	52
35300-0100	TPS FAULT TERMINATOR 100 A	3	52
35300-0150	TPS FAULT TERMINATOR 150 A	3	52
35300-0200	TPS FAULT TERMINATOR 200 A	3	52
35300-0250	TPS FAULT TERMINATOR 250 A	3	52
35300-0300	TPS FAULT TERMINATOR 300 A	3	52
35300-0400	TPS FAULT TERMINATOR 400 A	3	52
35300-0500	TPS FAULT TERMINATOR 500 A	3	52
35300-0600	TPS FAULT TERMINATOR 600 A	3	52
35301-0060	TPS FAULT TERMINATOR 60 A SM	3	52
35301-0080	TPS FAULT TERMINATOR 80 A SM	3	52
35301-0100	TPS FAULT TERMINATOR 100 A SM	3	52
35301-0150	TPS FAULT TERMINATOR 150 A SM	3	52
35301-0200	TPS FAULT TERMINATOR 200 A SM	3	52
35301-0250	TPS FAULT TERMINATOR 250 A SM	3	52
35301-0300	TPS FAULT TERMINATOR 300 A SM	3	52
35301-0400	TPS FAULT TERMINATOR 400 A SM	3	52
35301-0500	TPS FAULT TERMINATOR 500 A SM	3	52
35301-0600	TPS FAULT TERMINATOR 600 A SM	3	52
35330-0800	TPS FAULT TERMINATOR 800 A	1	52
35330-1000	TPS FAULT TERMINATOR 1000 A	1	52
35330-1200	TPS FAULT TERMINATOR 1200 A	1	52
35330-1600	TPS FAULT TERMINATOR 1600 A	1	52
35401-0020	NH-SI 000 2A GG AC400V AK	3	12
35401-0040	NH-SI 000 4A GG AC400V AK	3	12
35401-0060	NH-SI 000 6A GG AC400V AK	3	12
35401-0100	NH-SI 000 10A GG AC400V AK	3	12
35401-0160	NH-SI 000 16A GG AC400V AK	3	12
35401-0200	NH-SI 000 20A GG AC400V AK	3	12
35401-0250	NH-SI 000 25A GG AC400V AK	3	12
35401-0320	NH-SI 000 32A GG AC400V AK	3	12
35401-0350	NH-SI 000 35A GG AC400V AK	3	12
35401-0500	NH-SI 000 50A GG AC400V AK	3	12
35401-0630	NH-SI 000 63A GG AC400V AK	3	12
35401-0800	NH-SI 000 80A GG AC400V AK	3	12
35401-1000	NH-SI 000 100A GG AC400V AK	3	12
35402-0630	NH-SI 00 63A GG AC400V AK	3	12
35402-0800	NH-SI 00 80A GG AC400V AK	3	12
35402-1000	NH-SI 00 100A GG AC400V AK	3	12
35402-1250	NH-SI 00 125A GG AC400V AK	3	12
35402-1600	NH-SI 00 160A GG AC400V AK	3	12
35403-0160	NH-SI 1/16A GG AC400V AK	3	12
35403-0200	NH-SI 1/20A GG AC400V AK	3	12
35403-0250	NH-SI 1/25A GG AC400V AK	3	12
35403-0320	NH-SI 1/32A GG AC400V AK	3	12
35403-0350	NH-SI 1/35A GG AC400V AK	3	12
35403-0400	NH-SI 1/40A GG AC400V AK	3	12
35403-0500	NH-SI 1/50A GG AC400V AK	3	12
35403-0630	NH-SI 1/63A GG AC400V AK	3	12
35403-0800	NH-SI 1/80A GG AC400V AK	3	12
35403-1000	NH-SI 1/100A GG AC400V AK	3	12
35403-1250	NH-SI 1 125A GG AC400V AK	3	12
35403-1600	NH-SI 1 160A GG AC400V AK	3	12
35403-2000	NH-SI 1 200A GG AC400V AK	3	12
35403-2240	NH-SI 1 224A GG AC400V AK	3	12
35403-2500	NH-SI 1 250A GG AC400V AK	3	12
35404-0350	NH-SI 2/35A GG AC400V AK	3	12
35404-0500	NH-SI 2/50A GG AC400V AK	3	12
35404-0630	NH-SI 2/63A GG AC400V AK	3	12
35404-0800	NH-SI 2/80A GG AC400V AK	3	12
35404-1000	NH-SI 2/100A GG AC400V AK	3	12
35404-1250	NH-SI 2/125A GG AC400V AK	3	12
35404-1600	NH-SI 2/160A GG AC400V AK	3	12
35404-2000	NH-SI 2/200A GG AC400V AK	3	12
35404-2240	NH-SI 2/224A GG AC400V AK	3	12
35404-2500	NH-SI 2/250A GG AC400V AK	3	12
35404-3150	NH-SI 2 315A GG AC400V AK	3	12
35404-3550	NH-SI 2 355A GG AC400V AK	3	12
35404-4000	NH-SI 2 400A GG AC400V AK	3	12
35405-2500	NH-SI 3/250A GG AC400V AK	3	12
35405-3000	NH-SI 3/300A GG AC400V AK	1	12
35405-3150	NH-SI 3/315A GG AC400V AK	3	12
35405-4000	NH-SI 3/400A GG AC400V AK	3	12
35405-5000	NH-SI 3 500A GG AC400V MA	3	12
35405-6300	NH-SI 3 630A GG AC400V MA	3	12

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
35406-0020	NH-SI 000 2A GG AC400V LI AK	3	13
35406-0040	NH-SI 000 4A GG AC400V LI AK	3	13
35406-0060	NH-SI 000 6A GG AC400V LI AK	3	13
35406-0100	NH-SI 000 10A GG AC400V LI AK	3	13
35406-0160	NH-SI 000 16A GG AC400V LI AK	3	13
35406-0200	NH-SI 000 20A GG AC400V LI AK	3	13
35406-0250	NH-SI 000 25A GG AC400V LI AK	3	13
35406-0320	NH-SI 000 32A GG AC400V LI AK	3	13
35406-0350	NH-SI 000 35A GG AC400V LI AK	3	13
35406-0400	NH-SI 000 40A GG AC400V LI AK	3	13
35406-0500	NH-SI 000 50A GG AC400V LI AK	3	13
35406-0630	NH-SI 000 63A GG AC400V LI AK	3	13
35406-0800	NH-SI 000 80A GG AC400V LI AK	3	13
35406-1000	NH-SI 000 100A GG AC400V LI AK	3	13
35407-0630	NH-SI 00 63A GG AC400V LI AK	3	13
35407-0800	NH-SI 00 80A GG AC400V LI AK	3	13
35407-1000	NH-SI 00 100A GG AC400V LI AK	3	13
35407-1250	NH-SI 00 125A GG AC400V LI AK	3	13
35407-1600	NH-SI 00 160A GG AC400V LI AK	3	13
35408-0160	NH-SI 1/ 16A GG AC400V LI AK	3	13
35408-0200	NH-SI 1/ 20A GG AC400V LI AK	3	13
35408-0250	NH-SI 1/ 25A GG AC400V LI AK	3	13
35408-0320	NH-SI 1/ 32A GG AC400V LI AK	3	13
35408-0350	NH-SI 1/ 35A GG AC400V LI AK	3	13
35408-0400	NH-SI 1/ 40A GG AC400V LI AK	3	13
35408-0500	NH-SI 1/ 50A GG AC400V LI AK	3	13
35408-0630	NH-SI 1/ 63A GG AC400V LI AK	3	13
35408-0800	NH-SI 1/ 80A GG AC400V LI AK	3	13
35408-1000	NH-SI 1/ 100A GG AC400V LI AK	3	13
35408-1250	NH-SI 1 125A GG AC400V LI AK	3	13
35408-1600	NH-SI 1 160A GG AC400V LI AK	3	13
35408-2000	NH-SI 1 200A GG AC400V LI AK	3	13
35408-2240	NH-SI 1 224A GG AC400V LI AK	3	13
35408-2500	NH-SI 1 250A GG AC400V LI AK	3	13
35409-0350	NH-SI 2/ 35A GG AC400V LI AK	3	14
35409-0500	NH-SI 2/ 50A GG AC400V LI AK	3	14
35409-0630	NH-SI 2/ 63A GG AC400V LI AK	3	14
35409-0800	NH-SI 2/ 80A GG AC400V LI AK	3	14
35409-1000	NH-SI 2/ 100A GG AC400V LI AK	3	14
35409-1250	NH-SI 2/ 125A GG AC400V LI AK	3	14
35409-1600	NH-SI 2/ 160A GG AC400V LI AK	3	14
35409-2000	NH-SI 2/ 200A GG AC400V LI AK	3	14
35409-2240	NH-SI 2/ 224A GG AC400V LI AK	3	14
35409-2500	NH-SI 2/ 250A GG AC400V LI AK	3	14
35409-3150	NH-SI 2 315A GG AC400V LI AK	3	14
35409-3550	NH-SI 2 355A GG AC400V LI AK	3	14
35409-4000	NH-SI 2 400A GG AC400V LI AK	3	14
35410-2500	NH-SI 3/ 250A GG AC400V LI AK	3	14
35410-3000	NH-SI 3/ 300A GG AC400V LI AK	1	14
35410-3150	NH-SI 3/ 315A GG AC400V LI AK	3	14
35410-4000	NH-SI 3/ 400A GG AC400V LI AK	3	14
35410-5000	NH-SI 3 500A GG AC400V LI MA	3	14
35410-6300	NH-SI 3 630A GG AC400V LI MA	3	14
35420-1000	NH-SI 3/ 100A gG AC500V LI AK	3	18
35420-1250	NH-SI 3/ 125A gG AC500V LI AK	3	18
35420-1600	NH-SI 3/ 160A gG AC500V LI AK	3	18
35420-2000	NH-SI 3/ 200A gG AC500V LI AK	3	18
35420-2240	NH-SI 3/ 224A gG AC500V LI AK	3	18
35420-2500	NH-SI 3/ 250A gG AC500V LI AK	3	18
35420-3000	NH-SI 3/ 300A gG AC500V LI AK	3	18
35420-3150	NH-SI 3/ 315A GG AC500V LI AK	3	18
35420-3550	NH-SI 3/ 355A GG AC500V LI AK	3	18
35420-4000	NH-SI 3/ 400A GG AC500V LI AK	3	18
35420-4250	NH-SI 3 425A GG AC500V LI AK	3	18
35420-5000	NH-SI 3 500A GG AC500V LI AK	3	18
35420-6300	NH-SI 3 630A GG AC500V LI AK	3	18
35421-0020	NH-SI 000 2A GG AC690V AK	3	23
35421-0040	NH-SI 000 4A GG AC690V AK	3	23
35421-0060	NH-SI 000 6A GG AC690V AK	3	23
35421-0100	NH-SI 000 10A GG AC690V AK	3	23
35421-0160	NH-SI 000 16A GG AC690V AK	3	23
35421-0200	NH-SI 000 20A GG AC690V AK	3	23
35421-0250	NH-SI 000 25A GG AC690V AK	3	23
35421-0320	NH-SI 000 32A GG AC690V AK	3	23
35421-0350	NH-SI 000 35A GG AC690V AK	3	23
35421-0400	NH-SI 000 40A GG AC690V AK	3	23
35421-0500	NH-SI 000 50A GG AC690V AK	3	23
35421-0630	NH-SI 000 63A GG AC690V AK	3	23
35422-0800	NH-SI 00 80A GG AC690V AK	3	23
35422-1000	NH-SI 00 100A GG AC690V AK	3	23
35422-1250	NH-SI 00 125A GG AC690V AK	3	23
35423-0250	NH-SI 1/ 25A GG AC690V AK	3	23
35423-0320	NH-SI 1/ 32A GG AC690V AK	3	23
35423-0350	NH-SI 1/ 35A GG AC690V AK	3	23
35423-0400	NH-SI 1/ 40A GG AC690V AK	3	23
35423-0500	NH-SI 1/ 50A GG AC690V AK	3	23
35423-0630	NH-SI 1/ 63A GG AC690V AK	3	23
35423-0800	NH-SI 1/ 80A GG AC690V AK	3	23
35423-1000	NH-SI 1/ 100A GG AC690V AK	3	23
35423-1250	NH-SI 1 125A GG AC690V AK	3	23

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
35423-1600	NH-SI 1 160A GG AC690V AK	3	23
35423-2000	NH-SI 1 200A GG AC690V AK	3	23
35423-2500	NH-SI 1 250A GG AC690V AK	3	23
35424-0250	NH-SI 2/ 25A GG AC690V AK	3	23
35424-0350	NH-SI 2/ 35A GG AC690V AK	3	23
35424-0500	NH-SI 2/ 50A GG AC690V AK	3	23
35424-0630	NH-SI 2/ 63A GG AC690V AK	3	23
35424-0800	NH-SI 2/ 80A GG AC690V AK	3	23
35424-1000	NH-SI 2/ 100A GG AC690V AK	3	23
35424-1250	NH-SI 2/ 125A GG AC690V AK	3	23
35424-1600	NH-SI 2/ 160A GG AC690V AK	3	23
35424-2000	NH-SI 2/ 200A GG AC690V AK	3	23
35424-2500	NH-SI 2/ 250A GG AC690V AK	3	23
35424-3150	NH-SI 2 315A GG AC690V AK	3	23
35424-3550	NH-SI 2 355A GG AC690V AK	3	23
35424-4000	NH-SI 2 400A GG AC690V MA	3	23
35425-0800	NH-SI 3/ 80A GG AC690V AK	3	24
35425-1000	NH-SI 3/ 100A GG AC690V AK	3	24
35425-1250	NH-SI 3/ 125A GG AC690V AK	3	24
35425-1600	NH-SI 3/ 160A GG AC690V AK	3	24
35425-2000	NH-SI 3/ 200A GG AC690V AK	3	24
35425-2240	NH-SI 3/ 224A GG AC690V AK	3	24
35425-2500	NH-SI 3/ 250A GG AC690V AK	3	24
35425-3150	NH-SI 3/ 315A GG AC690V AK	3	24
35425-3550	NH-SI 3/ 355A GG AC690V AK	3	24
35425-4000	NH-SI 3 400A GG AC690V AK	3	24
35425-4250	NH-SI 3 425A GG AC690V AK	3	24
35425-5000	NH-SI 3 500A GG AC690V AK	3	24
35425-6300	NH-SI 3 630A GG AC690V MA	3	24
36000-0010	690 V / NS 3001	12	353
36001-0010	1000 V / NS 3002	12	353
36002-0010	2000 V / NS 3005	16	353
36003-0010	1500 V / NS 3003	15	353
36007-0010	1200 V / NS 3015	25	353
36008-0010	NH solid link	15	58
36009-0010	NH solid link	15	58
36010-0010	NH solid link	9	58
36011-0010	NH solid link	6	58
36012-0010	NH solid link	6	58
36012-0020	NH solid link	6	58
36013-0010	NH solid link	10	58
36014-0010	NH solid link	6	58
36015-0020	NH solid link, insulated gripping lug	15	58
36018-0010	Special variant for NH fuse-links or solid links with 120 mm gripping lug spacing, 1500 V	4	58
36020-0010	With hand protection, without cuff	10	58
36022-0010	With leather cuff, 352 mm long	3	58
36025-0010	1 SATZ V-KLEMME 35-70 SM MIT LASCHE	3	197
36025-0060	V-clamp 35 – 25 mm² sm, 70 – 240 mm² se (1 kit = 3 pieces)	3	197
36030-0000	Holder	4	353
36031-0010	Striker (elegard striker unit) for fuse-monitoring, size 1 – 3	12	353
36031-0020	Striker 690 V / >=2 V	12	353
36040-0010	Identification label (screw-mount) 45 x 17 mm	1	143
36063-0010	1 kit (3 pieces) of claw clamps M12 for 50 – 150 mm² se	1	197
36070-0010	Bow-type flat-terminal clamp	1	466
36072-0010	Insulator H35 SW32 M10/M10	12	465
36072-0020	Insulator H35 SW32 M8/M8	1	465
36072-0030	Insulator H35 SW32 M6/M6	1	465
36072-0110	Insulator H30 SW30 M8/M8	1	465
36072-0120	Insulator H30 SW30 M6/M6	1	465
36072-0130	Insulator H30 SW30 M10/M10	1	465
36072-0200	Insulator H40 SW36 M6/M6	1	465
36072-0210	Insulator H40 SW36 M8/M8	1	465
36072-0220	Insulator H40 SW36 M10/M10	1	465
36072-0300	Insulator H45 SW46 M6/M6	1	465
36072-0310	Insulator H45 SW46 M8/M8	1	465
36072-0320	Insulator H45 SW46 M10/M10	1	465
36072-0400	Insulator H50 SW50 M6/M6	1	465
36072-0410	Insulator H50 SW50 M10/M10	1	465
36072-0420	Insulator H50 SW50 M12/M12	1	465
36072-0430	Insulator H50 SW50 M8/M8	1	465
36072-0500	Insulator H60 SW50 M6/M6	1	465
36072-0510	Insulator H60 SW50 M10/M10	1	465
36072-0520	Insulator H60 SW50 M12/M12	1	465
36072-0530	Insulator H60 SW50 M8/M8	1	465
36072-0540	Insulator H60 SW50 M16/M16	1	465
36072-0610	Insulator H70 SW60 M10/M10	1	465
36072-0620	Insulator H70 SW60 M12/M12	1	465
36072-0630	Insulator H70 SW60 M8/M8	1	465
36072-0640	Insulator H70 SW60 M16/16	1	465
36072-0700	Insulator H25 SW36 M6/M6	1	465
36072-0710	Insulator H25 SW36 M8/M8	1	465
36079-0020	Insulator HST25 SW36 M8/M8-10	1	465
36079-0100	Insulator HST30 SW30 M6/M6	1	465
36079-0110	Insulator HST30 SW30 M8/M8	1	465
36079-0120	Insulator HST30 SW30 M10/M10	1	465
36079-0210	Insulator HST50 SW50 M8/M8	1	465
36079-0220	Insulator HST50 SW50 M10/M10	1	465
36079-0240	Insulator HST50 SW50 M12/M12	1	465
36079-0300	Insulator HST35 SW32 M6/M6	1	465
36079-0310	Insulator HST35 SW32 M8/M8	1	465

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
36079-0320	Insulator HST35 SW32 M10/M10	1	465
36079-0400	Insulator HST40 SW36 M8/M8	1	465
36079-0410	Insulator HST40 SW36 M10/M10	1	465
36079-0420	Insulator HST40 SW36 M6/M6	1	465
36079-0500	Insulator HST45 SW46 M6/M6	1	465
36079-0510	Insulator HST45 SW46 M8/M8	1	465
36079-0520	Insulator HST45 SW46 M10/M10	1	465
36079-0610	Insulator HST60 SW50 M8/M8	1	465
36079-0620	Insulator HST60 SW50 M10/M10	1	465
36079-0630	Insulator HST60 SW50 M12/M12	1	465
36079-0710	Insulator HST70 SW60 M8/M8	1	465
36079-0720	Insulator HST70 SW60 M10/M10	1	465
36079-0740	Insulator HST70 SW60 M12/M12	1	465
36107-0010	Microswitch for switch position indication	1	138
36115-0010	NH solid link	15	58
36116-0010	Cable clamp for 1 cable, Ø 25 – 38 mm²	1	464
36116-0020	Cable clamp for 3 cable, Ø 25 – 38 mm²	1	464
36138-0020	MP terminal unit V2N 300 rm/sm	1	199
36139-0010	NH solid link, insulated gripping lug	12	58
36140-0010	NH solid link, insulated gripping lug	6	58
36141-0010	NH solid link, insulated gripping lug	12	58
36142-0010	NH solid link, insulated gripping lug	6	58
36143-0010	NH solid link, insulated gripping lug	6	58
36144-0010	NH solid link, insulated gripping lug	3	58
36145-0010	Quick-mount kit for 2 supporting rails	1	138
36148-0020	V2N aluminum forged clamp	1	466
36163-0010	Feeding clamp for 25 – 95 mm² (1 kit = 3 pieces)	1	138
36169-0010	1,5 - 16 mm²	6	139
36170-0010	16 - 95 mm²	6	139
36171-0010	für 3 Anschlüsse je Phase bis 16 mm², ohne Aderendhülse	3	139
36174-0010	Microswitch	1	138
36197-0010	6 - 25 mm²	6	139
36198-0010	35 - 150 mm²	6	139
36199-0010	6 - 25 mm²	6	139
36200-0010	35 - 240 mm²	6	139
36247-0010	Microswitch for switch position indication, size 4a, installation on right-hand side	1	143
36248-0010	Microswitch for switch position indication, size 4a, installation on left-hand side	1	143
36298-0010	V2MD clamp for 25 – 300 mm² se	1	198
36299-0010	PEN-connection with lug, twist-proof, V2 MD clamp, 25 – 300 mm² se	1	199
36301-0010	Carrier for identification label for NH fuse-switch, vertical design	1	205
36322-0010	Cover for NH fuse-switch, vertical design	1	205
36329-0010	Busbar cover IP20	1	185
36330-0010	1 kit of upper/lower adjustment frames for length adjustment when mounting size 1 – 3.	1	192
36331-0010	Lateral angle bracket for mounting universal sideframes	4	193
36335-0010	Microswitch for switch position indication, 1 NC contact or 1 NO contact, 1 kit = 6 pieces	6	195
36337-0010	E³ twin adapter for mounting of size 00/100 on busbar systems with 185 mm spacing	1	192
36338-0010	E³ twin adapter for installation of size 00/60 for 185-mm busbar spacing	1	192
36339-0010	E³ single adapter for installation of size 00/100 on busbar systems with 185 mm spacing	4	192
36350-0010	Steel captive clamp for retrofitting of multiple-use terminal, 35-240 rm, 35-300 re, 50-300 sm/se	3	198
36351-0010	Steel captive V-clamp, 35-240 rm, 35-300 re, 50-240 sm, 50-300 se	1	199
36353-0010	Steel V-clamp, 35-240 rm, 35-300 re, 50-240 sm, 50-300 se	1	199
36354-0010	Contact hooks for E³-NH fuse-switches, vertical design, size 1 – 3 for direct mounting to busbars with a thickness of 5 – 10 mm	3	198
36356-0010	Identification holder, clips to top or bottom	1	197
36356-0020	Identification holder, compl., short, size 2, EFEN	1	197
36356-0030	Identification holder, compl., short, size 3, EFEN	1	197
36360-0010	Multifunctional metering device EM 10 96 x 96 x 60 mm Aux. 110 – 400 V AC	1	362
36361-0010	Plug-in module EM 10, pulsed output	1	362
36361-0020	Plug-in module EM 10, communication	1	362
36362-0010	Multifunctional metering device EM 30 96 x 96 x 60 mm Aux. 110 – 400 V AC	1	362
36362-0020	Multifunctional metering device EM 30 96 x 96 x 60 mm Aux. 12 – 48 V DC	1	362
36363-0010	Plug-in module EM 30, pulsed output	1	362
36363-0030	Plug-in module EM 30, JBUS/MODBUS	1	362
36363-0040	Plug-in module EM 30, Profibus	1	362
36363-0050	Plug-in module EM 30, monitoring/controlling	1	362
36363-0060	Plug-in module EM 30, Ethernet	1	362
36363-0070	Plug-in module EM 30, Ethernet RS485 Gateway	1	362
36363-0080	Plug-in module EM 30, memory module	1	362
36363-0090	Plug-in module EM 30, temperature indicator	1	362
36363-0100	Plug-in module EM 30, analog output	1	362
36364-0010	Control Vision software	1	362
36365-0010	IP65 protection cover	1	362
36366-0010	Pressure plates with contact prism for direct cable-connection, 70 – 150 mm², (re, sm, rm)	3	194
36367-0010	Contact hooks for E³-NH fuse-switches, vertical design, size 00/185, elevated feed bracket	3	194
36369-0010	Retrofit kit for stud	3	198
36370-0010	Device carrier, low, with 6-pole plug-connection, clamp cross-section 2.5 mm², 250 V / 12 A	1	201
36371-0010	Device carrier with DIN adapter	1	202
36372-0010	Device carrier with DIN adapter and 6-pole plug-connection, clamp cross-section 2.5 mm², 250 V / 12 A	1	202
36373-0010	Device carrier with DIN adapter and isolation terminal holders, 225 mm long	1	202
36374-0010	Device carrier with 2 DIN adapters and isolation terminal holders	1	201
36375-0010	Microswitch for switch positionindication, 1 NC contact or 1 NO contact, 1 kit = 6 pieces	6	200
36377-0010	Pressure plates for direct cable connection, 1.5 – 25 mm², (re, sm or flat conductor 16 – 10 mm)	3	194
36378-0010	Pressure plates with contact prism for direct cable-connection, 1.5 – 95 mm², (re, sm or flat conductor 16 – 10 mm)	3	194
36379-0010	Window locking system against unauthorized use	3	195
36380-0010	Product identification label for identification holder	1	193
36381-0010	Partition wall for terminal space when using long lugs, 95 mm long	1	196
36382-0010	Clip-on cable holder, mounted on rear side	1	200
36383-0010	Device carrier E³, size 1 – 3, long, 72 x 72 mm	1	203
36385-0010	Clip-on device carrier, 135 mm long, 1 cut-out	1	195
36386-0010	Clip-on device carrier, 95 mm long, blanking element	1	195
36387-0010	Clip-on device carrier, 95 mm long, 1 cut-out	1	195

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
36388-0010	Clip-on device carrier, 3-phase, 95 mm long	1	195
36390-0010	Sideframe, universal, for E³ NH fuse-switches, vertical design, length 850 mm	1	196
36391-0010	Identification holder, short, clipping to top or bottom	1	193
36392-0010	1 kit (3 pieces) E³ hooks, size 00/100/185	3	194
36395-0010	Clip-on device carrier, 1-phase, 95 mm long	1	195
36397-0010	Blanking cover, 50 mm wide –185 mm long	1	192
36398-0010	E³ twin adapter for height adjustment when mounting size 00/185 next to size 1 – 3	1	192
36400-0010	Terminal cover, short, for use with box clamps	1	193
36401-0010	E³ terminal cover, long, 00/60/100	1	193
36402-0010	Terminal cover, short, for use with box clamps	1	193
36404-0010	PEN connection with lug, twist-proof, V2 MD-clamp, 25 – 300 mm²	3	199
36405-0010	Identification holder E³, short, neutral	2	197
36407-0010	Clip-on handle cover, red	3	200
36409-0010	Cover mounts directly onto busbar	1	196
36410-0010	Cover with spacer bolts for elevated mounting	1	196
36419-0010	Device carrier, low, with DIN adapter	1	201
36420-0010	Device carrier, low, with isolation terminal holder	1	201
36421-0010	Device carrier with DIN adapter and isolation terminal holders, 352 mm long	1	201
36422-0010	Device carrier E³, size 1 – 3, long, 96 x 96 mm	1	203
36423-0010	Device carrier E³, size 1 – 3, long, blank	1	203
36424-0010	Device carrier, 97 mm long, cut-out 72 x 96, for flush installation	1	203
36425-0010	Device carrier, 97 mm long, blanking element	1	203
36426-0010	Device carrier, 97 mm, for clip-on metering devices, 1-phase	1	203
36427-0010	Device carrier, 97 mm, for clip-on metering devices, 3-phase	1	203
36428-0010	Device cover, can be trimmed to fit devices of 45 – 90 mm width	1	203
36429-0010	1-phase wiring kit for current transformers, secondary line 2.5 mm², black, no. 1 – 6, impulse-withstand voltage 3 kV	1	200
36430-0010	3-phase wiring kit for current transformers, secondary line 2.5 mm², black, no. 1 – 6, impulse-withstandvoltage 3 kV	1	200
36431-0010	Wiring kit for voltage cut-out	1	200
36434-0010	Sealing kit for device cover 36428-0010	1	204
36435-0010	E³ terminal cover, extra long	1	196
36437-0010	Device carrier, 120 mm long, blanking element for adjustment	1	203
36438-0010	Terminal cover, short, for V-clamps or steel box clamps	1	196
36440-0010	E³ twin adapter for mounting of size 00/100 on 185-mm busbar spacing with hook-mounting on busbar	1	192
36444-0010	E³ connecting kit for 2 x 300 mm²	1	199
36445-0010	BLANKING COVER E³ 50/185	1	192
36501-0010	Terminal cover, single-side	1	246
36503-0010	Terminal cover, single-side	1	252
36504-0010	Aux. switch 1 NO / 1 NC in position 1	1	245
36505-0010	Door coupling + shaft extension	1	245
36506-0010	Terminal cover, single-side	1	246
36507-0010	Terminal cover, single-side	1	247
36509-0010	Door coupling + shaft extension	1	245
36515-0010	Door coupling + shaft extension	1	252
36516-0010	Aux. switch 1 NO / 1 NC in position 1	1	245
36538-0010	DKLAD 630	1	245
36540-0010	TKV-WV 200 MM SILA1	1	257
36541-0010	Door coupling + shaft extension	1	245
36551-0010	PRIMARY CONDUCTOR 21 x 12.5 32 LONG	1	319
36552-0010	Secondary terminal cover SKLAD 213-413	1	319
36553-0010	Secondary terminal cover SKLAD 215-415/ 317.1-517.1	1	319
36554-0010	Secondary terminal cover SKLAD 513/613/623/624	1	319
36555-0010	SUPPORTING RAIL / TOP-HAT RAIL ATTACHMENT SBF 5-6/3	1	319
36561-0010	PRIMARY CONDUCTOR 30 x 12.5 32 LONG	1	319
36562-0010	Secondary terminal cover SKLAD 113	1	319
36563-0010	PRIMARY CONDUCTOR 21 x 8.5 32 LONG	1	319
36565-0010	PRIMARY CONDUCTOR 22.5 x 12.5 32 LONG	1	319
36571-0010	Contact hook for busbar mounting of a TPS fuse-switch Size 00 to 250 A	1	143
36573-0010	Terminal cover, single-side	1	245
36584-0010	PRIMARY CONDUCTOR 21 x 12.5 52 LONG	1	319
36586-0010	Terminal cover, both sides	1	245
36587-0010	Terminal cover, single-side	1	245
36588-0010	Terminal cover, single-side	1	252
36589-0010	Terminal cover, single-side	1	248
36591-0010	Terminal cover, single-side	1	248
36593-0010	Aux. switch 1 NO / 1 NC in position 1	1	246
36596-0010	Aux. switch 1 NO / 1 NC in position 1	1	246
36612-0010	Door coupling + shaft extension	1	252
36614-0010	Secondary terminal cover SKLAD PSA 514,614,634,814,1034,1254,1274	1	319
36625-0010	Switch position indicator for pos. 1 and 2	1	255
36628-0010	PRIMARY CONDUCTOR 21 x 8,5 52 LONG, BARE	1	319
36645-0010	Terminal cover, single-side	1	252
36651-0010	Terminal cover, single-side	1	252
36658-0010	Terminal cover, single-side	1	245
36659-0010	Switch position indicator for pos. 1 and 2	1	255
36665-0010	Switch position indicator for pos. 1 and 2	1	255
36680-0010	Door coupling + shaft extension	1	245
36694-0010	Terminal cover, single-side	0	252
36702-0010	BOTTOM TERMINAL COVER, FAM 12-16	1	250
36703-0010	Terminal cover, two sides, DKLAD	1	252
36717-0010	Special NH solid link of size 2 to be used with PSA 113	1	319
36719-0010	Screw terminal M12 x 30, with coiled spring element	3	198
36723-0010	Steel-box V-clamp	1	466
36727-0010	Lateral safety cover, mounted on the device	1	193
36743-0010	Earthing cover E³ size 1-3 3P AU with cable	1	466
36748-0010	Cover E³ NH-LEI 00/185	1	205
36749-0010	1 kit of clamps E³ VST 00 Vk7 95se	3	194
36749-0020	Steel-box V-clamp	1	466
36754-0010	E³ clamp COMPL., 2 x 95 – 185sm, 1 kit (3 pcs)	1	199
36768-0010	1 kit of clamps E³ VST 00 Vk7 95se	1	194
36769-0010	MP double-clamp	1	466

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
36837-0010	Cover for PV fuse-switch	1	205
36846-0010	Feeding clamp IP2X COMPL. 35 – 240rm	3	199
36846-0040	Feeding clamp IP2X V2MD 240sm / 300rm	1	185
36849-0010	Connecting piece 2 x cover E³, 1-3, 3-pole	1	198
36850-0010	Connecting piece 2 x cover E³, 1-3, 1-pole	3	198
36851-0010	Terminal kit 2 x E³, 1-3 parallel	1	198
36857-0010	Aux. switch 2 NC / 2 NO for FWA	1	245
36887-0010	Microswitch for switch position indication	1	143
36889-0010	Contact cover with microswitch for fuse-monitoring of NH fuse-bases of series 33120...	1	115
36890-0010	Contact hook for busbar mounting of a TPS fuse-switch Size 00 to 600 A	1	143
36892-0010	Terminal cover for low-voltage current transformer block	1	331
36899-0010	Aux. switch 2 NC / 2 NO for FWA	1	245
36906-0010	Neutral pole with clinch nut	1	246
36907-0010	Neutral pole with lug	1	246
36908-0010	Neutral pole with box terminal	1	246
36909-0010	Neutral pole with box terminal	1	247
36910-0010	Neutral pole with lug, 185 mm	1	247
36911-0010	Neutral pole with clinch nut	1	247
36916-0010	Anti-theft screws, size 00 IN (kit)	1	138
36917-0010	TPS solid link for up to 600 A	1	58
36918-0010	TPS solid link for up to 1600 A	1	58
36930-0010	Anti-theft screws, size 1 – 3 IN (kit)	3	138
36931-0010	Contact hooks (for mounting w/o drilling) 1 kit = 3 pieces	3	205
36932-0010	Contact hooks (for mounting w/o drilling) 1 kit = 3 pieces	3	205
36934-0010	6 - 50 mm²	3	116
36935-0010	Terminal cover	1	141
36936-0010	70 - 150 mm²	3	116
36937-0010	Quick-mount kit for 2 supporting rails with a spacing of 125 or 150 mm	1	116
36940-0010	Support profile	2	141
36941-0010	Support profile	2	141
36942-0010	70 - 150 mm²	3	116
36943-0010	120 - 240 mm²	3	116
36949-0010	Quick-mount kit, narrow variant	1	141
36950-0010	Terminal cover	1	141
36952-0010	Terminal cover	1	141
36953-0010	Retrofit kit (1 kit = 3 pieces)	3	140
36954-0010	Terminal cover, narrow variant for busbar devices	1	141
36959-0010	Microswitch, narrow variant	1	141
36959-0060	Microswitch	1	141
36960-0010	Terminal cover	1	141
36962-0010	Support profile	2	141
36969-0010	Anti-theft screws, size 000, SILAS, narrow variant	3	141
36975-0010	6 - 70 mm²	3	116
36981-0010	150 - 300 mm²	3	140
36982-0010	2 x 35 - 70 mm²	3	116
36983-0010	2 x 70 - 120 mm²	3	116
36984-0010	2 x 150 - 185 mm²	3	116
36985-0010	Busbar adapter	1	142
36986-0010	Busbar adapter	1	142
36987-0010	Busbar adapter	1	142
36988-0010	Terminal extension	3	141
36989-0010	Terminal extension	3	141
36990-0010	Terminal extension	3	141
36991-0010	150 - 300 mm²	3	116
36992-0010	35 - 150 mm²	3	116
36994-0010	95 - 300 mm²	3	116
36996-0010	Fuse cover size 00	1	116
36997-0010	120 - 240 mm²	3	116
38010-0090	Terminal on the rear side	1	190
38010-0110	Terminal on the right-hand side	1	190
38010-0130	Terminal on the left-hand side	1	190
38010-0150	Size 1, 1-pole switching	1	189
38010-0160	Size 1, 3-pole switching	1	183
38015-0000	With V2N terminal (not including clamps)	1	188
38015-0020	With V2N terminal (not including clamps)	1	183
38016-0000	With multiple-use terminal (bolt M12)	1	188
38016-0020	With multiple-use terminal (bolt M12)	1	183
38016-0040	With multiple-use terminal (bolt M12) with elec. fuse mon. (ESÜ)	1	351
38016-0460	With multiple-use terminal (bolt M12)	1	185
38016-0520	E³ NH-LA-LEI 1 3P IP20 U6	1	185
38016-0600	With multiple-use terminal (bolt M12)	1	188
38020-0090	Terminal on the rear side	1	190
38020-0110	Terminal on the right-hand side	1	190
38020-0130	Terminal on the left-hand side	1	190
38020-0150	Size 2, 1-pole switching	1	189
38020-0160	Size 2, 3-pole switching	1	183
38025-0000	With V2N terminal (not including clamps)	1	188
38025-0020	With V2N terminal (not including clamps)	1	183
38026-0000	With multiple-use terminal (bolt M12)	1	188
38026-0020	With multiple-use terminal (bolt M12)	1	183
38026-0040	With multiple-use terminal (bolt M12) with elec. fuse mon. (ESÜ)	1	351
38026-0460	With multiple-use terminal (bolt M12)	1	185
38026-0520	E³ NH-LA-LEI 2 3P IP20 U6	1	185
38026-0600	With multiple-use terminal (bolt M12)	1	188
38030-0090	Terminal on the rear side	1	190
38030-0110	Terminal on the right-hand side	1	190
38030-0130	Terminal on the left-hand side	1	190
38030-0150	Size 3, 1-pole switching	1	189
38030-0160	Size 3, 3-pole switching	1	183
38030-0210	Fuse-switch, vertical design, with integrated solid-link, for busbar isolation, internal terminal	1	190

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
38030-0220	Incoming switch with integrated solid-link, for busbar isolation, internal terminal	1	184
38030-0230	Fuse-switch, vertical design, with integrated solid-link, terminal supported on left-hand side	1	190
38030-0240	Incoming switch with integrated solid-link, for busbar isolation, terminal on the right-hand side, for current transformer installation	1	184
38030-0350	Coupling unit, supported on left-hand side	1	185
38035-0000	With V2N terminal (not including clamps)	1	188
38035-0020	With V2N terminal (not including clamps)	1	183
38036-0000	With multiple-use terminal (bolt M12)	1	188
38036-0020	With multiple-use terminal (bolt M12)	1	183
38036-0040	With multiple-use terminal (bolt M12) with elec. fuse mon. (ESÜ)	1	351
38036-0080	Feed switch 1000 A with fixed solid-link	1	184
38036-0170	E^3-NH fuse-switch, vertical design, for parallel operation of 2 NH fuse-switches (twinning kit), terminal M12	1	189
38036-0180	E^3-NH fuse-switch, vertical design, for parallel operation of 2 NH fuse-switches (twinning kit), terminal M12	1	184
38036-0290	Parallel switch with integrated solid-link, multiple-use terminal (bolt M12)	1	190
38036-0300	Multiple-use terminal (bolt M12)	1	185
38036-0460	With multiple-use terminal (bolt M12)	1	185
38036-0520	E^3 NH-LA-LEI 3 3P IP20 U6	1	185
38036-0600	With multiple-use terminal (bolt M12)	1	188
38044-0020	With multiple-use terminal (bolt M8)	1	182
38044-0030	Size 00/60, 3-pole switching, with multiple-use terminal (screw M8), hook-contacting	1	351
38046-0020	With box clamp 95 mm²	1	182
38046-0030	Size 00/60, 3-pole switching, with box clamp 95 mm², hook-contacting	1	351
38054-0000	With multiple-use terminal (bolt M8), for hook-mounting, hook included	1	187
38054-0020	With multiple-use terminal (bolt M8), for hook-mounting, hook included	1	182
38054-0030	Size 00/100, 3-pole switching, with multiple-use terminal (screw M8), hook-contacting	1	351
38054-0040	With multiple-use terminal (bolt M8), for transformer installation	1	187
38054-0050	With multiple-use terminal (bolt M8), for transformer installation	1	182
38056-0020	With box clamp 95 mm², for hook-mounting, hooks included	1	182
38056-0030	Size 00/100, 3-pole switching, with box clamp 95 mm², hook-contacting	1	351
38056-0040	With box clamp 95 mm², for transformer installation	1	187
38056-0050	With box clamp 95 mm², for transformer installation	1	182
38056-2000	With box clamp 95 mm², for hook-mounting, hooks included	1	187
38064-0000	With multiple-use terminal (bolt M8), for hook-mounting	1	187
38064-0020	With multiple-use terminal (bolt M8), for hook-mounting	1	183
38064-0060	With multiple-use terminal (bolt M8), elevated feed bracket adjacent to size 1 – 3	1	187
38064-0070	With multiple-use terminal (bolt M8), elevated feed bracket adjacent to size 1 – 3	1	183
38064-0080	With multiple-use terminal (bolt M8), with elevated feed bracket for direct mounting adjacent to size 1 – 3	1	187
38064-0090	With multiple-use terminal (bolt M8), elevated feed bracket adjacent to size 1 – 3	1	183
38064-0500	E^3 NH-LA-LEI 00/185 1P Bh IP20 U5	1	185
38064-0520	E^3 NH-LA-Lei 00/185 3P Bh IP20 U5	1	185
38065-0001	With V2 terminal (not including clamps)	1	187
38065-0021	V-terminal (not including V-clamps)	1	183
38066-0000	With box clamp 95 mm², for hook-mounting	1	187
38066-0020	With box clamp 95 mm², for hook-mounting	1	183
38066-0060	With box clamp 95 mm², with elevated feed bracket for direct mounting adjacent to size 1 – 3	1	187
38066-0070	With box clamp 95 mm², with elevated feed bracket for direct mounting adjacent to size 1 – 3	1	183
38066-0080	With box clamp 95 mm², with elevated feed bracket for direct mounting adjacent to size 1 – 3, ready for PSR 203 transformer installation	1	187
38066-0090	With box clamp 95 mm², with elevated feed bracket for direct mounting adjacent to size 1 – 3, ready for PSR 203 transformer installation	1	183
38070-0670	Screw terminal 3 x 185 mm²	1	183
38070-0720	Screw terminal M12 rear side, horizontal	1	189
38070-0730	Screw terminal M12 rear, horizontal	1	183
38070-0760	Special screw terminal M16 and M12	1	189
38070-0770	Special screw terminal M16 and M12	1	183
38070-0780	Screw terminal M12	1	189
38070-0790	Screw terminal M12	1	183
38070-0830	Screw terminal M16, rear side, elevated bracket	1	189
38077-0820	Screw terminal rear side, upper left-hand side	1	189
38300-1235	Screw terminal M12, bottom terminal, 1-pole switching	1	189
38300-1275	Screw terminal M12, bottom terminal, 3-pole switching	1	186
38350-1235	Screw terminal M12, top terminal, 1-pole switching	1	189
38350-1275	Screw terminal M12, top terminal, 3-pole switching	1	186
38350-1595	Special terminal for 60-mm busbars, top terminal, 3-pole switching	1	186
38374-1465	Screw terminal M12, rear terminal, 1-pole switching	1	189
38374-1495	Screw terminal M12, rear terminal, 3-pole switching	1	186
38400-0000	Bottom terminals, screw terminal M16	1	189
38400-0020	Bottom terminals, screw terminal 2 x M12	1	189
38400-0260	Coupling unit, 1 pole switching, terminal at the front left-hand side of busbar	1	190
38450-0000	Top terminals, screw terminal M16	1	189
38450-0020	Top terminals, screw terminal 2 x M12	1	189
38550-0020	Screw terminal M8, 100 mm busbar spacing	1	191
38570-0020	Multiple-use terminal (bolt M8), 185 mm busbar spacing	3	191
38575-0600	V2N terminal, including V-clamps 35-240 sm/35-300 se, 185 mm busbar spacing	2	191
38662-0000	Stud M12 x 30	1	190
38664-0000	Clinch nut M12	1	190
38665-0000	V-terminal (not including clamp)	1	190
38665-0470	V2N terminal (not including clamp)	1	190
38765-0001	with V2 terminal (not including clamps)	1	191
38864-0020	Clinch nut M12, EDURO series	1	191
38865-0020	V2N terminal (not including V-clamps), EDURO series	1	191
38954-0030	for applications up to 1200 V DC, suitable for NH fuses of size 2XL and 3L	1	191
38954-0140	Clinch nut M12	1	191
38955-0020	V2N terminal (not including clamp)	1	191
39000-0007	Box clamp 2.5 – 50 mm², bottom terminal, narrow variant – 53 mm	1	130
39000-0137	Box clamp 2.5 – 50 mm², bottom terminal	1	339
39001-0007	Box clamp 2.5 – 50 mm², top terminal, narrow variant – 53 mm	1	130
39010-0007	Box clamp 2.5 – 50 mm², bottom terminal, narrow variant – 53 mm	1	131
39010-0137	Box clamp 2.5 – 50 mm², bottom terminal	1	340
39011-0007	Box clamp 2.5 – 50 mm², top terminal, narrow variant – 53 mm	1	131
39011-0137	Box clamp 2.5 – 50 mm², top terminal	1	340
39020-0000	Box clamp 2.5 – 95 mm²	1	130
39020-0030	Box clamp 2.5 – 95 mm²	1	339

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
39020-0130	Box clamp 2.5 – 95 mm²	1	339
39021-0000	Multiple-use terminal (bolt M8)	1	130
39021-0030	Multiple-use terminal (bolt M8)	1	339
39021-0130	Multiple-use terminal (bolt M8)	1	339
39040-0000	Box clamp 2.5 – 95 mm²	1	131
39040-0130	Box clamp 2.5 – 95 mm²	1	340
39050-0000	Box clamp 2.5 – 95 mm²	1	131
39050-0030	Box clamp 2.5 – 95 mm²	1	340
39050-0130	Box clamp 2.5 – 95 mm²	1	340
39052-0000	Multiple-use terminal (bolt M8)	1	131
39052-0030	Multiple-use terminal (bolt M8)	1	340
39052-0130	Multiple-use terminal (bolt M8)	1	340
39060-0000	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	130
39060-0030	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	339
39060-0130	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	339
39061-0000	Box clamp 35 – 150 mm²	1	130
39061-0030	Box clamp 35 – 150 mm²	1	339
39061-0130	Box clamp 35 – 150 mm²	1	339
39064-0000	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	131
39064-0030	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	340
39064-0130	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	340
39068-0000	Box clamp 35 – 150 mm²	1	131
39068-0030	Box clamp 35 – 150 mm²	1	340
39068-0130	Box clamp 35 – 150 mm²	1	340
39070-0000	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	131
39070-0030	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	340
39070-0130	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	340
39074-0000	Box clamp 95 – 300 mm²	1	131
39074-0030	Box clamp 95 – 300 mm²	1	340
39074-0130	Box clamp 95 – 300 mm²	1	340
39078-0000	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	130
39078-0030	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	339
39078-0130	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	339
39079-0000	Box clamp 95 – 300 mm²	1	130
39079-0030	Box clamp 95 – 300 mm²	1	339
39079-0130	Box clamp 95 – 300 mm²	1	339
39080-0000	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	131
39080-0030	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	340
39080-0130	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	340
39084-0000	Box clamp 95 – 300 mm²	1	131
39084-0030	Box clamp 95 – 300 mm²	1	340
39084-0130	Box clamp 95 – 300 mm²	1	340
39086-0000	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	131
39087-0000	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	131
39212-5000	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	132
39222-5000	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	132
39232-5000	Multiple-use terminal (bolt M10)	1	132
4			
45071-0100	Connecting frame for parallel operation of 2 TPS fuse-switches	1	143
45149-0200	Terminal cover, two sides, DKLAD	1	252
5			
55000-0020	D-SI E16 2A F	20	62
55000-0040	D-SI E16 4A F	20	62
55000-0060	D-SI E16 6A F	20	62
55000-0100	D-SI E16 10A F	20	62
55000-0160	D-SI E16 16A F	20	62
55000-0200	D-SI E16 20A F	20	62
55000-0250	D-SI E16 25A F	20	62
55001-0020	A D-SI E16 2A T	20	62
55001-0040	A D-SI E16 4A T	20	62
55001-0060	A D-SI E16 6A T	20	62
55001-0100	A D-SI E16 10A T	20	62
55001-0160	A D-SI E16 16A T	20	62
55001-0200	A D-SI E16 20A T	20	62
55001-0250	A D-SI E16 25A T	20	62
55015-0020	D-SI DII E27 2A gG	100	62
55015-0100	D-SI DII E27 10A gG	100	62
55015-0160	D-SI DII E27 16A gG	100	62
55015-0200	D-SI DII E27 20A gG	100	62
55015-0250	D-SI DII E27 25A gG	100	62
55016-0350	D-SI DIII E33 35A gG	100	62
55016-0500	D-SI DIII E33 50A gG	100	62
55016-0630	D-SI DIII E33 63A gG	100	62
55021-0020	D-SI D01 E14 2A gG	10	62
55021-0040	D-SI D01 E14 4A gG	10	62
55021-0060	D-SI D01 E14 6A gG	10	62
55021-0100	D-SI D01 E14 10A gG	10	62
55021-0160	D-SI D01 E14 16A gG	10	62
55022-0200	D-SI D02 E18 20A gG	10	62
55022-0250	D-SI D02 E18 25A gG	10	62
55022-0320	D-SI D02 E18 32A gG	10	62
55022-0350	D-SI D02 E18 35A gG	10	62
55022-0400	D-SI D02 E18 40A gG	10	62
55022-0500	D-SI D02 E18 50A gG	10	62
55022-0630	D-SI D02 E18 63A gG	10	62
55030-0010	SI-10x38 gPV 1000V DC 1A	10	70
55030-0020	SI-10x38 gPV 1000V DC 2A	10	70
55030-0030	SI-10x38 gPV 1000V DC 3A	10	70

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
55030-0040	SI-10x38 gPV 1000V DC 4A	10	70
55030-0050	SI-10x38 gPV 1000V DC 5A	10	70
55030-0060	SI-10x38 gPV 1000V DC 6A	10	70
55030-0080	SI-10x38 gPV 1000V DC 8A	10	70
55030-0100	SI-10x38 gPV 1000V DC 10A	10	70
55030-0120	SI-10x38 gPV 1000V DC 12A	10	70
55030-0150	SI-10x38 gPV 1000V DC 15A	10	70
55030-0160	SI-10x38 gPV 1000V DC 16A	10	70
55030-0200	SI-10x38 gPV 1000V DC 20A	10	70
55030-0250	SI-10x38 gPV 600V DC 25A	10	70
55030-0320	SI-10x38 gPV 600V DC 32A	10	70
56000-0010	D-SOCK E16	10	266
56000-0030	D-SOCK E16 RU	10	266
56000-0050	D-SOCK E16 RU PL	10	266
56001-0010	A D-SOCK E27 DII	10	266
56001-0030	A D-SOCK E27 DII RU	10	266
56002-0010	A D-SOCK E33 DIII	1	266
56002-0020	A D-SOCK E33 DIII RU	1	266
56010-0020	D-SOCK E33 DIII 1200V RU	1	267
56015-0010	D-SOCK D01 16A 1P AS	100	267
56015-0020	D-SOCK D01 16A 1P AS, W/O CAP AND SPRING	0	267
56016-0010	D-SOCK D02 63A 1P S/S	100	267
56016-0020	D-SOCK D02 63A 1P SR/S	100	267
56016-0030	D-SOCK D02 63A 1P S/-, W/O CAP AND SPRING	0	267
56018-0010	D-SOCK D01 16A 3P AS	100	267
56019-0010	D-SOCK D02 63A 3P S/S	100	267
56020-0010	D-SOCK D03 100 A 3P S/S	100	267
56023-0010	D-SOCK D01 16A 3P SIS	0	267
56025-0010	D0-SI-LATR 1P SLT/D02/D01	12	266
56025-0020	D0-SI-LATR 2P SLT/D02/D01	6	266
56025-0030	D0-SI-LATR 3P SLT/D02/D01	4	266
56025-0040	D0-SI-LATR 4P SLT/D02/D01	3	266
56025-0050	D0-SI-LATR 1P+N SLT/D02/D01	6	266
56025-0060	D0-SI-LATR 3P+N SLT/D02/D01	3	266
56025-0900	D0 REDUCTION SPRING SLT D01 in D02	12	267
56040-0010	D-LA-LEI 3P 60mm D01/02 10x38	3	266
56040-0020	D-LA-LEI 3P+N 60mm D01/02 10x38	3	266
56040-0900	D-LA-LEI protection against contact 37.5 mm	10	267
56040-0910	D-LA-LEI cover / fuse holder VE3	3	267
56041-0010	D-LA-LEI 3P K 60mm D01/02	4	266
56041-0900	Cable routing spacer D-LA-LEI 3P K	40	267
56518-0010	D-SOCK E18 SB 3P, w/o cover	10	267
56518-0110	D-SOCK E18 SB 3P, 27-mm cover	10	267
56518-0210	D-SOCK E18 SB 3P, 36-mm cover	10	267
56518-0310	D-SOCK E18 SB 3P, 54-mm cover	10	267
56527-0010	D-SOCK E27 SB 3P	10	267
56533-0010	D-SOCK E33 SB 3P	10	267
58002-0020	D-type ceramic gauge ring insert E16 2A	100	63
58002-0040	D-type ceramic gauge ring insert E16 4A	100	63
58002-0060	D-type ceramic gauge ring insert E16 6A	100	63
58002-0100	D-type ceramic gauge ring insert E16 10A	100	63
58002-0160	D-type ceramic gauge ring insert E16 16A	100	63
58003-0020	D-type ceramic gauge ring E27 DII 2A	100	63
58003-0040	D-type ceramic gauge ring E27 DII 4A	100	63
58003-0060	D-type ceramic gauge ring E27 DII 6A	100	63
58003-0100	D-type ceramic gauge ring E27 DII 10A	100	63
58003-0160	D-type ceramic gauge ring E27 DII 16A	100	63
58003-0200	D-type ceramic gauge ring E27 DII 20A	100	63
58003-0250	D-TYPE CERAMIC GAUGE RING E27 DII 25A	50	63
58004-0020	D-type ceramic gauge ring E33 DIII 2A	50	63
58004-0040	D-type ceramic gauge ring E33 DIII 4A	50	63
58004-0060	D-type ceramic gauge ring E33 DIII 6A	50	63
58004-0100	D-type ceramic gauge ring E33 DIII 10A	50	63
58004-0160	D-type ceramic gauge ring E33 DIII 16A	50	63
58004-0200	D-type ceramic gauge ring E33 DIII 20A	50	63
58004-0250	D-type ceramic gauge ring E33 DIII 25A	50	63
58004-0350	D-type ceramic gauge ring E33 DIII 35A	50	63
58004-0500	D-type ceramic gauge ring E33 DIII 50A	50	63
58004-0630	D-type ceramic gauge ring E33 DIII 63A	50	63
58005-0020	D-type gauge piece D01 E14 PH01 2A	100	64
58005-0040	D-type gauge piece D01 E14 PH01 4A	100	64
58005-0060	D-type gauge piece D01 E14 PH01 6A	100	64
58005-0100	D-type gauge piece D01 E14 PH01 10A	100	64
58006-0040	D-type gauge piece D01 E18 PH02 4A	100	64
58006-0060	D-type gauge piece D01 E18 PH02 6A	100	64
58006-0100	D-type gauge piece D01 E18 PH02 10A	100	64
58006-0160	D-type gauge piece D01 E18 PH02 16A	100	64
58006-0200	D-type gauge piece D01 E18 PH02 20A	100	64
58006-0250	D-type gauge piece D01 E18 PH02 25A	100	64
58006-0350	D-type gauge piece D01 E18 PH02 35A	100	64
58006-0500	D-type gauge piece D01 E18 PH02 50A	100	64
58008-0010	Key for D-type gauge pieces D01 – D02	1	65
58015-0010	D0-type retaining spring D01 in K02	100	65
58020-0200	D-type screw gauge piece E27 20A	100	64
58020-0250	D-type screw gauge piece E27 25A	100	64
58020-3040	D-type screw gauge piece E27 4A	100	64
58020-3060	D-type screw gauge piece E27 6A	100	64
58020-3100	D-type screw gauge piece E27 10A	100	64
58020-3160	D-type screw gauge piece E27 16A	100	64
58020-3200	D-type screw gauge piece E27 20A	100	64

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
58020-3250	D-type screw gauge piece E27 25A	100	64
58021-3350	D-type screw gauge piece E33 35A	100	64
58021-3500	D-type screw gauge piece E33 50A	100	64
58021-3630	D-type screw gauge piece E33 63A	100	64
6			
67004-0010	HH-SI 6/12KV 1A FC TB 442/56	1	81
67004-0020	HH-SI 6/12KV 2A FC TB 442/56	1	81
67004-0040	HH-SI 6/12KV 4A FC TB 442/56	1	81
67004-0060	HH-SI 6/12KV 6,3A FC TB 442/56	1	81
67004-0100	HH-SI 6/12KV 10A FC TB 442/56	1	81
67004-0109	HH-SI 6/12KV 10A FC TB 442/56 ÜLA	1	81
67004-0160	HH-SI 6/12KV 16A FC TB 442/56	1	81
67004-0169	HH-SI 6/12KV 16A FC TB 442/56 ÜLA	1	81
67004-0200	HH-SI 6/12KV 20A FC TB 442/56	1	81
67004-0209	HH-SI 6/12KV 20A FC TB 442/56 ÜLA	1	81
67004-0250	HH-SI 6/12KV 25A FC TB 442/56	1	81
67004-0259	HH-SI 6/12KV 25A FC TB 442/56 ÜLA	1	81
67004-0320	HH-SI 6/12KV 31,5A FC TB 442/56	1	81
67004-0329	HH-SI 6/12KV 31,5A FC TB 442/56 ÜLA	1	81
67004-0400	HH-SI 6/12KV 40A FC TB 442/56	1	81
67004-0409	HH-SI 6/12KV 40A FC TB 442/56 ÜLA	1	81
67004-0500	HH-SI 6/12KV 50A FC TB 442/56	1	81
67004-0509	HH-SI 6/12KV 50A FC TB 442/56 ÜLA	1	81
67004-0630	HH-SI 6/12KV 63A FC TB 442/56	1	81
67004-0639	HH-SI 6/12KV 63A FC TB 442/56 ÜLA	1	81
67004-0800	HH-SI 6/12KV 80A FC TB 442/65	1	81
67004-0809	HH-SI 6/12KV 80A FC TB 442/65 ÜLA	1	81
67004-1000	HH-SI 6/12KV 100A FC TB 442/65	1	81
67004-1009	HH-SI 6/12KV 100A FC TB 442/65 ÜLA	1	81
67004-1250	HH-SI 6/12KV 125A FC TB 442/88	1	81
67004-1259	HH-SI 6/12KV 125A FC TB 442/88 ÜLA	1	81
67004-1600	HH-SI 6/12KV 160A FC TB 442/88	1	81
67004-1609	HH-SI 6/12KV 160A FC TB 442/88 ÜLA	1	81
67004-2000	HH-SI 6/12KV 200A FC TB 442/88	1	81
67033-0003	Solid link 292/51	1	83
67034-0003	Solid link 442/51	1	83
67036-0003	Without indicator	1	82
67036-0004	With indicator	1	82
67037-0003	Without indicator	1	82
67037-0004	With indicator	1	82
67088-0003	Without indicator	1	82
67110-0060	HH-SI 3/7,2KV 6,3A FC TA 192/56	1	76
67110-0100	HH-SI 3/7,2KV 10A FC TA 192/56	1	76
67110-0160	HH-SI 3/7,2KV 16A FC TA 192/56	1	76
67110-0200	HH-SI 3/7,2KV 20A FC TA 192/56	1	76
67110-0250	HH-SI 3/7,2KV 25A FC TA 192/56	1	76
67110-0320	HH-SI 3/7,2KV 31,5A FC TA 192/56	1	76
67110-0400	HH-SI 3/7,2KV 40A FC TA 192/56	1	76
67110-0500	HH-SI 3/7,2KV 50A FC TA 192/56	1	76
67110-0630	HH-SI 3/7,2KV 63A FC TA 192/65	1	76
67110-0800	HH-SI 3/7,2KV 80A FC TA 192/65	1	76
67110-1000	HH-SI 3/7,2KV 100A FC TA 192/78	1	76
67110-1250	HH-SI 3/7,2KV 125A FC TA 192/88	1	76
67110-1600	HH-SI 3/7,2KV 160A FC TA 192/88	1	76
67120-0060	HH-SI 6/12KV 6,3A FC TA 292/56	1	76
67120-0100	HH-SI 6/12KV 10A FC TA 292/56	1	76
67120-0160	HH-SI 6/12KV 16A FC TA 292/56	1	76
67120-0200	HH-SI 6/12KV 20A FC TA 292/56	1	76
67120-0250	HH-SI 6/12KV 25A FC TA 292/56	1	76
67120-0320	HH-SI 6/12KV 31,5A FC TA 292/56	1	76
67120-0400	HH-SI 6/12KV 40A FC TA 292/56	1	76
67120-0500	HH-SI 6/12KV 50A FC TA 292/56	1	76
67120-0630	HH-SI 6/12KV 63A FC TA 292/65	1	76
67120-0800	HH-SI 6/12KV 80A FC TA 292/65	1	76
67120-1000	HH-SI 6/12KV 100A FC TA 292/78	1	76
67120-1250	HH-SI 6/12KV 125A FC TA 292/88	1	76
67120-1600	HH-SI 6/12KV 160A FC TA 292/88	1	76
67130-0060	HH-SI 10/17,5KV 6,3A FC TA 367/56	1	76
67130-0100	HH-SI 10/17,5KV 10A FC TA 367/56	1	76
67130-0160	HH-SI 10/17,5KV 16A FC TA 367/56	1	76
67130-0200	HH-SI 10/17,5KV 20A FC TA 367/56	1	76
67130-0250	HH-SI 10/17,5KV 25A FC TA 367/56	1	76
67130-0300	HH-SI 10/17,5KV 30A FC TB 367/56	1	76
67130-0320	HH-SI 10/17,5KV 31,5A FC TA 367/56	1	76
67130-0400	HH-SI 10/17,5KV 40A FC TA 367/56	1	76
67130-0500	HH-SI 10/17,5KV 50A FC TA 367/78	1	76
67130-0630	HH-SI 10/17,5KV 63A FC TA 367/78	1	76
67130-0800	HH-SI 10/17,5KV 80A FC TA 367/78	1	76
67130-1000	HH-SI 10/17,5KV 100A FC TA 367/88	1	76
67140-0060	HH-SI 10/24KV 6,3A FC TA 442/56	1	76
67140-0100	HH-SI 10/24KV 10A FC TA 442/56	1	76
67140-0160	HH-SI 10/24KV 16A FC TA 442/56	1	76
67140-0200	HH-SI 10/24KV 20A FC TA 442/56	1	76
67140-0250	HH-SI 10/24KV 25A FC TA 442/56	1	76
67140-0320	HH-SI 10/24KV 31,5A FC TA 442/56	1	76
67140-0400	HH-SI 10/24KV 40A FC TA 442/56	1	76
67140-0500	HH-SI 10/24KV 50A FC TA 442/65	1	76
67140-0630	HH-SI 10/24KV 63A FC TA 442/65	1	76
67140-0800	HH-SI 10/24KV 80A FC TA 442/65	1	76

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
67140-1000	HH-SI 10/24KV 100A FC TA 442/88	1	76
67150-0060	HH-SI 20/36KV 6,3A FC TA 537/56	1	77
67150-0100	HH-SI 20/36KV 10A FC TA 537/56	1	77
67150-0160	HH-SI 20/36KV 16A FC TA 537/56	1	77
67150-0200	HH-SI 20/36KV 20A FC TA 537/56	1	77
67150-0250	HH-SI 20/36KV 25A FC TA 537/56	1	77
67150-0320	HH-SI 20/36KV 31,5A FC TA 537/65	1	77
67150-0400	HH-SI 20/36KV 40A FC TA 537/65	1	77
67150-0500	HH-SI 20/36KV 50A FC TA 537/88	1	77
67150-0630	HH-SI 20/36KV 63A FC TA 537/88	1	77
67210-0020	HH-SI 3/7,2KV 2A FC TB 192/56	1	79
67210-0040	HH-SI 3/7,2KV 4A FC TB 192/56	1	79
67210-0630	HH-SI 3/7,2KV 63A FC TB 192/65	1	79
67210-0800	HH-SI 3/7,2KV 80A FC TB 192/65	1	79
67210-1000	HH-SI 3/7,2KV 100A FC TB 192/65	1	79
67210-1600	HH-SI 3/7,2KV 160A FC TB 192/88	1	79
67210-2000	HH-SI 3/7,2KV 200A FC TB 192/88	1	79
67220-0010	HH-SI 6/12KV 1A FC TB 292/56	1	79
67220-0019	HH-SI 6/12KV 1A FC TB ÜLA 292/56	1	80
67220-0020	HH-SI 6/12KV 2A FC TB 292/56	1	79
67220-0029	HH-SI 6/12KV 2A FC TB ÜLA 292/56	1	80
67220-0040	HH-SI 6/12KV 4A FC TB 292/56	1	79
67220-0049	HH-SI 6/12KV 4A FC TB ÜLA 292/56	1	80
67220-0060	HH-SI 6/12KV 6,3A FC TB 292/56	1	79
67220-0069	HH-SI 6/12KV 6,3A FC TB ÜLA 292/56	1	80
67220-0100	HH-SI 6/12KV 10A FC TB 292/56	1	79
67220-0109	HH-SI 6/12KV 10A FC TB ÜLA 292/56	1	80
67220-0160	HH-SI 6/12KV 16A FC TB 292/56	1	79
67220-0169	HH-SI 6/12KV 16A FC TB ÜLA 292/56	1	80
67220-0200	HH-SI 6/12KV 20A FC TB 292/56	1	79
67220-0209	HH-SI 6/12KV 20A FC TB ÜLA 292/56	1	80
67220-0250	HH-SI 6/12KV 25A FC TB 292/56	1	79
67220-0259	HH-SI 6/12KV 25A FC TB ÜLA 292/56	1	80
67220-0320	HH-SI 6/12KV 31,5A FC TB 292/56	1	79
67220-0329	HH-SI 6/12KV 31,5A FC TB ÜLA 292/56	1	80
67220-0400	HH-SI 6/12KV 40A FC TB 292/56	1	79
67220-0409	HH-SI 6/12KV 40A FC TB ÜLA 292/56	1	80
67220-0500	HH-SI 6/12KV 50A FC TB 292/56	1	79
67220-0509	HH-SI 6/12KV 50A FC TB ÜLA 292/56	1	80
67220-0630	HH-SI 6/12KV 63A FC TB 292/56	1	79
67220-0639	HH-SI 6/12KV 63A FC TB ÜLA 292/56	1	80
67220-0800	HH-SI 6/12KV 80A FC TB 292/65	1	79
67220-0809	HH-SI 6/12KV 80A FC TB ÜLA 292/65	1	80
67220-1000	HH-SI 6/12KV 100A FC TB 292/65	1	79
67220-1009	HH-SI 6/12KV 100A FC TB ÜLA 292/65	1	80
67220-1250	HH-SI 6/12KV 125A FC TB 292/88	1	79
67220-1259	HH-SI 6/12KV 125A FC TB ÜLA 292/88	1	80
67220-1600	HH-SI 6/12KV 160A FC TB 292/88	1	79
67220-1609	HH-SI 6/12KV 160A FC TB ÜLA 292/88	1	80
67220-2000	HH-SI 6/12KV 200A FC TB 292/88	1	79
67220-2009	HH-SI 6/12KV 200A FC TB ÜLA 292/88	1	80
67220-2500	HH-SI 6/12KV 250A FC TB 292/88	1	79
67230-0020	HH-SI 10/17,5KV 2A FC TB 367/56	1	79
67230-0040	HH-SI 10/17,5KV 4A FC TB 367/56	1	79
67230-0500	HH-SI 10/17,5KV 50A FC TB 367/65	1	79
67230-0630	HH-SI 10/17,5KV 63A FC TB 367/65	1	79
67230-0800	HH-SI 10/17,5KV 80A FC TB 367/65	1	79
67230-1000	HH-SI 10/17,5KV 100A FC TB 367/65	1	79
67240-0010	HH-SI 10/24KV 1A FC TB 442/56	1	79
67240-0019	HH-SI 10/24KV 1A FC TB ÜLA 442/56	1	80
67240-0020	HH-SI 10/24KV 2A FC TB 442/56	1	79
67240-0029	HH-SI 10/24KV 2A FC TB ÜLA 442/56	1	80
67240-0040	HH-SI 10/24KV 4A FC TB 442/56	1	79
67240-0049	HH-SI 10/24KV 4A FC TB ÜLA 442/56	1	80
67240-0060	HH-SI 10/24KV 6,3A FC TB 442/56	1	79
67240-0069	HH-SI 10/24KV 6,3A FC TB ÜLA 442/56	1	80
67240-0100	HH-SI 10/24KV 10A FC TB 442/56	1	79
67240-0109	HH-SI 10/24KV 10A FC TB ÜLA 442/56	1	80
67240-0160	HH-SI 10/24KV 16A FC TB 442/56	1	79
67240-0169	HH-SI 10/24KV 16A FC TB ÜLA 442/56	1	80
67240-0200	HH-SI 10/24KV 20A FC TB 442/56	1	79
67240-0209	HH-SI 10/24KV 20A FC TB ÜLA 442/56	1	80
67240-0250	HH-SI 10/24KV 25A FC TB 442/56	1	79
67240-0259	HH-SI 10/24KV 25A FC TB ÜLA 442/56	1	80
67240-0320	HH-SI 10/24KV 31,5A FC TB 442/56	1	79
67240-0329	HH-SI 10/24KV 31,5A FC TB ÜLA 442/56	1	80
67240-0400	HH-SI 10/24KV 40A FC TB 442/56	1	79
67240-0409	HH-SI 10/24KV 40A FC TB ÜLA 442/56	1	80
67240-0500	HH-SI 10/24KV 50A FC TB 442/56	1	79
67240-0509	HH-SI 10/24KV 50A FC TB ÜLA 442/56	1	80
67240-0630	HH-SI 10/24KV 63A FC TB 442/65	1	79
67240-0639	HH-SI 10/24KV 63A FC TB ÜLA 442/56	1	80
67240-0800	HH-SI 10/24KV 80A FC TB 442/65	1	79
67240-0809	HH-SI 10/24KV 80A FC TB ÜLA 442/65	1	80
67240-1000	HH-SI 10/24KV 100A FC TB 442/78	1	79
67240-1009	HH-SI 10/24KV 100A FC TB ÜLA 442/78	1	80
67240-1250	HH-SI 10/24KV 125A FC TB 442/88	1	79
67240-1600	HH-SI 10/24KV 160A FC TB 442/88	1	79
67250-0020	HH-SI 20/36KV 2A FC TB 537/56	1	79
67250-0040	HH-SI 20/36KV 4A FC TB 537/56	1	79

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
67420-0060	HH-SI 6/12KV 6,3A FC VB 292/65	1	78
67420-0160	HH-SI 6/12KV 16A FC VB 292/65	1	78
67420-0250	HH-SI 6/12KV 25A FC VB 292/65	1	78
67420-0400	HH-SI 6/12KV 40A FC VB 292/78	1	78
67420-0500	HH-SI 6/12KV 50A FC VB 292/88	1	78
67440-0040	HH-SI 10/24KV 4A FC VB 442/78	1	78
67440-0060	HH-SI 10/24KV 6,3A FC VB 442/78	1	78
67440-0100	HH-SI 10/24KV 10A FC VB 442/78	1	78
67440-0160	HH-SI 10/24KV 16A FC VB 442/78	1	78
67440-0250	HH-SI 10/24KV 25A FC VB 442/88	1	78
67520-0100	HH-SI 6/12KV 10A FC ÜLA 292/56	1	77
67520-0160	HH-SI 6/12KV 16A FC ÜLA 292/56	1	77
67520-0200	HH-SI 6/12KV 20A FC ÜLA 292/56	1	77
67520-0250	HH-SI 6/12KV 25A FC ÜLA 292/56	1	77
67520-0320	HH-SI 6/12KV 31,5A FC ÜLA 292/56	1	77
67520-0400	HH-SI 6/12KV 40A FC ÜLA 292/56	1	77
67520-0500	HH-SI 6/12KV 50A FC ÜLA 292/56	1	77
67520-0630	HH-SI 6/12KV 63A FC ÜLA 292/65	1	77
67520-0800	HH-SI 6/12KV 80A FC ÜLA 292/65	1	77
67520-1000	HH-SI 6/12KV 100A FC ÜLA 292/65	1	77
67520-1250	HH-SI 6/12KV 125A FC ÜLA 292/88	1	77
67520-1600	HH-SI 6/12KV 160A FC ÜLA 292/88	1	77
67541-0060	HH-SI 10/24KV 6,3A FC ÜLA 442/56	1	77
67541-0100	HH-SI 10/24KV 10A FC ÜLA 442/56	1	77
67541-0160	HH-SI 10/24KV 16A FC ÜLA 442/56	1	77
67541-0200	HH-SI 10/24KV 20A FC ÜLA 442/56	1	77
67541-0250	HH-SI 10/24KV 25A FC ÜLA 442/56	1	77
67541-0320	HH-SI 10/24KV 31,5A FC ÜLA 442/56	1	77
67541-0400	HH-SI 10/24KV 40A FC ÜLA 442/56	1	77
67541-0500	HH-SI 10/24KV 50A FC ÜLA 442/65	1	77
67541-0630	HH-SI 10/24KV 63A FC ÜLA 442/65	1	77
67541-0800	HH-SI 10/24KV 80A FC ÜLA 442/65	1	77
67541-1000	HH-SI 10/24KV 100A FC ÜLA 442/88	1	77
67542-0630	HH-SI 10/24KV 63A FC ÜLA+ 442/65 K44,8	1	77
67543-0060	HH-SI 10/24KV 6,3A FC ÜLA+ 442/56 K44,8	1	77
67543-0100	HH-SI 10/24KV 10A FC ÜLA+ 442/56 K44,8	1	77
67543-0160	HH-SI 10/24KV 16A FC ÜLA+ 442/56 K44,8	1	77
67543-0200	HH-SI 10/24KV 20A FC ÜLA+ 442/56 K44,8	1	77
67543-0250	HH-SI 10/24KV 25A FC ÜLA+ 442/56 K44,8	1	77
67543-0320	HH-SI 10/24KV 31,5A FC ÜLA+ 442/56 K44,8	1	77
67543-0400	HH-SI 10/24KV 40A FC ÜLA+ 442/56 K44,8	1	77
67543-0500	HH-SI 10/24KV 50A FC ÜLA+ 442/65 K44,8	1	77
67543-0630	HH-SI 10/24KV 63A FC ÜLA+ 442/78 K44,8	1	77
67543-0800	HH-SI 10/24KV 80A FC ÜLA+ 442/78 K44,8	1	77
67543-1000	HH-SI 10/24KV 100A FC ÜLA+ 442/88 K44,8	1	77
67543-1250	HH-SI 10/24KV 125A FC ÜLA+ 442/88 K44,8	1	77
67550-0060	HH-SI 20/36KV 6,3A FC ÜLA 537/56	1	77
67550-0100	HH-SI 20/36KV 10A FC ÜLA 537/56	1	77
67550-0160	HH-SI 20/36KV 16A FC ÜLA 537/56	1	77
67550-0200	HH-SI 20/36KV 20A FC ÜLA 537/56	1	77
67550-0250	HH-SI 20/36KV 25A FC ÜLA 537/56	1	77
67550-0320	HH-SI 20/36KV 31,5A FC ÜLA 537/65	1	77
67550-0400	HH-SI 20/36KV 40A FC ÜLA 537/65	1	77
67550-0500	HH-SI 20/36KV 50A FC ÜLA 537/88	1	77
67553-0060	HH-SI 20/36KV 6,3A FC ÜLA+ 537/56 K44,8	1	78
67553-0100	HH-SI 20/36KV 10A FC ÜLA+ 537/56 K44,8	1	78
67553-0160	HH-SI 20/36KV 16A FC ÜLA+ 537/56 K44,8	1	78
67553-0200	HH-SI 20/36KV 20A FC ÜLA+ 537/56 K44,8	1	78
67553-0250	HH-SI 20/36KV 25A FC ÜLA+ 537/56 K44,8	1	78
67553-0320	HH-SI 20/36KV 31,5A FC ÜLA+ 537/65 K44,8	1	78
67553-0400	HH-SI 20/36KV 40A FC ÜLA+ 537/65 K44,8	1	78
67553-0500	HH-SI 20/36KV 50A FC ÜLA+ 537/88 K44,8	1	78
67553-0630	HH-SI 20/36KV 63A FC ÜLA+ 537/88 K44,8	1	78
67553-0800	HH-SI 20/36KV 80A FC ÜLA+ 537/88 K44,8	1	78
68003-0100	Adapter	1	83
68003-0200	Adapter HV-SI 44.8	1	83
68004-0010	Wall rack	2	83
68005-0010	Fuse base contact with anti-vibration bracket	1	83
68007-0010	Fuse base	1	83
68008-0010	Fuse base	1	83
68012-0010	Fuse base	1	83
68013-0020	Test device 192 mm, 65 Nm	1	82
68014-0010	Extension to 292 mm	1	82
68015-0010	Extension to 442 mm	1	82
68016-0010	Fuse base contacts	1	83
68021-0010	Fuse base	1	83
68022-0010	HSW FUSE HOLDER	1	83
69500-0010	Universal clamp 10 – 120 mm²	1	459
69501-0010	Insulated terminal M8 x 25 with internal thread	1	459
69502-0010	Insulated tapping clamp 6 – 70 mm²	1	459
69503-0010	Insulated tapping clamp 50 – 95 mm²	1	459
69504-0010	Piercing clamp (1 side) Al 16 – 95 mm²	1	459
69505-0010	Piercing clamp (2 side) Al 16 – 95 mm²	1	459
69611-0040	Mounting bracket with clamp	6	458
69611-0050	Mounting bracket with clamp	6	458
69611-0060	Mounting bracket with clamp	6	458
69612-0050	Mounting bracket with clamp	6	458
69613-0040	Mounting bracket with clamp	6	458
69621-0040	Stud terminal M8 x 25, non-insulated	6	458
69621-5060	ONA 280V 5KA ZNO 1000 OB M8X25 UH Z1	6	458

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
69624-0070	Stud terminal M8 x 25, non-insulated	6	458
69641-0040	Stud terminal M8 x 25, insulated	6	458
69641-0050	Stud terminal M8 x 25, insulated	6	458
69641-0060	Stud terminal M8 x 25, insulated	6	458
69721-5160	Stud terminal M8 x 25, insulated	1	458
69741-6160	Stud terminal M8 x 25, insulated	6	458
69741-7160	Stud terminal M8 x 25, insulated	6	458
69741-8160	Stud terminal M8 x 25, insulated	6	458
69744-9060	Stud terminal M8 x 25, insulated	6	458
69764-5160	Stud terminal M8 x 30, insulated	6	458
69811-0040	Mounting bracket with clamp	6	458
69811-0050	Mounting bracket with clamp	6	458
69811-0060	Mounting bracket with clamp	6	458
69821-0040	Stud terminal M8 x 25, non-insulated	6	458
69841-0040	Stud terminal M8 x 25, insulated	6	458
69841-0150	Bolt M8 x 25, insulated	6	458
69941-0040	Stud terminal M8 x 25, insulated	6	458
7			
76300-0100	SI-TR 10X38 1P 1000VDC 32A	1	136
76300-0200	SI-TR 10X38 2P 1000VDC 32A	1	136
76301-0100	SI-TR 10X38 1P SM 1000VDC 32A	1	136
76301-0200	SI-TR 10X38 2P SM 1000VDC 32A	1	136
76305-0100	LT-PV 1000VDC 32A G IP65	1	137
76305-0200	LT-PV 1000VDC 32A IP40	1	137
77101-0923	PSA 213 50/5 1,5 1-WA 20X10 60-30	3	280
77101-1033	PSA 213 60/5 2,5 1-WA 20X10 60-30	3	280
77101-1122	PSA 213 75/5 1,5 0,5-WA 20X10 60-30	3	280
77101-1133	PSA 213 75/5 2,5 1-WA 20X10 60-30	3	280
77101-1233	PSA 213 80/5 2,5 1-WA 20X10 60-30	3	280
77101-1332	PSA 213 100/5 2,5 0,5-WA 20X10 60-30	3	280
77101-1333	PSA 213 100/5 2,5 1-WA 20X10 60-30	3	280
77101-1432	PSA 213 125/5 5,0 0,5-WA 20X10 60-30	3	280
77101-1443	PSA 213 125/5 5,0 1-WA 20X10 60-30	3	280
77101-1532	PSA 213 150/5 2,5 0,5-WA 20X10 60-30	3	280
77101-1543	PSA 213 150/5 5,0 1-WA 20X10 60-30	3	280
77101-1642	PSA 213 200/5 5,0 0,5-WA 20X10 60-30	3	280
77101-1643	PSA 213 200/5 5,0 1-WA 20X10 60-30	3	280
77101-1663	PSA 213 200/5 10 1-WA 20X10 60-30	3	280
77101-1742	PSA 213 250/5 5,0 0,5-WA 20X10 60-30	3	280
77101-1743	PSA 213 250/5 5,0 1-WA 20X10 60-30	3	280
77101-1763	PSA 213 250/5 10 1-WA 20X10 60-30	3	280
77101-1863	PSA 213 300/5 10 1-WA 20X10 60-30	3	280
77101-5923	PSA 213 50/1 1,5 1-WA 20X10 60-30	3	280
77101-6023	PSA 213 60/1 1,5 1-WA 20X10 60-30	3	280
77101-6122	PSA 213 75/1 1,5 0,5-WA 20X10 60-30	3	280
77101-6133	PSA 213 75/1 2,5 1-WA 20X10 60-30	3	280
77101-6222	PSA 213 80/1 1,5 0,5-WA 20X10 60-30	3	280
77101-6332	PSA 213 100/1 2,5 0,5-WA 20X10 60-30	3	280
77101-6333	PSA 213 100/1 2,5 1-WA 20X10 60-30	3	280
77101-6443	PSA 213 125/1 5,0 1-WA 20X10 60-30	3	280
77101-6543	PSA 213 150/1 5,0 1-WA 20X10 60-30	3	280
77101-6663	PSA 213 200/1 10 1-WA 20X10 60-30	3	280
77101-6763	PSA 213 250/1 10 1-WA 20X10 60-30	3	280
77101-6843	PSA 213 300/1 5,0 1-WA 20X10 60-30	3	280
77101-6863	PSA 213 300/1 10 1-WA 20X10 60-30	3	280
77102-0813	PSA 215 40/5 1,0 1-WA 20X10 60-55	3	281
77102-0933	PSA 215 50/5 2,5 1-WA 20X10 60-55	3	281
77102-1143	PSA 215 75/5 5,0 1-WA 20X10 60-55	3	281
77102-1243	PSA 215 80/5 5,0 1-WA 20X10 60-55	3	281
77102-1342	PSA 215 100/5 5,0 0,5-WA 20X10 60-55	3	280
77102-1363	PSA 215 100/5 10 1-WA 20X10 60-55	3	281
77102-1442	PSA 215 125/5 5 0,5-WA 20X10 60-55	3	280
77102-1463	PSA 215 125/5 10 1-WA 20X10 60-55	3	281
77102-1542	PSA 215 150/5 5 0,5-WA 20X10 60-55	3	280
77102-1563	PSA 215 150/5 10 1-WA 20X10 60-55	3	281
77102-5933	PSA 215 50/1 2,5 1-WA 20X10 60-55	3	281
77102-6143	PSA 215 75/1 5,0 1-WA 20X10 60-55	3	281
77102-6243	PSA 215 80/1 5,0 1-WA 20X10 60-55	3	281
77102-6342	PSA 215 100/1 5 0,5-WA 20X10 60-55	3	280
77102-6363	PSA 215 100/1 10 1-WA 20X10 60-55	3	281
77102-6442	PSA 215 125/1 5 0,5-WA 20X10 60-55	3	280
77102-6463	PSA 215 125/1 10 1-WA 20X10 60-55	3	281
77102-6542	PSA 215 150/1 5 0,5-WA 20X10 60-55	3	280
77102-6563	PSA 215 150/1 10 1-WA 20X10 60-55	3	281
77105-1013	PSA 113 60/5 1,0 1-WA 30X10 50-30	3	281
77105-1123	PSA 113 75/5 1,5 1-WA 30X10 50-30	3	281
77105-1333	PSA 113 100/5 2,5 1-WA 30X10 50-30	3	281
77105-1433	PSA 113 125/5 2,5 1-WA 30X10 50-30	3	281
77105-1532	PSA 113 150/5 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	3	281
77105-1533	PSA 113 150/5 2,5 1-WA 30X10 50-30	3	281
77105-1632	PSA 113 200/5 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	3	281
77105-1633	PSA 113 200/5 2,5 1-WA 30X10 50-30	3	281
77105-1643	PSA 113 200/5 5,0 1-WA 30X10 50-30	3	281
77105-1732	PSA 113 250/5 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	3	281
77105-1733	PSA 113 250/5 2,5 1-WA 30X10 50-30	3	281
77105-1743	PSA 113 250/5 5,0 1-WA 30X10 50-30	3	281
77105-1832	PSA 113 300/5 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	3	281
77105-1833	PSA 113 300/5 2,5 1-WA 30X10 50-30	3	281
77105-1843	PSA 113 300/5 5,0 1-WA 30X10 50-30	3	281

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
77105-1932	PSA 113 400/5 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	3	281
77105-1933	PSA 113 400/5 2,5 1-WA 30X10 50-30	3	281
77105-1943	PSA 113 400/5 5,0 1-WA 30X10 50-30	3	281
77105-2032	PSA 113 500/5 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	3	281
77105-2043	PSA 113 500/5 5,0 1-WA 30X10 50-30	3	281
77105-2053	PSA 113 500/5 7,5 1-WA 30X10 50-30	3	281
77105-2132	PSA 113 600/5 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	3	281
77105-2143	PSA 113 600/5 5,0 1-WA 30X10 50-30	3	281
77105-2153	PSA 113 600/5 7,5 1-WA 30X10 50-30	3	281
77105-6013	PSA 113 60/1 1,0 1-WA 30X10 50-30	3	282
77105-6123	PSA 113 75/1 1,5 1-WA 30X10 50-30	3	282
77105-6233	PSA 113 80/1 2,5 1-WA 30X10 50-30	3	282
77105-6333	PSA 113 100/1 2,5 1-WA 30X10 50-30	3	282
77105-6433	PSA 113 125/1 2,5 1-WA 30X10 50-30	3	282
77105-6532	PSA 113 150/1 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	3	281
77105-6533	PSA 113 150/1 2,5 1-WA 30X10 50-30	3	282
77105-6632	PSA 113 200/1 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	3	281
77105-6633	PSA 113 200/1 2,5 1-WA 30X10 50-30	3	282
77105-6643	PSA 113 200/1 5,0 1-WA 30X10 50-30	3	282
77105-6673	PSA 315 200/1 15 1-WA30x10 60-55	3	285
77105-6732	PSA 113 250/1 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	3	281
77105-6733	PSA 113 250/1 2,5 1-WA 30X10 50-30	3	282
77105-6743	PSA 113 250/1 5,0 1-WA 30X10 50-30	3	282
77105-6763	PSA 315 250/1 10 1-WA 30-10 60-55	3	285
77105-6832	PSA 113 300/1 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	3	281
77105-6833	PSA 113 300/1 2,5 1-WA 30X10 50-30	3	282
77105-6843	PSA 113 300/1 5,0 1-WA 30X10 50-30	3	282
77105-6932	PSA 113 400/1 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	3	281
77105-6933	PSA 113 400/1 2,5 1-WA 30X10 50-30	3	282
77105-6943	PSA 113 400/1 5,0 1-WA 30X10 50-30	3	282
77105-7032	PSA 113 500/1 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	3	281
77105-7043	PSA 113 500/1 5,0 1-WA 30X10 50-30	3	282
77105-7132	PSA 113 600/1 2,5 0,5-WA 30X10 50-30	3	281
77105-7143	PSA 113 600/1 5,0 1-WA 30X10 50-30	3	282
77105-7153	PSA 113 600/1 7,5 1-WA 30X10 50-30	3	282
77106-1322	PSA 313 100/5 1,5 0,5-WA 30X10 60-30	3	283
77106-1333	PSA 313 100/5 2,5 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-1532	PSA 313 150/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-30	3	283
77106-1533	PSA 313 150/5 2,5 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-1543	PSA 313 150/5 5,0 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-1642	PSA 313 200/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	3	283
77106-1643	PSA 313 200/5 5,0 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-1742	PSA 313 250/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	3	283
77106-1743	PSA 313 250/5 5,0 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-1763	PSA 313 250/5 10 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-1842	PSA 313 300/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	3	283
77106-1843	PSA 313 300/5 5,0 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-1862	PSA 313 300/5 10 0,5-WA 30X10 60-30	3	283
77106-1863	PSA 313 300/5 10 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-1942	PSA 313 400/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	3	283
77106-1943	PSA 313 400/5 5,0 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-1962	PSA 313 400/5 10 0,5-WA 30X10 60-30	3	283
77106-1963	PSA 313 400/5 10 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-2042	PSA 313 500/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	3	283
77106-2043	PSA 313 500/5 5,0 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-2062	PSA 313 500/5 10 0,5-WA 30X10 60-30	3	283
77106-2063	PSA 313 500/5 10 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-2142	PSA 313 600/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	3	283
77106-2143	PSA 313 600/5 5,0 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-2162	PSA 313 600/5 10 0,5-WA 30X10 60-30	3	283
77106-2163	PSA 313 600/5 10 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-6322	PSA 313 100/1 1,5 0,5-WA 30X10 60-30	3	283
77106-6333	PSA 313 100/1 2,5 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-6532	PSA 313 150/1 2,5 0,5-WA 30X10 60-30	3	283
77106-6533	PSA 313 150/1 2,5 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-6642	PSA 313 200/1 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	3	283
77106-6643	PSA 313 200/1 5,0 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-6742	PSA 313 250/1 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	3	283
77106-6743	PSA 313 250/1 5,0 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-6763	PSA 313 250/1 10 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-6842	PSA 313 300/1 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	3	283
77106-6843	PSA 313 300/1 5,0 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-6863	PSA 313 300/1 10 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-6942	PSA 313 400/1 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	3	283
77106-6943	PSA 313 400/1 5,0 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-6963	PSA 313 400/1 10 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-7042	PSA 313 500/1 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	3	283
77106-7043	PSA 313 500/1 5,0 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-7063	PSA 313 500/1 10 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-7142	PSA 313 600/1 5,0 0,5-WA 30X10 60-30	3	283
77106-7143	PSA 313 600/1 5,0 1-WA 30X10 60-30	3	284
77106-7163	PSA 313 600/1 10 1-WA 30X10 60-30	3	284
77107-0923	PSA 115 50/5 1,5 1-WA 30X10 50-50	3	282
77107-1023	PSA 115 60/5 1,5 1-WA 30X10 50-50	3	282
77107-1133	PSA 115 75/5 2,5 1-WA 30X10 50-50	3	282
77107-1332	PSA 115 100/5 2,5 0,5-WA 30X10 50-50	3	282
77107-1343	PSA 115 100/5 5,0 1-WA 30X10 50-50	3	282
77107-1432	PSA 115 125/5 2,5 0,5-WA 30X10 50-50	3	282
77107-1443	PSA 115 125/5 5,0 1-WA 30X10 50-50	3	282
77107-1542	PSA 115 150/5 5,0 0,5-WA 30X10 50-50	3	282

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
77107-1543	PSA 115 150/5 5,0 1-WA 30X10 50-50	3	282
77107-1642	PSA 115 200/5 5,0 0,5-WA 30X10 50-50	3	282
77107-1643	PSA 115 200/5 5,0 1-WA 30X10 50-50	3	282
77107-1663	PSA 115 200/5 10 1-WA 30X10 50-50	3	282
77107-1742	PSA 115 250/5 5 0,5-WA 30X10 50-50	3	282
77107-1763	PSA 115 250/5 10 1-WA 30X10 50-50	3	282
77107-1842	PSA 115 300/5 5 0,5-WA 30X10 50-50	3	282
77107-1863	PSA 115 300/5 10 1-WA 30X10 50-50	3	283
77107-1962	PSA 115 400/5 5 0,5-WA 30X10 50-50	3	282
77107-1963	PSA 115 400/5 10 1-WA 30X10 50-50	3	283
77107-1973	PSA 115 400/5 15 1-WA 30X10 50-50	3	283
77107-2062	PSA 115 500/5 10 0,5-WA 30X10 50-50	3	282
77107-2063	PSA 115 500/5 10 1-WA 30X10 50-50	3	283
77107-2073	PSA 115 500/5 15 1 WA 30x10 50-50	3	283
77107-2162	PSA 115 600/5 10 0,5-WA 30X10 50-50	3	282
77107-2163	PSA 115 600/5 10 1-WA 30X10 50-50	3	283
77107-2173	PSA 115 600/5 15 1-WA 30X10 50-50	3	283
77107-5923	PSA 115 50/1 1,5 1-WA 30X10 50-50	3	283
77107-6023	PSA 115 60/1 1,5 1-WA 30X10 50-50	3	283
77107-6133	PSA 115 75/1 2,5 1-WA 30X10 50-50	3	283
77107-6332	PSA 115 100/1 2,5 0,5-WA 30X10 50-50	3	282
77107-6343	PSA 115 100/1 5,0 1-WA 30X10 50-50	3	283
77107-6432	PSA 115 125/1 2,5 0,5-WA 30X10 50-50	3	282
77107-6443	PSA 115 125/1 5,0 1-WA 30X10 50-50	3	283
77107-6542	PSA 115 150/1 5,0 0,5-WA 30X10 50-50	3	282
77107-6543	PSA 115 150/1 5,0 1-WA 30X10 50-50	3	283
77107-6642	PSA 115 200/1 5,0 0,5-WA 30X10 50-50	3	282
77107-6643	PSA 115 200/1 5 1-WA 30X10 50-50	3	283
77107-6663	PSA 115 200/1 10 1-WA 30X10 50-50	3	283
77107-6742	PSA 115 250/1 5 0,5-WA 30X10 50-50	3	282
77107-6763	PSA 115 250/1 10 1-WA 30X10 50-50	3	283
77107-6842	PSA 115 300/1 5 0,5-WA 30X10 50-50	3	282
77107-6863	PSA 115 300/1 10 1-WA 30X10 50-50	3	283
77107-6962	PSA 115 400/1 10 0,5-WA 30X10 50-50	3	282
77107-6963	PSA 115 400/1 10 1-WA 30X10 50-50	3	283
77107-6973	PSA 115 400/1 15 1-WA 30X10 50-50	3	283
77107-7062	PSA 115 500/1 10 0,5-WA 30X10 50-50	3	282
77107-7063	PSA 115 500/1 10 1-WA 30X10 50-50	3	283
77107-7073	PSA 115 500/1 15 1-WA 30X10 50-50	3	283
77107-7162	PSA 115 600/1 10 0,5-WA 30X10 50-50	3	282
77107-7163	PSA 115 600/1 10 1-WA 30X10 50-50	3	283
77107-7173	PSA 115 600/1 15 1-WA 30X10 50-50	3	283
77108-1132	PSA 315 75/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	3	284
77108-1133	PSA 315 75/5 2,5 1-WA 30X10 60-55	3	284
77108-1332	PSA 315 100/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	3	284
77108-1343	PSA 315 100/5 5,0 1-WA 30X10 60-55	3	284
77108-1542	PSA 315 150/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-55	3	284
77108-1543	PSA 315 150/5 5,0 1-WA 30X10 60-55	3	284
77108-1563	PSA 315 150/5 10 1-WA 30X10 60-55	3	284
77108-1662	PSA 315 200/5 10 0,5-WA 30X10 60-55	3	284
77108-1663	PSA 315 200/5 10 1-WA 30X10 60-55	3	284
77108-1673	PSA 315 200/5 15 1-WA 30X10 60-55	3	284
77108-1762	PSA 315 250/5 10 0,5-WA 30X10 60-55	3	284
77108-1763	PSA 315 250/5 10 1-WA 30X10 60-55	3	284
77108-1872	PSA 315 300/5 15 0,5-WA 30X10 60-55	3	284
77108-1873	PSA 315 300/5 15 1-WA 30X10 60-55	3	285
77108-1972	PSA 315 400/5 15 0,5-WA 30X10 60-55	3	284
77108-1973	PSA 315 400/5 15 1-WA 30X10 60-55	3	285
77108-6133	PSA 315 75/1 2,5 1-WA 30X10 60-55	3	285
77108-6332	PSA 315 100/1 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	3	284
77108-6343	PSA 315 100/1 5,0 1-WA 30X10 60-55	3	285
77108-6542	PSA 315 150/1 5,0 0,5-WA 30X10 60-55	3	284
77108-6543	PSA 315 150/1 5,0 1-WA 30X10 60-55	3	285
77108-6662	PSA 315 200/1 10 0,5-WA 30X10 60-55	3	284
77108-6663	PSA 315 200/1 10 1-WA 30X10 60-55	3	285
77108-6673	PSA 315 200/1 15 1-WA 30X10 60-55	3	285
77108-6762	PSA 315 250/1 10 0,5-WA 30X10 60-55	3	284
77108-6773	PSA 315 250/1 15 1-WA 30X10 60-55	3	305
77111-1543	PSA 415 150/5 5,0 1-WA 40X12 60-55	3	286
77111-1663	PSA 415 200/5 10 1-WA 40X12 60-55	3	286
77111-1763	PSA 415 250/5 10 1-WA 40X12 60-55	3	286
77111-1863	PSA 415 300/5 10 1-WA 40X12 60-55	3	286
77111-2162	PSA 415 600/5 10 0,5-WA 40X12 60-55	3	286
77111-2362	PSA 415 800/5 10 0,5-WA 40X12 60-55	3	286
77111-6543	PSA 415 150/1 5 1-WA 40X12 60-55	3	286
77111-6663	PSA 415 200/1 10 1-WA 40X12 60-55	3	286
77111-6763	PSA 415 250/1 10 1-WA 40X12 60-55	3	286
77111-6863	PSA 415 300/1 10 1-WA 40X12 60-55	3	286
77113-1533	PSA 413 150/5 2,5 1-WA 40X12 60-30	3	285
77113-1632	PSA 413 200/5 2,5 0,5-WA 40X12 60-30	3	285
77113-1633	PSA 413 200/5 2,5 1-WA 40X12 60-30	3	285
77113-1643	PSA 413 200/5 5,0 1-WA 40X12 60-30	3	285
77113-1732	PSA 413 250/5 2,5 0,5-WA 40X12 60-30	3	285
77113-1733	PSA 413 250/5 2,5 1-WA 40X12 60-30	3	285
77113-1742	PSA 413 250/5 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	3	285
77113-1743	PSA 413 250/5 5,0 1-WA 40X12 60-30	3	285
77113-1842	PSA 413 300/5 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	3	285
77113-1843	PSA 413 300/5 5,0 1-WA 40X12 60-30	3	285
77113-1853	PSA 413 300/5 7,5 1-WA 40X12 60-30	3	285
77113-1932	PSA 413 400/5 2,5 0,5-WA 40X12 60-30	3	285

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
77113-1942	PSA 413 400/5 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	3	285
77113-1943	PSA 413 400/5 5,0 1-WA 40X12 60-30	3	285
77113-1963	PSA 413 400/5 10 1-WA 40X12 60-30	3	285
77113-2042	PSA 413 500/5 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	3	285
77113-2043	PSA 413 500/5 5,0 1-WA 40X12 60-30	3	285
77113-2063	PSA 413 500/5 10 1-WA 40X12 60-30	3	285
77113-2142	PSA 413 600/5 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	3	285
77113-2143	PSA 413 600/5 5,0 1-WA 40X12 60-30	3	285
77113-2163	PSA 413 600/5 10 1-WA 40X12 60-30	3	285
77113-2242	PSA 413 750/5 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	3	285
77113-2243	PSA 413 750/5 5,0 1-WA 40X12 60-30	3	285
77113-2263	PSA 413 750/5 10 1-WA 40X12 60-30	3	285
77113-2342	PSA 413 800/5 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	3	285
77113-2343	PSA 413 800/5 5,0 1-WA 40X12 60-30	3	285
77113-2363	PSA 413 800/5 10 1-WA 40X12 60-30	3	285
77113-6533	PSA 413 150/1 2,5 1-WA 40X12 60-30	3	285
77113-6632	PSA 413 200/1 2,5 0,5-WA 40X12 60-30	3	285
77113-6633	PSA 413 200/1 2,5 1-WA 40X12 60-30	3	286
77113-6643	PSA 413 200/1 5,0 1-WA 40X12 60-30	3	286
77113-6732	PSA 413 250/1 2,5 0,5-WA 40X12 60-30	3	285
77113-6733	PSA 413 250/1 2,5 1-WA 40X12 60-30	3	286
77113-6742	PSA 413 250/1 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	3	285
77113-6743	PSA 413 250/1 5,0 1-WA 40X12 60-30	3	286
77113-6842	PSA 413 300/1 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	3	285
77113-6843	PSA 413 300/1 5,0 1-WA 40X12 60-30	3	286
77113-6853	PSA 413 300/1 7,5 1-WA 40X12 60-30	3	286
77113-6942	PSA 413 400/1 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	3	285
77113-6943	PSA 413 400/1 5,0 1-WA 40X12 60-30	3	286
77113-6963	PSA 413 400/1 10 1-WA 40X12 60-30	3	286
77113-7042	PSA 413 500/1 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	3	285
77113-7043	PSA 413 500/1 5,0 1-WA 40X12 60-30	3	286
77113-7063	PSA 413 500/1 10 1-WA 40X12 60-30	3	286
77113-7142	PSA 413 600/1 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	3	285
77113-7143	PSA 413 600/1 5,0 1-WA 40X12 60-30	3	286
77113-7163	PSA 413 600/1 10 1-WA 40X12 60-30	3	286
77113-7263	PSA 413 750/1 10 1-WA 40X12 60-30	3	286
77113-7342	PSA 413 800/1 5,0 0,5-WA 40X12 60-30	3	285
77113-7363	PSA 413 800/1 10 1-WA 40X12 60-30	3	286
77115-1643	PSA 513 200/5 5,0 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-1742	PSA 513 250/5 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	3	286
77115-1743	PSA 513 250/5 5,0 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-1763	PSA 513 250/5 10 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-1842	PSA 513 300/5 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	3	286
77115-1843	PSA 513 300/5 5,0 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-1863	PSA 513 300/5 10 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-1942	PSA 513 400/5 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	3	286
77115-1943	PSA 513 400/5 5,0 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-1963	PSA 513 400/5 10 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-1973	PSA 513 400/5 15 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2042	PSA 513 500/5 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	3	286
77115-2043	PSA 513 500/5 5,0 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2063	PSA 513 500/5 10 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2073	PSA 513 500/5 15 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2142	PSA 513 600/5 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	3	286
77115-2143	PSA 513 600/5 5,0 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2162	PSA 513 600/5 10,0 0,5-WA 50X12 85-30	3	286
77115-2163	PSA 513 600/5 10 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2173	PSA 513 600/5 15 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2242	PSA 513 750/5 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	3	286
77115-2243	PSA 513 750/5 5,0 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2262	PSA 513 750/5 10 0,5-WA 50X12 85-30	3	286
77115-2263	PSA 513 750/5 10 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2273	PSA 513 750/5 15 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2342	PSA 513 800/5 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	3	286
77115-2343	PSA 513 800/5 5,0 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2362	PSA 513 800/5 10,0 0,5-WA 50X12 85-30	3	286
77115-2363	PSA 513 800/5 10 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2373	PSA 513 800/5 15 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2442	PSA 513 1000/5 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	3	286
77115-2443	PSA 513 1000/5 5,0 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2462	PSA 513 1000/5 10 0,5-WA 50X12 85-30	3	286
77115-2463	PSA 513 1000/5 10 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2472	PSA 513 1000/5 15 0,5-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2473	PSA 513 1000/5 15 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2543	PSA 513 1200/5 5,0 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2562	PSA 513 1200/5 10 0,5-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2563	PSA 513 1200/5 10 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2572	PSA 513 1200/5 15 0,5-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2573	PSA 513 1200/5 15 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2643	PSA 513 1250/5 5,0 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2662	PSA 513 1250/5 10 0,5-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2663	PSA 513 1250/5 10 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2672	PSA 513 1250/5 15 0,5-WA 50X12 85-30	3	287
77115-2673	PSA 513 1250/5 15 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-6643	PSA 513 200/1 5,0 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-6742	PSA 513 250/1 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	3	287
77115-6743	PSA 513 250/1 5,0 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-6842	PSA 513 300/1 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	3	287
77115-6843	PSA 513 300/1 5,0 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-6863	PSA 513 300/1 10 1-WA 50X12 85-30	3	287

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
77115-6942	PSA 513 400/1 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	3	287
77115-6943	PSA 513 400/1 5,0 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-6963	PSA 513 400/1 10 1-WA 50X12 85-30	3	287
77115-7042	PSA 513 500/1 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	3	287
77115-7063	PSA 513 500/1 10 1-WA 50X12 85-30	3	288
77115-7142	PSA 513 600/1 5 0,5-WA 50X12 85-30	3	287
77115-7143	PSA 513 600/1 5,0 1-WA 50X12 85-30	3	288
77115-7163	PSA 513 600/1 10 1-WA 50X12 85-30	3	288
77115-7242	PSA 513 750/1 5,0 0,5-WA 50X12 85-30	3	287
77115-7243	PSA 513 750/1 5,0 1-WA 50X12 85-30	3	288
77115-7263	PSA 513 750/1 10 1-WA 50X12 85-30	3	288
77115-7343	PSA 513 800/1 5,0 1-WA 50X12 85-30	3	288
77115-7362	PSA 513 800/1 10 0,5-WA 50X12 85-30	3	287
77115-7363	PSA 513 800/1 10 1-WA 50X12 85-30	3	288
77115-7443	PSA 513 1000/1 5,0 1-WA 50X12 85-30	3	288
77115-7462	PSA 513 1000/1 10 0,5-WA 50X12 85-30	3	287
77115-7463	PSA 513 1000/1 10 1-WA 50X12 85-30	3	288
77115-7562	PSA 513 1200/1 10 0,5-WA 50X12 85-30	3	287
77115-7563	PSA 513 1200/1 10 1-WA 50X12 85-30	3	288
77115-7662	PSA 513 1250/1 10 0,5-WA 50X12 85-30	3	287
77115-7663	PSA 513 1250/1 10 1-WA 50X12 85-30	3	288
77119-1942	PSA 613 400/5 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-1943	PSA 613 400/5 5,0 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-1962	PSA 613 400/5 10 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-1963	PSA 613 400/5 10 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-1973	PSA 613 400/5 15 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2042	PSA 613 500/5 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-2043	PSA 613 500/5 5,0 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2062	PSA 613 500/5 10 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-2063	PSA 613 500/5 10 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2073	PSA 613 500/5 15 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2142	PSA 613 600/5 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-2143	PSA 613 600/5 5,0 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2162	PSA 613 600/5 10 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-2163	PSA 613 600/5 10 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2173	PSA 613 600/5 15 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2242	PSA 613 750/5 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-2262	PSA 613 750/5 10 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-2263	PSA 613 750/5 10 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2273	PSA 613 650/5 15 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2342	PSA 613 800/5 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-2343	PSA 613 800/5 5,0 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2362	PSA 613 800/5 10 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-2363	PSA 613 800/5 10 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2373	PSA 613 800/5 15 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2442	PSA 613 1000/5 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-2443	PSA 613 1000/5 5,0 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2462	PSA 613 1000/5 10 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-2463	PSA 613 1000/5 10 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2473	PSA 613 1000/5 15 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2542	PSA 613 1200/5 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-2543	PSA 613 1200/5 5,0 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2562	PSA 613 1200/5 10 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-2563	PSA 613 1200/5 10 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2573	PSA 613 1200/5 15 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2642	PSA 613 1250/5 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-2643	PSA 613 1250/5 5,0 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2662	PSA 613 1250/5 10 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-2663	PSA 613 1250/5 10 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2673	PSA 613 1250/5 15 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2742	PSA 613 1500/5 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-2743	PSA 613 1500/5 5,0 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2762	PSA 613 1500/5 10 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-2763	PSA 613 1500/5 10 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2773	PSA 613 1500/5 15 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2842	PSA 613 1600/5 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-2843	PSA 613 1600/5 5,0 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2862	PSA 613 1600/5 10 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-2863	PSA 613 1600/5 10 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-2873	PSA 613 1600/5 15 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-6942	PSA 613 400/1 5 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-6963	PSA 613 400/1 10 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-7042	PSA 613 500/1 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-7063	PSA 613 500/1 10 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-7142	PSA 613 600/1 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-7163	PSA 613 600/1 10 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-7242	PSA 613 750/1 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-7263	PSA 613 750/1 10 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-7342	PSA 613 800/1 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-7363	PSA 613 800/1 10 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-7442	PSA 613 1000/1 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-7463	PSA 613 1000/1 10 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-7542	PSA 613 1200/1 5 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-7563	PSA 613 1200/1 10 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-7642	PSA 613 1250/1 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-7663	PSA 613 1250/1 10 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-7742	PSA 613 1500/1 5,0 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-7763	PSA 613 1500/1 10 1-WA 60X10 85-30	3	289
77119-7842	PSA 613 1600/1 5 0,5-WA 60X10 85-30	3	288
77119-7863	PSA 613 1600/1 10 1-WA 60X10 85-30	3	289

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
77121-2362	PSA 633 800/5 10 0,5-WA 60X30 90-30	3	289
77121-2363	PSA 633 800/5 10 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-2373	PSA 633 800/5 15 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-2462	PSA 633 1000/5 10 0,5-WA 60X30 90-30	3	289
77121-2463	PSA 633 1000/5 10 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-2473	PSA 633 1000/5 15 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-2562	PSA 633 1200/5 10 0,5-WA 60X30 90-30	3	289
77121-2563	PSA 633 1200/5 10 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-2573	PSA 633 1200/5 15 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-2662	PSA 633 1250/5 10 0,5-WA 60X30 90-30	3	289
77121-2663	PSA 633 1250/5 10 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-2673	PSA 633 1250/5 15 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-2762	PSA 633 1500/5 10 0,5-WA 60X30 90-30	3	289
77121-2763	PSA 633 1500/5 10 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-2773	PSA 633 1500/5 15 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-2862	PSA 633 1600/5 10 0,5-WA 60X30 90-30	3	289
77121-2863	PSA 633 1600/5 10 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-2873	PSA 633 1600/5 15 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-7362	PSA 633 800/1 10 0,5-WA 60X30 90-30	3	289
77121-7363	PSA 633 800/1 10 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-7373	PSA 633 800/1 15 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-7462	PSA 633 1000/1 10 0,5-WA 60X30 90-30	3	289
77121-7463	PSA 633 1000/1 10 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-7473	PSA 633 1000/1 15 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-7562	PSA 633 1200/1 10 0,5-WA 60X30 90-30	3	289
77121-7563	PSA 633 1200/1 10 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-7573	PSA 633 1200/1 15 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-7662	PSA 633 1250/1 10 0,5-WA 60X30 90-30	3	289
77121-7663	PSA 633 1250/1 10 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-7673	PSA 633 1250/1 15 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-7762	PSA 633 1500/1 10 0,5-WA 60X30 90-30	3	289
77121-7763	PSA 633 1500/1 10 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-7773	PSA 633 1500/1 15 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-7862	PSA 633 1600/1 10 0,5-WA 60X30 90-30	3	290
77121-7863	PSA 633 1600/1 10 1-WA 60X30 90-30	3	290
77121-7873	PSA 633 1600/1 15 1-WA 60X30 90-30	3	290
77124-1942	PSA 814 400/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	3	290
77124-1943	PSA 814 400/5 5,0 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-1963	PSA 814 400/5 10 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-2042	PSA 814 500/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	3	290
77124-2043	PSA 814 500/5 5,0 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-2062	PSA 814 500/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	290
77124-2063	PSA 814 500/5 10 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-2162	PSA 814 600/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	290
77124-2163	PSA 814 600/5 10 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-2172	PSA 814 600/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	3	290
77124-2173	PSA 814 600/5 15 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-2362	PSA 814 800/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	290
77124-2363	PSA 814 800/5 10 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-2372	PSA 814 800/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	3	290
77124-2373	PSA 814 800/5 15 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-2462	PSA 814 1000/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	290
77124-2463	PSA 814 1000/5 10 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-2472	PSA 814 1000/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	3	290
77124-2473	PSA 814 1000/5 15 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-2562	PSA 814 1200/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	290
77124-2563	PSA 814 1200/5 10 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-2572	PSA 814 1200/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	3	290
77124-2573	PSA 814 1200/5 15 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-2662	PSA 814 1250/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	290
77124-2663	PSA 814 1250/5 10 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-2672	PSA 814 1250/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	3	290
77124-2673	PSA 814 1250/5 15 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-2762	PSA 814 1500/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	290
77124-2763	PSA 814 1500/5 10 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-2772	PSA 814 1500/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	3	291
77124-2773	PSA 814 1500/5 15 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-2862	PSA 814 1600/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	291
77124-2863	PSA 814 1600/5 10 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-2872	PSA 814 1600/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	3	291
77124-2962	PSA 814 2000/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	291
77124-2963	PSA 814 2000/5 10 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-2972	PSA 814 2000/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	3	291
77124-6962	PSA 814 400/1 10,0 0,5-WA 80X10 100-40	3	291
77124-6963	PSA 814 400/1 10 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-7062	PSA 814 500/1 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	291
77124-7063	PSA 814 500/1 10 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-7162	PSA 814 600/1 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	291
77124-7163	PSA 814 600/1 10 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-7362	PSA 814 800/1 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	291
77124-7363	PSA 814 800/1 10 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-7462	PSA 814 1000/1 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	291
77124-7463	PSA 814 1000/1 10 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-7562	PSA 814 1200/1 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	291
77124-7563	PSA 814 1200/1 10 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-7662	PSA 814 1250/1 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	291
77124-7663	PSA 814 1250/1 10 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-7762	PSA 814 1500/1 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	291
77124-7763	PSA 814 1500/1 10 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-7862	PSA 814 1600/1 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	291

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
77124-7863	PSA 814 1600/1 10 1-WA 80X10 100-40	3	291
77124-7962	PSA 814 2000/1 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	291
77124-7963	PSA 814 2000/1 10 1-WA 80X10 100-40	3	291
77125-1962	PSA 1034 400/5 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-1963	PSA 1034 400/5 10 1-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-2062	PSA 1034 500/5 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-2063	PSA 1034 500/5 10 1-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-2162	PSA 1034 600/5 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-2163	PSA 1034 600/5 10 1-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-2362	PSA 1034 800/5 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-2462	PSA 1034 1000/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-2472	PSA 1034 1000/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-2483	PSA 1034 1000/5 30 1-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-2562	PSA 1034 1200/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-2563	PSA 1034 1200/5 10 1-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-2572	PSA 1034 1200/5 15 0,5-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-2573	PSA 1034 1200/5 15 1-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-2583	PSA 1034 1200/5 30 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-2662	PSA 1034 1250/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-2672	PSA 1034 1250/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-2683	PSA 1034 1250/5 30 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-2742	PSA 1034 1500/5 5 0,5-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-2762	PSA 1034 1500/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-2772	PSA 1034 1500/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-2783	PSA 1034 1500/5 30 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-2862	PSA 1034 1600/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-2872	PSA 1034 1600/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-2883	PSA 1034 1600/5 30 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-2962	PSA 1034 2000/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-2972	PSA 1034 2000/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-2983	PSA 1034 2000/5 30 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-3162	PSA 1034 2500/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-3172	PSA 1034 2500/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-3183	PSA 1034 2500/5 30 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-3262	PSA 1034 3000/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-3272	PSA 1034 3000/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-3283	PSA 1034 3000/5 30 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-3362	PSA 1034 4000/5 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-3363	PSA 1034 4000/5 10 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-3372	PSA 1034 4000/5 15 0,5-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-3373	PSA 1034 4000/5 15 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-6962	PSA 1034 400/1 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-6963	PSA 1034 400/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-7062	PSA 1034 500/1 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-7063	PSA 1034 500/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-7162	PSA 1034 600/1 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-7163	PSA 1034 600/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-7362	PSA 1034 800/1 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-7363	PSA 1034 800/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-7373	PSA 1034 800/1 15 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-7462	PSA 1034 1000/1 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-7463	PSA 1034 1000/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-7473	PSA 1034 1000/1 15 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-7562	PSA 1034 1200/1 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-7563	PSA 1034 1200/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-7572	PSA 1034 1200/1 15 0,5-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-7573	PSA 1034 1200/1 15 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-7662	PSA 1034 1250/1 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-7663	PSA 1034 1250/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-7672	PSA 1034 1250/1 15 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-7673	PSA 1034 1250/1 15 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-7762	PSA 1034 1500/1 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-7763	PSA 1034 1500/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-7772	PSA 1034 1500/1 15 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-7773	PSA 1034 1500/1 15 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-7862	PSA 1034 1600/1 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-7863	PSA 1034 1600/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-7872	PSA 1034 1600/1 15 0,5-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-7873	PSA 1034 1600/1 15 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-7962	PSA 1034 2000/1 10 0,5-WA2x100x10 135-40	1	292
77125-7963	PSA 1034 2000/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-7972	PSA 1034 2000/1 15 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-7973	PSA 1034 2000/1 15 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-8162	PSA 1034 2500/1 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-8163	PSA 1034 2500/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-8172	PSA 1034 2500/1 15 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-8173	PSA 1034 2500/1 15 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-8262	PSA 1034 3000/1 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-8263	PSA 1034 3000/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-8272	PSA 1034 3000/1 15 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-8273	PSA 1034 3000/1 15 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-8362	PSA 1034 4000/1 10 0,5-WA 2X100X10 135-40	1	292
77125-8363	PSA 1034 4000/1 10 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77125-8372	PSA 1034 4000/1 15 0,5-WA2X100X10 135-40	1	292
77125-8373	PSA 1034 4000/1 15 1-WA 2X100X10 135-40	1	293
77127-2373	PSA 1254 800/5 15 1-WA 3X120X10 160-40	1	294
77127-2462	PSA 1254 1000/5 10 0,5-WA 3X120X10 160-40	1	293
77127-2473	PSA 1254 1000/5 15 1-WA 3X120X10 160-40	1	294
77127-2562	PSA 1254 1200/5 10 0,5-WA 3X120X10 160-40	1	293
77127-2573	PSA 1254 1200/5 15 1-WA 3X120X10 160-40	1	294

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
77127-2662	PSA 1254 1250/5 10 0,5-WA 3X120X10 160-40	1	293
77127-2673	PSA 1254 1250/5 15 1-WA 3X120X10 160-40	1	294
77127-2762	PSA 1254 1500/5 10 0,5-WA 3X120X10 160-40	1	293
77127-2773	PSA 1254 1500/5 15 1-WA 3X120X10 160-40	1	294
77127-2862	PSA 1254 1600/5 10 0,5-WA 3X120X10 160-40	1	293
77127-2873	PSA 1254 1600/5 15 1-WA 3X120X10 160-40	1	294
77127-2962	PSA 1254 2000/2 10 0,5 - WA 3x120x10 160-40	1	293
77127-2973	PSA 1254 2000/5 15 1-WA 3X120X10 160-40	1	294
77127-3162	PSA 1254 2500/2 10 0,5 - WA 3x120x10 160-40	1	293
77127-3173	PSA 1254 2500/5 15 1-WA 3X120X10 160-40	1	294
77127-3262	PSA 1254 3000/2 10 0,5 - WA 3x120x10 160-40	1	293
77127-3273	PSA 1254 3000/5 15 1-WA 3X120X10 160-40	1	294
77127-3362	PSA 1254 4000/2 10 0,5 - WA 3x120x10 160-40	1	293
77127-3373	PSA 1254 4000/5 15 1-WA 3X120X10 160-40	1	294
77127-3462	PSA 1254 5000/2 10 0,5 - WA 3x120x10 160-40	1	293
77127-7373	PSA 1254 800/1 15 1-WA 3X120X10 160-40	1	294
77127-7462	PSA 1254 1000/1 10 0,5-WA3X120X10 160-40	1	293
77127-7473	PSA 1254 1000/1 15 1-WA3X120X10 160-40	1	294
77127-7562	PSA 1254 1200/1 10 0,5-WA3X120X10 160-40	1	293
77127-7573	PSA 1254 1200/1 15 1-WA3X120X10 160-40	1	294
77127-7662	PSA 1254 1250/1 10 0,5-WA3X120X10 160-40	1	293
77127-7673	PSA 1254 1250/1 15 1-WA3X120X10 160-40	1	294
77127-7762	PSA 1254 1500/1 10 0,5-WA3X120X10 160-40	1	293
77127-7773	PSA 1254 1500/1 15 1-WA3X120X10 160-40	1	294
77127-7862	PSA 1254 1600/1 10 0,5-WA3X120X10 160-40	1	293
77127-7873	PSA 1254 1600/1 15 1-WA3X120X10 160-40	1	294
77127-7962	PSA 1254 2000/1 10 0,5-WA3X120X10 160-40	1	293
77127-7973	PSA 1254 2000/1 15 1-WA3X120X10 160-40	1	294
77127-8162	PSA 1254 2500/1 10 0,5-WA 3X120X10 160-4	1	293
77127-8173	PSA 1254 2500/1 15 1-WA 3X120X10 160-40	1	294
77127-8262	PSA 1254 3000/1 10 0,5-WA3X120X10 160-40	1	294
77127-8273	PSA 1254 3000/1 15 1-WA 3X120X10 160-40	1	294
77127-8362	PSA 1254 4000/1 10 0,5-WA 3X120X10 160-40	1	294
77127-8373	PSA 1254 4000/1 15 1-WA 3X120X10 160-40	1	294
77127-8462	PSA 1274 5000/2 15 1 - WA 4x120x10 160-40	1	294
77127-8473	PSA 1254 5000/1 15 1-WA 3X120X10 160-40	1	294
77128-2862	PSA 1274 1600/5 10 0,5-WA4X120X10 160-40	1	294
77128-2873	PSA 1274 1600/5 15 1-WA 3X120X10 160-40	1	295
77128-2962	PSA 1274 2000/5 10 0,5-WA3X120X10 160-40	1	294
77128-2973	PSA 1274 2000/5 15 1-WA 4X120X10 160-40	1	295
77128-3162	PSA 1274 2500/5 10 0,5-WA 4X120X10 160-40	1	294
77128-3173	PSA 1274 2500/5 15 1-WA 4X120X10 160-40	1	295
77128-3262	PSA 1274 3000/5 10 0,5-WA4X120X10 160-40	1	294
77128-3273	PSA 1274 3000/5 15 1-WA 4X120X10 160-40	1	295
77128-3362	PSA 1274 4000/5 10 0,5-WA4X120X10 160-40	1	294
77128-3363	PSA 1274 4000/5 10 1-WA 4X120X10 160-40	1	295
77128-3373	PSA 1274 4000/5 15 1-WA 4X120X10 160-40	1	295
77128-3473	PSA 1274 5000/1 15 1-WA 4X120X10 160-40	1	295
77128-7862	PSA 1274 1600/1 10 0,5-WA 4X120X10 160-4	1	294
77128-7873	PSA 1274 1600/1 15 1-WA 4X120X10 160-4	1	295
77128-7962	PSA 1274 2000/1 10 0,5-WA 4X120X10 160-4	1	294
77128-7973	PSA 1274 2000/1 15 1-WA 4X120X10 160-4	1	295
77128-8162	PSA 1274 2500/1 10 0,5-WA 4X120X10 160-4	1	294
77128-8173	PSA 1274 2500/1 15 1-WA 4X120X10 160-4	1	295
77128-8262	PSA 1274 3000/1 10 0,5-WA 4X120X10 160-40	1	294
77128-8273	PSA 1274 3000/1 15 1-WA 4X120X10 160-40	1	295
77128-8362	PSA 1274 4000/1 10 0,5-WA 4X120X10 160-40	1	294
77128-8373	PSA 1274 4000/1 15 1-WA 4X120X10 160-40	1	295
77128-8473	PSA 1274 5000/1 15 1-WA 4X120X10 160-40	1	295
77150-1533	150/5 A, 2,5 VA, Kl. 1	1	330
77150-1743	250/5 A, 5 VA, Kl. 1	1	330
77150-1836	300/5 A, 2,5 VA, Kl. 0,5s	1	330
77150-1936	400/5 A, 2,5 VA, Kl. 0,5s 1-3	1	330
77150-1943	400/5 A, 5 VA, Kl. 1	1	330
77150-2135	600/5 A, 2,5 VA, Kl. 0,2s 1-3	1	330
77150-2143	600/5 A, 5 VA, Kl. 1	1	330
77150-2146	600/5 A, 5 VA, Kl. 0,5s	1	330
77150-2343	800/5 A, 5 VA, Kl. 1	1	330
77150-6533	150/1 A, 2,5 VA, Kl. 1	1	330
77150-6732	250/1 A, 2,5 VA, Kl. 0,5	1	330
77150-6743	250/1, 5 VA, Kl. 1	1	330
77150-6942	400/1, 5 VA, Kl. 0,5	1	330
77150-6943	400/1 A, 5 VA, Kl. 1	1	330
77150-7142	600/1 A, 5 VA, Kl. 0,5	1	330
77150-7143	600/1 A, 5 VA, Kl. 1	1	330
77251-0913	PSR 200 50/5 1,0 1-WR 21 44-30	3	296
77251-1023	PSR 200 60/5 1,5 1-WR 21 44-30	3	296
77251-1193	PSR 200 75/5 2,0 1-WR 21 44-30	3	296
77251-1223	PSR 200 80/5 1,5 1-WR 21 44-30	3	296
77251-1293	PSR 200 80/5 2,0 1-WR 21 44-30	3	296
77251-1322	PSR 200 100/5 1,5 0,5-WR 21 44-30	3	296
77251-1333	PSR 200 100/5 2,5 1-WR 21 44-30	3	296
77251-1422	PSR 200 125/5 1,5 0,5-WR 21 44-30	3	296
77251-1433	PSR 200 125/5 2,5 1-WR 21 44-30	3	296
77251-1522	PSR 200 150/5 1,5 0,5-WR 21 44-30	3	296
77251-1533	PSR 200 150/5 2,5 1-WR 21 44-30	3	296
77251-1632	PSR 200 200/5 2,5 0,5-WR 21 44-30	3	296
77251-1643	PSR 200 200/5 5,0 1-WR 21 44-30	3	296
77251-1733	PSR 200 250/5 2,5 1-WR 21 44-30	3	296
77251-1742	PSR 200 250/5 5,0 0,5-WR 21 44-30	3	296

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
77251-1743	PSR 200 250/5 5,0 1-WR 21 44-30	3	296
77251-1842	PSR 200 300/5 5,0 0,5-WR 21 44-30	3	296
77251-1843	PSR 200 300/5 5,0 1-WR 21 44-30	3	296
77251-5913	PSR 200 50/1 1,0 1-WR 21 44-30	3	296
77251-6013	PSR 200 60/1 1,0 1-WR 21 44-30	3	296
77251-6023	PSR 200 60/1 1,5 1-WR 21 44-30	3	296
77251-6193	PSR 200 75/1 2,0 1-WR 21 44-30	3	296
77251-6293	PSR 200 80/1 2,0 1-WR 21 44-30	3	296
77251-6322	PSR 200 100/1 1,5 0,5-WR 21 44-30	3	296
77251-6333	PSR 200 100/1 2,5 1-WR 21 44-30	3	296
77251-6422	PSR 200 125/1 1,5 0,5-WR 21 44-30	3	296
77251-6433	PSR 200 125/1 2,5 1-WR 21 44-30	3	296
77251-6522	PSR 200 150/1 1,5 0,5-WR 21 44-30	3	296
77251-6533	PSR 200 150/1 2,5 1-WR 21 44-30	3	296
77251-6632	PSR 200 200/1 2,5 0,5-WR 21 44-30	3	296
77251-6633	PSR 200 200/1 2,5 1-WR 21 44-30	3	296
77251-6742	PSR 200 250/1 5,0 0,5WR 21 44-30	3	296
77251-6743	PSR 200 250/1 5,0 1-WR 21 44-30	3	296
77251-6842	PSR 200 300/1 5,0 0,5-WR 21 44-30	3	296
77251-6843	PSR 200 300/1 5,0 1-WR 21 44-30	3	296
77252-0913	PSR 200.1 50/5 1,0 1-WR 21 44-30-S	3	297
77252-1023	PSR 200.1 60/5 1,5 1-WR 21 44-30-S	3	297
77252-1193	PSR 200.1 75/5 2 1-WR 21 44-30-S	3	297
77252-1333	PSR 200.1 100/5 2,5 1-WR 21 44-30-S	3	297
77252-1422	PSR 200.1 125/5 1,5 0,5-WR 21 44-30-S	3	296
77252-1433	PSR 200.1 125/5 2,5 1-WR 21 44-30-S	3	297
77252-1533	PSR 200.1 150/5 2,5 1-WR 21 44-30-S	3	297
77252-1643	PSR 200.1 200/5 5,0 1-WR 21 44-30-S	3	297
77252-1743	PSR 200.1 250/5 5 1-WR 21 44-30-S	3	297
77252-5913	PSR 200.1 50/1 1,0 1-WR 21 44-30-S	3	297
77252-6023	PSR 200.1 60/1 1,5 1-WR 21 44-30-S	3	297
77252-6193	PSR 200.1 75/1 2,5 1-WR 21 44-30-S	3	297
77252-6333	PSR 200.1 100/1 2,5 1-WR 21 44-30-S	3	297
77252-6433	PSR 200.1 125/1 2,5 1-WR 21 44-30-S	3	297
77252-6533	PSR 200.1 150/1 2,5 1-WR 21 44-30-S	3	297
77252-6743	PSR 200.1 250/1 5,0 1-WR 21 44-30-S	3	297
77253-1133	PSR 203 75/5 2,5 1-WR 21 50-30	3	297
77253-1233	PSR 203 80/5 2,5 1-WR 21 50-30	3	297
77253-1333	PSR 203 100/5 2,5 1-WR 21 50-30	3	297
77253-1432	PSR 203 125/5 2,5 0,5-WR 21 50-30	3	297
77253-1433	PSR 203 125/5 2,5 1-WR 21 50-30	3	297
77253-1532	PSR 203 150/5 2,5 0,5-WR 21 50-30	3	297
77253-1543	PSR 203 150/5 5,0 1-WR 21 50-30	3	297
77253-1632	PSR 203 200/5 2,5 0,5-WR 21 50-30	3	297
77253-1643	PSR 203 200/5 5,0 1-WR 21 50-30	3	297
77253-1732	PSR 203 250/5 2,5 0,5-WR 21 50-30	3	297
77253-1743	PSR 203 250/5 5,0 1-WR 21 50-30	3	297
77253-1842	PSR 203 300/5 5,0 0,5-WR 21 50-30	3	297
77253-1843	PSR 203 300/5 5,0 1-WR 21 50-30	3	297
77253-6133	PSR 203 75/1 2,5 1-WR 21 50-30	3	297
77253-6233	PSR 203 80/1 2,5 1-WR 21 50-30	3	297
77253-6333	PSR 203 100/1 2,5 1-WR 21 50-30	3	297
77253-6432	PSR 203 125/1 5 0,5-WR 21 50-30	3	297
77253-6433	PSR 203 125/1 5 1-WR 21 50-30	3	297
77253-6532	PSR 203 150/1 2,5 0,5-WR 21 50-30	3	297
77253-6543	PSR 203 150/1 5,0 1-WR 21 50-30	3	297
77253-6632	PSR 203 200/1 2,5 0,5-WR 21 50-30	3	297
77253-6643	PSR 203 200/1 5,0 1-WR 21 50-30	3	297
77253-6732	PSR 203 250/1 2,5 0,5-WR 21 50-30	3	297
77253-6743	PSR 203 250/1 5 1-WR 21 50-30	3	297
77253-6842	PSR 203 300/1 5,0 0,5-WR 21 50-30	3	297
77253-6843	PSR 203 300/1 5,0 1-WR 21 50-30	3	297
77254-0933	PSR 205 50/5 2,5 1-WR 21 50-50	3	298
77254-1022	PSR 205 60/5 1,5 0,5-WR 21 50-50	3	298
77254-1033	PSR 205 60/5 2,5 1-WR 21 50-50	3	298
77254-1122	PSR 205 75/5 1,5 0,5-WR 21 50-50	3	298
77254-1133	PSR 205 75/5 2,5 1-WR 21 50-50	3	298
77254-1232	PSR 205 80/5 2,5 0,5-WR 21 50-50	3	298
77254-1243	PSR 205 80/5 5,0 1-WR 21 50-50	3	298
77254-1332	PSR 205 100/5 2,5 0,5-WR 21 50-50	3	298
77254-1343	PSR 205 100/5 5,0 1-WR 21 50-50	3	298
77254-1442	PSR 205 125/5 5,0 0,5-WR 21 50-50	3	298
77254-1443	PSR 205 125/5 5,0 1-WR 21 50-50	3	298
77254-1542	PSR 205 150/5 5 0,5-WR 21 50-50	3	298
77254-1563	PSR 205 150/5 10 1-WR 21 50-50	3	298
77254-1642	PSR 205 200/5 5 0,5-WR 21 50-50	3	298
77254-1663	PSR 205 200/5 10 1-WR 21 50-50	3	298
77254-1742	PSR 205 250/5 5 0,5-WR 21 50-50	3	298
77254-1763	PSR 205 250/5 10 1-WR 21 50-50	3	298
77254-1842	PSR 205 300/5 5 0,5-WR 21 50-50	3	298
77254-1863	PSR 205 300/5 10 1-WR 21 50-50	3	298
77254-5922	PSR 205 50/1 1,5 0,5-WR 21 50-50	3	298
77254-5933	PSR 205 50/1 2,5 1-WR 21 50-50	3	298
77254-6022	PSR 205 60/1 1,5 0,5-WR 21 50-50	3	298
77254-6033	PSR 205 60/1 2,5 1-WR 21 50-50	3	298
77254-6122	PSR 205 75/1 1,5 0,5-WR 21 50-50	3	298
77254-6133	PSR 205 75/1 2,5 1-WR 21 50-50	3	298
77254-6232	PSR 205 80/1 2,5 0,5-WR 21 50-50	3	298
77254-6243	PSR 205 80/1 5 1-WR 21 50-50	3	298
77254-6332	PSR 205 100/1 2,55 0,5-WR 21 50-50	3	298

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
77254-6343	PSR 205 100/1 5 1-WR 21 50-50	3	298
77254-6442	PSR 205 125/1 5 0,5-WR 21 50-50	3	298
77254-6443	PSR 205 125/1 5 1-WR 21 50-50	3	298
77254-6542	PSR 205 150/1 5 0,5-WR 21 50-50	3	298
77254-6543	PSR 205 150/1 5 1-WR 21 50-50	3	298
77254-6642	PSR 205 200/1 5 0,5-WR 21 50-50	3	298
77254-6643	PSR 205 200/1 5 1-WR 21 50-50	3	298
77254-6742	PSR 205 250/1 5 0,5-WR 21 50-50	3	298
77254-6743	PSR 205 250/1 5 1-WR 21 50-50	3	298
77254-6842	PSR 205 300/1 5 0,5-WR 21 50-50	3	298
77254-6843	PSR 205 300/1 5 1-WR 21 50-50	3	298
77255-0923	PSR 253 50/5 1,5 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-1033	PSR 253 60/5 2,5 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-1122	PSR 253 75/5 1,5 0,5-WR 22,5 60-30	3	298
77255-1133	PSR 253 75/5 2,5 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-1222	PSR 253 80/5 1,5 0,5-WR 22,5 60-30	3	298
77255-1233	PSR 253 80/5 2,5 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-1332	PSR 253 100/5 2,5 0,5-WR 22,5 60-30	3	298
77255-1343	PSR 253 100/5 5,0 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-1432	PSR 253 125/5 2,5 0,5-WR 22,5 60-30	3	298
77255-1443	PSR 253 125/5 5,0 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-1532	PSR 253 150/5 2,5 0,5-WR 22,5 60-30	3	298
77255-1543	PSR 253 150/5 5,0 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-1642	PSR 253 200/5 5,0 0,5-WR 22,5 60-30	3	298
77255-1643	PSR 253 200/5 5,0 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-1742	PSR 253 250/5 5,0 0,5-WR 22,5 60-30	3	299
77255-1743	PSR 253 250/5 5,0 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-1842	PSR 253 300/5 5,0 0,5-WR 22,5 60-30	3	299
77255-1843	PSR 253 300/5 5,0 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-1942	PSR 253 400/5 5 0,5-WR 22,5 60-30	3	299
77255-1943	PSR 253 400/5 5,0 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-2042	PSR 253 500/5 5,0 0,5-WR 22,5 60-30	3	299
77255-2043	PSR 253 500/5 5,0 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-2142	PSR 253 600/5 5,0 0,5 22,5 60-30	3	299
77255-2143	PSR 253 600/5 5,0 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-5923	PSR 253 50/1 1,5 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-6033	PSR 253 60/1 2,5 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-6122	PSR 253 75/1 1,5 0,5-WR 22,5 60-30	3	299
77255-6133	PSR 253 75/1 2,5 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-6222	PSR 253 80/1 1,5 0,5-WR 22,5 60-30	3	299
77255-6233	PSR 253 80/1 2,5 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-6332	PSR 253 100/1 2,5 0,5-WR 22,5 60-30	3	299
77255-6343	PSR 253 100/1 5,0 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-6432	PSR 253 125/1 2,5 0,5-WR 22,5 60-30	3	299
77255-6443	PSR 253 125/1 5 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-6532	PSR 253 150/1 2,5 0,5-WR 22,5 60-30	3	299
77255-6543	PSR 253 150/1 5,0 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-6642	PSR 253 200/1 5,0 0,5-WR 22,5 60-30	3	299
77255-6643	PSR 253 200/1 5,0 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-6742	PSR 253 250/1 5,0 0,5-WR 22,5 60-30	3	299
77255-6743	PSR 253 250/1 5,0 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-6763	PSR 253 250/1 10 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-6842	PSR 253 300/1 5,0 0,5-WR 22,5 60-30	3	299
77255-6843	PSR 253 300/1 5,0 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-6942	PSR 253 400/1 5,0 0,5-WR 22,5 60-30	3	299
77255-6943	PSR 253 400/1 5,0 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-7042	PSR 253 500/1 5,0 0,5-WR 22,5 60-30	3	299
77255-7043	PSR 253 500/1 5,0 1-WR 22,5 60-30	3	299
77255-7142	PSR 253 600/1 5,0 0,5-WR 22,5 60-30	3	299
77255-7143	PSR 253 600/1 5,0 1-WR 22,5 60-30	3	299
77256-1442	PSR 253/30 125/5 5 0,5-WR 30 60-30	3	300
77256-1443	PSR 253/30 125/5 5 1-WR 30 60-30	3	300
77256-1542	PSR 253/30 150/5 5 0,5-WR 30 60-30	3	300
77256-1543	PSR 253/30 150/5 5 1-WR 30 60-30	3	300
77256-1642	PSR 253/30 200/5 5,0 1-WR 30 60-30	3	300
77256-1643	PSR 253/30 200/5 5,0 0,5-WR 30 60-30	3	300
77256-1742	PSR 253/30 250/5 2,5 0,5-WR 30 60-30	3	300
77256-1743	PSR 253/30 250/5 5,0 1-WR 30 60-30	3	300
77256-1842	PSR 253/30 300/5 5,0 0,5-WR 30 60-30	3	300
77256-1843	PSR 253/30 300/5 5,0 1-WR 30 60-30	3	300
77256-1942	PSR 253/30 400/5 5,0 0,5-WR 30 60-30	3	300
77256-1943	PSR 253/30 400/5 5,0 1-WR 30 60-30	3	300
77256-2042	PSR 253/30 500/5 5 0,5-WR 30 60-30	3	300
77256-2043	PSR 253/30 500/5 5 1-WR 30 60-30	3	300
77256-2142	PSR 253/30 600/5 5,0 0,5-WR 30 60-30	3	300
77256-2143	PSR 253/30 600/5 5,0 1-WR 30 60-30	3	300
77256-2433	PSR 253/30 600/5 5,0 1-WR 30 60-30	3	300
77256-6442	PSR 253/30 125/1 5,0 0,5-WR 30 60-30	3	300
77256-6443	PSR 253/30 125/1 5,0 1-WR 30 60-30	3	300
77256-6542	PSR 253/30 150/1 5,0 0,5-WR 30 60-30	3	300
77256-6543	PSR 253/30 150/1 5,0 1-WR 30 60-30	3	300
77256-6642	PSR 253/30 200/1 2,5 0,5-WR 30 60-30	3	300
77256-6643	PSR 253/30 200/1 5,0 1-WR 30 60-30	3	300
77256-6742	PSR 253/30 250/1 2,5 0,5-WR 30 60-30	3	300
77256-6743	PSR 253/30 250/1 5,0 1-WR 30 60-30	3	300
77256-6842	PSR 253/30 300/1 5,0 0,5-WR 30 60-30	3	300
77256-6843	PSR 253/30 300/1 5,0 1-WR 30 60-30	3	300
77256-6942	PSR 253/30 400/1 5,0 0,5-WR 30 60-30	3	300
77256-6943	PSR 253/30 400/1 5,0 1-WR 30 60-30	3	300
77256-7042	PSR 253/30 500/1 5,0 0,5-WR 30 60-30	3	300

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
77256-7043	PSR 253/30 500/1 5,0 1-WR 30 60-30	3	300
77256-7142	PSR 253/30 600/1 5,0 0,5-WR 30 60-30	3	300
77256-7143	PSR 253/30 600/1 5,0 1-WR 30 60-30	3	300
77283-6313	100/1, class 1, 1.25 VA, 3-phase measurement	1	330
77283-6522	150/1, class 0.5, 2 VA, 3-phase measurement	1	330
77283-6533	150/1, class 1, 2.5 VA, 3-phase measurement	1	330
77284-1533	150/5, class 1, 1.5 VA, 1-phase measurement	1	330
77284-6313	100/1, class 1, 1.25 VA, 1-phase measurement	1	330
77284-6533	150/1, class 1, 1.25 VA, 1-phase measurement	1	330
77287-1636	200/5 2,5 KL 0,5S	1	330
77287-1846	300/5 5,0 KL 0,5S	1	330
77287-1946	400/5 5,0 KL 0,5S	1	330
77287-2146	600/5 5,0 KL 0,5S	1	330
77362-0242	PSW 55 5/5 5,0 0,5-WW 55-70	1	301
77362-0243	PSW 55 5/5 5,0 1-WW 55-70	1	301
77362-0263	PSW 55 5/5 10 1-WW 55-70	1	301
77362-0342	PSW 55 10/5 5,0 0,5-WW 55-70	1	301
77362-0343	PSW 55 10/5 5,0 1-WW 55-70	1	301
77362-0363	PSW 55 10/5 10 1-WW 55-70	1	301
77362-0442	PSW 55 15/5 5,0 0,5-WW 55-70	1	301
77362-0443	PSW 55 15/5 5,0 1-WW 55-70	1	301
77362-0463	PSW 55 15/5 10 1-WW 55-70	1	301
77362-0542	PSW 55 20/5 5,0 0,5-WW 55-70	1	301
77362-0543	PSW 55 20/5 5,0 1-WW 55-70	1	301
77362-0563	PSW 55 20/5 10 1-WW 55-70	1	301
77362-0642	PSW 55 25/5 5,0 0,5-WW 55-70	1	301
77362-0643	PSW 55 25/5 5,0 1-WW 55-70	1	301
77362-0663	PSW 55 25/5 10 1-WW 55-70	1	301
77362-0742	PSW 55 30/5 5,0 0,5-WW 55-70	1	301
77362-0743	PSW 55 30/5 5,0 1-WW 55-70	1	301
77362-0763	PSW 55 30/5 10 1-WW 55-70	1	301
77362-0842	PSW 55 40/5 5,0 0,5-WW 55-70	1	301
77362-0843	PSW 55 40/5 5,0 1-WW 55-70	1	301
77362-0863	PSW 55 40/5 10 1-WW 55-70	1	301
77362-5142	PSW 55 5/1 5,0 0,5-WW 55-70	1	301
77362-5143	PSW 55 5/1 5,0 1-WW 55-70	1	301
77362-5163	PSW 55 5/1 10 1-WW 55-70	1	301
77362-5242	PSW 55 10/1 5,0 0,5-WW 55-70	1	301
77362-5243	PSW 55 10/1 5,0 1-WW 55-70	1	301
77362-5263	PSW 55 10/1 10 1-WW 55-70	1	301
77362-5342	PSW 55 15/1 5,0 0,5-WW 55-70	1	301
77362-5343	PSW 55 15/1 5,0 1-WW 55-70	1	301
77362-5363	PSW 55 15/1 10 1-WW 55-70	1	301
77362-5442	PSW 55 20/1 5,0 0,5-WW 55-70	1	301
77362-5443	PSW 55 20/1 5,0 1-WW 55-70	1	301
77362-5463	PSW 55 20/1 10 1-WW 55-70	1	301
77362-5542	PSW 55 25/1 5,0 0,5-WW 55-70	1	301
77362-5543	PSW 55 25/1 5,0 1-WW 55-70	1	301
77362-5563	PSW 55 25/1 10 1-WW 55-70	1	301
77362-5742	PSW 55 30/1 5,0 0,5-WW 55-70	1	301
77362-5743	PSW 55 30/1 5,0 1-WW 55-70	1	301
77362-5763	PSW 55 30/1 10 1-WW 55-70	1	301
77362-5842	PSW 55 40/1 5,0 0,5-WW 55-70	1	301
77362-5843	PSW 55 40/1 5,0 1-WW 55-70	1	301
77362-5863	PSW 55 40/1 10 1-WW 55-70	1	301
77364-0942	PSW 70 50/5 5,0 0,5-70	1	302
77364-0943	PSW 70 50/5 5,0 1-70	1	302
77364-0963	PSW 70 50/5 10 1-70	1	302
77364-1042	PSW 70 60/5 5,0 0,5-70	1	302
77364-1043	PSW 70 60/5 5,0 1-70	1	302
77364-1063	PSW 70 60/5 10 1-70	1	302
77364-1142	PSW 70 75/5 5,0 0,5-70	1	302
77364-1143	PSW 70 75/5 5,0 1-70	1	302
77364-1163	PSW 70 75/5 10 1-70	1	302
77364-1242	PSW 70 80/5 5,0 0,5-70	1	302
77364-1243	PSW 70 80/5 5,0 1-70	1	302
77364-1263	PSW 70 80/5 10 1-70	1	302
77364-1342	PSW 70 100/5 5,0 0,5-70	1	302
77364-1343	PSW 70 100/5 5,0 1-70	1	302
77364-1363	PSW 70 100/5 10 1-70	1	302
77364-1442	PSW 70 125/5 5,0 0,5-70	1	302
77364-1443	PSW 70 125/5 5,0 1-70	1	302
77364-1463	PSW 70 125/5 10 1-70	1	302
77364-1542	PSW 70 150/5 5,0 0,5-70	1	302
77364-1543	PSW 70 150/5 5,0 1-70	1	302
77364-1563	PSW 70 150/5 10 1-70	1	302
77364-1642	PSW 70 200/5 5,0 0,5-70	1	302
77364-1643	PSW 70 200/5 5,0 1-70	1	302
77364-1663	PSW 70 200/5 10 1-70	1	302
77364-5942	PSW 70 50/1 5,0 0,5-WW 55-70	1	302
77364-5943	PSW 70 50/1 5,0 1-WW 55-70	1	302
77364-5963	PSW 70 50/1 10 1-70	1	302
77364-6042	PSW 70 60/1 5,0 0,5-70	1	302
77364-6043	PSW 70 60/1 5,0 1-70	1	302
77364-6063	PSW 70 60/1 10 1-70	1	302
77364-6142	PSW 70 75/1 5,0 0,5-70	1	302
77364-6143	PSW 70 75/1 5,0 1-70	1	302
77364-6163	PSW 70 75/1 10 1-70	1	302
77364-6242	PSW 70 80/1 5,0 0,5-70	1	302
77364-6243	PSW 70 80/1 5,0 1-70	1	302

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
77364-6263	PSW 70 80/1 10 1-70	1	302
77364-6342	PSW 70 100/1 5,0 0,5-70	1	302
77364-6343	PSW 70 100/1 5,0 1-70	1	302
77364-6363	PSW 70 100/1 10 1-70	1	302
77364-6442	PSW 70 125/1 5,0 0,5-70	1	302
77364-6443	PSW 70 125/1 5,0 1-70	1	302
77364-6463	PSW 70 125/1 10 1-70	1	302
77364-6542	PSW 70 150/1 5,0 0,5-70	1	302
77364-6543	PSW 70 150/1 5,0 1-70	1	302
77364-6563	PSW 70 150/1 10 1-70	1	302
77364-6642	PSW 70 200/1 5,0 0,5-70	1	302
77364-6643	PSW 70 200/1 5,0 1-70	1	302
77364-6663	PSW 70 200/1 10 1-70	1	302
77470-3442	PSS 2 5+5/5 5,0 0,5-WS 2 KREISE	1	303
77470-3443	PSS 2 5+5/5 5,0 1-WS 2 KREISE	1	303
77470-3462	PSS 2 5+5/5 10 0,5-WS 2 KREISE	1	303
77470-3463	PSS 2 5+5/5 10 1-WS 2 KREISE	1	303
77470-3472	PSS 2 5+5/5 15 0,5-WS 2 KREISE	1	303
77470-3473	PSS 2 5+5/5 15 1-WS 2 KREISE	1	303
77470-3962	PSS 2 1+1/5 10 0,5-WS 2 KREISE	1	303
77470-3963	PSS 2 1+1/5 10 0,5-WS 2 KREISE	1	303
77470-3972	PSS 2 1+1/5 15 0,5-WS 2 KREISE	1	303
77470-3973	PSS 2 1+1/5 15 1-WS 2 KREISE	1	303
77470-8742	PSS 2 5+5/1 5,0 0,5-WS 2 KREISE	1	303
77470-8743	PSS 2 5+5/1 5,0 1-WS 2 KREISE	1	303
77470-8762	PSS 2 5+5/1 10 0,5-WS 2 KREISE	1	303
77470-8763	PSS 2 5+5/1 10 1-WS 2 KREISE	1	303
77470-8772	PSS 2 5+5/1 15 0,5-WS 2 KREISE	1	303
77470-8773	PSS 2 5+5/1 15 1-WS 2 KREISE	1	303
77470-8942	PSS 2 1+1/1 5,0 0,5-WS 2 KREISE	1	303
77470-8943	PSS 2 1+1/1 5,0 1-WS 2 KREISE	1	303
77470-8962	PSS 2 1+1/1 10 0,5-WS 2 KREISE	1	303
77470-8963	PSS 2 1+1/1 10 1-WS 2 KREISE	1	303
77470-8972	PSS 2 1+1/1 15 0,5-WS 2 KREISE	1	303
77470-8973	PSS 2 1+1/1 15 1-WS 2 KREISE	1	303
77508-1126	EPSA 315 75/5 1,5 0,5S-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1132	EPSA 315 75/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1326	EPSA 315 100/5 1,5 0,5S-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1331	EPSA 315 100/5 2,5 0,2-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1332	EPSA 315 100/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1336	EPSA 315 100/5 2,5 0,5S-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1421	EPSA 315 125/5 1,5 0,2-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1431	EPSA 315 125/5 2,5 0,2-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1432	EPSA 315 125/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1436	EPSA 315 125/5 2,5 0,5S-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1442	EPSA 315 125/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1532	EPSA 315 150/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1536	EPSA 315 150/5 2,5 0,5S-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1541	EPSA 315 150/5 5,0 0,2-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1542	EPSA 315 150/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1546	EPSA 315 150/5 5,0 0,5S-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1562	EPSA 315 150/5 10 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1631	EPSA 315 200/5 2,5 0,2-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1632	EPSA 315 200/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1636	EPSA 315 200/5 2,5 0,5S-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1641	EPSA 315 200/5 5,0 0,2-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1642	EPSA 315 200/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1646	EPSA 315 200/5 5,0 0,5S-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1662	EPSA 315 200/5 10 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1672	EPSA 315 200/5 15 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1731	EPSA 315 250/5 2,5 0,2-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1732	EPSA 315 250/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1736	EPSA 315 250/5 2,5 0,5S-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1741	EPSA 315 250/5 5,0 0,2-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1742	EPSA 315 250/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1746	EPSA 315 250/5 5,0 0,5S-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1762	EPSA 315 250/5 10 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1766	EPSA 315 250/5 10 0,5S-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1772	EPSA 315 250/5 15 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1831	EPSA 315 300/5 2,5 0,2-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1832	EPSA 315 300/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1836	EPSA 315 300/5 2,5 0,5S-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1841	EPSA 315 300/5 5,0 0,2-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1842	EPSA 315 300/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1846	EPSA 315 300/5 5,0 0,5S-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1862	EPSA 315 300/5 10 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1866	EPSA 315 300/5 10 0,5S-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1872	EPSA 315 300/5 15 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1931	EPSA 315 400/5 2,5 0,2-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1932	EPSA 315 400/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1936	EPSA 315 400/5 2,5 0,5S-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1941	EPSA 315 400/5 5,0 0,2-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1942	EPSA 315 400/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1946	EPSA 315 400/5 5,0 0,5S-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1961	EPSA 315 400/5 10 0,2-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1962	EPSA 315 400/5 10 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1966	EPSA 315 400/5 10 0,5S-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1971	EPSA 315 400/5 15 0,2-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1972	EPSA 315 400/5 15 0,5-WA 30X10 60-55	3	305
77508-1976	EPSA 315 400/5 15 0,5S-WA 30X10 60-55	3	306

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
77508-2031	EPSA 315 500/5 2,5 0,2-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2032	EPSA 315 500/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2036	EPSA 315 500/5 2,5 0,5S-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2041	EPSA 315 500/5 5,0 0,2-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2042	EPSA 315 500/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2046	EPSA 315 500/5 5,0 0,5S-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2061	EPSA 315 500/5 10 0,2-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2062	EPSA 315 500/5 10 0,5-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2066	EPSA 315 500/5 10 0,5S-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2071	EPSA 315 500/5 15 0,2-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2072	EPSA 315 500/5 15 0,5-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2076	EPSA 315 500/5 15 0,5S-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2131	EPSA 315 600/5 2,5 0,2-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2132	EPSA 315 600/5 2,5 0,5-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2136	EPSA 315 600/5 2,5 0,5S-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2141	EPSA 315 600/5 5,0 0,2-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2142	EPSA 315 600/5 5,0 0,5-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2146	EPSA 315 600/5 5,0 0,5S-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2161	EPSA 315 600/5 10 0,2-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2162	EPSA 315 600/5 10 0,5-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2166	EPSA 315 600/5 10 0,5S-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2171	EPSA 315 600/5 15 0,2-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2172	EPSA 315 600/5 15 0,5-WA 30X10 60-55	3	306
77508-2176	EPSA 315 600/5 15 0,5S-WA 30X10 60-55	3	306
77511-1632	EPSA 415 200/5 2,5 0,5-WA 40X10 60-55	3	306
77511-1642	EPSA 415 200/5 5,0 0,5-WA 40X10 60-55	3	306
77511-1732	EPSA 415 250/5 2,5 0,5-WA 40X10 60-55	3	306
77511-1736	EPSA 415 250/5 2,5 0,5s-WA 40X10 60-55	3	306
77511-1742	EPSA 415 250/5 5,0 0,5-WA 40X10 60-55	3	306
77511-1746	EPSA 415 250/5 5,0 0,5s-WA 40X10 60-55	3	306
77511-1832	EPSA 415 300/5 2,5 0,5-WA 40X10 60-55	3	306
77511-1836	EPSA 415 300/5 2,5 0,5s-WA 40X10 60-55	3	306
77511-1842	EPSA 415 300/5 5,0 0,5-WA 40X12 60-55	3	306
77511-1846	EPSA 415 300/5 5,0 0,5s-WA 40X12 60-55	3	306
77511-1862	EPSA 415 300/5 10 0,5-WA 40X12 60-55	3	306
77511-1931	EPSA 415 400/5 2,5 0,2-WA 40X10 60-55	3	306
77511-1932	EPSA 415 400/5 2,5 0,5-WA 40X10 60-55	3	306
77511-1936	EPSA 415 400/5 2,5 0,5s-WA 40X10 60-55	3	306
77511-1941	EPSA 415 400/5 5,0 0,2-WA 40X10 60-55	3	306
77511-1942	EPSA 415 400/5 5,0 0,5-WA 40X12 60-55	3	306
77511-1946	EPSA 415 400/5 5,0 0,5s-WA 40X12 60-55	3	306
77511-1962	EPSA 415 400/5 10 0,5-WA 40X12 60-55	3	306
77511-1966	EPSA 415 400/5 10 0,5s-WA 40X12 60-55	3	306
77511-2031	EPSA 415 500/5 2,5 0,2-WA 40X10 60-55	3	306
77511-2032	EPSA 415 500/5 2,5 0,5-WA 40X10 60-55	3	306
77511-2036	EPSA 415 500/5 2,5 0,5s-WA 40X10 60-55	3	306
77511-2041	EPSA 415 500/5 5,0 0,2-WA 40X12 60-55	3	306
77511-2042	EPSA 415 500/5 5,0 0,5-WA 40X12 60-55	3	306
77511-2046	EPSA 415 500/5 5,0 0,5s-WA 40X12 60-55	3	307
77511-2062	EPSA 415 500/5 10 0,5-WA 40X12 60-55	3	307
77511-2066	EPSA 415 500/5 10 0,5S-WA 40X12 60-55	3	307
77511-2131	EPSA 415 600/5 2,5 0,2-WA 40X10 60-55	3	307
77511-2132	EPSA 415 600/5 2,5 0,5-WA 40X10 60-55	3	307
77511-2136	EPSA 415 600/5 2,5 0,5s-WA 40X10 60-55	3	307
77511-2141	EPSA 415 600/5 5,0 0,2-WA 40X10 60-55	3	307
77511-2142	EPSA 415 600/5 5,0 0,5-WA 40X12 60-55	3	307
77511-2146	EPSA 415 600/5 5,0 0,5s-WA 40X12 60-55	3	307
77511-2162	EPSA 415 600/5 10 0,5-WA 40X12 60-55	3	307
77511-2166	EPSA 415 600/5 10 0,5s-WA 40X12 60-55	3	307
77511-2172	EPSA 415 600/5 15 0,5-WA 40X12 60-55	3	307
77512-1532	EPSA 417.1 150/5 2,5 0,5-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1536	EPSA 417.1 150/5 2,5 0,5S-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1546	EPSA 417.1 150/5 5,0 0,5S-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1592	EPSA 417.1 150/5 2,5 0,5s	3	307
77512-1631	EPSA 417.1 200/5 2,5 0,2-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1632	EPSA 417.1 200/5 2,5 0,5-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1636	EPSA 417.1 200/5 2,5 0,5S-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1646	EPSA 417.1 200/5 5,0 0,5S-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1731	EPSA 417.1 250/5 2,5 0,2-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1732	EPSA 417.1 250/5 2,5 0,5-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1736	EPSA 417.1 250/5 2,5 0,5S-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1742	EPSA 417.1 250/5 5,0 0,5-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1746	EPSA 417.1 250/5 5,0 0,5S-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1766	EPSA 417.1 250/5 10 0,5S-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1831	EPSA 417.1 300/5 2,5 0,2-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1832	EPSA 417.1 300/5 2,5 0,5-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1836	EPSA 417.1 300/5 2,5 0,5S-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1841	EPSA 417.1 300/5 5,0 0,2-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1842	EPSA 417.1 300/5 5,0 0,5-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1846	EPSA 417.1 300/5 5,0 0,5S-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1862	EPSA 417.1 300/5 10 0,5-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1866	EPSA 417.1 300/5 10 0,5s-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1931	EPSA 417.1 400/5 2,5 0,2-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1932	EPSA 417.1 400/5 2,5 0,5-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1936	EPSA 417.1 400/5 2,5 0,5S-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1941	EPSA 417.1 400/5 5,0 0,2-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1942	EPSA 417.1 400/5 5,0 0,5-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1946	EPSA 417.1 400/5 5,0 0,5S-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1962	EPSA 417.1 400/5 10 0,5-WA 40X12 70-55	3	307
77512-1966	EPSA 417.1 400/5 10 0,5s-WA 40X12 70-55	3	307

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
77512-1976	EPSA 417.1 400/5 15 0,5s-WA 40X12 70-55	3	307
77512-2031	EPSA 417.1 500/5 2,5 0,2-WA 40X12 70-55	3	307
77512-2032	EPSA 417.1 500/5 2,5 0,5-WA 40X12 70-55	3	307
77512-2036	EPSA 417.1 500/5 2,5 0,5S-WA 40X12 70-55	3	307
77512-2041	EPSA 417.1 500/5 5,0 0,2-WA 40X12 70-55	3	307
77512-2042	EPSA 417.1 500/5 5,0 0,5-WA 40X12 70-55	3	307
77512-2046	EPSA 417.1 500/5 5,0 0,5S-WA 40X12 70-55	3	307
77512-2062	EPSA 417.1 500/5 10 0,5-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2066	EPSA 417.1 500/5 10 0,5s-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2076	EPSA 417.1 500/5 15 0,5s-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2131	EPSA 417.1 600/5 2,5 0,2-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2132	EPSA 417.1 600/5 2,5 0,5-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2136	EPSA 417.1 600/5 2,5 0,5S-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2141	EPSA 417.1 600/5 5,0 0,2-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2142	EPSA 417.1 600/5 5,0 0,5-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2146	EPSA 417.1 600/5 5,0 0,5S-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2162	EPSA 417.1 600/5 10 0,5-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2166	EPSA 417.1 600/5 10 0,5s-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2172	EPSA 417.1 600/5 15 0,5-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2176	EPSA 417.1 600/5 15 0,5s-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2231	EPSA 417.1 750/5 2,5 0,2-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2232	EPSA 417.1 750/5 2,5 0,5-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2236	EPSA 417.1 750/5 2,5 0,5S-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2241	EPSA 417.1 750/5 5,0 0,2-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2242	EPSA 417.1 750/5 5,0 0,5-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2246	EPSA 417.1 750/5 5,0 0,5S-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2262	EPSA 417.1 750/5 10 0,5-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2266	EPSA 417.1 750/5 10 0,5s-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2272	EPSA 417.1 750/5 15 0,5-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2276	EPSA 417.1 750/5 15 0,5s-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2331	EPSA 417.1 800/5 2,5 0,2-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2332	EPSA 417.1 800/5 2,5 0,5-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2336	EPSA 417.1 800/5 2,5 0,5S-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2341	EPSA 417.1 800/5 5,0 0,2-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2342	EPSA 417.1 800/5 5,0 0,5-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2346	EPSA 417.1 800/5 5,0 0,5S-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2362	EPSA 417.1 800/5 10 0,5-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2366	EPSA 417.1 800/5 10 0,5s-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2372	EPSA 417.1 800/5 15 0,5-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2376	EPSA 417.1 800/5 15 0,5s-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2431	EPSA 417.1 1000/5 2,5 0,2-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2432	EPSA 417.1 1000/5 2,5 0,5-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2436	EPSA 417.1 1000/5 2,5 0,5S-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2441	EPSA 417.1 1000/5 5,0 0,2-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2442	EPSA 417.1 1000/5 5,0 0,5-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2446	EPSA 417.1 1000/5 5,0 0,5S-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2461	EPSA 417.1 1000/5 5,0 0,2-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2462	EPSA 417.1 1000/5 10 0,5-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2466	EPSA 417.1 1000/5 10 0,5s-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2472	EPSA 417.1 1000/5 15 0,5-WA 40X12 70-55	3	308
77512-2476	EPSA 417.1 1000/5 15 0,5s-WA 40X12 70-55	3	308
77516-1831	EPSA 514 300/5 2,5 0,2-WA 40X30 100-40	1	310
77516-1841	EPSA 514 300/5 5 0,2-WA 40X30 100-40	1	310
77516-1842	EPSA 514 300/5 5 0,5-WA 40X30 100-40	1	310
77516-1846	EPSA 514 300/5 5 0,5s-WA 40X30 100-40	1	310
77516-1861	EPSA 514 300/5 10 0,2-WA 40X30 100-40	1	310
77516-1862	EPSA 514 300/5 10 0,5-WA 40X30 100-40	1	310
77516-1866	EPSA 514 300/5 10 0,5s-WA 40X30 100-40	1	310
77516-1872	EPSA 514 300/5 15 0,5-WA 40X30 100-40	1	310
77516-1876	EPSA 514 300/5 15 0,5s-WA 40X30 100-40	1	310
77516-1931	EPSA 514 400/5 2,5 0,2-WA 40X30 100-40	1	310
77516-1941	EPSA 514 400/5 5 0,2-WA 40X30 100-40	1	310
77516-1942	EPSA 514 400/5 5 0,5-WA 40X30 100-40	1	310
77516-1946	EPSA 514 400/5 5 0,5s-WA 40X30 100-40	1	310
77516-1961	EPSA 514 400/5 10 0,2-WA 40X30 100-40	1	310
77516-1962	EPSA 514 400/5 10 0,5-WA 40X30 100-40	1	310
77516-1972	EPSA 514 400/5 15 0,5-WA 40X30 100-40	1	310
77516-1976	EPSA 514 400/5 15 0,5s-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2041	EPSA 514 500/5 5 0,2-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2042	EPSA 514 500/5 5 0,5-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2046	EPSA 514 500/5 5 0,5s-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2061	EPSA 514 500/5 10 0,2-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2062	EPSA 514 500/5 10 0,5-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2066	EPSA 514 500/5 10 0,5s-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2072	EPSA 514 500/5 15 0,5-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2076	EPSA 514 500/5 15 0,5s-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2141	EPSA 514 600/5 5 0,2-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2142	EPSA 514 600/5 5 0,5-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2146	EPSA 514 600/5 5 0,5s-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2161	EPSA 514 600/5 10 0,2-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2162	EPSA 514 600/5 10 0,5-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2166	EPSA 514 600/5 10 0,5s-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2172	EPSA 514 600/5 15 0,5-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2176	EPSA 514 600/5 15 0,5s-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2182	EPSA 514 600/5 30 0,5-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2186	EPSA 514 600/5 30 0,5s-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2241	EPSA 514 750/5 5 0,2-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2242	EPSA 514 750/5 5 0,5-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2246	EPSA 514 750/5 5 0,5s-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2261	EPSA 514 750/5 10 0,2-WA 40X30 100-40	1	310

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
77516-2262	EPSA 514 750/5 10 0,5-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2271	EPSA 514 750/5 15 0,2-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2272	EPSA 514 750/5 15 0,5-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2276	EPSA 514 750/5 15 0,5s-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2282	EPSA 514 750/5 30 0,5-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2286	EPSA 514 750/5 30 0,5s-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2341	EPSA 514 800/5 5 0,2-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2342	EPSA 514 800/5 5 0,5-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2346	EPSA 514 800/5 5 0,5s-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2361	EPSA 514 800/5 10 0,2-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2362	EPSA 514 800/5 10 0,5-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2366	EPSA 514 800/5 10 0,5s-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2371	EPSA 514 800/5 15 0,2-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2372	EPSA 514 800/5 15 0,5-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2376	EPSA 514 800/5 15 0,5s-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2381	EPSA 514 800/5 30 0,2-WA 40X30 100-40	1	310
77516-2382	EPSA 514 800/5 30 0,5-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2386	EPSA 514 800/5 30 0,5s-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2441	EPSA 514 1000/5 5 0,2-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2442	EPSA 514 1000/5 5 0,5-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2446	EPSA 514 1000/5 5 0,5s-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2461	EPSA 514 1000/5 10 0,2-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2462	EPSA 514 1000/5 10 0,5-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2466	EPSA 514 1000/5 10 0,5s-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2471	EPSA 514 1000/5 15 0,2-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2472	EPSA 514 1000/5 15 0,5-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2476	EPSA 514 1000/5 15 0,5s-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2481	EPSA 514 1000/5 30 0,2-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2482	EPSA 514 1000/5 30 0,5-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2486	EPSA 514 1000/5 30 0,5s-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2541	EPSA 514 1200/5 5 0,2-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2542	EPSA 514 1200/5 5 0,5-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2546	EPSA 514 1200/5 5 0,5s-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2561	EPSA 514 1200/5 10 0,2-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2562	EPSA 514 1200/5 10 0,5-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2566	EPSA 514 1200/5 10 0,5s-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2571	EPSA 514 1200/5 15 0,2-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2572	EPSA 514 1200/5 15 0,5-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2576	EPSA 514 1200/5 15 0,5s-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2581	EPSA 514 1200/5 30 0,2-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2582	EPSA 514 1200/5 30 0,5-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2586	EPSA 514 1200/5 30 0,5s-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2641	EPSA 514 1250/5 5 0,2-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2642	EPSA 514 1250/5 5 0,5-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2646	EPSA 514 1250/5 5 0,5s-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2661	EPSA 514 1250/5 10 0,2-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2662	EPSA 514 1250/5 10 0,5-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2666	EPSA 514 1250/5 10 0,5s-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2671	EPSA 514 1250/5 15 0,2-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2672	EPSA 514 1250/5 15 0,5-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2676	EPSA 514 1250/5 15 0,5s-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2681	EPSA 514 1250/5 30 0,2-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2682	EPSA 514 1250/5 30 0,5-WA 40X30 100-40	1	311
77516-2686	EPSA 514 1250/5 30 0,5s-WA 40X30 100-40	1	311
77517-1732	EPSA 517.1 250/5 2,5 0,5-WA 50X12 70-55	3	308
77517-1736	EPSA 517.1 250/5 2,5 0,5s-WA 50X12 70-55	3	308
77517-1742	EPSA 517.1 250/5 5,0 0,5-WA 50X12 70-55	3	308
77517-1746	EPSA 517.1 250/5 5,0 0,5s-WA 50X12 70-55	3	308
77517-1832	EPSA 517.1 300/5 2,5 0,5-WA 50X12 70-55	3	308
77517-1836	EPSA 517.1 300/5 2,5 0,5s-WA 50X12 70-55	3	309
77517-1842	EPSA 517.1 300/5 5,0 0,5-WA 50X12 70-55	3	309
77517-1846	EPSA 517.1 300/5 5,0 0,5s-WA 50X12 70-55	3	309
77517-1932	EPSA 517.1 400/5 2,5 0,5-WA 50X12 70-55	3	309
77517-1936	EPSA 517.1 400/5 2,5 0,5s-WA 50X12 70-55	3	309
77517-1946	EPSA 517.1 400/5 5,0 0,5s-WA 50X12 70-55	3	309
77517-1966	EPSA 517.1 400/5 10 0,5s-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2031	EPSA 517.1 500/5 2,5 0,2-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2032	EPSA 517.1 500/5 2,5 0,5-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2041	EPSA 517.1 500/5 5,0 0,2-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2042	EPSA 517.1 500/5 5,0 0,5-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2046	EPSA 517.1 500/5 5,0 0,5s-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2062	EPSA 517.1 500/5 10 0,5-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2066	EPSA 517.1 500/5 10 0,5S-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2131	EPSA 517.1 600/5 2,5 0,2-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2132	EPSA 517.1 600/5 2,5 0,5-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2136	EPSA 517.1 600/5 2,5 0,5s-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2141	EPSA 517.1 600/5 5,0 0,2-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2142	EPSA 517.1 600/5 5,0 0,5-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2146	EPSA 517.1 600/5 5,0 0,5s-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2162	EPSA 517.1 600/5 10 0,5-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2166	EPSA 517.1 600/5 10 0,5s-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2232	EPSA 517.1 750/5 2,5 0,5-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2236	EPSA 517.1 750/5 2,5 0,5s-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2241	EPSA 517.1 750/5 5,0 0,2-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2242	EPSA 517.1 750/5 5,0 0,5-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2246	EPSA 517.1 750/5 5,0 0,5s-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2262	EPSA 517.1 750/5 10 0,5-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2266	EPSA 517.1 750/5 10 0,5s-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2331	EPSA 517.1 800/5 2,5 0,2-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2332	EPSA 517.1 800/5 2,5 0,5-WA 50X12 70-55	3	309

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
77517-2336	EPSA 517.1 800/5 2,5 0,5s-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2341	EPSA 517.1 800/5 5,0 0,2-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2342	EPSA 517.1 800/5 5,0 0,5-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2346	EPSA 517.1 800/5 5,0 0,5s-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2361	EPSA 517.1 800/5 10 0,2-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2362	EPSA 517.1 800/5 10 0,5-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2366	EPSA 517.1 800/5 10 0,5S-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2431	EPSA 517.1 1000/5 2,5 0,2-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2432	EPSA 517.1 1000/5 2,5 0,5-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2436	EPSA 517.1 1000/5 2,5 0,5s-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2441	EPSA 517.1 1000/5 5,0 0,2-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2442	EPSA 517.1 1000/5 5,0 0,5-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2446	EPSA 517.1 1000/5 5 0,5S-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2461	EPSA 517.1 1000/5 10 0,2-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2462	EPSA 517.1 1000/5 10 0,5-WA 50X12 70-55	3	309
77517-2466	EPSA 517.1 1000/5 10 0,5S-WA 50X12 70-55	3	309
77522-1832	EPSA 614 300/5 2,5 0,5-WA 60X10 100-40	3	311
77522-1836	EPSA 614 300/5 2,5 0,5s-WA 60X10 100-40	3	311
77522-1842	EPSA 614 300/5 5,0 0,5-WA 60X10 100-40	3	311
77522-1846	EPSA 614 300/5 5,0 0,5s-WA 60X10 100-40	3	311
77522-1931	EPSA 614 400/5 2,5 0,2-WA 60X10 100-40	3	311
77522-1932	EPSA 614 400/5 2,5 0,5-WA 60X10 100-40	3	311
77522-1936	EPSA 614 400/5 2,5 0,5s-WA 60X10 100-40	3	311
77522-1941	EPSA 614 400/5 5,0 0,2-WA 60X10 100-40	3	311
77522-1942	EPSA 614 400/5 5,0 0,5-WA 60X10 100-40	3	312
77522-1946	EPSA 614 400/5 5,0 0,5s-WA 60X10 100-40	3	312
77522-1962	EPSA 614 400/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	3	312
77522-1966	EPSA 614 400/5 10 0,5s-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2031	EPSA 614 500/5 2,5 0,2-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2032	EPSA 614 500/5 2,5 0,5-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2036	EPSA 614 500/5 2,5 0,5s-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2041	EPSA 614 500/5 5,0 0,2-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2042	EPSA 614 500/5 5,0 0,5-WA 60X10 100-40	3	311
77522-2046	EPSA 614 500/5 5,0 0,5s-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2062	EPSA 614 500/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2066	EPSA 614 500/5 10 0,5s-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2141	EPSA 614 600/5 5,0 0,2-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2142	EPSA 614 600/5 5,0 0,5-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2146	EPSA 614 600/5 5,0 0,5s-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2161	EPSA 614 600/5 10 0,2	3	312
77522-2162	EPSA 614 600/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2166	EPSA 614 600/5 10 0,5S-WA 60X10 100-40	3	311
77522-2172	EPSA 614 600/5 15 0,5-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2176	EPSA 614 600/5 15 0,5S-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2241	EPSA 614 750/5 5,0 0,2-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2242	EPSA 614 750/5 5,0 0,5-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2246	EPSA 614 750/5 5,0 0,5s-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2261	EPSA 614 750/5 10 0,2	3	312
77522-2262	EPSA 614 750/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2266	EPSA 614 750/5 10 0,5S-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2272	EPSA 614 750/5 15 0,5-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2276	EPSA 614 750/5 15 0,5S-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2341	EPSA 614 800/5 5,0 0,2-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2342	EPSA 614 800/5 5,0 0,5-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2346	EPSA 614 800/5 5,0 0,5s-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2361	EPSA 614 800/5 10 0,2	3	312
77522-2362	EPSA 614 800/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	3	311
77522-2366	EPSA 614 800/5 10 0,5S-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2372	EPSA 614 800/5 15 0,5-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2376	EPSA 614 800/5 15 0,5S-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2441	EPSA 614 1000/5 5,0 0,2-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2442	EPSA 614 1000/5 5,0 0,5-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2446	EPSA 614 1000/5 5,0 0,5s-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2461	EPSA 614 1000/5 10 0,2-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2462	EPSA 614 1000/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2466	EPSA 614 1000/5 10 0,5s-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2472	EPSA 614 1000/5 15 0,5-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2476	EPSA 614 1000/5 15 0,5s-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2541	EPSA 614 1200/5 10 0,2-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2542	EPSA 614 1200/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2546	EPSA 614 1200/5 5 0,5s-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2561	EPSA 614 1200/5 10 0,2-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2562	EPSA 614 1200/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2566	EPSA 614 1200/5 10 0,5s-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2571	EPSA 614 1200/5 15 0,2-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2572	EPSA 614 1200/5 15 0,5-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2576	EPSA 614 1200/5 15 0,5s-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2582	EPSA 614 1200/5 30 0,5-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2586	EPSA 614 1200/5 30 0,5s-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2641	EPSA 614 1250/5 10 0,2-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2642	EPSA 614 1250/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2646	EPSA 614 1250/5 5 0,5s-WA 60X10 100-40	3	312
77522-2661	EPSA 614 1250/5 10 0,2-WA 60X10 100-40	3	313
77522-2662	EPSA 614 1250/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	3	313
77522-2666	EPSA 614 1250/5 10 0,5s-WA 60X10 100-40	3	313
77522-2671	EPSA 614 1250/5 15 0,2-WA 60X10 100-40	3	313
77522-2672	EPSA 614 1250/5 15 0,5-WA 60X10 100-40	3	313
77522-2676	EPSA 614 1250/5 15 0,5s-WA 60X10 100-40	3	313
77522-2681	EPSA 614 1250/5 30 0,2-WA 60X10 100-40	3	313
77522-2682	EPSA 614 1250/5 30 0,5-WA 60X10 100-40	3	313

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
77522-2686	EPSA 614 1250/5 30 0,5s-WA 60X10 100-40	3	313
77522-2741	EPSA 614 1500/5 10 0,2-WA 60X10 100-40	3	313
77522-2742	EPSA 614 1500/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	3	313
77522-2746	EPSA 614 1500/5 5 0,5s-WA 60X10 100-40	3	313
77522-2761	EPSA 614 1500/5 10 0,2-WA 60X10 100-40	3	313
77522-2762	EPSA 614 1500/5 10 0,5-WA 60X10 100-40	3	313
77522-2766	EPSA 614 1500/5 10 0,5s-WA 60X10 100-40	3	313
77522-2771	EPSA 614 1500/5 15 0,2-WA 60X10 100-40	3	313
77522-2772	EPSA 614 1500/5 15 0,5-WA 60X10 100-40	3	313
77522-2776	EPSA 614 1500/5 15 0,5s-WA 60X10 100-40	3	313
77522-2781	EPSA 614 1500/5 30 0,2-WA 60X10 100-40	3	313
77522-2782	EPSA 614 1500/5 30 0,5-WA 60X10 100-40	3	313
77522-2786	EPSA 614 1500/5 30 0,5s-WA 60X10 100-40	3	313
77523-1931	EPSA 634 400/5 2,5 0,2-WA 60X30 100-40	3	313
77523-1932	EPSA 634 400/5 2,5 0,5-WA 60X30 100-40	3	313
77523-1936	EPSA 634 400/5 2,5 0,5s-WA 60X30 100-40	3	313
77523-1942	EPSA 634 400/5 5,0 0,5-WA 60X30 100-40	3	313
77523-1946	EPSA 634 400/5 5,0 0,5s-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2031	EPSA 634 500/5 2,5 0,2-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2032	EPSA 634 500/5 2,5 0,5-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2036	EPSA 634 500/5 2,5 0,5s-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2041	EPSA 634 500/5 5,0 0,2-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2042	EPSA 634 500/5 5,0 0,5-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2046	EPSA 634 500/5 5,0 0,5s-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2062	EPSA 634 500/5 10 0,5-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2066	EPSA 634 500/5 10 0,5s-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2131	EPSA 634 600/5 2,5 0,2-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2141	EPSA 634 600/5 5 0,2-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2231	EPSA 634 750/5 2,5 0,2-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2241	EPSA 634 750/5 5,0 0,2-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2261	EPSA 634 750/5 10 0,2-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2331	EPSA 634 800/5 2,5 0,2-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2341	EPSA 634 800/5 5,0 0,2-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2342	EPSA 634 800/5 5,0 0,5-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2346	EPSA 634 800/5 5,0 0,5s-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2361	EPSA 634 800/5 10 0,2-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2362	EPSA 634 800/5 10 0,5-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2366	EPSA 634 800/5 10 0,5s-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2372	EPSA 634 800/5 15 0,5-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2376	EPSA 634 800/5 15 0,5s-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2441	EPSA 634 1000/5 5,0 0,2-WA 60X30 100-40	3	313
77523-2442	EPSA 634 1000/5 5,0 0,5-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2446	EPSA 634 1000/5 5,0 0,5s-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2461	EPSA 634 1000/5 10 0,2-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2462	EPSA 634 1000/5 10 0,5-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2466	EPSA 634 1000/5 10 0,5s-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2472	EPSA 634 1000/5 15 0,5-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2476	EPSA 634 1000/5 15 0,5s-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2482	EPSA 634 1000/5 30 0,5-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2486	EPSA 634 1000/5 30 0,5s-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2541	EPSA 634 1200/5 5,0 0,2-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2542	EPSA 634 1200/5 5,0 0,5-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2546	EPSA 634 1200/5 5,0 0,5s-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2561	EPSA 634 1200/5 10 0,2-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2562	EPSA 634 1200/5 10 0,5-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2566	EPSA 634 1200/5 10 0,5s-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2572	EPSA 634 1200/5 15 0,5-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2576	EPSA 634 1200/5 15 0,5s-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2582	EPSA 634 1200/5 30 0,5-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2586	EPSA 634 1200/5 30 0,5s-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2641	EPSA 634 1250/5 5,0 0,2-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2642	EPSA 634 1250/5 5,0 0,5-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2646	EPSA 634 1250/5 5,0 0,5s-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2661	EPSA 634 1250/5 10 0,2-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2662	EPSA 634 1250/5 10 0,5-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2666	EPSA 634 1250/5 10 0,5s-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2671	EPSA 634 1250/5 15 0,2-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2672	EPSA 634 1250/5 15 0,5-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2676	EPSA 634 1250/5 15 0,5s-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2682	EPSA 634 1250/5 30 0,5-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2686	EPSA 634 1250/5 30 0,5s-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2741	EPSA 634 1500/5 5,0 0,2-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2742	EPSA 634 1500/5 5,0 0,5-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2746	EPSA 634 1500/5 5,0 0,5s-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2761	EPSA 634 1500/5 10 0,2-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2762	EPSA 634 1500/5 10 0,5-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2766	EPSA 634 1500/5 10 0,5s-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2771	EPSA 634 1500/5 15 0,2-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2772	EPSA 634 1500/5 15 0,5-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2776	EPSA 634 1500/5 15 0,5s-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2782	EPSA 634 1500/5 30 0,5-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2786	EPSA 634 1500/5 30 0,5s-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2841	EPSA 634 1600/5 5,0 0,2-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2842	EPSA 634 1600/5 5,0 0,5-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2846	EPSA 634 1600/5 5,0 0,5s-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2861	EPSA 634 1600/5 10 0,2-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2862	EPSA 634 1600/5 10 0,5-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2866	EPSA 634 1600/5 10 0,5s-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2871	EPSA 634 1600/5 15 0,2-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2872	EPSA 634 1600/5 15 0,5-WA 60X30 100-40	3	314

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
77523-2876	EPSA 634 1600/5 15 0,5s-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2882	EPSA 634 1600/5 30 0,5-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2886	EPSA 634 1600/5 30 0,5s-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2941	EPSA 634 2000/5 5,0 0,2-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2942	EPSA 634 2000/5 5,0 0,5-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2946	EPSA 634 2000/5 5,0 0,5s-WA 60X30 100-40	3	314
77523-2961	EPSA 634 2000/5 10 0,2-WA 60X30 100-40	3	315
77523-2962	EPSA 634 2000/5 10 0,5-WA 60X30 100-40	3	315
77523-2966	EPSA 634 2000/5 10 0,5s-WA 60X30 100-40	3	315
77523-2971	EPSA 634 2000/5 15 0,2-WA 60X30 100-40	3	315
77523-2972	EPSA 634 2000/5 15 0,5-WA 60X30 100-40	3	315
77523-2976	EPSA 634 2000/5 15 0,5s-WA 60X30 100-40	3	315
77523-2982	EPSA 634 2000/5 30 0,5-WA 60X30 100-40	3	315
77523-2986	EPSA 634 2000/5 30 0,5s-WA 60X30 100-40	3	315
77524-1932	EPSA 814 400/5 2,5 0,5-WA 80X10 100-40	3	315
77524-1936	EPSA 814 400/5 2,5 0,5s-WA 80X10 100-40	3	315
77524-1942	EPSA 814 400/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	3	315
77524-1946	EPSA 814 400/5 5,0 0,5s-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2031	EPSA 814 500/5 2,5 0,2-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2032	EPSA 814 500/5 2,5 0,5-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2036	EPSA 814 500/5 2,5 0,5s-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2042	EPSA 814 500/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2046	EPSA 814 500/5 5,0 0,5s-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2131	EPSA 814 600/5 2,5 0,2-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2132	EPSA 814 600/5 2,5 0,5-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2136	EPSA 814 600/5 2,5 0,5s-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2142	EPSA 814 600/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2146	EPSA 814 600/5 5,0 0,5s-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2162	EPSA 814 600/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2231	EPSA 814 750/5 2,5 0,2-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2232	EPSA 814 750/5 2,5 0,5-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2236	EPSA 814 750/5 2,5 0,5s-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2241	EPSA 814 750/5 5,0 0,2-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2242	EPSA 814 750/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2246	EPSA 814 750/5 5,0 0,5s-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2262	EPSA 814 750/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2266	EPSA 814 750/5 10 0,5s-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2331	EPSA 814 800/5 2,5 0,2-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2341	EPSA 814 800/5 5,0 0,2-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2342	EPSA 814 800/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2346	EPSA 814 800/5 5,0 0,5s-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2362	EPSA 814 800/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2366	EPSA 814 8000/5 10 0,5s-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2431	EPSA 814 1000/5 2,5 0,2-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2441	EPSA 814 1000/5 5,0 0,2-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2442	EPSA 814 1000/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2446	EPSA 814 1000/5 5,0 0,5s-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2462	EPSA 814 1000/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2466	EPSA 814 1000/5 10 0,5s-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2472	EPSA 814 1000/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2476	EPSA 814 1000/5 15 0,5s-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2531	EPSA 814 1200/5 2,5 0,2-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2541	EPSA 814 1200/5 5,0 0,2-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2542	EPSA 814 1200/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2546	EPSA 814 1200/5 5,0 0,5s-WA 80X10 100-40	3	315
77524-2562	EPSA 814 1200/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2566	EPSA 814 1200/5 10 0,5s-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2572	EPSA 814 1200/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2576	EPSA 814 1200/5 15 0,5s-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2631	EPSA 814 1250/5 2,5 0,2-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2641	EPSA 814 1250/5 5,0 0,2-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2642	EPSA 814 1250/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2646	EPSA 814 1250/5 5,0 0,5s-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2662	EPSA 814 1250/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2666	EPSA 814 1250/5 10 0,5s-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2672	EPSA 814 1250/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2676	EPSA 814 1250/5 15 0,5s-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2731	EPSA 814 1500/5 2,5 0,2-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2741	EPSA 814 1500/5 5,0 0,2-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2742	EPSA 814 1500/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2746	EPSA 814 1500/5 5,0 0,5s-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2762	EPSA 814 1500/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2766	EPSA 814 1500/5 10 0,5s-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2772	EPSA 814 1500/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2776	EPSA 814 1500/5 15 0,5s-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2831	EPSA 814 1600/5 2,5 0,2-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2841	EPSA 814 1600/5 5,0 0,2-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2842	EPSA 814 1600/5 5,0 0,5-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2846	EPSA 814 1600/5 5,0 0,5s-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2862	EPSA 814 1600/5 10 0,5-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2866	EPSA 814 1600/5 10 0,5s-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2872	EPSA 814 1600/5 15 0,5-WA 80X10 100-40	3	316
77524-2876	EPSA 814 1600/5 15 0,5s-WA 80X10 100-40	3	316
77525-2132	EPSA 1034 600/5 2,5 0,5-WA2X100X10 135-40	1	316
77525-2142	EPSA 1034 600/5 5,0 0,5-WA2X100X10 135-40	1	316
77525-2146	EPSA 1034 600/5 5,0 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	316
77525-2162	EPSA 1034 600/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	316
77525-2166	EPSA 1034 600/5 10 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	316
77525-2231	EPSA 1034 750/5 2,5 0,2-WA2X100X10 135-40	1	316
77525-2232	EPSA 1034 750/5 2,5 0,5-WA2X100X10 135-40	1	316

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
77525-2236	EPSA 1034 750/5 2,5 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	316
77525-2242	EPSA 1034 750/5 5,0 0,5-WA2X100X10 135-40	1	316
77525-2246	EPSA 1034 750/5 5,0 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	316
77525-2262	EPSA 1034 750/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	316
77525-2266	EPSA 1034 750/5 10 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	316
77525-2331	EPSA 1034 800/5 2,5 0,2-WA2X100X10 135-40	1	316
77525-2332	EPSA 1034 800/5 2,5 0,5-WA2X100X10 135-40	1	316
77525-2336	EPSA 1034 800/5 2,5 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	316
77525-2342	EPSA 1034 800/5 5,0 0,5-WA2X100X10 135-40	1	316
77525-2346	EPSA 1034 800/5 5,0 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	316
77525-2362	EPSA 1034 800/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	316
77525-2366	EPSA 1034 800/5 10 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	316
77525-2372	EPSA 1034 800/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	1	316
77525-2376	EPSA 1034 800/5 15 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	316
77525-2431	EPSA 1034 1000/5 2,5 0,2-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2432	EPSA 1034 1000/5 2,5 0,5-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2436	EPSA 1034 1000/5 2,5 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2441	EPSA 1034 1000/5 5,0 0,2-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2442	EPSA 1034 1000/5 5,0 0,5-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2446	EPSA 1034 1000/5 5,0 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2462	EPSA 1034 1000/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2466	EPSA 1034 1000/5 10 0,5SWA2X100X10 135-40	1	317
77525-2472	EPSA 1034 1000/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2476	EPSA 1034 1000/5 15 0,5SWA2X100X10 135-40	1	317
77525-2531	EPSA 1034 1200/5 2,5 0,2-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2541	EPSA 1034 1200/5 5 0,2-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2542	EPSA 1034 1200/5 5 0,5-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2546	EPSA 1034 1200/5 5 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2561	EPSA 1034 1200/5 10 0,2-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2562	EPSA 1034 1200/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2566	EPSA 1034 1200/5 10 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2572	EPSA 1034 1200/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2576	EPSA 1034 1200/5 15 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2631	EPSA 1034 1250/5 2,5 0,2s-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2636	EPSA 1034 1250/5 2,5 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2641	EPSA 1034 1250/5 5,0 0,2-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2642	EPSA 1034 1250/5 5,0 0,5-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2646	EPSA 1034 1250/5 5,0 0,5SWA2X100X10 135-40	1	317
77525-2661	EPSA 1034 1250/5 10 0,2-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2662	EPSA 1034 1250/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2666	EPSA 1034 1250/5 10 0,5SWA2X100X10 135-40	1	317
77525-2672	EPSA 1034 1250/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2676	EPSA 1034 1250/5 15 0,5SWA2X100X10 135-40	1	317
77525-2741	EPSA 1034 1500/5 5 0,2-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2742	EPSA 1034 1500/5 5 0,5-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2746	EPSA 1034 1500/5 5 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2761	EPSA 1034 1500/5 10 0,2-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2762	EPSA 1034 1500/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2766	EPSA 1034 1500/5 10 0,5SWA2X100X10 135-40	1	317
77525-2772	EPSA 1034 1500/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2776	EPSA 1034 1500/5 15 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2782	EPSA 1034 1500/5 30 0,5-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2786	EPSA 1034 1500/5 30 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2841	EPSA 1034 1600/5 5 0,2-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2842	EPSA 1034 1600/5 5 0,5-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2846	EPSA 1034 1600/5 5 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2861	EPSA 1034 1600/5 10 0,2-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2862	EPSA 1034 1600/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2866	EPSA 1034 1600/5 10 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2872	EPSA 1034 1600/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2876	EPSA 1034 1600/5 15 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2882	EPSA 1034 1600/5 30 0,5-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2886	EPSA 1034 1600/5 30 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2941	EPSA 1034 2000/5 5 0,2-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2942	EPSA 1034 2000/5 5 0,5-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2946	EPSA 1034 2000/5 5 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2961	EPSA 1034 2000/5 10 0,2-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2962	EPSA 1034 2000/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	317
77525-2966	EPSA 1034 2000/5 10 0,5SWA2X100X10 135-40	1	317
77525-2971	EPSA 1034 2000/5 15 0,2-WA2X100X10 135-40	1	318
77525-2972	EPSA 1034 2000/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	1	318
77525-2976	EPSA 1034 2000/5 15 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	318
77525-2982	EPSA 1034 2000/5 30 0,5-WA2X100X10 135-40	1	318
77525-2986	EPSA 1034 2000/5 30 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	318
77525-3041	EPSA 1034 2400/5 5 0,2-WA2X100X10 135-40	1	318
77525-3042	EPSA 1034 2400/5 5 0,5-WA2X100X10 135-40	1	318
77525-3046	EPSA 1034 2400/5 5 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	318
77525-3061	EPSA 1034 2400/5 10 0,2-WA2X100X10 135-40	1	318
77525-3062	EPSA 1034 2400/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	318
77525-3066	EPSA 1034 2400/5 10 0,5SWA2X100X10 135-40	1	318
77525-3071	EPSA 1034 2400/5 15 0,2-WA2X100X10 135-40	1	318
77525-3072	EPSA 1034 2400/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	1	318
77525-3076	EPSA 1034 2400/5 15 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	318
77525-3082	EPSA 1034 2400/5 30 0,5-WA2X100X10 135-40	1	318
77525-3086	EPSA 1034 2400/5 30 0,5s-WA2X100X10 135-40	1	318
77525-3141	EPSA 1034 2500/5 5,0 0,2-WA2X100X10 135-40	1	318
77525-3142	EPSA 1034 2500/5 5,0 0,5-WA2X100X10 135-40	1	318
77525-3146	EPSA 1034 2500/5 5,0 0,5SWA2X100X10 135-40	1	318
77525-3161	EPSA 1034 2500/5 10 0,2-WA2X100X10 135-40	1	318
77525-3162	EPSA 1034 2500/5 10 0,5-WA2X100X10 135-40	1	318

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
77525-3166	EPSA 1034 2500/5 10 0,5SWA2X100X10 135-40	1	318
77525-3171	EPSA 1034 2500/5 15 0,2-WA2X100X10 135-40	1	318
77525-3172	EPSA 1034 2500/5 15 0,5-WA2X100X10 135-40	1	318
77525-3176	EPSA 1034 2500/5 15 0,5SWA2X100X10 135-40	1	318
77525-3182	EPSA 1034 2500/5 30 0,5-WA2X100X10 135-40	1	318
77525-3186	EPSA 1034 2500/5 30 0,5SWA2X100X10 135-40	1	318
77525-3286	EPSA 1034 2500/5 30 0,5SWA2X100X10 135-40	1	318
77550-1732	250/5A 2,5VA Kl.0,5	1	330
77550-1836	300/5A 2,5VA KL.0,5s	1	330
77550-1946	400/5A 5VA KL.0,5S	1	330
77550-2146	600/5A 5VA KL.0,5S	1	330
77550-2346	800/5A 5VA KL.0,5S	1	330
77587-1636	200/5 2,5 KL 0,5S	1	331
77587-1846	300/5 5,0 KL 0,5S	1	331
77587-1946	400/5 5,0 KL 0,5S	1	331
77587-2146	600/5 5,0 KL 0,5S	1	331
77844-3562	PGSU 3 5+5+5/5 10 0,5	1	303
77844-3563	PGSU 3 5+5+5/5 10 1	1	304
77844-3662	PGSU 4 5+5+5+5/5 10 0,5	1	303
77844-3663	PGSU 4 5+5+5+5/5 10 1	1	304
77844-3762	PGSU 5 5+5+5+5+5/5 10 0,5	1	303
77844-3763	PGSU 5 5+5+5+5+5/5 10 1	1	304
77844-3862	PGSU 6 5+5+5+5+5+5/5 10 0,5	1	303
77844-3863	PGSU 6 5+5+5+5+5+5/5 10 1	1	304
77844-4662	PGSU 7 5+5+5+5+5+5+5/5 10 0,5	1	303
77844-4663	PGSU 7 5+5+5+5+5+5+5/5 10 1	1	304
77844-4762	PGSU 8 5+5+5+5+5+5+5+5/5 10 0,5	1	303
77844-4763	PGSU 8 5+5+5+5+5+5+5+5/5 10 1	1	304
77844-4862	PGSU 9 5+5+5+5+5+5+5+5+5/5 10 0,5	1	303
77844-4863	PGSU 9 5+5+5+5+5+5+5+5+5/5 10 1	1	304
77844-4962	PGSU 10 5+5+5+5+5+5+5+5+5+5/5 10 0,5	1	303
77844-4963	PGSU 10 5+5+5+5+5+5+5+5+5+5/5 10 1	1	304
77844-9062	PGSU 3 1+1+1/1 10 0,5	1	303
77844-9063	PGSU 3 1+1+1/1 10 1	1	304
77844-9162	PGSU 4 1+1+1+1/1 10 0,5	1	303
77844-9163	PGSU 4 1+1+1+1/1 10 1	1	304
77844-9262	PGSU 5 1+1+1+1+1/1 10 0,5	1	303
77844-9263	PGSU 5 1+1+1+1+1/1 10 1	1	304
77844-9362	PGSU 6 1+1+1+1+1+1/1 10 0,5	1	303
77844-9363	PGSU 6 1+1+1+1+1+1/1 10 1	1	304
77844-9462	PGSU 7 1+1+1+1+1+1+1/1 10 0,5	1	303
77844-9463	PGSU 7 1+1+1+1+1+1+1/1 10 1	1	304
77844-9762	PGSU 8 1+1+1+1+1+1+1+1/1 10 0,5	1	303
77844-9763	PGSU 8 1+1+1+1+1+1+1+1/1 10 1	1	304
77844-9862	PGSU 9 1+1+1+1+1+1+1+1+1/1 10 0,5	1	303
77844-9863	PGSU 9 1+1+1+1+1+1+1+1+1/1 10 1	1	304
77844-9962	PGSU 10 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1/1 10 0,5	1	303
77844-9963	PGSU 10 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1/1 10 1	1	304
8			
81142-0100	Summary current transformer 200 – 400/5	1	355
81152-0100	Summary current transformer 100 – 200/5	1	355
81153-0100	Summary current transformer 300-600/5, for devices with 115 mm width only	2	355
81251-0100	Connecting kit for parallel operation of two separate devices	3	143
81931-0100	Fuse base contacts	1	83
83359-0100	Cover with fuse-monitoring	1	348
83360-0100	Cover with fuse-monitoring	1	348
83361-0100	Cover with fuse-monitoring	1	348
83398-0100	Microswitch for switch position indication, including screws for installation for size 1 – 3	1	143
85094-0100	Maximum current meter, measurement range 200 – 400/5	1	355
85094-0300	Maximum current meter, measurement range 200 – 400/1	1	355
85100-0100	Maximum current meter, measurement range 300 – 600/5	1	355
85130-0100	M10	1	464
85131-0100	M12	1	464
85133-0100	M8	1	464
85138-0100	Microswitch for switch position indication	1	138
85153-0100	Maximum current meter, measurement range 100 – 200/5	1	355
85195-0100	M6	1	464
85196-0100	Metering case A	1	355
85223-0100	Busbar system, 60 x 10 busbar	4	464
85223-0200	Plug-in elements for reduction to 50 x 10 busbar (6 pieces per support)	24	464
85223-0300	Plug-in elements for reduction to 40 x 10 busbar (6 pieces per support)	24	464
85223-0400	Plug-in elements for reduction to 30 x 10 busbar (6 pieces per support)	24	464
85246-0100	V-clamp 35 – 70 mm²	1	115
85263-0100	Metering case B	1	355
85270-0600	Universal busbar support for busbar dimensions 15, 20, 25, 30 x 5, 10 mm	4	464
85331-0100	Busbar system, 80 x 10 busbar	2	464
85331-0200	Plug-in elements for reduction to 60 x 10 busbar (6 pieces per support)	24	464
85331-0300	Plug-in elements for reduction to 50 x 10 busbar (6 pieces per support)	24	464
85371-0100	Feeding device for 2 devices	1	138
85371-0200	Feeding device for 3 devices	1	138
85371-0300	Feeding device for 4 devices	1	138
85372-0100	Connecting piece	1	138
85373-0100	Blanking cover	1	138
85402-0100	M16	1	464
85542-0100	V-clamp up to 240 mm²	1	115
9			
90181-0100	Partition wall, short, 130 mm	1	115
90181-0200	Partition wall, long, V-clamp, 152 mm	1	115

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
90182-0100	Contact cover, short	1	115
90182-0200	Contact cover, long, for V-clamp	1	115
90183-0100	Fuse cover	1	115
90184-0100	Partition wall, 210 mm	1	115
90184-0200	Partition wall, 240 mm	1	115
90185-0100	Contact cover	1	115
90185-0200	Contact cover	1	115
90186-0100	Fuse cover	1	115
90265-0100	Universal conductor terminal 1.5 – 16 mm², for 5-mm busbars	40	464
90266-0100	Universal conductor terminal 1.5 – 16 mm², for 10-mm busbars	40	464
90267-0100	Universal conductor terminal 1.5 – 35 mm², for 5-mm busbars	20	464
90268-0100	Universal conductor terminal 1.5 – 35 mm², for 10-mm busbar	20	464
90269-0100	Universal conductor terminal 16 – 120 mm², for 5-mm busbars	10	464
90270-0100	Universal conductor terminal 16 – 120 mm², for 10-mm busbars	10	464
90276-0100	Feeding device for 2 devices, narrow variant	4	142
90276-0200	Feeding device for 3 devices, narrow variant	4	142
90276-0300	Feeding device for 4 devices, narrow variant	4	142
90276-0400	Feeding device for 5 devices, narrow variant	4	142
90277-0100	Feeding clamp 25 – 95 mm² rm/sm, narrow variant	3	142
90280-0100	Feeding device for 2 devices, terminal M8	4	142
90280-0200	Feeding device for 3 devices, terminal M8	4	142
90280-0300	Feeding device for 4 devices, terminal M8	4	142
90280-0400	Feeding device for 5 devices, terminal M8	4	142
90287-0100	FEEDING CLAMP 95MM² SILAS/IN NH00	4	142
90318-0100	Universal conductor terminal 16 – 70 mm², for 5-mm busbars	10	464
90319-0100	Universal conductor terminal 16 – 70 mm², for 10-mm busbars	10	464
90328-0100	Universal conductor terminal 16 – 185 mm², for 5-mm busbars	10	464
90329-0100	Universal conductor terminal 16 – 185 mm², for 10-mm busbars	10	464
90333-0100	Busbar support 60 mm 3-phase	10	464
90333-0900	Bracket f. lateral protection 60 mm 3p	10	464
90334-0100	Extension bracket +N to 4p	10	464
90334-0900	Extension f. lateral extension +N to 4p	10	464
93100-0000	Distribution cabinet, size 00, height 845 mm, one door, empty enclosure	1	369
93100-0201	Distribution cabinet, size 00, height 845 mm, one door, with PVC mounting panel 750 x 358 x 6 mm (H x W x D)	1	369
93100-0302	Distribution cabinet, size 00, height 845 mm, one door, with busbar system (4-conductor E-Cu 30 x 6 mm), fits max. 4 installation units	1	369
93101-0000	Distribution cabinet, size 0, height 845 mm, one door, empty enclosure	1	370
93101-0201	Distribution cabinet, size 0, height 845 mm, one door, with PVC mounting panel 750 x 500 x 6 mm (H x W x D)	1	370
93101-0302	Distribution cabinet, size 0, height 845 mm, one door, with busbar system (4-conductor E-Cu 30 x 6 mm), fits max. 5 installation units	1	370
93102-0000	Distribution cabinet, size 0, height 1005 mm, one door, empty enclosure	1	371
93102-0201	Distribution cabinet, size 0, height 1005 mm, one door, with PVC mounting panel 895 x 491 x 6 mm (H x W x D)	1	371
93102-0302	Distribution cabinet, size 0, height 1005 mm, one door, with busbar system (4-conductor E-Cu 30 x 6 mm), fits max. 5 installation units	1	371
93102-0332	Distribution cabinet, size 0, fairground, height 1005 mm, one door, with busbar system (5-conductor E-Cu 30 x 6 mm)	1	379
93102-0342	Distribution cabinet, size 0, fairground, height 1430 mm, one door, with busbar system (5-conductor E-Cu 30 x 6 mm)l	1	379
93103-0000	Distribution cabinet, size 0, height 1355 mm, one door, empty enclosure	1	372
93103-0201	Distribution cabinet, size 0, height 1355 mm, one door, with PVC mounting panel 1245 x 491 x 6 mm (H x W x D)	1	372
93110-0000	Distribution cabinet, size 1, height 845 mm, one door, empty enclosure	1	373
93110-0201	Distribution cabinet, size 1, height 845 mm, one door, with mounting panel PVC 750 x 658 x 6 mm (H x W x D)	1	373
93110-0302	Distribution cabinet, size 1, height 845 mm, one door, with busbar system (4-conductor E-Cu 30 x 6 mm), fits max. 7 installation units	1	373
93110-0401	Distribution cabinet, size 1, height 845 mm, two doors, with mounting panel PVC 750 x 658 x 6 mm (H x W x D), asymmetric doors	1	373
93111-0302	Distribution cabinet, size 1, height 1005 mm, one door, with busbar system (4-conductor E-Cu 30 x 6 mm), fits max. 7 installation units	1	374
93112-0000	Distribution cabinet, size 1, height 1005 mm, one door, empty enclosure	1	374
93112-0201	Distribution cabinet, size 1, height 1005 mm, one door, with mounting panel PVC 895 x 686 x 6 mm (H x W x D)	1	374
93112-0332	Distribution cabinet, size 1, fairground, height 1005 mm, one door, with busbar system (5-conductor E-Cu 30 x 6 mm)	1	380
93112-0342	Distribution cabinet, size 1, fairground, height 1430 mm, one door, with busbar system (5-conductor E-Cu 30 x 6 mm)	1	380
93112-0401	Distribution cabinet, size 1, height 1005 mm, two doors, with mounting panel PVC 895 x 686 x 6 mm (H x W x D), asymmetric doors	1	374
93113-0000	Distribution cabinet, size 1, height 1355 mm, one door, empty enclosure	1	375
93113-0201	Distribution cabinet, size 1, height 1355 mm, one door, with mounting panel PVC 1245 x 686 x 6 mm (H x W x D)	1	375
93120-0000	Distribution cabinet, size 2, height 845 mm, one door, empty enclosure	1	376
93120-0201	Distribution cabinet, size 2, height 845 mm, one door, with mounting panel PVC 750 x 988 x 6 mm (H x W x D)	1	376
93120-0302	Distribution cabinet, size 2, height 845 mm, one door, with busbar system (4-conductor E-Cu 30 x 8 mm), fits max. 10 installation units	1	376
93120-0401	Distribution cabinet, size 2, height 845 mm, two doors, with mounting panel PVC 750 x 988 x 6 mm (H x W x D), asymmetric doors	1	376
93121-0302	Distribution cabinet, size 2, height 1005 mm, two doors, with busbar system (4-conductor E-Cu 30 x 8 mm), fits max. 10 installation units	1	377
93122-0000	Distribution cabinet, size 2, height 1005 mm, two doors, empty enclosure	1	377
93122-0201	Distribution cabinet, size 2, height 1005 mm, two doors, with PVC mounting panel 895 x 1016 x 6 mm (H x W x D)	1	377
93122-0332	Distribution cabinet, size 2, fairground, height 1005 mm, two doors, with busbar system (5-conductor E-Cu 30 x 8 mm)	1	381
93122-0342	Distribution cabinet, size 2, fairground, height 1430 mm, two doors, with busbar system (5-conductor E-Cu 30 x 8 mm)	1	381
93122-0401	Distribution cabinet, size 2, height 1005 mm, two doors, with PVC mounting panel 895 x 1016 x 6 mm (H x W x D), asymmetric doors	1	377
93123-0000	Distribution cabinet, size 2, height 1355 mm, two doors, empty enclosure	1	378
93123-0201	Distribution cabinet, size 2, height 1355 mm, two doors, with PVC mounting panel 1245 x 988 x 6 mm (H x W x D)	1	378
93123-0401	Distribution cabinet, size 2, height 1355 mm, two doors, with PVC mounting panel 1245 x 988 x 6 mm (H x W x D), asymmetric doors	1	378
93191-0000	Distribution cabinet 154, flat design, height 1500 mm, one door	1	368
93191-0201	Distribution cabinet 154, flat design, height 1500 mm, one door, with PVC mounting panel 418 x 600 x 6 mm (H x W x D)	1	368
93250-0010	Steel floor-grid kit VS 115/135	1	410
93250-0013	House service pillar 115, height 1150 mm, 1 x 3 NH00, input via V-clamp 10 – 95 mm² se, output via flat-clamp 10 – 70 mm² se	1	412
93250-0113	House service pillar 115, height 1150 mm, 1 x 3 NH00, input via V-clamp 35 – 240 mm² se, output via flat-clamp 10 – 70 mm² se	1	412
93250-0211	Distribution pillar 135, height 1350 mm, with PVC mounting panel, 290 x 350 x 6 mm (H x W x D), round	1	410
93250-0213	House service pillar 115, height 1150 mm, 1 x 3 NH00, input via V-clamp 2 x 70 – 240 mm² se, output via pressure plate 10 – 50 mm² se	1	412
93250-0313	House service pillar 115, height 1150 mm, 2 x 3 NH00, input via V-clamp 35 – 240 mm² se, output via flat-clamp 10 – 70 mm² se	1	412
93250-0413	House service pillar 115, height 1150 mm, 2 x 3 NH00, input via V-clamp 2 x 70 – 240 mm² se, output via pressure plate 10 – 70 mm² se	1	412
93250-0513	House service pillar 115, height 1150 mm, 1 x 3 NH2, input via V-clamp 35 – 240 mm² se, output via pressure plate 25 – 95 mm² se	1	412
93250-0613	House service pillar 115, height 1150 mm, 1 x 3 NH2, input via V-clamp 2 x 70 – 240 mm² se, output via pressure plate 25 – 95 mm² se	1	412
93251-0010	Distribution pillar 115, height 1150 mm, round	1	410
93251-0013	House service pillar 135, height 1350 mm, 1 x 3 NH00, input via V-clamp 10 – 95 mm² se, output via flat-clamp 10 – 50 mm² se	1	412
93251-0030	Distribution pillar 135, fairground, height 904 mm	1	411
93251-0033	Distribution pillar 135, height 1350 mm, with fairground cutout for power socket combination	1	411
93251-0113	House service pillar 135, height 1350 mm, 1 x 3 NH00, input via V-clamp 35 – 240 mm² se, output via flat-clamp 10 – 50 mm² se	1	412
93251-0211	Distribution pillar 135, height 1350 mm, with PVC mounting panel, 290 x 350 x 6 mm (H x W x D), round	1	410
93251-0213	House service pillar 135, height 1350 mm, 1 x 3 NH00, input via V-clamp 2 x 70 – 240 mm² se, output via pressure plate 10 – 50 mm² se	1	412
93251-0313	House service pillar 135, height 1350 mm, 2 x 3 NH00, input via V-clamp 35 – 240 mm² se, output via flat-clamp 10 – 70 mm² se	1	412
93251-0413	House service pillar 135, height 1350 mm, 2 x 3 NH00, input via V-clamp 2 x 70 – 240 mm² se, output via pressure plate 10 – 70 mm² se	1	412

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
93251-0511	Distribution pillar 135, height 1350 mm, with PVC mounting panel, 200 x 537 x 6 mm (H x W x D), round, cable outlet	1	410
93251-0513	House service pillar 135, height 1350 mm, 1 x 3 NH2, input via V-clamp 35 – 240 mm² se, output via pressure plate 25 – 95 mm² se	1	412
93251-0613	House service pillar 135, height 1350 mm, 1 x 3 NH2, input via V-clamp 2 x 70 – 240 mm² se, output via pressure plate 25 – 95 mm² se	1	412
93260-0010	Distribution pillar 142, height 1420 mm, flat design	1	382
93260-0013	House service pillar 142, height 1420 mm, 1 x 3 NH00, input via V-clamp 10 – 95 mm² se, output via flat-clamp 10 – 70 mm² se	1	422
93260-0113	House service pillar 142, height 1420 mm, 1 x 3 NH00, input via V-clamp 35 – 240 mm² se, output via flat-clamp 10 – 70 mm² se	1	422
93260-0211	Distribution pillar 142, height 1420 mm, flat design, with mounting panel PVC 600 x 276 x 6 mm (H x W x D)	1	382
93260-0213	House service pillar 142, height 1420 mm, 1 x 3 NH00, input via V-clamp 2 x 70 – 240 mm² se, output via flat-clamp 10 – 70 mm² se	1	422
93260-0312	Distribution pillar 142, height 1420 mm, flat design, with busbar system (4-conductor E-Cu 30 x 5 mm), max. 2 installation units	1	382
93260-0313	House service pillar 142, height 1420 mm, 2 x 3 NH00, input via V-clamp 35 – 240 mm² se, output via flat-clamp 10 – 70 mm² se	1	422
93260-0413	House service pillar 142, height 1420 mm, 1 x 3 NH2, input via V-clamp 35 – 240 mm² se, output via pressure plate 25 – 95 mm² se	1	422
93260-0513	House service pillar 142, height 1420 mm, 1 x 3 NH2, input via V-clamp 2 x 70 – 240 mm² se, output via pressure plate 25 – 95 mm² se	1	422
93261-0010	Distribution pillar 162, height 1595 mm, flat design	1	383
93261-0211	Distribution pillar 162, height 1595 mm, flat design, with mounting panel PVC 800 x 276 x 6 mm (H x W x D)	1	383
93261-0312	Distribution pillar 162, height 1595 mm, flat design, with busbar system (4-conductor E-Cu 30 x 5 mm), max. 2 installation units	1	383
93262-0010	Distribution pillar 152, height 1560 mm	1	382
93262-0211	Distribution pillar 152, height 1560 mm, flat design, with mounting panel PVC 700 x 278 x 6 mm (H x W x D)	1	382
93262-0312	Distribution pillar 152, height 1560 mm, flat design, with busbar system (4-conductor E-Cu 30 x 6 mm), max. 2 installation units	1	382
93263-0010	Distribution pillar 172, height 1710 mm	1	383
93263-0211	Distribution pillar 172, height 1710 mm, with PVC mounting panel 850 x 278 x 6 mm (H x W x D)	1	383
93263-0312	Distribution pillar 172, height 1710 mm, with busbar system (4-conductor E-Cu 30 x 6 mm), fits max. 2 installation units	1	383
93264-0010	Distribution pillar 202, height 2010 mm	1	384
93264-0211	Distribution pillar 202, height 2010 mm, with PVC mounting panel 1000 x 278 x 6 mm (H x W x D)	1	384
93264-0312	Distribution pillar 202, height 2010 mm, with busbar system (4-conductor E-Cu 30 x 6 mm), fits max. 2 installation units	1	384
93270-0010	Distribution pillar 155, height 1560 mm	1	382
93270-0211	Distribution pillar 155, height 1560 mm, with PVC mounting panel 700 x 500 x 6 mm (H x W x D)	1	382
93270-0312	Distribution pillar 155, height 1560 mm, with busbar system (4-conductor E-Cu 30 x 6 mm), fits max. 4 installation units	1	382
93271-0010	Distribution pillar 175, height 1710 mm	1	384
93271-0211	Distribution pillar 175, height 1710 mm, with PVC mounting panel 850 x 500 x 6 mm (H x W x D)	1	384
93271-0312	Distribution pillar 175, height 1710 mm, with busbar system (4-conductor E-Cu 30 x 6 mm), fits max. 4 installation units	1	384
93272-0010	Distribution pillar 205, height 2010 mm	1	385
93272-0211	Distribution pillar 205, height 2010 mm, with PVC mounting panel 1000 x 500 x 6 mm (H x W x D)	1	385
93272-0312	Distribution pillar 205, height 2010 mm, with busbar system (4-conductor E-Cu 30 x 6 mm), fits max. 4 installation units	1	385
93280-0010	Distribution pillar 157, height 1560 mm	1	383
93280-0211	Distribution pillar 157, height 1560 mm, with PVC mounting panel 755.5 x 756 x 6 mm (H x W x D)	1	383
93280-0312	Distribution pillar 157, height 1560 mm, with busbar system (4-conductor E-Cu 30 x 6 mm), fits max. 7 installation units	1	383
93281-0010	Distribution pillar 177, height 1710 mm	1	384
93281-0211	Distribution pillar 177, height 1710 mm, with PVC mounting panel 850 x 756 x 6 mm (H x W x D)	1	384
93281-0312	Distribution pillar 177, height 1710 mm, with busbar system (4-conductor E-Cu 30 x 6 mm), fits max. 7 installation units	1	384
93282-0010	Distribution pillar 207, height 2010 mm	1	385
93282-0211	Distribution pillar 207, height 2010 mm, with PVC mounting panel 1000 x 756 x 6 mm (H x W x D)	1	385
93282-0312	Distribution pillar 207, height 2010 mm, with busbar system (4-conductor E-Cu 30 x 6 mm), fits max. 7 installation units	1	385
93403-0023	Crystal-clear cover made of polycarbonate, PEN M4.1: 3 x terminal at output, safety cover: 2-piece, hinged, bored for sealing wire	1	423
93403-0053	Cover made of glass-fibre-reinforced polyester, PEN M4.1: 3 x terminal at output, safety cover: 2-piece, hinged, bored for sealing wire	1	423
93404-0003	Cover made of glass-fibre-reinforced polyester, 1 x cable inlet PEN M4.1: 3 x terminal at output, safety cover: 2-piece, hinged	1	423
93404-0013	House service box KH00 / K4 in accordance with DIN VDE 0660-505, PEN M1.1: 2 x terminal at output, 1 x 3 NH00, 100 A	1	423
93404-0023	House service box KH00 / K4 in accordance with DIN VDE 0660-505, PEN M1.1: 2 x terminals at output, 1 x 3 NH00, 100 A	1	423
93404-0033	House service box KH00 / K4 in accordance with DIN VDE 0660-505, 1 x 3 NH00, 100 A, input: 2 x steel-box V-clamp 10 – 95 mm²	1	423
93412-0003	House service box KH1 / K12 in accordance with DIN VDE 0660-505, 1 x 3 NH2, 250 A, input: V-clamps 35 – 185 mm² se	1	424
93412-0013	Cover made of glass-fibre-reinforced polyester 1 x cable inlet Input: Pressure plates 16 – 150 mm² se	1	424
93412-0023	House service box KH1 / K12 in accordance with DIN VDE 0660-505,1 x 3 NH2, 250 A	1	424
93412-0033	Cover made of glass-fibre-reinforced polyester 1 x cable inlet Input: Pressure plates 16 – 150 mm² se	1	425
93412-0043	House service box KH1 / K12 in accordance with DIN VDE 0660-505,1 x 3 NH2, 250 A	1	424
93412-0053	Loop-through type Cover made of glass-fibre-reinforced polyester 2 x cable inlet	1	425
93412-0073	Loop-through type Cover made of glass-fibre-reinforced polyester 2 x cable inlet	1	424
93412-0083	Loop-through type Cover made of glass-fibre-reinforced polyester with double breaker lugs 2 x cable inlet	1	425
93412-3701	Cover made of glass-fibre-reinforced polyester 1 x cable inlet Input: Pressure plates 16 – 150 mm² se	1	425
93412-3763	Clear cover made of polycarbonate 1 x cable inlet Input: V-clamps 35 – 185 mm² se	1	424
93420-0100	Polystyrene tray for thermal insulation, WKH 00-A, K20	1	438
93420-2100	Wall staples for plastering WKH00-A/K20, with screws	1	438
93424-0013	Overhead-line house service box F14, 1 x cable output, Output: Steel-box flat-clamp 6 – 70 mm² Al/Cu	1	439
93424-0023	Overhead-line house service box F14, 2 x cable output, Output and input: Pressure plate 10 – 50 mm² Cu/Al	1	439
93426-0033	Overhead-line house service box F16, 2 x cable output, Output and input: Pressure plate 10 – 50 mm² Cu/Al	1	439
93427-0013	Overhead-line house service box F17, 2 x cable output, Output and input: Pressure plate 10 – 50 mm² Cu/Al	1	439
93430-0043	Junction box, line interface box F4,1 x 3DII, 15 A, 1 x input and output, input: Terminal 4 – 10 mm² Al/Cu, output: 2.5 – 10 mm² Al/Cu	1	443
93431-0073	Junction box, line interface box F7,1 x 3NH00, 63 A, 1 x input and output	1	443
93432-0103	Junction box, line interface box F10,1 x 3NH00, 63 A, 1 x input and output	1	443
93433-0143	Junction box, line interface box F14,1 x 3 NH00, 100 A, 2 outputs, 1 x input and output, pressure plates 10 – 50 mm² Cu/Al	1	443
93490-0000	Line interface boxes IP54, standard variant	1	443
93808-0000	Retrofit kit, size 00 to increase protection against contact of distribution cabinets from IP43 to IP44	1	389
93808-0010	Retrofit kit, size 0 to increase protection against contact of distribution cabinets from IP43 to IP44	1	389
93808-0020	Retrofit kit, size 1 to increase protection against contact of distribution cabinets from IP43 to IP44	1	389
93808-0030	Retrofit kit, size 2 to increase protection against contact of distribution cabinets from IP43 to IP44	1	389
93810-0414	Cover frame for flush-mounted wall rack for house service box K3/K4, RAL 9010, recess (H x W x D) 555 x 360 x 185 mm	1	426
93810-0725	Cover frame for flush-mounted wall box for house service box K3/K4, RAL 9010, recess (H x W x D) 555 x 360 x 185 mm	1	426
93810-1010	In-ground base, size 0 / 900 mm (kit)	1	370
93810-1692	Inlet flange for cable conduits for house service boxes K3/K4, size M50	1	426
93810-1693	Inlet flange for cable conduits for house service boxes K3/K4, size M63	1	426
93810-2406	Retrofit kit for rear-side cable inlet K3/K4, in the case of K3 only for variant with rear-side knock-out	1	426
93810-2843	Rain cover made of galvanised sheet metal for house service box K12 (H x W x D) 130 x 360 x 220 mm	1	426
93810-4000	Shim for the mounting of K3/K4 house service boxes on uneven walls	1	427
93810-5045	Service mast bracket for K4 house service boxes mounted on wooden masts	1	427
93810-5805	Base panel made of fibre-silicate to ensure protection against arcing in accordance with VDE 0100/DIN 57100, T732	1	427
93810-6534	Construction site connection box for K3/K4 house service boxes, IP 21, (H x W x D) 490 x 280 x 245 mm	1	427
93810-6535	Construction site connection frame for K4 house service boxes, IP 54, increases installation depth by 123 mm	1	427
93810-9108	Conversion kit for roof service mast mounting of house service box, open inlet	1	426
93815-0547	Lubricating paste assisting in feeding-in insulating discs without causing damage (50 gr. tube)	1	441
93815-1061	Seal for line inlet, sealing plate, ribbon cable 16 – 35 mm²	1	442
93815-1117	Sealing plate for ribbon cable 16 mm², for overhead-line house service box	1	442
93815-1118	Sealing plate for ribbon cable 25/35 mm², for overhead-line house service box	1	442

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
93815-6409	Seal for line inlet, pressure plate, single-strand line 16 – 50 mm²	1	442
93815-6454	Seal for line inlet, pressure plate, ribbon cable 16 – 35 mm²	1	442
93815-6911	Diverter DSU DIN 43637 for 3“ – 3 1/2“ tube, ribbon cable YDSA/NYDY 16/25/35 mm², for conductors 4 x 16/25/35 mm² + 2 control lines	1	440
93815-6912	Diverter DSU DIN 43637 for 3“ – 3 1/2“ tube, single-strand line 10 – 70 mm², for conductor 10 – 50 mm², screw-type attachment (4)	1	441
93815-6913	Spacing discs in acc. with DIN 43 637 for overhead-line house service boxes, 3 1/2“ tube, conductors 4 x 16 mm², single-strand line 10 – 70 mm²	1	441
93815-6914	Spacing disc for single-strand line 10 – 70 mm², DIN 43637, for roof service masts with 3 1/2“ tube, for conductors 10 – 50 mm² + control line	1	441
93815-6915	Spacing disc for single-strand line 10 – 70 mm², DIN 43637, for roof service masts with 3 1/2“ tube, for conductors 16 – 35 mm² + control line	1	441
93815-6916	Spacing disc for single-strand line 10 – 70 mm², DIN 43637, for roof service masts with 3“ tube, for conductors 16 – 35 mm² + control line	1	441
93815-6917	Spacing disc for single-strand line 10 – 70 mm², DIN 43637, for roof service masts with 3“ tube, for conductors 10 – 50 mm² + control line	1	441
93815-6919	Spacing disc for ribbon cable YDSA/NYDY, DIN 43637, for roof service masts with 3“ tube, for conductors 4 x 16 – 35 mm² + control line	1	440
93815-6920	Spacing disc for ribbon cable YDSA/NYDY, DIN 43637, for roof service masts with 3 1/2“ tube, for conductors 4 x 16 – 35 mm² + control line	1	440
93815-6921	Insulting disc kit for roof service mast, 3“ tube, single-strand line 4 x 16 mm²	1	440
93815-6924	Insulting disc kit for roof service mast, 3“ tube, single-strand line 10 – 50 mm²	1	441
93815-6925	Diverter DSU DIN 43637 for 3“ – 3 1/2“ tube, ribbon cable YDSA/NYDY 16/25/35 mm²	1	440
93815-6929	Spacing disc for ribbon cable YDSA/NYDY, DIN 43637, for roof service masts with 3 1/2“ tube,	1	440
93815-6930	Spacing discs in acc. with DIN 43637 for overhead-line house service boxes, 3 1/2“ tube,	1	440
93815-6933	Insulting disc kit for roof service mast, 3 1/2“ tube, conductor 4 x 35 mm², ribbon cable YSDA/NYDY 16/25/35 mm²	1	440
93815-6934	Insulting disc kit for roof service mast, 3 1/2“ tube, single-strand line 16 – 70 mm²	1	441
93815-6935	Insulating disc for single-strand line 10 – 70 mm², for plastic-insulated multiple-strand cables and shielded lines, 3 1/2“ tube	1	441
93815-9106	Conversion kit K3/K4 for overhead line – single-strand line 4 x 16 – 50 mm²	1	426
93815-9109	Conversion kit K3/K4 for overhead line – ribbon cable 4 x 16 mm²	1	426
93815-9110	Conversion kit K3/K4 for overhead line – ribbon cable 4 x 25/35 mm²	1	426
93815-9139	Conversion kit F14/F16/F17 for overhead line – single-strand line 4 x 16 – 50 mm²	1	442
93815-9141	Conversion kit F14/F16/F17 for overhead line without spacing and seal for tube attachment	1	442
93815-9145	Conversion kit F14/F16/F17 for overhead line – ribbon cable 4 x 16 mm²	1	442
93815-9146	Conversion kit F14/F16/F17 for overhead line – ribbon cable 4 x 25 mm² / 35 mm²	1	442
93815-9461	Wall staples for plastering WKH00-A/K20, with screws	1	438
93815-9606	Clamps for roof service mast with 3 – 3 1/2“ tube, top part	1	442
93815-9635	Insulating disc kit for roof service mast, 3“ tube, conductors 10 – 50 mm²		442
93820-0138	Safety cover for busbars used with V-type feed clamps 100 x 560 mm (W x H) for distribution cabinets and pillars	1	389
93820-0994	Locking system, lock cylinder 40 mm, with 2 keys	1	390
93820-5038	Auxiliary fuse holder for NH fuse-links 3 x NH2	1	390
93820-5075	Filler material to reduce the accumulation of condensed water in enclosures located outdoors	1	368
93820-5517	Cabinet heating 33W, thermostatically controlled	1	390
93820-5593	Circuit diagram pocket, DIN A5, adhesive, RAL 7035	1	390
93820-5693	Circuit diagram pocket, DIN A4, adhesive, RAL 7035	1	390
93820-5924	Distribution cabinet lighting with switch and Schuko socket, 10 A	1	388
93820-7900	Cover for cable outlet for fairground distribution cabinet, size 0	1	379
93820-7901	Cover for cable outlet, size 1, fairground	1	380
93820-7902	Cover for cable outlet, size 2, fairground	1	381
93820-7930	Safety cover for busbars with symmetric bores, 102 x 560 mm (W x H) for distribution cabinets and pillars	1	389
93820-8570	Busbar kit, size 00, length 386 mm, E-Cu 3 x external-conductor busbar 30 x 6 mm (4 x M12)	1	369
93820-8579	Busbar kit, size 0, length 491 mm, E-Cu 3 x external-conductor busbar 30 x 6 mm (5 x M12)	1	370
93820-8580	Busbar kit, size 1, length 686 mm, E-Cu 3 x external-conductor busbar 30 x 6 mm (7 x M12)	1	373
93820-8581	Busbar kit, size 2, length 1016 mm, E-Cu 3 x external-conductor busbar 30 x 8 mm (10 x M12)	1	376
93820-8842	Double-locking, complete without lock cylinder, standard	1	390
93820-9626	Cover for lateral construction-site connection Ø 55 mm	1	389
93820-9846	Door opening limiter for distribution cabinets, size 00 - 2, limits door opening angle to approx. 110°	1	390
93825-0266	Steel floor grid kit VS 142/162	1	387
93825-0267	Steel floor-grid kit VS 115/135	1	410
93825-0269	Steel floor grid kit for distribution cabinet, size 00	1	369
93825-0270	Steel floor grid kit for distribution cabinet, size 0	1	370
93825-0271	Steel floor grid kit for distribution cabinet, size 1	1	373
93825-0272	Steel floor grid kit for distribution cabinet, size 2	1	376
93825-0273	Steel floor grid kit VS 152/172/202	1	387
93825-0274	Steel floor grid kit VS 155/175/205	1	387
93825-0275	Steel floor grid kit VS 157/177/207	1	387
93835-0010	In-ground base, size 00 / 900 mm (kit)	1	369
93835-0055	Base of underfloor power supply unit, cast iron, SF135M, with coupling, 5-pole, 63 A, IP67, for power supply	1	411
93835-0110	In-ground base, size 1 / 900 mm (kit)	1	373
93835-0120	In-ground base, size 1 / 1125 mm, flood-proofing (kit)	1	373
93835-0130	Floor-mounted base, size 1 / 250 mm	1	373
93835-0140	Wall bracket, size 1 with cover plate, 6 x drop-in stepped nipple grommets for cables of 50 - 185 mm²	1	374
93835-0150	In-ground base, fairground, size 1, with 6 cable inlets	1	380
93835-0155	Floor-mounted base, fairground, size 1, with 6 cable inlets	1	380
93835-0210	In-ground base, size 2 / 900 mm (kit)	1	376
93835-0220	In-ground base, size 2 / 1125 mm, flood-proofing (kit)	1	376
93835-0230	Floor-mounted base, size 2 / 250 mm	1	376
93835-0240	Wall bracket, size 2 with cover plate, 9 x drop-in stepped nipple grommets for cables of 50 - 185 mm²	1	377
93835-0250	In-ground base, fairground, size 2, with 9 cable inlets	1	381
93835-0255	Floor-mounted base, fairground, size 2, with 9 cable inlets	1	381
93835-1020	In-ground base, size 0 / 1125 mm, flood-proofing (kit)	1	370
93835-1030	Floor-mounted base, size 0 / 250 mm	1	370
93835-1040	Wall bracket, size 0 with cover plate, 4 x drop-in stepped nipple grommets for cables of 50 - 185 mm²	1	371
93835-1050	In-ground base, fairground, size 0, with 4 cable inlets	1	379
93835-1055	Floor-mounted base, fairground, size 0, with 4 cable inlets	1	379
93840-0190	Mounting panel kit for socket combination	1	413
93840-1420	Mounting panel for VS 142 PVC 600 x 276 x 6	1	390
93840-1520	Mounting panel for VS 152 PVC 700 x 278 x 6	1	390
93840-1550	Mounting panel for VS 155 PVC 700 x 500 x 6	1	390
93840-1570	Mounting panel for VS 157 PVC 700 x 756 x 6	1	390
93840-1620	Mounting panel for VS 162 PVC 800 x 276 x 6	1	390
93840-1720	Mounting panel for VS 172 PVC 850 x 278 x 6	1	390
93840-1750	Mounting panel for VS 175 PVC 850 x 500 x 6	1	390
93840-1770	Mounting panel for VS 177 PVC 850 x 756 x 6	1	390
93840-2020	Mounting panel for VS 202 PVC 1000 x 278 x 6	1	390
93840-2050	Mounting panel for VS 205 PVC 1000 x 500 x 6	1	390
93840-2070	Mounting panel for VS 207 PVC 1000 x 756 x 6	1	390
93845-0410	Installation field for mounting panel 142/162 on underground angle, width 250 mm	1	391
93845-0411	Installation field 142/162 for rail-mounted devices, terminals and 2 x NH circuit breaker, size 00, width 250 mm, rail spacing 150 mm	1	391

Indeks numerów katalogowych

Nr katalogowy	Opis	Opak.	Strona
93845-0412	Installation field 142/162 for NH circuit breaker, size 1, width 250 mm, rail spacing 150 mm	1	391
93845-0413	Installation field 142/162 for rail-mounted devices and terminal, width 250 mm, rail spacing 150 mm	1	391
93845-0419	Installation field 142/162 for rail-mounted devices, width 250 mm, rail spacing 150 mm	1	391
93845-0510	Installation field for mounting panel 152 - 177 on underground angle, width 250 mm	1	391
93845-0511	Installation field 152 - 177 for rail-mounted devices, terminals and 2 x NH circuit breaker, size 00, width 250 mm, rail spacing 150 mm	1	391
93845-0512	Installation field 152 - 177 for NH circuit breaker, size 1, width 250 mm, rail spacing 150 mm	1	391
93845-0513	Installation field 152 - 177 for rail-mounted devices and terminals, width 250 mm, rail spacing 150 mm	1	391
93845-0515	Installation field 152 - 177 for rail-mounted devices, width 250 mm, rail spacing 150 mm	1	391
93845-0520	Installation field for mounting panel 152 - 177 on underground angle, width 500 mm	1	391
93845-0523	Installation field 152 - 177 for rail-mounted devices and terminals, width 500 mm, rail spacing 150 mm	1	391
93845-0525	Installation field 152 - 177 for rail-mounted devices, width 500 mm, rail spacing 150 mm	1	391
93845-0610	Installation field for mounting panel 202 - 207 on underground angle, width 250 mm	1	391
93845-0613	Installation field 202 - 207 for NH circuit breaker, size 1, width 250 mm, rail spacing 150 mm	1	391
93845-0614	Installation field 202 - 207 for rail-mounted devices and terminals, width 250 mm, rail spacing 150 mm	1	391
93845-0616	Installation field 202 - 207 for rail-mounted devices, width 250 mm, rail spacing 150 mm	1	391
93845-0618	Installation field 202 - 207 for rail-mounted installation devices, terminals and 2 x NH circuit breaker, size 00, width 250 mm, rail spacing 150 mm	1	391
93845-0620	Installation field for mounting panel 202 - 207 on underground angle, width 500 mm	1	391
93845-0624	Installation field 202 - 207 for rail-mounted devices and terminals, width 500 mm, rail spacing 150 mm	1	391
93845-0626	Installation field 202 - 207 for rail-mounted devices, width 500 mm, rail spacing 150 mm	1	391
93850-0051	Mounting kit VS 162 with membrane flange	1	390
93850-1420	Mounting kit for VS 142/162 with membrane flange in inlet	1	390
93850-1540	Mounting kit for VS 155/175 with membrane flange in inlet	1	390
93850-1570	Mounting kit for VS 157/177 with membrane flange in inlet	1	390
93850-2020	Mounting kit for VS 202 with membrane flange in inlet	1	390
93850-2040	Mounting kit for VS 205 with membrane flange in inlet	1	390
93850-2070	Mounting kit for VS 207 with membrane flange in inlet	1	390
93855-5340	Polystyrene tray for thermal insulation, WKH 00-A, K20	1	438
93855-5914	Mounting angle for cavity walls / exterior insulation using screws, wall staples, WKH 00-A, K20	1	438
93855-9094	Construction site connection with M 50 thread and earth conductor, WKH 00-A, K20	1	438
93865-0150	Socket combination 1 x CEE socket, 16 A, 5-pole, 2 x Schuko socket, 16 A	1	413
93865-0160	Socket combination 1 x CEE socket, 16 A, 5-pole, 2 x Schuko socket, 32 A	1	413
93865-0170	Socket combination 4 x Schuko socket, 16 A	1	413
93865-0180	Socket combination 1 x CEE socket, 16 A	1	413

EFEN Sp. z o.o. dołożyła wszelkiej staranności w opracowaniu niniejszego katalogu głównego.

Tym niemniej, EFEN Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwą interpretację zawartych w nim informacji lub za zmiany dokonane bez wcześniejszego uprzedzenia. Odpowiedzialność za szkody wynikłe z zastosowania zawartych tu danych jest niniejszym wykluczona.

EFEN GmbH
Schlangenbader Str. 40 · 65332 Eltville, Germany
Telefon: +49 61 29/46-0 · Faks: /46-222
efen@efen.com · www.efen.com

© Copyright EFEN GmbH 2017

EFEN

IN THE LINE OF POWER

Efektywny przesył

Gdy mówimy o niezawodności zasilania, to zastępowanie elektrowni atomowych przez energię ze źródeł odnawialnych jest jednym z największych wyzwań tego procesu. W tym celu EFEN oferuje jednolite rozwiązania dla zabezpieczenia współpracujących w sieci urządzeń, poczynając od wytwarzania energii, na jej przechowywaniu i selektywnym monitoringu jej odbiorców kończąc.

Niezawodne zabezpieczenie

Niezawodne zabezpieczenie ludzi i majątku trwałego jest kluczową sprawą w każdym systemie energetycznym. Szeroka gama rozwiązań firmy EFEN zapewnia maksimum bezpieczeństwa we wszystkich dziedzinach związanych z zasilaniem, infrastrukturą oraz przemysłem.

Inteligentna kontrola

Energia o wysokiej wydajności redukuje szczytowe obciążenia i obniża koszty jej użytkowania. Systemy wczesnego ostrzegania ograniczają nieplanowane czasy przestojów do minimum. Inteligentne rozwiązania od firmy EFEN zapewniają niezawodną komunikację oraz maksymalizują dyspozycyjność systemów przesyłu energii.

EFEN GmbH
Schlangenbader Str. 40
65344 Eltville, Niemcy
Tel. + 49 (0) 6129-46 -0
Fax + 49 (0) 6129-46-222
e-Mail: efen@efen.com
www.efen.com

Centrum Logistyczne
EFEN GmbH
Gewerbepark Nord 6
04938 Uebigau
Niemcy
Tel. +49 35365 893 0
Fax +49 35365 893 35
e-Mail: efen@efen.com

Polska
EFEN Sp. z o.o.
Aleja Młodych 26-28
41-106 Siemianowice Śląskie
Polska
Tel. +48 32 220 00 63
Fax +48 32 220 00 64
e-Mail: efen@efen.com.pl
e-Mail: export@efen.com.pl
www.efen.com.pl

Słowacja
EFEN Slovakia s.r.o
Odborárska 3
831 02 Bratislava
Słowacja
Tel. 00421 55 633 9898
Fax 00421 55 633 9898
e-Mail: efen@efen.sk

Węgry
EFEN Division
Guba Sándor u. 87
7400 Kaposvár
Hungary
Tel. +36-82-417559
Fax +36-82-417529
e-Mail: info@efen-hungaria.hu

Chiny
EFEN Shanghai Office
800 Shangchen Rd (1090 New Century Ave)
Room 517 CIMIC Building Shanghai 200120
Chiny
Tel. +86 21 6575-8878
Fax +86 21 6575-8876
e-Mail: efen@efen.com.cn

PEFC
PEFC/04-32-0928
15.003.PL