

Energetyzując wymagający świat

Odkryj współczesny
Eaton.

Powering business worldwide

Jako globalna firma działająca na wielu płaszczyznach, pomagamy klientom na całym świecie zarządzać energią potrzebną w budynkach, samolotach, ciężarówkach, samochodach, maszynach i przedsiębiorstwach.

Innowacyjne technologie Eaton'a pomagają klientom niezawodnie, wydajnie, bezpiecznie i w zrównoważony sposób zarządzać energią elektryczną, hydrauliczną i mechaniczną.



Powering Business Worldwide



Dostarczamy:

Rozwiązania elektryczne, które zużywają mniej energii, ulepszą niezawodność zasilania i sprawiają, że miejsca pracy i zamieszkania są bezpieczniejsze i wygodniejsze

Rozwiązania hydrauliczne i elektryczne, które sprawiają, że maszyny są bardziej wydajne i energooszczędne

Rozwiązania lotnicze, które sprawiają, że samolot jest lżejszy, bezpieczniejszy i tańszy w utrzymaniu oraz pomagają lotniskom działać skuteczniej

Układy i rozwiązania napędowe, które dostarczają więcej mocy samochodom, ciężarówkom i autobusom jednocześnie redukując zużycie paliwa i emisję gazów

Zapewniamy zintegrowane rozwiązania, które sprawiają, że energia jest w każdej formie bardziej praktyczna i dostępna.

Przy sprzedaży wynoszącej 21,6 mld dolarów amerykańskich w 2018 roku, Eaton zatrudniał około 99 000 pracowników na całym świecie i sprzedawał produkty w ponad 175 krajach.



Sektor elektryczny Eaton

Eaton jest globalnym liderem jeśli chodzi o:

- Rozdział mocy i ochronę instalacji
- Systemy zasilania gwarantowanego
- Rozwiązania dla niebezpiecznych i ryzykownych środowisk
- Oświetlenie i bezpieczeństwo
- Rozwiązania strukturalne i osprzęt elektroinstalacyjny
- Sterowanie i automatykę
- Usługi inżynierskie

Eaton dzięki światowym rozwiązaniom jest w stanie sprostać nowoczesnym wyzwaniom w dziedzinie zarządzania energią. Wraz ze 100-letnim doświadczeniem w dziedzinie elektrotechniki wciąż jesteśmy zmotywowani by sprostać wyzwaniu dostarczenia energii dla świata, który potrzebuje jej dwukrotnie więcej niż dziś jest dostarczane. Przewidujemy potrzeby, projektujemy produkty i tworzymy rozwiązania, aby pobudzić nasze obecne rynki oraz te w przyszłości.

Pragniemy dowieść, że niezawodna, wydajna i bezpieczna energia jest dostępna wtedy, gdy najbardziej jej potrzebujesz.

Eaton.com

xPole Home

Seria produktów przeznaczona do nowoczesnych projektów



Nowa seria aparatury modułowej EATON.
Wybierz solidność i bezpieczeństwo.



Seria produktów przeznaczonych do nowoczesnych budynków



Nowoczesny design



Optymalne portfolio



Najwyższa niezawodność i bezpieczeństwo



Łatwiejszy wybór

Okolo **100 milionów gospodarstw domowych** na całym świecie jest wyposażonych w aparaturę modułową firmy Eaton.

Wyłączniki nadprądowe HN



- 6 kA
- Bieguny 1, 1N, 2, 3, 3N
- Typy B i C
- 6–63 A

Wyłączniki różnicowoprądowe HNC



- 6 kA
- 30 mA
- 2-, 4-biegunowe
- Typ AC i A
- 25, 40, 63 A

Wyłączniki kombinowane HNB



- 6 kA
- 30 mA
- 1N-biegunowy
- Typy B i C
- Typ AC i A
- 6, 10, 13, 16, 20, 25 A

Nowości 2019



Nowa seria produktów xPole Home, obejmująca całą gamę wyłączników nadprądowych HN, kombinowanych HNB i różnicowoprądowych HNC, została opracowana z myślą o maksymalnym bezpieczeństwie i efektywności projektowania. Serię tę cechuje uproszczone wzornictwo, niezawodność i pełna zgodność z odpowiednimi normami. Ponadto urządzenia z serii xPole Home są łatwo dostępne i proste w montażu. Wyłączniki nadprądowe xPole Home do zastosowań domowych łatwo rozpoznać po szarym piktogramie domu zamieszczonym na każdym

produkcie z tej serii oznaczającym zwiększone bezpieczeństwo. Uproszczone wzornictwo, a zarazem odporność i wytrzymałość na agresywne środowisko to główne zalety produktów EATON. Wszystkie wyłączniki z serii xPole Home mają szeroką gamę sprawdzonych funkcji, które dodatkowo zwiększają bezpieczeństwo pracy i łatwość obsługi. Nowa aparatura modułowa EATON może być wyposażona w akcesoria: styki pomocnicze, wyłączacz wzrostowy, wyłączacz podnapięciowy, aparat do ponownego załączenia, szynę łączeniową, blokadę na kłódkę.



Wyłączniki nadprądowe HN	
6 kA	
AKTUALNE	NOWE
xClear (CLS6)	xPole Home (HN)
xPole (PL6)**	bez zmian

Wyłączniki różnicowoprądowe HNC	
6 kA	
AKTUALNE	NOWE
xClear (CFI6)	xPole Home (HNC)
xPole (PFI6)**	bez zmian

Wyłączniki kombinowane HNB	
6 kA	
AKTUALNE	NOWE
xClear (CKN6)	xPole Home (HNB)
xPole (PFL6)**	bez zmian

** alternatywne rozwiązanie



Zasilacze 24VDC do systemów bezpieczeństwa-seria SPS

Nowe modele zasilaczy 24VDC 1.5A, 2.5A, 4.5A z certyfikatem zgodności CNBOP stanowią kompaktowe, wytrzymałe i uniwersalne rozwiązanie bezpiecznego zasilania urządzeń detekcji pożaru, układów sygnalizacyjnych oraz napowietrzania w małych i dużych instalacjach.

Więcej na str. 150



Oprawy Awaryjne SafeLite

Oprawy SafeLite zostały zaprojektowane do oświetlenia dróg ewakuacyjnych, powierzchni otwartych jak i do podświetlania znaków wskazujących kierunek ewakuacji. Dwa warianty stopnia szczelności: IP42 lub IP65 oraz akcesoria dodatkowe takie jak klosz dwustronny, puszka do wbudowania czy siatka ochronna dają oprawom SafeLite bardzo szeroki zakres stosowania. Oprawy są dostępne w dwóch opcjach trybu pracy: awaryjnym lub awaryjno-sieciowym.

Więcej na str. 152



Przełączniki instalacyjne Z-R

Nowa seria przełączników instalacyjnych Z-R zastępuje stare serie Z-R, Z-RE, Z-RK. Nowoczesne przełączniki pozwalają na sterowanie obciążeniem do 20A, a wyciszona praca pozwala na zastosowanie w hotelach czy szpitalach.

Więcej na str. 106



Przemysłowe ograniczniki przepięć klasy I+II SPRT12-350

Aparaty klasy T1(I) oraz T2(II) o budowie iskiernikowo-warystorowej. Wytrzymałość 100kA/aparat, wykonanie 3-polowe do TN-C oraz 3+1 do TN-S oraz TT. Aparat posiada wymienne wkłady i wbudowany styk sygnalizacyjny uszkodzenia wkładów.

Więcej na str. 95

Aparaty i osprzęt elektryczny niskiego napięcia – informacje techniczne



Włączniki różnicowoprądowe

str. 11

HNC

str. 11

PF6

str. 14

FRCmM

str. 16

FRCdM typu B

str. 22

PFIM

str. 26

PFDM

str. 30

dRCM

str. 32



Przełączniki różnicowoprądowe PFR z zewnętrznymi przekładnikami Z-WFR

str. 34



Aparat PDIM do wskazań prądu upływu

str. 36



Włączniki nadprądowe

str. 38

HN

str. 38

PL6

str. 45

FAZ, FAZ-DC

str. 51

PLHT

str. 61



Włączniki nadprądowe z modułem różnicowoprądowym

str. 65

HNB 1+N-bieg.

str. 65

PFL6

str. 68

PKNM 1+N-bieg.

str. 71

mRB6 3+N-bieg.

str. 75



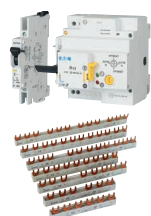
Przeciwpowozarowy detektor iskrzenia AFDD

str. 77



Włączniki taryfowe Z-TS

str. 81



Osprzęt do wyłączników

str. 83

Systemy łączeniowe

str. 87

Spis treści



**Ochrona przeciwprzepięciowa
typu 1,2,3 (klasy B,C,D)**

str. 93



**Aparatura sygnalizacyjna,
łączeniowa i zabezpieczająca**

str. 101



Aparatura bezpiecznikowa

str. 116



Produkty sygnalizacji przeciwpożarowej

str. 138



Oprawy oświetlenia awaryjnego

str. 151



Oprawy oświetlenia podstawowego

str. 158



**Aparatura sterująca i sygnalizacyjna
RMO-Titan® Łączniki krańcowe LS-Titan®**

str. 161



**Styczniki mocy DILM i DILE(E)M
oraz styczniki pomocnicze DILA i DILER**

str. 173



Wyłączniki silnikowe Z-MS i PKZ

str. 179



Wyłączniki mocy BZM

str. 183



**Wyłączniki mocy LZM i NZM
oraz rozłączniki mocy LN i N**

str. 185



**Rozłączniki izolacyjne Dumeco DMV
z widoczną przerwą izolacyjną**

str. 191

Spis treści



**Przekaźniki programowalne EASY
i wyświetlacze wielofunkcyjne MFD-Titan**

str. 196



Przebiegniki częstotliwości i softstartery

str. 199



Systemy zasilania gwarantowanego UPS

str. 202



Szafki natynkowe i podtynkowe BC-O i BC-U

str. 210



Szafki natynkowe IKA

str. 212



Rozdzielnice modułowe i multimedialne KLV

str. 218



Rozdzielnice płytkie BF do 160 A

str. 226



**Rozdzielnice instalacyjne IP30
typ BP-C – kompletne.**

str. 230



Rozdzielnice natynkowe i podtynkowe Profi+

str. 236



Rozdzielnice do zabudowy szeregowej XVTL

str. 277



Obudowy uniwersalne CS z płytą montażową

str. 301



System połączeń szyn zbiorczych SASy 60i

str. 313



**Akcesoria do Budownictwa –
Filtry i Wentylatory.**

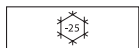
str. 331

Wyłączniki różnicowoprądowe

Objaśnienie ważniejszych symboli

Symbol

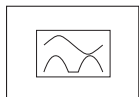
Znaczenie



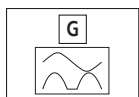
Wyłącznik mogący pracować w niskich temperaturach do -25°C .



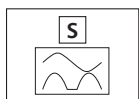
Wyłącznik czuły tylko na prąd różnicowy sinusoidalny. Nie należy stosować go w instalacjach, gdzie spodziewane są prądy różnicowe pulsacyjne oraz ze składową prądu stałego.



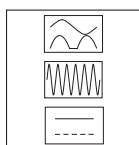
Wyłącznik czuły na prądy różnicowe: sinusoidalne, pulsacyjne oraz ze składową stałą do 6 mA.



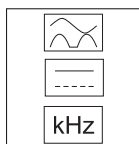
Wyłącznik krótkozwłoczny. Zwłoka czasowa min. 10 ms (przy $5 \times I_{\Delta n}$). Podwyższona wytrzymałość na udary prądowe 3 kA.



Wyłącznik zwłoczny selektywny. Zwłoka czasowa min. 40 ms (przy $5 \times I_{\Delta n}$). Wytrzymałość na udary prądowe 5 kA.



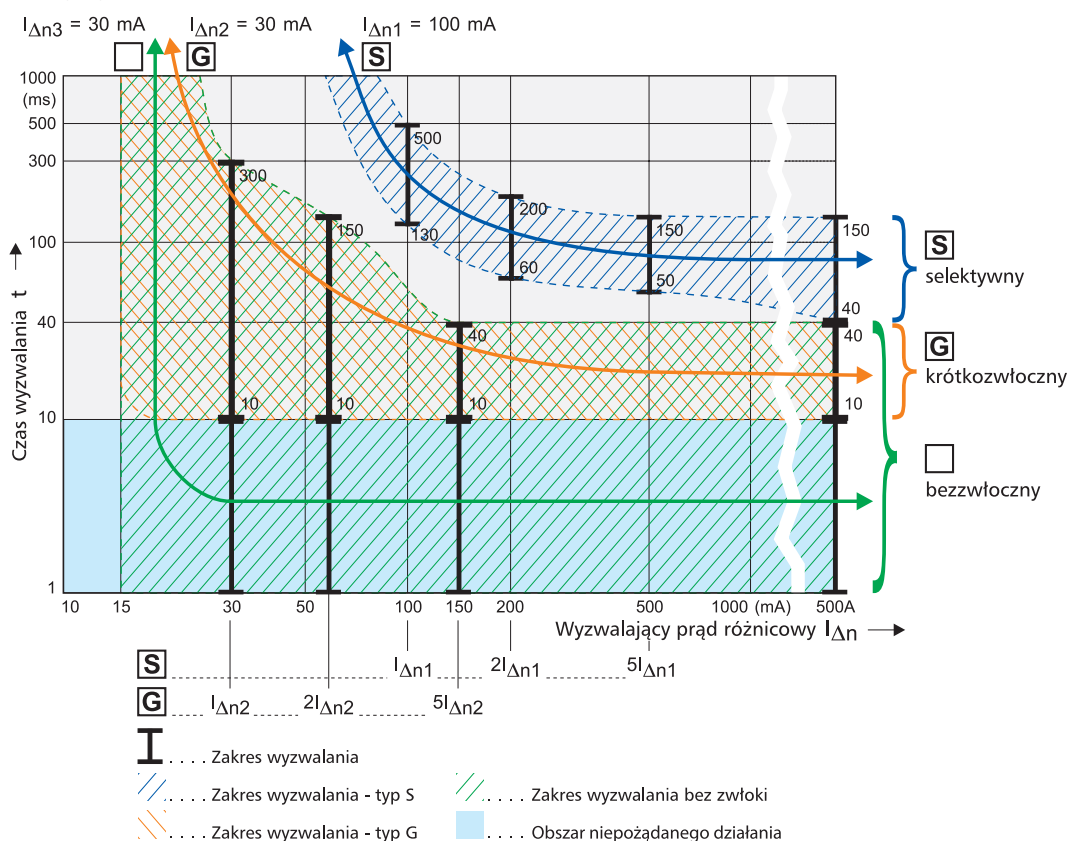
Typ B: wyłącznik różnicowoprądowy czuły na wszystkie rodzaje prądów różnicowych. Do stosowania w obwodach, w których mogą wystąpić prądy wyprostowane gładkie.



Typ B+: wyłącznik różnicowoprądowy czuły na wszystkie rodzaje prądów różnicowych. Do stosowania w obwodach, w których mogą wystąpić prądy wyprostowane gładkie. Spełnia wymogi normy VDE 0664-400 w zakresie podwyższonej ochrony przeciwpożarowej.

Charakterystyka wyzwalania (IEC/EN 61008)

Charakterystyki wyzwalania, maksymalne czasy wyzwalania i selektywność wyłączników różnicowoprądowych bezzwłocznych, krótkozwłocznych "G" i selektywnych "S"



Wyłączniki różnicowoprądowe HNC

- Prąd znamionowy zwarciaowy umowny 6 kA z dobezpieczeniem 63 A gG
- Napięcie znamionowe 230/400 V; 50 Hz
- Prąd ciągły do 63 A
- Zaciski windowe/szynowe z góry i z dołu
- Bogaty osprzęt dodatkowy



6 kA

Wyłączniki różnicowoprądowe tabela zamienników

Ilość biegunów	Prąd ciągły In	IΔn [mA]	Czułość	Wycofywane		Nowy zamiennik	
				CFI6		HNC / PF6	
				Typ	Nr katalogowy	Typ	Nr katalogowy
2	25	30	AC	CFI6-25/2/003-DE	235753	HNC-25/2/003	194690
2	25	100	AC	CFI6-25/2/01-DE	235754	PF6-25/2/01	286493
2	25	300	AC	CFI6-25/2/03-DE	235755	PF6-25/2/03	286494
2	25	500	AC	CFI6-25/2/05-DE	235756	PF6-25/2/05	286495
2	25	30	A	CFI6-25/2/003-A-DE	235757	HNC-25/2/003-A	194684
2	25	100	A	CFI6-25/2/01-A-DE	235758	PF6-25/2/01-A	112922
2	25	300	A	CFI6-25/2/03-A-DE	235759	PF6-25/2/03-A	112923
2	40	30	AC	CFI6-40/2/003-DE	235760	HNC-40/2/003	194691
2	40	100	AC	CFI6-40/2/01-DE	235761	PF6-40/2/01	286497
2	40	300	AC	CFI6-40/2/03-DE	235762	PF6-40/2/03	286498
2	40	500	AC	CFI6-40/2/05-DE	235763	PF6-40/2/05	286499
2	40	30	A	CFI6-40/2/003-A-DE	235764	HNC-40/2/003-A	194685
2	40	100	A	CFI6-40/2/01-A-DE	235765	PF6-40/2/01-A	112925
2	40	300	A	CFI6-40/2/03-A-DE	235766	PF6-40/2/03-A	112926
2	40	500	A	CFI6-40/2/05-A-DE	235767	PF6-40/2/05-A	165770
2	63	30	AC	CFI6-63/2/003-DE	235768	HNC-63/2/003	194692
2	63	100	AC	CFI6-63/2/01-DE	235769	PF6-63/2/01	286501
2	63	300	AC	CFI6-63/2/03-DE	235770	PF6-63/2/03	286502
2	63	500	AC	CFI6-63/2/05-DE	235771	PF6-63/2/05	286503
2	63	30	A	CFI6-63/2/003-A-DE	235772	HNC-63/2/003-A	194686
2	63	100	A	CFI6-63/2/01-A-DE	235773	PF6-63/2/01-A	112928
2	63	300	A	CFI6-63/2/03-A-DE	235774	PF6-63/2/03-A	112929
2	63	500	A	CFI6-63/2/05-A-DE	235775	PF6-63/2/05-A	165779
4	25	30	AC	CFI6-25/4/003-DE	235776	HNC-25/4/003	194693
4	25	100	AC	CFI6-25/4/01-DE	235777	PF6-25/4/01	286505
4	25	300	AC	CFI6-25/4/03-DE	235778	PF6-25/4/03	286506
4	25	500	AC	CFI6-25/4/05-DE	235779	PF6-25/4/05	286507
4	25	30	A	CFI6-25/4/003-A-DE	235780	HNC-25/4/003-A	194687
4	25	100	A	CFI6-25/4/01-A-DE	235781	PF6-25/4/01-A	112931
4	25	300	A	CFI6-25/4/03-A-DE	235782	PF6-25/4/03-A	112932
4	25	500	A	CFI6-25/4/05-A-DE	235783	PF6-25/4/05-A	165763
4	40	30	AC	CFI6-40/4/003-DE	235784	HNC-40/4/003	194694
4	40	100	AC	CFI6-40/4/01-DE	235785	PF6-40/4/01	286509
4	40	300	AC	CFI6-40/4/03-DE	235786	PF6-40/4/03	286510
4	40	500	AC	CFI6-40/4/05-DE	235787	PF6-40/4/05	286511
4	40	30	A	CFI6-40/4/003-A-DE	235788	HNC-40/4/003-A	194688
4	40	100	A	CFI6-40/4/01-A-DE	235789	PF6-40/4/01-A	112934
4	40	300	A	CFI6-40/4/03-A-DE	235790	PF6-40/4/03-A	112935
4	40	500	A	CFI6-40/4/05-A-DE	235791	PF6-40/4/05-A	165778
4	63	30	AC	CFI6-63/4/003-DE	235792	HNC-63/4/003	194695
4	63	100	AC	CFI6-63/4/01-DE	235793	PF6-63/4/01	286513
4	63	300	AC	CFI6-63/4/03-DE	235794	PF6-63/4/03	286514
4	63	500	AC	CFI6-63/4/05-DE	235795	PF6-63/4/05	286515
4	63	30	A	CFI6-63/4/003-A-DE	235796	HNC-63/4/003-A	194689
4	63	100	A	CFI6-63/4/01-A-DE	235797	PF6-63/4/01-A	112937
4	63	300	A	CFI6-63/4/03-A-DE	235798	PF6-63/4/03-A	112938
4	63	500	A	CFI6-63/4/05-A-DE	235799	PF6-63/4/05-A	165789

Wyłączniki różnicowoprądowe

Wyłączniki różnicowoprądowe HNC

Wytrzymałość na udar prądowy 250 A, typ AC



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
25/0,03	HNC-25/2/003	194690	1 / 60
40/0,03	HNC-40/2/003	194691	1 / 60
63/0,03	HNC-63/2/003	194692	1 / 60
4-biegunowy			
25/0,03	HNC-25/4/003	194693	1 / 30
40/0,03	HNC-40/4/003	194694	1 / 30
63/0,03	HNC-63/4/003	194695	1 / 30

Wyłączniki różnicowoprądowe HNC

Wytrzymałość na udar prądowy 250 A, czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany pulsacyjny, typ A



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
25/0,03	HNC-25/2/003-A	194684	1 / 60
40/0,03	HNC-40/2/003-A	194685	1 / 60
63/0,03	HNC-63/2/003-A	194686	1 / 60
4-biegunowy			
25/0,03	HNC-25/4/003-A	194687	1 / 30
40/0,03	HNC-40/4/003-A	194688	1 / 30
63/0,03	HNC-63/4/003-A	194689	1 / 30

Osprzęt:

	Typ	Nr artykułu
Styki pomocnicze	Z-HK (1zw+1roz.)	248432
Styki pomocnicze do sygnalizacji zadziałania	Z-NHK (2 przem.)	248434
Aparaty do ponownego załączania	Z-FW/LP	248296
Moduł do zdalnego wyzwalania	Z-FAM	248293

Wyłączniki różnicowoprądowe PF6

- Prąd znamionowy zwarciaowy umowny 6 kA z dobezpieczeniem 63 A gG
- Szeroki wybór typów do zastosowań w przemyśle
- Szeroki zakres prądów znamionowych
- Akcesoria rozszerzające funkcjonalność
- Bogaty osprzęt dodatkowy



Wyłączniki różnicowoprądowe



Wyłączniki różnicowoprądowe PF6

Wytrzymałość na udar prądowy 250 A, typ AC



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
25/0.03	PF6-25/2/003	286492	1 / 60
25/0.10	PF6-25/2/01	286493	1 / 60
25/0.30	PF6-25/2/03	286494	1 / 60
25/0.50	PF6-25/2/05	286495	1 / 60
40/0.03	PF6-40/2/003	286496	1 / 60
40/0.10	PF6-40/2/01	286497	1 / 60
40/0.30	PF6-40/2/03	286498	1 / 60
40/0.50	PF6-40/2/05	286499	1 / 60
63/0.03	PF6-63/2/003	286500	1 / 60
63/0.10	PF6-63/2/01	286501	1 / 60
63/0.30	PF6-63/2/03	286502	1 / 60
63/0.50	PF6-63/2/05	286503	1 / 60
4-biegunowy			
25/0.03	PF6-25/4/003	286504	1 / 30
25/0.10	PF6-25/4/01	286505	1 / 30
25/0.30	PF6-25/4/03	286506	1 / 30
25/0.50	PF6-25/4/05	286507	1 / 30
40/0.03	PF6-40/4/003	286508	1 / 30
40/0.10	PF6-40/4/01	286509	1 / 30
40/0.30	PF6-40/4/03	286510	1 / 30
40/0.50	PF6-40/4/05	286511	1 / 30
63/0.03	PF6-63/4/003	286512	1 / 30
63/0.10	PF6-63/4/01	286513	1 / 30
63/0.30	PF6-63/4/03	286514	1 / 30
63/0.50	PF6-63/4/05	286515	1 / 30

Wyłączniki różnicowoprądowe PF6

Wytrzymałość na udar prądowy 250 A, czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany pulsacyjny, typ A



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
25/0.03	PF6-25/2/003-A	112921	1 / 60
25/0.10	PF6-25/2/01-A	112922	1 / 60
25/0.30	PF6-25/2/03-A	112923	1 / 60
40/0.03	PF6-40/2/003-A	112924	1 / 60
40/0.10	PF6-40/2/01-A	112925	1 / 60
40/0.30	PF6-40/2/03-A	112926	1 / 60
40/0.50	PF6-40/2/05-A	165770	1 / 60
63/0.03	PF6-63/2/003-A	112927	1 / 60
63/0.10	PF6-63/2/01-A	112928	1 / 60
63/0.30	PF6-63/2/03-A	112929	1 / 60
63/0.50	PF6-63/2/05-A	165779	1 / 60
4-biegunowy			
25/0.03	PF6-25/4/003-A	112930	1 / 30
25/0.10	PF6-25/4/01-A	112931	1 / 30
25/0.30	PF6-25/4/03-A	112932	1 / 30
25/0.50	PF6-25/4/05-A	165763	1 / 30
40/0.03	PF6-40/4/003-A	112933	1 / 30
40/0.10	PF6-40/4/01-A	112934	1 / 30
40/0.30	PF6-40/4/03-A	112935	1 / 30
40/0.50	PF6-40/4/05-A	165778	1 / 30
63/0.03	PF6-63/4/003-A	112936	1 / 30
63/0.10	PF6-63/4/01-A	112937	1 / 30
63/0.30	PF6-63/4/03-A	112938	1 / 30
63/0.50	PF6-63/4/05-A	165789	1 / 30

Osprzęt:

	Typ	Nr artykułu
Styki pomocnicze	Z-HK (1zw+1roz.)	248432
Styki pomocnicze do sygnalizacji zadziałania	Z-NHK (2 przem.)	248434
Aparaty do ponownego załączania	Z-FW/LP	248296
Moduł do zdalnego wyzwalania	Z-FAM	248293

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCmM

- Prąd znamionowy zwarciaowy umowny 10 kA z zabezpieczeniem topikowym
- Szeroki wybór typów do zastosowań w przemyśle
- Szeroki zakres prądów znamionowych
- Akcesoria rozszerzające funkcjonalność
- Faktyczny wskaźnik położenia styków



Wyłączniki różnicowoprądowe

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCmM

Wytrzymałość na udar prądowy 250 A, typ AC



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
16/0,03	FRCmM-16/2/003	170390	1 / 60
16/0,1	FRCmM-16/2/01	170396	1 / 60
16/0,3	FRCmM-16/2/03	170402	1 / 60
16/0,5	FRCmM-16/2/05	170405	1 / 60
25/0,03	FRCmM-25/2/003	170391	1 / 60
25/0,1	FRCmM-25/2/01	170397	1 / 60
25/0,3	FRCmM-25/2/03	170403	1 / 60
25/0,5	FRCmM-25/2/05	170406	1 / 60
40/0,03	FRCmM-40/2/003	170392	1 / 60
40/0,1	FRCmM-40/2/01	170398	1 / 60
40/0,3	FRCmM-40/2/03	170404	1 / 60
40/0,5	FRCmM-40/2/05	170407	1 / 60
63/0,03	FRCmM-63/2/003	170393	1 / 60
63/0,1	FRCmM-63/2/01	170399	1 / 60
63/0,5	FRCmM-63/2/05	170408	1 / 60
80/0,03	FRCmM-80/2/003	170394	1 / 60
80/0,1	FRCmM-80/2/01	170400	1 / 60
100/0,03	FRCmM-100/2/003	170395	1 / 60
100/0,1	FRCmM-100/2/01	170401	1 / 60



4-biegunowy			
16/0,03	FRCmM-16/4/003	170409	1 / 30
16/0,1	FRCmM-16/4/01	170415	1 / 30
16/0,3	FRCmM-16/4/03	170418	1 / 30
16/0,5	FRCmM-16/4/05	170424	1 / 30
25/0,03	FRCmM-25/4/003	170410	1 / 30
25/0,1	FRCmM-25/4/01	170416	1 / 30
25/0,3	FRCmM-25/4/03	170419	1 / 30
25/0,5	FRCmM-25/4/05	170425	1 / 30
40/0,03	FRCmM-40/4/003	170411	1 / 30
40/0,1	FRCmM-40/4/01	170417	1 / 30
40/0,3	FRCmM-40/4/03	170420	1 / 30
40/0,5	FRCmM-40/4/05	170426	1 / 30
63/0,03	FRCmM-63/4/003	170412	1 / 30
63/0,3	FRCmM-63/4/03	170421	1 / 30
63/0,5	FRCmM-63/4/05	170427	1 / 30
80/0,03	FRCmM-80/4/003	170413	1 / 30
80/0,3	FRCmM-80/4/03	170422	1 / 30
80/0,5	FRCmM-80/4/05	170428	1 / 30
100/0,03	FRCmM-100/4/003	170414	1 / 30
100/0,3	FRCmM-100/4/03	170423	1 / 30
100/0,5	FRCmM-100/4/05	170429	1 / 30

Wyłączniki różnicowoprądowe

Wyłączniki różnicowoprądowe FRCmM

Wytrzymałość na udar prądowy 250 A,
czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany pulsacyjny, typ A



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
16/0,03	FRCmM-16/2/003-A	170430	1 / 60
16/0,1	FRCmM-16/2/01-A	170436	1 / 60
16/0,3	FRCmM-16/2/03-A	170278	1 / 60
16/0,5	FRCmM-16/2/05-A	170281	1 / 60
25/0,03	FRCmM-25/2/003-A	170431	1 / 60
25/0,1	FRCmM-25/2/01-A	170437	1 / 60
25/0,3	FRCmM-25/2/03-A	170279	1 / 60
25/0,5	FRCmM-25/2/05-A	170282	1 / 60
40/0,03	FRCmM-40/2/003-A	170432	1 / 60
40/0,1	FRCmM-40/2/01-A	170274	1 / 60
40/0,3	FRCmM-40/2/03-A	170280	1 / 60
40/0,5	FRCmM-40/2/05-A	170283	1 / 60
63/0,03	FRCmM-63/2/003-A	170433	1 / 60
63/0,1	FRCmM-63/2/01-A	170275	1 / 60
63/0,5	FRCmM-63/2/05-A	170284	1 / 60
80/0,03	FRCmM-80/2/003-A	170434	1 / 60
80/0,1	FRCmM-80/2/01-A	170276	1 / 60
100/0,03	FRCmM-100/2/003-A	170435	1 / 60
100/0,1	FRCmM-100/2/01-A	170277	1 / 60



4-biegunowy			
16/0,03	FRCmM-16/4/003-A	170285	1 / 30
16/0,1	FRCmM-16/4/01-A	170337	1 / 30
16/0,3	FRCmM-16/4/03-A	170340	1 / 30
16/0,5	FRCmM-16/4/05-A	170346	1 / 30
25/0,03	FRCmM-25/4/003-A	170332	1 / 30
25/0,1	FRCmM-25/4/01-A	170338	1 / 30
25/0,3	FRCmM-25/4/03-A	170341	1 / 30
25/0,5	FRCmM-25/4/05-A	170347	1 / 30
40/0,03	FRCmM-40/4/003-A	170333	1 / 30
40/0,1	FRCmM-40/4/01-A	170339	1 / 30
40/0,3	FRCmM-40/4/03-A	170342	1 / 30
40/0,5	FRCmM-40/4/05-A	170348	1 / 30
63/0,03	FRCmM-63/4/003-A	170334	1 / 30
63/0,3	FRCmM-63/4/03-A	170343	1 / 30
63/0,5	FRCmM-63/4/05-A	170349	1 / 30
80/0,03	FRCmM-80/4/003-A	170335	1 / 30
80/0,3	FRCmM-80/4/03-A	170344	1 / 30
80/0,5	FRCmM-80/4/05-A	170350	1 / 30
100/0,03	FRCmM-100/4/003-A	170336	1 / 30
100/0,3	FRCmM-100/4/03-A	170345	1 / 30
100/0,5	FRCmM-100/4/05-A	170351	1 / 30

Wyłączniki różnicowoprądowe



Wyłączniki różnicowoprądowe FRCmM

Selektywne + wytrzymałe na udar prądowy 5 kA, typ S



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
16/0,1	FRCmM-16/2/01-S	170314	1 / 60
25/0,1	FRCmM-25/2/01-S	170315	1 / 60
40/0,1	FRCmM-40/2/01-S	170316	1 / 60
63/0,1	FRCmM-63/2/01-S	170317	1 / 60
80/0,1	FRCmM-80/2/01-S	170318	1 / 60
100/0,1	FRCmM-100/2/01-S	170319	1 / 60

4-biegunowy

16/0,1	FRCmM-16/4/01-S	170320	1 / 30
16/0,3	FRCmM-16/4/03-S	170324	1 / 30
25/0,1	FRCmM-25/4/01-S	170321	1 / 30
25/0,3	FRCmM-25/4/03-S	170325	1 / 30
40/0,1	FRCmM-40/4/01-S	170322	1 / 30
40/0,3	FRCmM-40/4/03-S	170326	1 / 30
63/0,1	FRCmM-63/4/01-S	170323	1 / 30
63/0,3	FRCmM-63/4/03-S	170327	1 / 30
80/0,3	FRCmM-80/4/03-S	170328	1 / 30



Wyłączniki różnicowoprądowe FRCmM

Selektywne + wytrzymałe na udar prądowy 5 kA, typ S/A
czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany pulsacyjny



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
16/0,1	FRCmM-16/2/01-S/A	170330	1 / 60
25/0,1	FRCmM-25/2/01-S/A	170331	1 / 60
40/0,1	FRCmM-40/2/01-S/A	170438	1 / 60
63/0,1	FRCmM-63/2/01-S/A	170439	1 / 60
80/0,1	FRCmM-80/2/01-S/A	170440	1 / 60
100/0,1	FRCmM-100/2/01-S/A	170441	1 / 60

4-biegunowy

16/0,1	FRCmM-16/4/01-S/A	170442	1 / 30
16/0,3	FRCmM-16/4/03-S/A	170446	1 / 30
25/0,1	FRCmM-25/4/01-S/A	170443	1 / 30
25/0,3	FRCmM-25/4/03-S/A	170447	1 / 30
40/0,1	FRCmM-40/4/01-S/A	170444	1 / 30
40/0,3	FRCmM-40/4/03-S/A	170448	1 / 30
63/0,1	FRCmM-63/4/01-S/A	170445	1 / 30
63/0,3	FRCmM-63/4/03-S/A	170449	1 / 30
80/0,3	FRCmM-80/4/03-S/A	170450	1 / 30

Wyłączniki różnicowoprądowe



Wyłączniki różnicowoprądowe FRCmM

Krótkozwłoczne + wytrzymałe na udar prądowy 3 kA,
do zastosowań z przetwornicami częstotliwości, typ U



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
16/0,03	FRCmM-16/4/003-U	170452	1 / 30
25/0,03	FRCmM-25/4/003-U	170453	1 / 30
40/0,03	FRCmM-40/4/003-U	170454	1 / 30
63/0,03	FRCmM-63/4/003-U	170455	1 / 30
80/0,03	FRCmM-80/4/003-U	170456	1 / 30



Wyłączniki różnicowoprądowe FRCmM

Selektywne + wytrzymałe na udar prądowy 5 kA,
do zastosowań z przetwornicami częstotliwości, typ U



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
16/0,1	FRCmM-16/4/01-U	170458	1 / 30
16/0,3	FRCmM-16/4/03-U	170462	1 / 30
25/0,1	FRCmM-25/4/01-U	170459	1 / 30
25/0,3	FRCmM-25/4/03-U	170463	1 / 30
40/0,1	FRCmM-40/4/01-U	170460	1 / 30
40/0,3	FRCmM-40/4/03-U	170464	1 / 30
63/0,1	FRCmM-63/4/01-U	170461	1 / 30
63/0,3	FRCmM-63/4/03-U	170465	1 / 30
80/0,3	FRCmM-80/4/03-U	170466	1 / 30

Osprzęt:

	Typ	Nr artykułu
Styk pomocniczy dobudowa z lewej strony	Z-HK (1zw.+1roz.)	248432
Styk pomocniczy do sygnalizacji zadziałania dobudowa z prawej strony	Z-NHK (2przem.)	248434
Aparaty do automatycznego ponownego załączania	Z-FW-LP	248296
Obudowa	MINI-4	177068
Zestaw do plombowania	Z-RC/AK-4TE	101062
Blokada dźwigni załączającej (na kłódkę)	IS/SPE-1TE	101911

Notatki

[illegible]

Cyfrowe wyłączniki różnicowoprądowe FRCdM typu B, B+ oraz Bfq

- Wyłączniki różnicowoprądowe czułe na wszystkie rodzaje prądów różnicowych
- Monitorowanie stanu instalacji: informacja prewencyjna przed wyzwoleniem wyłącznika
- Typ B czuły na wszystkie rodzaje prądu różnicowego, charakterystyka wyzwalań zdefiniowana do 2 kHz
- Typ B+ prąd wyzwalający ograniczony do wartości 420 mA przy częstotliwości do 20 kHz zgodnie z VDE 0664-400 w zakresie podwyższonej ochrony przeciwpożarowej
- Typ Bfq specjalnie dopasowana charakterystyka wyzwalań (w zakresie do 20 kHz) w celu uniknięcia niepożądanych wyzwoleń w instalacjach z przemiennikami częstotliwości

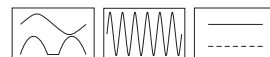


Wyłączniki różnicowoprądowe



Wyłączniki różnicowoprądowe FRCdM

Krótkozwłoczne, wytrzymałe na udary prądowe 3 kA,
czułe na wszystkie rodzaje prądów różnicowych, typ G/B (OVE E 8601)

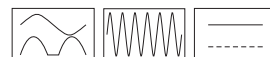


$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
25/0,03	FRCdM-25/4/003-G/B	167892	1/30
25/0,3	FRCdM-25/4/03-G/B	167896	1/30
40/0,03	FRCdM-40/4/003-G/B	167893	1/30
40/0,3	FRCdM-40/4/03-G/B	167897	1/30
63/0,03	FRCdM-63/4/003-G/B	167894	1/30
63/0,3	FRCdM-63/4/03-G/B	167898	1/30



Wyłączniki różnicowoprądowe FRCdM

Czułe na wszystkie rodzaje prądów, selektywne, typ S/B
wytrzymałe na udary prądowe 5 kA

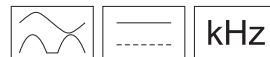


$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
25/0,3	FRCdM-25/4/03-S/B	167900	1/30
40/0,3	FRCdM-40/4/03-S/B	167901	1/30
63/0,3	FRCdM-63/4/03-S/B	167902	1/30



Wyłączniki różnicowoprądowe FRCdM

Krótkozwłoczne, wytrzymałe na udary prądowe 3 kA,
czułe na wszystkie rodzaje prądów różnicowych, typ G/B+ (OVE E 8601)
Typ B+ podwyższona ochrona przeciwpożarowa

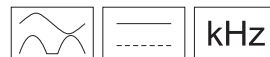


$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
25/0,03	FRCdM-25/4/003-G/B+	167880	1/30
25/0,3	FRCdM-25/4/03-G/B+	167884	1/30
40/0,03	FRCdM-40/4/003-G/B+	167881	1/30
40/0,3	FRCdM-40/4/03-G/B+	167885	1/30
63/0,03	FRCdM-63/4/003-G/B+	167882	1/30
63/0,3	FRCdM-63/4/03-G/B+	167886	1/30



Wyłączniki różnicowoprądowe FRCdM

Czułe na wszystkie rodzaje prądów różnicowych,
selektywne, typ S/B+, odporne na udary prądowe 5 kA



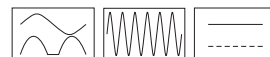
$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
25/0,3	FRCdM-25/4/03-S/B+	167888	1/30
40/0,3	FRCdM-40/4/03-S/B+	167889	1/30
63/0,3	FRCdM-63/4/03-S/B+	167890	1/30

Wyłączniki różnicowoprądowe



Wyłączniki różnicowoprądowe FRCdM

Krótkozwłoczne, odporne na udary prądowe do 3 kA,
czułe na wszystkie rodzaje prądów różnicowych, typ G/Bfq (OVE E 8601)
Typ Bfq do stosowania z przemiennikami częstotliwości

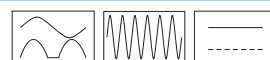


$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
25/0,3	FRCdM-25/4/03-G/Bfq	167904	1/30
40/0,3	FRCdM-40/4/03-G/Bfq	167905	1/30
63/0,3	FRCdM-63/4/03-G/Bfq	167906	1/30



Wyłączniki różnicowoprądowe FRCdM

Czułe na wszystkie rodzaje prądów różnicowych,
selektywne, typ S/Bfq, wytrzymałe na udary prądowe 5 kA



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
25/0,3	FRCdM-25/4/03-S/Bfq	167908	1/30
40/0,3	FRCdM-40/4/03-S/Bfq	167909	1/30
63/0,3	FRCdM-63/4/03-S/Bfq	167910	1/30

Osprzęt:

	Typ	Nr artykułu
Styk pomocniczy dobudowa z lewej strony	Z-HK (1zw.+1roz.)	248432
Styk pomocniczy do sygnalizacji zadziałania dobudowa z prawej strony	Z-NHK (2przem.)	248434
Aparaty do automatycznego ponownego załączania	Z-FW-LP	248296
Obudowa	MINI-4	177068
Zestaw od plombowania	Z-RC/AK-4TE	101062
Blokada dźwigni załączającej (na kłódkę)	IS/SPE-1TE	101911

Notatki

[illegible]

Wyłączniki różnicowoprądowe PFIM

- Prąd znamionowy do 100 A
- Prąd znamionowy zwarciaowy umowny 10 kA z zabezpieczeniem topikowym
- Krótkozwłoczne typ G
- Selektywne typ S



typ G i S

Wyłączniki różnicowoprądowe



Wyłączniki różnicowoprądowe PFIM

Wytrzymałość na udar prądowy 250 A, typ AC



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
100/0,03	PFIM-100/2/003	102821	1 / 60
100/0,10	PFIM-100/2/01	102874	1 / 60
100/0,30	PFIM-100/2/03	102822	1 / 60

4-biegunowy			
100/0,03	PFIM-100/4/003	102823	1 / 30
100/0,10	PFIM-100/4/01	102824	1 / 30
100/0,30	PFIM-100/4/03	102825	1 / 30
100/0,50	PFIM-100/4/05	102826	1 / 30



Wyłączniki różnicowoprądowe PFIM

Wytrzymałość na udar prądowy 250 A,
czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany pulsacyjny, typ A



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
100/0,10	PFIM-100/2/01-A	102827	1 / 60
100/0,30	PFIM-100/2/03-A	102828	1 / 60

4-biegunowy			
100/0,03	PFIM-100/4/003-A	102829	1 / 30
100/0,10	PFIM-100/4/01-A	102870	1 / 30
100/0,30	PFIM-100/4/03-A	102871	1 / 30
100/0,50	PFIM-100/4/05-A	102872	1 / 30

Wyłączniki różnicowoprądowe



Wyłączniki różnicowoprądowe PFIM

Krótkozwłoczne, wytrzymałość na udar prądowy 3 kA,
typ G (ÖVE E 8601)



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
25/0,03	PFIM-25/2/003-G	235449	1 / 60
25/0,10	PFIM-25/2/01-G	235450	1 / 60
40/0,03	PFIM-40/2/003-G	235451	1 / 60
40/0,10	PFIM-40/2/01-G	235452	1 / 60

4-biegunowy			
40/0,03	PFIM-40/4/003-G	235453	1 / 30
40/0,10	PFIM-40/4/01-G	235455	1 / 30
63/0,03	PFIM-63/4/003-G	235456	1 / 30
63/0,10	PFIM-63/4/01-G	235458	1 / 30
80/0,03	PFIM-80/4/003-G	104385	1 / 30
100/0,03	PFIM-100/4/003-G	104383	1 / 30
100/0,3	PFIM-100/4/03-G	104384	1 / 30

Wyłączniki różnicowoprądowe PFIM

Krótkozwłoczne, wytrzymałość na udar prądowy 3 kA,
typ G/A (ÖVE E 8601), czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany
pulsacyjny



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
40/0,03	PFIM-40/2/003-G/A	108045	1 / 60
63/0,03	PFIM-63/2/003-G/A	108046	1 / 60
80/0,03	PFIM-80/2/003-G/A	108047	1 / 60
100/0,03	PFIM-100/2/003-G/A	108048	1 / 60

4-biegunowy			
40/0,03	PFIM-40/4/003-G/A	235454	1 / 30
63/0,03	PFIM-63/4/003-G/A	235457	1 / 30
100/0,03	PFIM-100/4/003-G/A	102875	1 / 30
100/0,3	PFIM-100/4/03-G/A	102873	1 / 30

Wyłączniki różnicowoprądowe



Wyłączniki różnicowoprądowe PFIM

Selektywne + wytrzymałe na udar prądowy 5 kA, typ S/A



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy 40/0,10	PFIM-40/2/01-S/A	109770	1 / 60



4-biegunowy 100/0,30	PFIM-100/4/03-S/A	290220	1 / 30
--------------------------------	-------------------	--------	--------

Wyłączniki różnicowoprądowe PFIM

Selektywne + wytrzymałe na udar prądowy 5 kA,
do zastosowań z przetwornicami częstotliwości, typ U



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy 80/0,30	PFIM-80/4/03-U	290221	1 / 30
100/0,30	PFIM-100/4/03-U	290222	1 / 30

do zastosowań
z przetwornicami częstotliwości

Osprzęt:	Typ	Nr artykułu
Styk pomocniczy dobudowa z lewej strony	Z-HK (1zw.+1roz.)	248432
Styk pomocniczy do sygnalizacji zadziałania dobudowa z prawej strony	Z-NHK (2przem.)	248434
Aparat do automatycznego ponownego załączania	Z-FW-LP	248296
Obudowy	MINI-2	177066
	MINI-4	177068

Wyłączniki różnicowoprądowe PFDM

- Prąd znamionowy do 125 A
- Prąd znamionowy zwarciovym umowny 10 kA z zabezpieczeniem topikowym
- Typ AC, A i S
- Możliwość dobudowy styku pomocniczego



Wyłączniki różnicowoprądowe



Wyłączniki różnicowoprądowe PFDM

Wytrzymałe na uder prądowy (0,5μs/100kHz), Typ AC



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
125/0,03	PFDM-125/2/003	249031	1 / 60
125/0,30	PFDM-125/2/03	249033	1 / 60



4-biegunowy

125/0,03	PFDM-125/4/003	235916	1 / 30
125/0,10	PFDM-125/4/01	235917	1 / 30
125/0,30	PFDM-125/4/03	235918	1 / 30
125/0,50	PFDM-125/4/05	235919	1 / 30



Wyłączniki różnicowoprądowe PFDM

Wytrzymałe na uder prądowy (0,5μs/100kHz), Typ A



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
125/0,03	PFDM-125/4/003-A	235920	1 / 30
125/0,10	PFDM-125/4/01-A	235921	1 / 30
125/0,30	PFDM-125/4/03-A	235922	1 / 30
125/0,50	PFDM-125/4/05-A	235923	1 / 30



Wyłączniki różnicowoprądowe PFDM

Selektywne + wytrzymałe na uder prądowy (0,5μs/100kHz), Typ S/A



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
125/0,30	PFDM-125/4/03-S/A	285639	1 / 30

Osprzęt:

Styk pomocniczy (6A, 230 V AC)

Typ

Z-HD (1 przem. + 1 rozw.)

Nr artykułu

265620

Cyfrowe wyłączniki różnicowoprądowe dRCM

- Prąd znamionowy zwarciaowy umowny 10 kA z zabezpieczeniem topikowym
- Funkcja monitorowania: informacja prewencyjna / ostrzeżenie przed wyzwoleniem wyłącznika spowodowanym prądem upływu
- Nowy poziom dokładności – ograniczenie niepożądanych wyzwoleń
- Optyczny wskaźnik prądu różnicowego: 3 diody LED
- Brak potrzeby testowania co miesiąc
- Faktyczny wskaźnik ustawienia zestyków
- Wskaźnik zadziałania wyzwalacza



Wyłączniki różnicowoprądowe

Wyłączniki różnicowoprądowe dRCM

Wytrzymałość na udar prądowy 3 kA, czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany pulsacyjny, typ G/A (ÖVE E 8601)



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
25/0,03	dRCM-25/4/003-G/A+	120834	1 / 30
25/0,3	dRCM-25/4/03-G/A+	120835	1 / 30
40/0,03	dRCM-40/4/003-G/A+	120836	1 / 30
40/0,3	dRCM-40/4/03-G/A+	120837	1 / 30
63/0,03	dRCM-63/4/003-G/A+	120838	1 / 30
63/0,3	dRCM-63/4/03-G/A+	120839	1 / 30
80/0,03	dRCM-80/4/003-G/A+	120840	1 / 30
80/0,3	dRCM-80/4/03-G/A+	120841	1 / 30

Wyłączniki różnicowoprądowe dRCM

Selektywne, wytrzymałość na udar prądowy typ. 5 kA, czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany pulsacyjny, typ S/A



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
40/0,30	dRCM-40/4/03-S/A+	120843	1 / 30
63/0,30	dRCM-63/4/03-S/A+	120844	1 / 30
80/0,30	dRCM-80/4/03-S/A+	120845	1 / 30

Wyłączniki różnicowoprądowe dRCM

Selektywne, wytrzymałość na udar prądowy typ. 5 kA, do zastosowań z przetwornicami częstotliwości, typ U



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
40/0,03 *)	dRCM-40/4/003-U+	120850	1 / 30
40/0,30	dRCM-40/4/03-U+	120851	1 / 30
63/0,03 *)	dRCM-63/4/003-U+	120846	1 / 30
63/0,30	dRCM-63/4/03-U+	120847	1 / 30
80/0,30	dRCM-80/4/03-U+	120848	1 / 30

* Krótkozwłoczne, wytrzymałość na udar prądowy 3 kA

Osprzęt:

Typ	Nr artykułu
Styk pomocniczy	
dobudowa z lewej strony	Z-HK (1 zw.+1 roz.) 248432
Styk pom. do sygnalizacji zadziałania	
dobudowa z prawej strony	Z-NHK (2 przem.) 248434
Aparat do automatycznego ponownego załączania	Z-FW-LP 248296
Obudowa	MINI-4 177068
Zestaw od plombowania	Z-RC/AK-4TE 101062
Blokada dźwigni załączającej (na kłódkę)	IS/SPE-1TE 101911

Przełączniki różnicowoprądowe PFR z zewnętrznymi przekładnikami Z-WFR

- Wytrzymałość na udary prądowe 5 kA
- Prądy różnicowe 0,3 A i 1 A
- Wykonanie selektywne (-S/A) i do współpracy z przetwornicami częstotliwości (-U)



Przełączniki różnicowoprądowe



Przełączniki wyzwalające PFR

Selektywne + wytrzymałe na udary prądowe 5 kA, Typ S/A



$I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
0,30	PFR2-03-S/A	235864	1 / 30
0,30	PFR3-03-S/A	235865	1 / 30
1,0	PFR2-1-S/A	235866	1 / 30
1,0	PFR3-1-S/A	235867	1 / 30



Przełączniki zewnętrzne dla PFR-S/A

Maks. przekrój przewodów	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
60 mm ²	Z-WFR 2-S/A	236981	1
130 mm ²	Z-WFR 3-S/A	236982	1



Przełączniki wyzwalające PFR

Selektywne + wytrzymałe na udary prądowe 5 kA,
do zastosowań z przetwornicami częstotliwości, Typ U



$I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
0,30	PFR2-03-U	235868	1 / 30
0,30	PFR3-03-U	235869	1 / 30
1,0	PFR2-1-U	235870	1 / 30
1,0	PFR3-1-U	235871	1 / 30



Przełączniki zewnętrzne dla PFR-U

Maks. przekrój przewodów	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
60 mm ²	Z-WFR 2-U	104386	1
130 mm ²	Z-WFR 3-U	104387	1

Osprzęt:

	Typ	Nr artykułu
Styk pomocniczy dobudowa z lewej strony	Z-HK (1zw.+1roz.)	248432
Styk pomocniczy do sygnalizacji zadziałania dobudowa z prawej strony	Z-NHK (2przem.)	248434
Obudowy	MINI-4	177068

Aparat PDIM do wskazań prądu upływu

- Uniwersalna, dodatkowa kontrola
- Prąd znamionowy do 100 A
- Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta n}$ (30–1000 mA) – nastawialny
- Wskaźnik LED
- 2 styki bezpotencjałowe



Wskaźniki prądu upływu



Aparat PDIM do wskazań prądu upływu

 +  , bezzwłoczny, **G**, **S** => nastawialny

$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
40/0,03; 0,1; 0,3; 0,5; 1	PDIM-40/4	111760	1 / 30
100/0,03; 0,1; 0,3; 0,5; 1	PDIM-100/4	111761	1 / 30

Wyłączniki nadprądowe HN

- Prąd znamionowy do 63 A
- Charakterystyki B, C
- Znamionowa zwarciorowa zdolność łączeniowa 6 kA wg IEC/EN 60898-1
- Optyczny wskaźnik stanu ustawienia zestyków (czerwony/zielony)
- Bogate wyposażenie dodatkowe



6 kA

Wyłączniki nadprądowe tabela zamienników

Wycofywane				Nowy zamiennik			
Ch-ka	Liczba biegunów	CLS6	HN		PL6		
B	1	CLS6-B2-DP	269605		PL6-B2/1	286516	
B	1	CLS6-B4-DP	269606		PL6-B4/1	286517	
B	1	CLS6-B6-DP	269607	HN-B6/1	194818	PL6-B6/1	286518
B	1	CLS6-B10-DP	269608	HN-B10/1	194819	PL6-B10/1	286519
B	1	CLS6-B13-DP	269609	HN-B13/1	194820	PL6-B13/1	286520
B	1	CLS6-B16-DP	270340	HN-B16/1	194821	PL6-B16/1	286521
B	1	CLS6-B20-DP	270341	HN-B20/1	194822	PL6-B20/1	286522
B	1	CLS6-B25-DP	270342	HN-B25/1	194823	PL6-B25/1	286523
B	1	CLS6-B32-DP	270343	HN-B32/1	194824	PL6-B32/1	286524
B	1	CLS6-B40-DP	270344	HN-B40/1	194825	PL6-B40/1	286525
B	1	CLS6-B50-DP	270345	HN-B50/1	194826	PL6-B50/1	286526
B	1	CLS6-B63-DP	270346	HN-B63/1	194827	PL6-B63/1	286527
B	1+N	CLS6-B2/1N-DP	270437			PL6-B2/1N	164907
B	1+N	CLS6-B4/1N-DP	270438			PL6-B4/1N	164913
B	1+N	CLS6-B6/1N-DP	270439	HN-B6/1N	194838	PL6-B6/1N	106025
B	1+N	CLS6-B10/1N-DP	270440	HN-B10/1N	194839	PL6-B10/1N	106026
B	1+N	CLS6-B13/1N-DP	270441	HN-B13/1N	194840	PL6-B13/1N	106027
B	1+N	CLS6-B16/1N-DP	270442	HN-B16/1N	194841	PL6-B16/1N	106028
B	1+N	CLS6-B20/1N-DP	270443	HN-B20/1N	194842	PL6-B20/1N	164908
B	1+N	CLS6-B25/1N-DP	270444	HN-B25/1N	194843	PL6-B25/1N	164909
B	1+N	CLS6-B32/1N-DP	270445	HN-B32/1N	194844	PL6-B32/1N	164912
B	1+N	CLS6-B40/1N-DP	270446	HN-B40/1N	194845		
B	1+N	CLS6-B50/1N-DP	270447	HN-B50/1N	194846		
B	1+N	CLS6-B63/1N-DP	270448	HN-B63/1N	194847		
B	2	CLS6-B2/2-DP	270369			PL6-B2/2	286550
B	2	CLS6-B4/2-DP	270370			PL6-B4/2	286551
B	2	CLS6-B6/2-DP	270371	HN-B6/2	194858	PL6-B6/2	286552
B	2	CLS6-B10/2-DP	270372	HN-B10/2	194859	PL6-B10/2	286553
B	2	CLS6-B13/2-DP	270373	HN-B13/2	194860	PL6-B13/2	286554
B	2	CLS6-B16/2-DP	270374	HN-B16/2	194861	PL6-B16/2	286555
B	2	CLS6-B20/2-DP	270375	HN-B20/2	194862	PL6-B20/2	286556
B	2	CLS6-B25/2-DP	270376	HN-B25/2	194863	PL6-B25/2	286557
B	2	CLS6-B32/2-DP	270377	HN-B32/2	194864	PL6-B32/2	286558
B	2	CLS6-B40/2-DP	270378	HN-B40/2	194865	PL6-B40/2	286559
B	2	CLS6-B50/2-DP	270379	HN-B50/2	194866	PL6-B50/2	286560
B	2	CLS6-B63/2-DP	270380	HN-B63/2	194867	PL6-B63/2	286561
B	3	CLS6-B2/3-DP	270403			PL6-B2/3	286584
B	3	CLS6-B4/3-DP	270404			PL6-B4/3	286585
B	3	CLS6-B6/3-DP	270405	HN-B6/3	194878	PL6-B6/3	286586
B	3	CLS6-B10/3-DP	270406	HN-B10/3	194879	PL6-B10/3	286587
B	3	CLS6-B13/3-DP	270407	HN-B13/3	194880	PL6-B13/3	286588
B	3	CLS6-B16/3-DP	270408	HN-B16/3	194881	PL6-B16/3	286589
B	3	CLS6-B20/3-DP	270409	HN-B20/3	194882	PL6-B20/3	286590
B	3	CLS6-B25/3-DP	270410	HN-B25/3	194883	PL6-B25/3	286591
B	3	CLS6-B32/3-DP	270411	HN-B32/3	194884	PL6-B32/3	286592
B	3	CLS6-B40/3-DP	270412	HN-B40/3	194885	PL6-B40/3	286593
B	3	CLS6-B50/3-DP	270413	HN-B50/3	194886	PL6-B50/3	286594
B	3	CLS6-B63/3-DP	270414	HN-B63/3	194887	PL6-B63/3	286595
B	3+N	CLS6-B2/3N-DP	270471			PL6-B2/3N	165007
B	3+N	CLS6-B4/3N-DP	270472			PL6-B4/3N	165010
B	3+N	CLS6-B6/3N-DP	270473	HN-B6/3N	194898	PL6-B6/3N	106035
B	3+N	CLS6-B10/3N-DP	270474	HN-B10/3N	194899	PL6-B10/3N	106036
B	3+N	CLS6-B13/3N-DP	270475	HN-B13/3N	194900	PL6-B13/3N	165004
B	3+N	CLS6-B16/3N-DP	270476	HN-B16/3N	194901	PL6-B16/3N	106037
B	3+N	CLS6-B20/3N-DP	270477	HN-B20/3N	194902	PL6-B20/3N	106038
B	3+N	CLS6-B25/3N-DP	270478	HN-B25/3N	194903	PL6-B25/3N	106039
B	3+N	CLS6-B32/3N-DP	270479	HN-B32/3N	194904	PL6-B32/3N	106040
B	3+N	CLS6-B40/3N-DP	270480	HN-B40/3N	194905	PL6-B40/3N	106041
B	3+N	CLS6-B50/3N-DP	270481	HN-B50/3N	194906	PL6-B50/3N	106903
B	3+N	CLS6-B63/3N-DP	270482	HN-B63/3N	194907	PL6-B63/3N	106904
B	4	CLS6-B2/4-DP	270505			PL6-B2/4	166496
B	4	CLS6-B4/4-DP	270506			PL6-B4/4	166501
B	4	CLS6-B6/4-DP	270507			PL6-B6/4	166505
B	4	CLS6-B10/4-DP	270508			PL6-B10/4	166490
B	4	CLS6-B13/4-DP	270509			PL6-B13/4	166492
B	4	CLS6-B16/4-DP	270510			PL6-B16/4	166494
B	4	CLS6-B20/4-DP	270511			PL6-B20/4	166497

Wyłączniki nadprądowe tabela zamienników

Wycofywane				Nowy zamiennik	
Ch-ka	Liczba biegunów	CLS6	HN	PL6	
B	4	CLS6-B25/4-DP 270512		PL6-B25/4	166498
B	4	CLS6-B32/4-DP 270513		PL6-B32/4	166500
B	4	CLS6-B40/4-DP 270514		PL6-B40/4	166502
B	4	CLS6-B50/4-DP 270515		PL6-B50/4	166504
B	4	CLS6-B63/4-DP 270516		PL6-B63/4	166506
C	1	CLS6-C2-DP 270347		PL6-C2/1	286528
C	1	CLS6-C4-DP 270348		PL6-C4/1	286529
C	1	CLS6-C6-DP 270349	HN-C6/1 194848	PL6-C6/1	286530
C	1	CLS6-C10-DP 270350	HN-C10/1 194829	PL6-C10/1	286531
C	1	CLS6-C13-DP 270351	HN-C13/1 194830	PL6-C13/1	286532
C	1	CLS6-C16-DP 270352	HN-C16/1 194831	PL6-C16/1	286533
C	1	CLS6-C20-DP 270353	HN-C20/1 194832	PL6-C20/1	286534
C	1	CLS6-C25-DP 270354	HN-C25/1 194833	PL6-C25/1	286535
C	1	CLS6-C32-DP 270355	HN-C32/1 194834	PL6-C32/1	286536
C	1	CLS6-C40-DP 270356	HN-C40/1 194835	PL6-C40/1	286537
C	1	CLS6-C50-DP 270357	HN-C50/1 194836	PL6-C50/1	286538
C	1	CLS6-C63-DP 270358	HN-C63/1 194837	PL6-C63/1	286539
C	1+N	CLS6-C2/1N-DP 270449		PL6-C2/1N	106029
C	1+N	CLS6-C4/1N-DP 270450		PL6-C4/1N	106030
C	1+N	CLS6-C6/1N-DP 270451	HN-C6/1N 194848	PL6-C6/1N	106031
C	1+N	CLS6-C10/1N-DP 270452	HN-C10/1N 194849	PL6-C10/1N	106032
C	1+N	CLS6-C13/1N-DP 270453	HN-C13/1N 194850	PL6-C13/1N	106033
C	1+N	CLS6-C16/1N-DP 270454	HN-C16/1N 194851	PL6-C16/1N	106034
C	1+N	CLS6-C20/1N-DP 270455	HN-C20/1N 194852	PL6-C20/1N	164926
C	1+N	CLS6-C25/1N-DP 270456	HN-C25/1N 194853	PL6-C25/1N	164927
C	1+N	CLS6-C32/1N-DP 270457	HN-C32/1N 194854	PL6-C32/1N	164930
C	1+N	CLS6-C40/1N-DP 270458	HN-C40/1N 194855		
C	1+N	CLS6-C50/1N-DP 270459	HN-C50/1N 194856		
C	1+N	CLS6-C63/1N-DP 270460	HN-C63/1N 194857		
C	2	CLS6-C2/2-DP 270381		PL6-C2/2	286562
C	2	CLS6-C4/2-DP 270382		PL6-C4/2	286563
C	2	CLS6-C6/2-DP 270383	HN-C6/2 194868	PL6-C6/2	286564
C	2	CLS6-C10/2-DP 270384	HN-C10/2 194869	PL6-C10/2	286565
C	2	CLS6-C13/2-DP 270385	HN-C13/2 194870	PL6-C13/2	286566
C	2	CLS6-C16/2-DP 270386	HN-C16/2 194871	PL6-C16/2	286567
C	2	CLS6-C20/2-DP 270387	HN-C20/2 194872	PL6-C20/2	286568
C	2	CLS6-C25/2-DP 270388	HN-C25/2 194873	PL6-C25/2	286569
C	2	CLS6-C32/2-DP 270389	HN-C32/2 194874	PL6-C32/2	286570
C	2	CLS6-C40/2-DP 270390	HN-C40/2 194875	PL6-C40/2	286571
C	2	CLS6-C50/2-DP 270391	HN-C50/2 194876	PL6-C50/2	286572
C	2	CLS6-C63/2-DP 270392	HN-C63/2 194877	PL6-C63/2	286573
C	3	CLS6-C2/3-DP 270415		PL6-C2/3	286596
C	3	CLS6-C4/3-DP 270416		PL6-C4/3	286597
C	3	CLS6-C6/3-DP 270417	HN-C6/3 194888	PL6-C6/3	286598
C	3	CLS6-C10/3-DP 270418	HN-C10/3 194889	PL6-C10/3	286599
C	3	CLS6-C13/3-DP 270419	HN-C13/3 194890	PL6-C13/3	286600
C	3	CLS6-C16/3-DP 270420	HN-C16/3 194891	PL6-C16/3	286601
C	3	CLS6-C20/3-DP 270421	HN-C20/3 194892	PL6-C20/3	286602
C	3	CLS6-C25/3-DP 270422	HN-C25/3 194893	PL6-C25/3	286603
C	3	CLS6-C32/3-DP 270423	HN-C32/3 194894	PL6-C32/3	286604
C	3	CLS6-C40/3-DP 270424	HN-C40/3 194895	PL6-C40/3	286605
C	3	CLS6-C50/3-DP 270425	HN-C50/3 194896	PL6-C50/3	286606
C	3	CLS6-C63/3-DP 270426	HN-C63/3 194897	PL6-C63/3	286607
C	3+N	CLS6-C2/3N-DP 270483		PL6-C2/3N	106905
C	3+N	CLS6-C4/3N-DP 270484		PL6-C4/3N	106906
C	3+N	CLS6-C6/3N-DP 270485	HN-C6/3N 194908	PL6-C6/3N	106907
C	3+N	CLS6-C10/3N-DP 270486	HN-C10/3N 194909	PL6-C10/3N	106908
C	3+N	CLS6-C13/3N-DP 270487	HN-C13/3N 194910	PL6-C13/3N	106909
C	3+N	CLS6-C16/3N-DP 270488	HN-C16/3N 194911	PL6-C16/3N	106910
C	3+N	CLS6-C20/3N-DP 270489	HN-C20/3N 194912	PL6-C20/3N	106911
C	3+N	CLS6-C25/3N-DP 270490	HN-C25/3N 194913	PL6-C25/3N	106912
C	3+N	CLS6-C32/3N-DP 270491	HN-C32/3N 194914	PL6-C32/3N	106913
C	3+N	CLS6-C40/3N-DP 270492	HN-C40/3N 194915	PL6-C40/3N	106914
C	3+N	CLS6-C50/3N-DP 270493	HN-C50/3N 194916	PL6-C50/3N	106915
C	3+N	CLS6-C63/3N-DP 270494	HN-C63/3N 194917	PL6-C63/3N	106916
C	4	CLS6-C2/4-DP 270517		PL6-C2/4	166521
C	4	CLS6-C4/4-DP 270518		PL6-C4/4	166527

Wyłączniki nadprądowe tabela zamienników

Wycyfrowane				Nowy zamiennik	
Ch-ka	Liczba biegunów	CLS6	HN	PL6	
C	4	CLS6-C6/4-DP 270519		PL6-C6/4	166531
C	4	CLS6-C10/4-DP 270520		PL6-C10/4	166515
C	4	CLS6-C13/4-DP 270521		PL6-C13/4	166517
C	4	CLS6-C16/4-DP 270522		PL6-C16/4	166519
C	4	CLS6-C20/4-DP 270523		PL6-C20/4	166522
C	4	CLS6-C25/4-DP 270524		PL6-C25/4	166523
C	4	CLS6-C32/4-DP 270525		PL6-C32/4	166526
C	4	CLS6-C40/4-DP 270526		PL6-C40/4	166528
C	4	CLS6-C50/4-DP 270527		PL6-C50/4	166530
C	4	CLS6-C63/4-DP 270528		PL6-C63/4	166532
D	1	CLS6-D2-DP 270359		PL6-D2/1	286540
D	1	CLS6-D4-DP 270360		PL6-D4/1	286541
D	1	CLS6-D6-DP 270361		PL6-D6/1	286542
D	1	CLS6-D10-DP 270362		PL6-D10/1	286543
D	1	CLS6-D13-DP 270363		PL6-D13/1	286544
D	1	CLS6-D16-DP 270364		PL6-D16/1	286545
D	1	CLS6-D20-DP 270365		PL6-D20/1	286546
D	1	CLS6-D25-DP 270366		PL6-D25/1	286547
D	1	CLS6-D32-DP 270367		PL6-D32/1	286548
D	1	CLS6-D40-DP 270368		PL6-D40/1	286549
D	1+N	CLS6-D2/1N-DP 270461		PL6-D2/1N	164943
D	1+N	CLS6-D4/1N-DP 270462		PL6-D4/1N	164948
D	1+N	CLS6-D6/1N-DP 270463		PL6-D6/1N	164950
D	1+N	CLS6-D10/1N-DP 270464		PL6-D10/1N	164937
D	1+N	CLS6-D13/1N-DP 270465		PL6-D13/1N	164939
D	1+N	CLS6-D16/1N-DP 270466		PL6-D16/1N	164941
D	1+N	CLS6-D20/1N-DP 270467		PL6-D20/1N	164944
D	1+N	CLS6-D25/1N-DP 270468		PL6-D25/1N	164945
D	1+N	CLS6-D32/1N-DP 270469			
D	1+N	CLS6-D40/1N-DP 270470			
D	2	CLS6-D2/2-DP 270393		PL6-D2/2	286574
D	2	CLS6-D4/2-DP 270394		PL6-D4/2	286575
D	2	CLS6-D6/2-DP 270395		PL6-D6/2	286576
D	2	CLS6-D10/2-DP 270396		PL6-D10/2	286577
D	2	CLS6-D13/2-DP 270397		PL6-D13/2	286578
D	2	CLS6-D16/2-DP 270398		PL6-D16/2	286579
D	2	CLS6-D20/2-DP 270399		PL6-D20/2	286580
D	2	CLS6-D25/2-DP 270400		PL6-D25/2	286581
D	2	CLS6-D32/2-DP 270401		PL6-D32/2	286582
D	2	CLS6-D40/2-DP 270402		PL6-D40/2	286583
D	3	CLS6-D2/3-DP 270427		PL6-D2/3	286608
D	3	CLS6-D4/3-DP 270428		PL6-D4/3	286609
D	3	CLS6-D6/3-DP 270429		PL6-D6/3	286610
D	3	CLS6-D10/3-DP 270430		PL6-D10/3	286611
D	3	CLS6-D13/3-DP 270431		PL6-D13/3	286612
D	3	CLS6-D16/3-DP 270432		PL6-D16/3	286613
D	3	CLS6-D20/3-DP 270433		PL6-D20/3	286614
D	3	CLS6-D25/3-DP 270434		PL6-D25/3	286615
D	3	CLS6-D32/3-DP 270435		PL6-D32/3	286616
D	3	CLS6-D40/3-DP 270436		PL6-D40/3	286617
D	3+N	CLS6-D2/3N-DP 270495		PL6-D2/3N	165037
D	3+N	CLS6-D4/3N-DP 270496		PL6-D4/3N	165043
D	3+N	CLS6-D6/3N-DP 270497		PL6-D6/3N	165046
D	3+N	CLS6-D10/3N-DP 270498		PL6-D10/3N	165031
D	3+N	CLS6-D13/3N-DP 270499		PL6-D13/3N	165033
D	3+N	CLS6-D16/3N-DP 270500		PL6-D16/3N	165035
D	3+N	CLS6-D20/3N-DP 270501		PL6-D20/3N	165038
D	3+N	CLS6-D25/3N-DP 270502		PL6-D25/3N	165039
D	3+N	CLS6-D32/3N-DP 270503		PL6-D32/3N	165042
D	3+N	CLS6-D40/3N-DP 270504		PL6-D40/3N	165044
D	4	CLS6-D2/4-DP 270529		PL6-D2/4	166544
D	4	CLS6-D4/4-DP 270530		PL6-D4/4	166550
D	4	CLS6-D6/4-DP 270531		PL6-D6/4	166553
D	4	CLS6-D10/4-DP 270532		PL6-D10/4	166538
D	4	CLS6-D13/4-DP 270533		PL6-D13/4	166540
D	4	CLS6-D16/4-DP 270534		PL6-D16/4	166542
D	4	CLS6-D20/4-DP 270535		PL6-D20/4	166545
D	4	CLS6-D25/4-DP 270536		PL6-D25/4	166546
D	4	CLS6-D32/4-DP 270537		PL6-D32/4	166549
D	4	CLS6-D40/4-DP 270538		PL6-D40/4	166551

Wyłączniki nadprądowe

Charakterystyka B

Wyłączniki nadprądowe HN

Charakterystyka B, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA



Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1-biegunowy			
6	HN-B6/1	194818	12 / 120
10	HN-B10/1	194819	12 / 120
13	HN-B13/1	194820	12 / 120
16	HN-B16/1	194821	12 / 120
20	HN-B20/1	194822	12 / 120
25	HN-B25/1	194823	12 / 120
32	HN-B32/1	194824	12 / 120
40	HN-B40/1	194825	12 / 120
50	HN-B50/1	194826	12 / 120
63	HN-B63/1	194827	12 / 120



1+N-biegunowy			
6	HN-B6/1N	194838	6 / 60
10	HN-B10/1N	194839	6 / 60
13	HN-B13/1N	194840	6 / 60
16	HN-B16/1N	194841	6 / 60
20	HN-B20/1N	194842	6 / 60
25	HN-B25/1N	194843	6 / 60
32	HN-B32/1N	194844	6 / 60
40	HN-B40/1N	194845	6 / 60
50	HN-B50/1N	194846	6 / 60
63	HN-B63/1N	194847	6 / 60



2-biegunowy			
6	HN-B6/2	194858	6 / 60
10	HN-B10/2	194859	6 / 60
13	HN-B13/2	194860	6 / 60
16	HN-B16/2	194861	6 / 60
20	HN-B20/2	194862	6 / 60
25	HN-B25/2	194863	6 / 60
32	HN-B32/2	194864	6 / 60
40	HN-B40/2	194865	6 / 60
50	HN-B50/2	194866	6 / 60
63	HN-B63/2	194867	6 / 60



3-biegunowy			
6	HN-B6/3	194878	4 / 40
10	HN-B10/3	194879	4 / 40
13	HN-B13/3	194880	4 / 40
16	HN-B16/3	194881	4 / 40
20	HN-B20/3	194882	4 / 40
25	HN-B25/3	194883	4 / 40
32	HN-B32/3	194884	4 / 40
40	HN-B40/3	194885	4 / 40
50	HN-B50/3	194886	4 / 40
63	HN-B63/3	194887	4 / 40



3+N-biegunowy			
6	HN-B6/3N	194898	3 / 30
10	HN-B10/3N	194899	3 / 30
13	HN-B13/3N	194900	3 / 30
16	HN-B16/3N	194901	3 / 30
20	HN-B20/3N	194902	3 / 30
25	HN-B25/3N	194903	3 / 30
32	HN-B32/3N	194904	3 / 30
40	HN-B40/3N	194905	3 / 30
50	HN-B50/3N	194906	3 / 30
63	HN-B63/3N	194907	3 / 30

Wyłączniki nadprądowe

Charakterystyka C

Wyłączniki nadprądowe HN

Charakterystyka C, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA



Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1-biegunowy			
6	HN-C6/1	194848	12 / 120
10	HN-C10/1	194829	12 / 120
13	HN-C13/1	194830	12 / 120
16	HN-C16/1	194831	12 / 120
20	HN-C20/1	194832	12 / 120
25	HN-C25/1	194833	12 / 120
32	HN-C32/1	194834	12 / 120
40	HN-C40/1	194835	12 / 120
50	HN-C50/1	194836	12 / 120
63	HN-C63/1	194837	12 / 120



1+N-biegunowy			
6	HN-C6/1N	194848	6 / 60
10	HN-C10/1N	194849	6 / 60
13	HN-C13/1N	194850	6 / 60
16	HN-C16/1N	194851	6 / 60
20	HN-C20/1N	194852	6 / 60
25	HN-C25/1N	194853	6 / 60
32	HN-C32/1N	194854	6 / 60
40	HN-C40/1N	194855	6 / 60
50	HN-C50/1N	194856	6 / 60
63	HN-C63/1N	194857	6 / 60



2-biegunowy			
6	HN-C6/2	194868	6 / 60
10	HN-C10/2	194869	6 / 60
13	HN-C13/2	194870	6 / 60
16	HN-C16/2	194871	6 / 60
20	HN-C20/2	194872	6 / 60
25	HN-C25/2	194873	6 / 60
32	HN-C32/2	194874	6 / 60
40	HN-C40/2	194875	6 / 60
50	HN-C50/2	194876	6 / 60
63	HN-C63/2	194877	6 / 60

Wyłączniki nadprądowe



Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
3-biegunowy			
6	HN-C6/3	194888	4 / 40
10	HN-C10/3	194889	4 / 40
13	HN-C13/3	194890	4 / 40
16	HN-C16/3	194891	4 / 40
20	HN-C20/3	194892	4 / 40
25	HN-C25/3	194893	4 / 40
32	HN-C32/3	194894	4 / 40
40	HN-C40/3	194895	4 / 40
50	HN-C50/3	194896	4 / 40
63	HN-C63/3	194897	4 / 40

3+N-biegunowy			
6	HN-C6/3N	194908	3 / 30
10	HN-C10/3N	194909	3 / 30
13	HN-C13/3N	194910	3 / 30
16	HN-C16/3N	194911	3 / 30
20	HN-C20/3N	194912	3 / 30
25	HN-C25/3N	194913	3 / 30
32	HN-C32/3N	194914	3 / 30
40	HN-C40/3N	194915	3 / 30
50	HN-C50/3N	194916	3 / 30
63	HN-C63/3N	194917	3 / 30

Osprzęt:	Typ	Nr artykułu
Styki pomocnicze	ZP-IHK (1zw+1roz.)	286052
dobudowa z boku	ZP-WHK (1 przem.)	286053
Styki pomocnicze do sygnalizacji zadziałania	ZP-NHK (2 przem.)	248437
Aparaty do aut. ponownego załączania	Z-FW/LP	248296
Wyzwalacz wzrostowy	ZP-ASA/24, ZP-ASA/230	248438, 248439
Wyzwalacz podnapięciowy	Z-USA/..	248288-248291
Dodatkowe zaciski przyłączeniowe 35 mm ²	Z-HA-EK/35	263960
Blokada dźwigni załączającej (na kłódkę)	Z-IS/SPE-1TE	274418

Wyłączniki nadprądowe PL6

- Prąd znamionowy do 63 A
- Charakterystyki B, C, D
- Znamionowa zwarciodopuszczalna zdolność łączeniowa 6 kA wg IEC/EN 60898-1
- Optyczny wskaźnik stanu ustawienia zestyków (czerwony/zielony)
- Bogate wyposażenie dodatkowe



6 kA

Wyłączniki nadprądowe

Charakterystyka B

Wyłączniki nadprądowe PL6

Charakterystyka B, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA



Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1-biegunowy			
2	PL6-B2/1	286516	12 / 120
4	PL6-B4/1	286517	12 / 120
6	PL6-B6/1	286518	12 / 120
10	PL6-B10/1	286519	12 / 120
13	PL6-B13/1	286520	12 / 120
16	PL6-B16/1	286521	12 / 120
20	PL6-B20/1	286522	12 / 120
25	PL6-B25/1	286523	12 / 120
32	PL6-B32/1	286524	12 / 120
40	PL6-B40/1	286525	12 / 120
50	PL6-B50/1	286526	12 / 120
63	PL6-B63/1	286527	12 / 120
1+N-biegunowy			
2	PL6-B2/1N	164907	8 / 80
4	PL6-B4/1N	164913	8 / 80
6	PL6-B6/1N	106025	8 / 80
10	PL6-B10/1N	106026	8 / 80
13	PL6-B13/1N	106027	8 / 80
16	PL6-B16/1N	106028	8 / 80
20	PL6-B20/1N	164908	8 / 80
25	PL6-B25/1N	164909	8 / 80
32	PL6-B32/1N	164912	8 / 80
2-biegunowy			
2	PL6-B2/2	286550	6 / 60
4	PL6-B4/2	286551	6 / 60
6	PL6-B6/2	286552	6 / 60
10	PL6-B10/2	286553	6 / 60
13	PL6-B13/2	286554	6 / 60
16	PL6-B16/2	286555	6 / 60
20	PL6-B20/2	286556	6 / 60
25	PL6-B25/2	286557	6 / 60
32	PL6-B32/2	286558	6 / 60
40	PL6-B40/2	286559	6 / 60
50	PL6-B50/2	286560	6 / 60
63	PL6-B63/2	286561	6 / 60
3-biegunowy			
2	PL6-B2/3	286584	4 / 40
4	PL6-B4/3	286585	4 / 40
6	PL6-B6/3	286586	4 / 40
10	PL6-B10/3	286587	4 / 40
13	PL6-B13/3	286588	4 / 40
16	PL6-B16/3	286589	4 / 40
20	PL6-B20/3	286590	4 / 40
25	PL6-B25/3	286591	4 / 40
32	PL6-B32/3	286592	4 / 40
40	PL6-B40/3	286593	4 / 40
50	PL6-B50/3	286594	4 / 40
63	PL6-B63/3	286595	4 / 40
3+N-biegunowy			
2	PL6-B2/3N	165007	3 / 30
4	PL6-B4/3N	165010	3 / 30
6	PL6-B6/3N	106035	3 / 30
10	PL6-B10/3N	106036	3 / 30
13	PL6-B13/3N	165004	3 / 30
16	PL6-B16/3N	106037	3 / 30
20	PL6-B20/3N	106038	3 / 30
25	PL6-B25/3N	106039	3 / 30
32	PL6-B32/3N	106040	3 / 30
40	PL6-B40/3N	106041	3 / 30
50	PL6-B50/3N	106903	3 / 30
63	PL6-B63/3N	106904	3 / 30

Wyłączniki nadprądowe



Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
2	PL6-B2/4	166496	3 / 30
4	PL6-B4/4	166501	3 / 30
6	PL6-B6/4	166505	3 / 30
10	PL6-B10/4	166490	3 / 30
13	PL6-B13/4	166492	3 / 30
16	PL6-B16/4	166494	3 / 30
20	PL6-B20/4	166497	3 / 30
25	PL6-B25/4	166498	3 / 30
32	PL6-B32/4	166500	3 / 30
40	PL6-B40/4	166502	3 / 30
50	PL6-B50/4	166504	3 / 30
63	PL6-B63/4	166506	3 / 30

Charakterystyka C

Wyłączniki nadprądowe PL6

Charakterystyka C, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA



Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1-biegunowy			
2	PL6-C2/1	286528	12 / 120
4	PL6-C4/1	286529	12 / 120
6	PL6-C6/1	286530	12 / 120
10	PL6-C10/1	286531	12 / 120
13	PL6-C13/1	286532	12 / 120
16	PL6-C16/1	286533	12 / 120
20	PL6-C20/1	286534	12 / 120
25	PL6-C25/1	286535	12 / 120
32	PL6-C32/1	286536	12 / 120
40	PL6-C40/1	286537	12 / 120
50	PL6-C50/1	286538	12 / 120
63	PL6-C63/1	286539	12 / 120



1+N-biegunowy			
4	PL6-C2/1N	106029	8 / 80
6	PL6-C4/1N	106030	8 / 80
10	PL6-C6/1N	106031	8 / 80
13	PL6-C10/1N	106032	8 / 80
16	PL6-C13/1N	106033	8 / 80
20	PL6-C16/1N	106034	8 / 80
25	PL6-C20/1N	164926	8 / 80
32	PL6-C25/1N	164927	8 / 80
	PL6-C32/1N	164930	8 / 80



2-biegunowy			
2	PL6-C2/2	286562	6 / 60
4	PL6-C4/2	286563	6 / 60
6	PL6-C6/2	286564	6 / 60
10	PL6-C10/2	286565	6 / 60
13	PL6-C13/2	286566	6 / 60
16	PL6-C16/2	286567	6 / 60
20	PL6-C20/2	286568	6 / 60
25	PL6-C25/2	286569	6 / 60
32	PL6-C32/2	286570	6 / 60
40	PL6-C40/2	286571	6 / 60
50	PL6-C50/2	286572	6 / 60
63	PL6-C63/2	286573	6 / 60

Wyłączniki nadprądowe



Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
3-biegunowy			
2	PL6-C2/3	286596	4 / 40
4	PL6-C4/3	286597	4 / 40
6	PL6-C6/3	286598	4 / 40
10	PL6-C10/3	286599	4 / 40
13	PL6-C13/3	286600	4 / 40
16	PL6-C16/3	286601	4 / 40
20	PL6-C20/3	286602	4 / 40
25	PL6-C25/3	286603	4 / 40
32	PL6-C32/3	286604	4 / 40
40	PL6-C40/3	286605	4 / 40
50	PL6-C50/3	286606	4 / 40
63	PL6-C63/3	286607	4 / 40
3+N-biegunowy			
2	PL6-C2/3N	106905	3 / 30
4	PL6-C4/3N	106906	3 / 30
6	PL6-C6/3N	106907	3 / 30
10	PL6-C10/3N	106908	3 / 30
13	PL6-C13/3N	106909	3 / 30
16	PL6-C16/3N	106910	3 / 30
20	PL6-C20/3N	106911	3 / 30
25	PL6-C25/3N	106912	3 / 30
32	PL6-C32/3N	106913	3 / 30
40	PL6-C40/3N	106914	3 / 30
50	PL6-C50/3N	106915	3 / 30
63	PL6-C63/3N	106916	3 / 30
4-biegunowy			
2	PL6-C2/4	166521	3 / 30
4	PL6-C4/4	166527	3 / 30
6	PL6-C6/4	166531	3 / 30
10	PL6-C10/4	166515	3 / 30
13	PL6-C13/4	166517	3 / 30
16	PL6-C16/4	166519	3 / 30
20	PL6-C20/4	166522	3 / 30
25	PL6-C25/4	166523	3 / 30
32	PL6-C32/4	166526	3 / 30
40	PL6-C40/4	166528	3 / 30
50	PL6-C50/4	166530	3 / 30
63	PL6-C63/4	166532	3 / 30

Wyłączniki nadprądowe PL6

Charakterystyka D

Charakterystyka D, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA



Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1-biegunowy			
2	PL6-D2/1	286540	12 / 120
4	PL6-D4/1	286541	12 / 120
6	PL6-D6/1	286542	12 / 120
10	PL6-D10/1	286543	12 / 120
13	PL6-D13/1	286544	12 / 120
16	PL6-D16/1	286545	12 / 120
20	PL6-D20/1	286546	12 / 120
25	PL6-D25/1	286547	12 / 120
32	PL6-D32/1	286548	12 / 120
40	PL6-D40/1	286549	12 / 120
1+N-biegunowy			
2	PL6-D2/1N	164943	8 / 80
4	PL6-D4/1N	164948	8 / 80
6	PL6-D6/1N	164950	8 / 80
10	PL6-D10/1N	164937	8 / 80
13	PL6-D13/1N	164939	8 / 80
16	PL6-D16/1N	164941	8 / 80
20	PL6-D20/1N	164944	8 / 80
25	PL6-D25/1N	164945	8 / 80

Wyłączniki nadprądowe



Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
2	PL6-D2/2	286574	6 / 60
4	PL6-D4/2	286575	6 / 60
6	PL6-D6/2	286576	6 / 60
10	PL6-D10/2	286577	6 / 60
13	PL6-D13/2	286578	6 / 60
16	PL6-D16/2	286579	6 / 60
20	PL6-D20/2	286580	6 / 60
25	PL6-D25/2	286581	6 / 60
32	PL6-D32/2	286582	6 / 60
40	PL6-D40/2	286583	6 / 60
3-biegunowy			
2	PL6-D2/3	286608	4 / 40
4	PL6-D4/3	286609	4 / 40
6	PL6-D6/3	286610	4 / 40
10	PL6-D10/3	286611	4 / 40
13	PL6-D13/3	286612	4 / 40
16	PL6-D16/3	286613	4 / 40
20	PL6-D20/3	286614	4 / 40
25	PL6-D25/3	286615	4 / 40
32	PL6-D32/3	286616	4 / 40
40	PL6-D40/3	286617	4 / 40
3+N-biegunowy			
2	PL6-D2/3N	165037	3 / 30
4	PL6-D4/3N	165043	3 / 30
6	PL6-D6/3N	165046	3 / 30
10	PL6-D10/3N	165031	3 / 30
13	PL6-D13/3N	165033	3 / 30
16	PL6-D16/3N	165035	3 / 30
20	PL6-D20/3N	165038	3 / 30
25	PL6-D25/3N	165039	3 / 30
32	PL6-D32/3N	165042	3 / 30
40	PL6-D40/3N	165044	3 / 30
4-biegunowy			
2	PL6-D2/4	166544	3 / 30
4	PL6-D4/4	166550	3 / 30
6	PL6-D6/4	166553	3 / 30
10	PL6-D10/4	166538	3 / 30
13	PL6-D13/4	166540	3 / 30
16	PL6-D16/4	166542	3 / 30
20	PL6-D20/4	166545	3 / 30
25	PL6-D25/4	166546	3 / 30
32	PL6-D32/4	166549	3 / 30
40	PL6-D40/4	166551	3 / 30

Wyłączniki nadprądowe

Charakterystyka C

(na prąd stały)



Wyłączniki nadprądowe PL7-DC (na prąd stały)

Charakterystyka C

Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1-biegunowy			
1	PL7-C1/1-DC	264851	12/120
2	PL7-C2/1-DC	264883	12/120
3	PL7-C3/1-DC	264884	12/120
4	PL7-C4/1-DC	264885	12/120
6	PL7-C6/1-DC	264886	12/120
10	PL7-C10/1-DC	264887	12/120
13	PL7-C13/1-DC	264888	12/120
16	PL7-C16/1-DC	264889	12/120
20	PL7-C20/1-DC	264890	12/120
25	PL7-C25/1-DC	264891	12/120
32	PL7-C32/1-DC	264892	12/120
40	PL7-C40/1-DC	264893	12/120
50	PL7-C50/1-DC	264894	12/120
2-biegunowy			
1	PL7-C1/2-DC	264895	12/120
2	PL7-C2/2-DC	264896	12/120
3	PL7-C3/2-DC	264897	12/120
4	PL7-C4/2-DC	264898	12/120
6	PL7-C6/2-DC	264899	12/120
10	PL7-C10/2-DC	264900	12/120
13	PL7-C13/2-DC	264901	12/120
16	PL7-C16/2-DC	264902	12/120
20	PL7-C20/2-DC	264903	12/120
25	PL7-C25/2-DC	264904	12/120
32	PL7-C32/2-DC	264905	12/120
40	PL7-C40/2-DC	264906	12/120
50	PL7-C50/2-DC	264907	12/120

Osprzęt:

	Typ	Nr artykułu
Styki pomocnicze	ZP-IHK (1zw+1roz.)	286052
dobudowa z boku	ZP-WHK (1 przem.)	286053
Styki pomocnicze do sygnalizacji zadziałania	ZP-NHK (2 przem.)	248437
Aparaty do aut. ponownego załączania	Z-FW/LP	248296
Wyzwalacz wzrostowy	ZP-ASA/24, ZP-ASA/230	248438, 248439
Wyzwalacz podnapięciowy	Z-USA/..	248288-248291
Dodatkowe zaciski przyłączeniowe 35 mm ²	Z-HA-EK/35	263960
Blokada dźwigni załączającej (na kłódkę)	Z-IS/SPE-1TE	274418

Wycofywany produkt			Nowy zamiennik	
Ilość bieg.	Typ	Nr kat	Typ	Nr kat
1			PL7-C1/1-DC	264851
1	CLS6-C2-DC-DE	247800	PL7-C2/1-DC	264883
1	CLS6-C3-DC-DE	247801	PL7-C3/1-DC	264884
1	CLS6-C4-DC-DE	247802	PL7-C4/1-DC	264885
1	CLS6-C6-DC-DE	247803	PL7-C6/1-DC	264886
1	CLS6-C10-DC-DE	247804	PL7-C10/1-DC	264887
1	CLS6-C13-DC-DE	247805	PL7-C13/1-DC	264888
1	CLS6-C16-DC-DE	247806	PL7-C16/1-DC	264889
1	CLS6-C20-DC-DE	247807	PL7-C20/1-DC	264890
1	CLS6-C25-DC-DE	247808	PL7-C25/1-DC	264891
1	CLS6-C32-DC-DE	247809	PL7-C32/1-DC	264892
1	CLS6-C40-DC-DE	247810	PL7-C40/1-DC	264893
1	CLS6-C50-DC-DE	247811	PL7-C50/1-DC	264894
2			PL7-C1/2-DC	264895
2	CLS6-C2/2-DC-DE	247812	PL7-C2/2-DC	264896
2	CLS6-C3/2-DC-DE	247813	PL7-C3/2-DC	264897
2	CLS6-C4/2-DC-DE	247814	PL7-C4/2-DC	264898
2	CLS6-C6/2-DC-DE	247815	PL7-C6/2-DC	264899
2	CLS6-C10/2-DC-DE	247816	PL7-C10/2-DC	264900
2	CLS6-C13/2-DC-DE	247817	PL7-C13/2-DC	264901
2	CLS6-C16/2-DC-DE	247818	PL7-C16/2-DC	264902
2	CLS6-C20/2-DC-DE	247819	PL7-C20/2-DC	264903
2	CLS6-C25/2-DC-DE	247820	PL7-C25/2-DC	264904
2	CLS6-C32/2-DC-DE	247821	PL7-C32/2-DC	264905
2	CLS6-C40/2-DC-DE	247822	PL7-C40/2-DC	264906
2	CLS6-C50/2-DC-DE	247823	PL7-C50/2-DC	264907

Wyłączniki nadprądowe FAZ, FAZ-DC

- Charakterystyki B, C, D, Z, K, S
- Optyczny wskaźnik stanu ustawienia zestyków (czerwony/zielony)
- Ochronne zaciski zaślepiające
- Bogate wyposażenie dodatkowe



do 15kA
wg IEC/EN 60947

Wyłączniki nadprądowe

Wyłączniki nadprądowe FAZ

Charakterystyka B, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 15 kA
prąd zadziałania wyzwalacza bezzwłocznego 3 – 5 x I_n

Charakterystyka B



Prąd znamionowy I _n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1-biegunowy			
1	FAZ-B1/1	278520	12 / 120
2	FAZ-B2/1	278523	12 / 120
3	FAZ-B3/1	278525	12 / 120
4	FAZ-B4/1	278527	12 / 120
6	FAZ-B6/1	278529	12 / 120
10	FAZ-B10/1	278531	12 / 120
13	FAZ-B13/1	278533	12 / 120
16	FAZ-B16/1	278535	12 / 120
20	FAZ-B20/1	278536	12 / 120
25	FAZ-B25/1	278537	12 / 120
32	FAZ-B32/1	278538	12 / 120
40	FAZ-B40/1	278539	12 / 120
50	FAZ-B50/1	278540	12 / 120
63	FAZ-B63/1	278541	12 / 120
1+N-biegunowy			
1	FAZ-B1/1N	278633	1 / 60
2	FAZ-B2/1N	278636	1 / 60
3	FAZ-B3/1N	278638	1 / 60
4	FAZ-B4/1N	278640	1 / 60
6	FAZ-B6/1N	278642	1 / 60
10	FAZ-B10/1N	278644	1 / 60
13	FAZ-B13/1N	278646	1 / 60
16	FAZ-B16/1N	278648	1 / 60
20	FAZ-B20/1N	278649	1 / 60
25	FAZ-B25/1N	278650	1 / 60
32	FAZ-B32/1N	278651	1 / 60
40	FAZ-B40/1N	278652	1 / 60
50	FAZ-B50/1N	278653	1 / 60
63	FAZ-B63/1N	278654	1 / 60
2-biegunowy			
1	FAZ-B1/2	278719	1 / 60
2	FAZ-B2/2	278722	1 / 60
3	FAZ-B3/2	278724	1 / 60
4	FAZ-B4/2	278726	1 / 60
6	FAZ-B6/2	278728	1 / 60
10	FAZ-B10/2	278730	1 / 60
13	FAZ-B13/2	278732	1 / 60
16	FAZ-B16/2	278734	1 / 60
20	FAZ-B20/2	278735	1 / 60
25	FAZ-B25/2	278736	1 / 60
32	FAZ-B32/2	278737	1 / 60
40	FAZ-B40/2	278738	1 / 60
50	FAZ-B50/2	278739	1 / 60
63	FAZ-B63/2	278740	1 / 60
3-biegunowy			
1	FAZ-B1/3	278832	1 / 40
2	FAZ-B2/3	278835	1 / 40
3	FAZ-B3/3	278837	1 / 40
4	FAZ-B4/3	278839	1 / 40
6	FAZ-B6/3	278841	1 / 40
10	FAZ-B10/3	278843	1 / 40
13	FAZ-B13/3	278845	1 / 40
16	FAZ-B16/3	278847	1 / 40
20	FAZ-B20/3	278848	1 / 40
25	FAZ-B25/3	278849	1 / 40
32	FAZ-B32/3	278850	1 / 40
40	FAZ-B40/3	278851	1 / 40
50	FAZ-B50/3	278852	1 / 40
63	FAZ-B63/3	278853	1 / 40

Wyłączniki nadprądowe



Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
3+N-biegunowy			
1	FAZ-B1/3N	278934	1 / 30
2	FAZ-B2/3N	278937	1 / 30
3	FAZ-B3/3N	278939	1 / 30
4	FAZ-B4/3N	278941	1 / 30
6	FAZ-B6/3N	278943	1 / 30
10	FAZ-B10/3N	278945	1 / 30
13	FAZ-B13/3N	278947	1 / 30
16	FAZ-B16/3N	278949	1 / 30
20	FAZ-B20/3N	278950	1 / 30
25	FAZ-B25/3N	278951	1 / 30
32	FAZ-B32/3N	278952	1 / 30
40	FAZ-B40/3N	278953	1 / 30
50	FAZ-B50/3N	278954	1 / 30
63	FAZ-B63/3N	278955	1 / 30

4-biegunowy			
1	FAZ-B1/4	279020	1 / 30
2	FAZ-B2/4	279023	1 / 30
3	FAZ-B3/4	279025	1 / 30
4	FAZ-B4/4	279027	1 / 30
6	FAZ-B6/4	279029	1 / 30
10	FAZ-B10/4	279031	1 / 30
13	FAZ-B13/4	279033	1 / 30
16	FAZ-B16/4	279035	1 / 30
20	FAZ-B20/4	279036	1 / 30
25	FAZ-B25/4	279037	1 / 30
32	FAZ-B32/4	279038	1 / 30
40	FAZ-B40/4	279039	1 / 30
50	FAZ-B50/4	279040	1 / 30
63	FAZ-B63/4	279041	1 / 30

Wyłączniki nadprądowe FAZ

Charakterystyka C, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 15 kA
prąd zadziałania wyzwalacza bezzwłocznego $5 - 10 \times I_n$

Charakterystyka C



Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1-biegunowy			
0,5	FAZ-C0,5/1	278544	12 / 120
1	FAZ-C1/1	278546	12 / 120
2	FAZ-C2/1	278549	12 / 120
3	FAZ-C3/1	278551	12 / 120
4	FAZ-C4/1	278553	12 / 120
6	FAZ-C6/1	278555	12 / 120
10	FAZ-C10/1	278557	12 / 120
13	FAZ-C13/1	278559	12 / 120
16	FAZ-C16/1	278561	12 / 120
20	FAZ-C20/1	278562	12 / 120
25	FAZ-C25/1	278563	12 / 120
32	FAZ-C32/1	278564	12 / 120
40	FAZ-C40/1	278565	12 / 120
50	FAZ-C50/1	278566	12 / 120
63	FAZ-C63/1	278567	12 / 120



1+N-biegunowy			
0,5	FAZ-C0,5/1N	278657	1 / 60
1	FAZ-C1/1N	278659	1 / 60
2	FAZ-C2/1N	278662	1 / 60
3	FAZ-C3/1N	278664	1 / 60
4	FAZ-C4/1N	278666	1 / 60
6	FAZ-C6/1N	278668	1 / 60
10	FAZ-C10/1N	278670	1 / 60
13	FAZ-C13/1N	278672	1 / 60
16	FAZ-C16/1N	278674	1 / 60
20	FAZ-C20/1N	278675	1 / 60
25	FAZ-C25/1N	278676	1 / 60
32	FAZ-C32/1N	278677	1 / 60
40	FAZ-C40/1N	278678	1 / 60
50	FAZ-C50/1N	278679	1 / 60
63	FAZ-C63/1N	278680	1 / 60

Wyłączniki nadprądowe



Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-biegunowy			
0,5	FAZ-C0,5/2	278743	1 / 60
1	FAZ-C1/2	278745	1 / 60
2	FAZ-C2/2	278748	1 / 60
3	FAZ-C3/2	278750	1 / 60
4	FAZ-C4/2	278752	1 / 60
6	FAZ-C6/2	278754	1 / 60
10	FAZ-C10/2	278756	1 / 60
13	FAZ-C13/2	278758	1 / 60
16	FAZ-C16/2	278760	1 / 60
20	FAZ-C20/2	278761	1 / 60
25	FAZ-C25/2	278762	1 / 60
32	FAZ-C32/2	278763	1 / 60
40	FAZ-C40/2	278764	1 / 60
50	FAZ-C50/2	278765	1 / 60
63	FAZ-C63/2	278766	1 / 60



3-biegunowy			
0,5	FAZ-C0,5/3	278856	1 / 40
1	FAZ-C1/3	278858	1 / 40
2	FAZ-C2/3	278861	1 / 40
3	FAZ-C3/3	278863	1 / 40
4	FAZ-C4/3	278865	1 / 40
6	FAZ-C6/3	278867	1 / 40
10	FAZ-C10/3	278869	1 / 40
13	FAZ-C13/3	278871	1 / 40
16	FAZ-C16/3	278873	1 / 40
20	FAZ-C20/3	278874	1 / 40
25	FAZ-C25/3	278875	1 / 40
32	FAZ-C32/3	278876	1 / 40
40	FAZ-C40/3	278877	1 / 40
50	FAZ-C50/3	278878	1 / 40
63	FAZ-C63/3	278879	1 / 40



3+N-biegunowy			
0,5	FAZ-C0,5/3N	278958	1 / 30
1	FAZ-C1/3N	278960	1 / 30
2	FAZ-C2/3N	278963	1 / 30
3	FAZ-C3/3N	278965	1 / 30
4	FAZ-C4/3N	278967	1 / 30
6	FAZ-C6/3N	278969	1 / 30
10	FAZ-C10/3N	278971	1 / 30
13	FAZ-C13/3N	278973	1 / 30
16	FAZ-C16/3N	278975	1 / 30
20	FAZ-C20/3N	278976	1 / 30
25	FAZ-C25/3N	278977	1 / 30
32	FAZ-C32/3N	278978	1 / 30
40	FAZ-C40/3N	278979	1 / 30
50	FAZ-C50/3N	278980	1 / 30
63	FAZ-C63/3N	278981	1 / 30



4-biegunowy			
0,5	FAZ-C0,5/4	279044	1 / 30
1	FAZ-C1/4	279046	1 / 30
2	FAZ-C2/4	279049	1 / 30
3	FAZ-C3/4	279051	1 / 30
4	FAZ-C4/4	279053	1 / 30
6	FAZ-C6/4	279055	1 / 30
10	FAZ-C10/4	279057	1 / 30
13	FAZ-C13/4	279059	1 / 30
16	FAZ-C16/4	279061	1 / 30
20	FAZ-C20/4	279062	1 / 30
25	FAZ-C25/4	279063	1 / 30
32	FAZ-C32/4	279064	1 / 30
40	FAZ-C40/4	279065	1 / 30
50	FAZ-C50/4	279066	1 / 30
63	FAZ-C63/4	279067	1 / 30

Wyłączniki nadprądowe

Wyłączniki nadprądowe FAZ

Charakterystyka D, znamionowa zwarceniowa zdolność łączeniowa 15 kA
prąd zadziałania wyzwalacza bezzwłocznego $10 - 20 \times I_n$

Charakterystyka D



Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1-biegunowy			
6	FAZ-D6/1	278578	12 / 120
10	FAZ-D10/1	278580	12 / 120
13	FAZ-D13/1	278582	12 / 120
16	FAZ-D16/1	278584	12 / 120
20	FAZ-D20/1	278585	12 / 120
25	FAZ-D25/1	278586	12 / 120
32	FAZ-D32/1	278587	12 / 120
40	FAZ-D40/1	278588	12 / 120



2-biegunowy			
6	FAZ-D6/2	278777	1 / 60
10	FAZ-D10/2	278779	1 / 60
13	FAZ-D13/2	278781	1 / 60
16	FAZ-D16/2	278783	1 / 60
20	FAZ-D20/2	278784	1 / 60
25	FAZ-D25/2	278785	1 / 60
32	FAZ-D32/2	278786	1 / 60
40	FAZ-D40/2	278787	1 / 60



3-biegunowy			
6	FAZ-D6/3	278890	1 / 40
10	FAZ-D10/3	278892	1 / 40
13	FAZ-D13/3	278894	1 / 40
16	FAZ-D16/3	278896	1 / 40
20	FAZ-D20/3	278897	1 / 40
25	FAZ-D25/3	278898	1 / 40
32	FAZ-D32/3	278899	1 / 40
40	FAZ-D40/3	278900	1 / 40



3+N-biegunowy			
6	FAZ-D6/3N	278992	1 / 30
10	FAZ-D10/3N	278994	1 / 30
13	FAZ-D13/3N	278996	1 / 30
16	FAZ-D16/3N	278998	1 / 30
20	FAZ-D20/3N	278999	1 / 30
25	FAZ-D25/3N	279000	1 / 30
32	FAZ-D32/3N	279001	1 / 30
40	FAZ-D40/3N	279002	1 / 30



4-biegunowy			
6	FAZ-D6/4	279078	1 / 30
10	FAZ-D10/4	279080	1 / 30
13	FAZ-D13/4	279082	1 / 30
16	FAZ-D16/4	279084	1 / 30
20	FAZ-D20/4	279085	1 / 30
25	FAZ-D25/4	279086	1 / 30
32	FAZ-D32/4	279087	1 / 30
40	FAZ-D40/4	279088	1 / 30

Wyłączniki nadprądowe

Charakterystyka K

Wyłączniki nadprądowe FAZ

Charakterystyka K, znamionowa zwarciodowa zdolność łączeniowa 10 kA
prąd zadziałania wyzwalacza bezzwłocznego $8 - 12 \times I_n$



Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1-biegunowy			
0,5	FAZ-K0,5/1	278589	1 / 120
1	FAZ-K1/1	278590	1 / 120
2	FAZ-K2/1	278592	1 / 120
3	FAZ-K3/1	278593	1 / 120
4	FAZ-K4/1	278594	1 / 120
6	FAZ-K6/1	278595	1 / 120
8	FAZ-K8/1	278596	1 / 120
10	FAZ-K10/1	278597	1 / 120
13	FAZ-K13/1	278598	1 / 120
16	FAZ-K16/1	278599	1 / 120
20	FAZ-K20/1	278600	1 / 120
25	FAZ-K25/1	278601	1 / 120
32	FAZ-K32/1	278602	1 / 120
40	FAZ-K40/1	278603	1 / 120
50	FAZ-K50/1	278604	1 / 120
63	FAZ-K63/1	278605	1 / 120



2-biegunowy			
0,5	FAZ-K0,5/2	278788	1 / 60
1	FAZ-K1/2	278789	1 / 60
2	FAZ-K2/2	278791	1 / 60
3	FAZ-K3/2	278792	1 / 60
4	FAZ-K4/2	278793	1 / 60
6	FAZ-K6/2	278794	1 / 60
8	FAZ-K8/2	278795	1 / 60
10	FAZ-K10/2	278796	1 / 60
13	FAZ-K13/2	278797	1 / 60
16	FAZ-K16/2	278798	1 / 60
20	FAZ-K20/2	278799	1 / 60
25	FAZ-K25/2	278800	1 / 60
32	FAZ-K32/2	278801	1 / 60
40	FAZ-K40/2	278802	1 / 60
50	FAZ-K50/2	278803	1 / 60
63	FAZ-K63/2	278804	1 / 60



3-biegunowy			
0,5	FAZ-K0,5/3	278901	1 / 40
1	FAZ-K1/3	278902	1 / 40
2	FAZ-K2/3	278904	1 / 40
3	FAZ-K3/3	278905	1 / 40
4	FAZ-K4/3	278906	1 / 40
6	FAZ-K6/3	278907	1 / 40
8	FAZ-K8/3	278908	1 / 40
10	FAZ-K10/3	278909	1 / 40
13	FAZ-K13/3	278910	1 / 40
16	FAZ-K16/3	278911	1 / 40
20	FAZ-K20/3	278912	1 / 40
25	FAZ-K25/3	278913	1 / 40
32	FAZ-K32/3	278914	1 / 40
40	FAZ-K40/3	278915	1 / 40
50	FAZ-K50/3	278916	1 / 40
63	FAZ-K63/3	278917	1 / 40

Wyłączniki nadprądowe



Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
3+N-biegunowy			
0,5	FAZ-K0,5/3N	279003	1 / 30
1	FAZ-K1/3N	279004	1 / 30
2	FAZ-K2/3N	279006	1 / 30
3	FAZ-K3/3N	279007	1 / 30
4	FAZ-K4/3N	279008	1 / 30
6	FAZ-K6/3N	279009	1 / 30
8	FAZ-K8/3N	279010	1 / 30
10	FAZ-K10/3N	279011	1 / 30
13	FAZ-K13/3N	279012	1 / 30
16	FAZ-K16/3N	279013	1 / 30
20	FAZ-K20/3N	279014	1 / 30
25	FAZ-K25/3N	279015	1 / 30
32	FAZ-K32/3N	279016	1 / 30
40	FAZ-K40/3N	279017	1 / 30
50	FAZ-K50/3N	279018	1 / 30
63	FAZ-K63/3N	279019	1 / 30



4-biegunowy			
0,5	FAZ-K0,5/4	279089	1 / 30
1	FAZ-K1/4	279090	1 / 30
2	FAZ-K2/4	279092	1 / 30
3	FAZ-K3/4	279093	1 / 30
4	FAZ-K4/4	279094	1 / 30
6	FAZ-K6/4	279095	1 / 30
8	FAZ-K8/4	279096	1 / 30
10	FAZ-K10/4	279097	1 / 30
13	FAZ-K13/4	279098	1 / 30
16	FAZ-K16/4	279099	1 / 30
20	FAZ-K20/4	279100	1 / 30
25	FAZ-K25/4	279101	1 / 30
32	FAZ-K32/4	279102	1 / 30
40	FAZ-K40/4	279103	1 / 30
50	FAZ-K50/4	279104	1 / 30
63	FAZ-K63/4	279105	1 / 30

Wyłączniki nadprądowe FAZ

Charakterystyka S, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 10 kA
prąd zadziałania wyzwalacza bezzwłocznego $13 - 17 \times I_n$

Charakterystyka S



Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1-biegunowy			
1	FAZ-S1/1	278606	12 / 120
2	FAZ-S2/1	278607	12 / 120
3	FAZ-S3/1	278608	12 / 120
4	FAZ-S4/1	278609	12 / 120
6	FAZ-S6/1	278610	12 / 120
10	FAZ-S10/1	278611	12 / 120
16	FAZ-S16/1	278612	12 / 120
20	FAZ-S20/1	278613	12 / 120
25	FAZ-S25/1	278614	12 / 120
32	FAZ-S32/1	278615	12 / 120
40	FAZ-S40/1	278616	12 / 120



2-biegunowy			
1	FAZ-S1/2	278805	1 / 60
2	FAZ-S2/2	278806	1 / 60
3	FAZ-S3/2	278807	1 / 60
4	FAZ-S4/2	278808	1 / 60
6	FAZ-S6/2	278809	1 / 60
10	FAZ-S10/2	278810	1 / 60
16	FAZ-S16/2	278811	1 / 60
20	FAZ-S20/2	278812	1 / 60
25	FAZ-S25/2	278813	1 / 60
32	FAZ-S32/2	278814	1 / 60
40	FAZ-S40/2	278815	1 / 60

Wyłączniki nadprądowe

Wyłączniki nadprądowe FAZ

Charakterystyka Z, znamionowa zwarciodość łączeniowa 10 kA
prąd zadziałania wyzwalacza bezzwłocznego $2 - 3 \times I_n$

Charakterystyka Z



Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1-biegunowy			
0,5	FAZ-Z0,5/1	278617	12 / 120
1	FAZ-Z1/1	278618	12 / 120
1,6	FAZ-Z1,6/1	278619	12 / 120
2	FAZ-Z2/1	278620	12 / 120
3	FAZ-Z3/1	278621	12 / 120
4	FAZ-Z4/1	278622	12 / 120
6	FAZ-Z6/1	278623	12 / 120
8	FAZ-Z8/1	278624	12 / 120
10	FAZ-Z10/1	278625	12 / 120
16	FAZ-Z16/1	278626	12 / 120
20	FAZ-Z20/1	278627	12 / 120
25	FAZ-Z25/1	278628	12 / 120
32	FAZ-Z32/1	278629	12 / 120
40	FAZ-Z40/1	278630	12 / 120
50	FAZ-Z50/1	278631	12 / 120
63	FAZ-Z63/1	278632	12 / 120



2-biegunowy			
0,5	FAZ-Z0,5/2	278816	1 / 60
1	FAZ-Z1/2	278817	1 / 60
1,6	FAZ-Z1,6/2	278818	1 / 60
2	FAZ-Z2/2	278819	1 / 60
3	FAZ-Z3/2	278820	1 / 60
4	FAZ-Z4/2	278821	1 / 60
6	FAZ-Z6/2	278822	1 / 60
8	FAZ-Z8/2	278823	1 / 60
10	FAZ-Z10/2	278824	1 / 60
16	FAZ-Z16/2	278825	1 / 60
20	FAZ-Z20/2	278826	1 / 60
25	FAZ-Z25/2	278827	1 / 60
32	FAZ-Z32/2	278828	1 / 60
40	FAZ-Z40/2	278829	1 / 60
50	FAZ-Z50/2	278830	1 / 60
63	FAZ-Z63/2	278831	1 / 60



3-biegunowy			
0,5	FAZ-Z0,5/3	278918	1 / 40
1	FAZ-Z1/3	278919	1 / 40
1,6	FAZ-Z1,6/3	278920	1 / 40
2	FAZ-Z2/3	278921	1 / 40
3	FAZ-Z3/3	278922	1 / 40
4	FAZ-Z4/3	278923	1 / 40
6	FAZ-Z6/3	278924	1 / 40
8	FAZ-Z8/3	278925	1 / 40
10	FAZ-Z10/3	278926	1 / 40
16	FAZ-Z16/3	278927	1 / 40
20	FAZ-Z20/3	278928	1 / 40
25	FAZ-Z25/3	278929	1 / 40
32	FAZ-Z32/3	278930	1 / 40
40	FAZ-Z40/3	278931	1 / 40
50	FAZ-Z50/3	278932	1 / 40
63	FAZ-Z63/3	278933	1 / 40

Wyłączniki nadprądowe



Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4-biegunowy			
0,5	FAZ-Z0/5/4	279106	1 / 30
1	FAZ-Z1/4	279107	1 / 30
1,6	FAZ-Z1,6/4	279108	1 / 30
2	FAZ-Z2/4	279109	1 / 30
3	FAZ-Z3/4	279110	1 / 30
4	FAZ-Z4/4	279111	1 / 30
6	FAZ-Z6/4	279112	1 / 30
8	FAZ-Z8/4	279113	1 / 30
10	FAZ-Z10/4	279114	1 / 30
16	FAZ-Z16/4	279115	1 / 30
20	FAZ-Z20/4	279116	1 / 30
25	FAZ-Z25/4	279117	1 / 30
32	FAZ-Z32/4	279118	1 / 30
40	FAZ-Z40/4	279119	1 / 30
50	FAZ-Z50/4	279120	1 / 30
63	FAZ-Z63/4	279121	1 / 30

Charakterystyka C

Wyłączniki nadprądowe FAZ-DC (na prąd stały)

Charakterystyka C, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 10 kA



Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1-biegunowy			
2	FAZ-C2/1-DC	279122	12 / 120
3	FAZ-C3/1-DC	279123	12 / 120
4	FAZ-C4/1-DC	279124	12 / 120
6	FAZ-C6/1-DC	279125	12 / 120
10	FAZ-C10/1-DC	279126	12 / 120
13	FAZ-C13/1-DC	279127	12 / 120
16	FAZ-C16/1-DC	279128	12 / 120
20	FAZ-C20/1-DC	279129	12 / 120
25	FAZ-C25/1-DC	279130	12 / 120
32	FAZ-C32/1-DC	279131	12 / 120
40	FAZ-C40/1-DC	279132	12 / 120
50	FAZ-C50/1-DC	279133	12 / 120



2-biegunowy			
2	FAZ-C2/2-DC	279134	1 / 60
3	FAZ-C3/2-DC	279135	1 / 60
4	FAZ-C4/2-DC	279136	1 / 60
6	FAZ-C6/2-DC	279137	1 / 60
10	FAZ-C10/2-DC	279138	1 / 60
13	FAZ-C13/2-DC	279139	1 / 60
16	FAZ-C16/2-DC	279140	1 / 60
20	FAZ-C20/2-DC	279141	1 / 60
25	FAZ-C25/2-DC	279142	1 / 60
32	FAZ-C32/2-DC	279143	1 / 60
40	FAZ-C40/2-DC	279144	1 / 60
50	FAZ-C50/2-DC	279145	1 / 60

Osprzęt:	Typ	Nr artykułu
Styk pomocniczy dobudowa na śrubki	Z-AHK (1zw.+1roz.)	248433
Styk pomocniczy do sygnalizacji zadziałania		
dobudowa z boku na zatrzaski	ZP-NHK (2przem.)	248437
na śrubki	Z-NHK (2przem.)	248434
Styki pomocnicze dobudowa na zatrzaski		
z możliwością rozbudowy	ZP-IHK (1zw.+1roz.)	286052
	ZP-WHK (1przem.)	286053
Aparaty do aut. ponownego załączania	Z-FW-..	
Wyzwalacz wzrostowy dobudowa na zatrzaski	ZP-ASA/24, ZP-ASA/230	248438, 248439
dobudowa na śrubki	Z-ASA/24, Z-ASA/230	248286, 248287
Wyzwalacz podnapięciowy	Z-USA/..	248288-248291
Obudowa	MINI-2	177066
	MINI-4	177068
Dodatkowe zaciski przyłączeniowe 35 mm ²	Z-HA-EK/35	263960
Blokada dźwigni załączającej (na kłódkę)	Z-IS/SPE-1TE	274418

Notatki

[illegible]

Wyłączniki nadprądowe PLHT

- Wyłączniki do zastosowań przemysłowych
- Napięcie znamionowe 230/400 V, 50 Hz
- Prąd znamionowy do 125 A
- Charakterystyki B, C, D
- Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa do 25 kA wg EN 60947-2
- Optyczny wskaźnik stanu ustawienia zestyków (czerwony/zielony)
- Bogaty osprzęt dodatkowy



Wyłączniki nadprądowe

Charakterystyka B

Wyłączniki nadprądowe PLHT

Charakterystyka B



Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1-biegunowy			
20	PLHT-B20	247972	12
25	PLHT-B25	247973	12
32	PLHT-B32	247974	12
40	PLHT-B40	247975	12
50	PLHT-B50	247976	12
63	PLHT-B63	247977	12
80	PLHT-B80	247978	12
100	PLHT-B100	247979	12
125	PLHT-B125	247980	12
2-biegunowy			
20	PLHT-B20/2	247998	6
25	PLHT-B25/2	247999	6
32	PLHT-B32/2	248000	6
40	PLHT-B40/2	248001	6
50	PLHT-B50/2	248002	6
63	PLHT-B63/2	248003	6
80	PLHT-B80/2	248004	6
100	PLHT-B100/2	248005	6
125	PLHT-B125/2	248006	6
3-biegunowy			
20	PLHT-B20/3	248024	4
25	PLHT-B25/3	248025	4
32	PLHT-B32/3	248026	4
40	PLHT-B40/3	248027	4
50	PLHT-B50/3	248028	4
63	PLHT-B63/3	248029	4
80	PLHT-B80/3	248030	4
100	PLHT-B100/3	248031	4
125	PLHT-B125/3	248032	4
3+N-biegunowy			
20	PLHT-B20/3N	248050	3
25	PLHT-B25/3N	248051	3
32	PLHT-B32/3N	248052	3
40	PLHT-B40/3N	248053	3
50	PLHT-B50/3N	248054	3
63	PLHT-B63/3N	248055	3
80	PLHT-B80/3N	248056	3
100	PLHT-B100/3N	248057	3
125	PLHT-B125/3N	248058	3
4-biegunowy			
20	PLHT-B20/4	248076	3
25	PLHT-B25/4	248077	3
32	PLHT-B32/4	248078	3
40	PLHT-B40/4	248079	3
50	PLHT-B50/4	248080	3
63	PLHT-B63/4	248081	3
80	PLHT-B80/4	248082	3
100	PLHT-B100/4	248083	3
125	PLHT-B125/4	248084	3

Wyłączniki nadprądowe

Charakterystyka C

Wyłączniki nadprądowe PLHT

Charakterystyka C



Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1-biegunowy			
20	PLHT-C20	247981	12
25	PLHT-C25	247982	12
32	PLHT-C32	247983	12
40	PLHT-C40	247984	12
50	PLHT-C50	247985	12
63	PLHT-C63	247986	12
80	PLHT-C80	247987	12
100	PLHT-C100	247988	12
125	PLHT-C125	247989	12
2-biegunowy			
20	PLHT-C20/2	248007	6
25	PLHT-C25/2	248008	6
32	PLHT-C32/2	248009	6
40	PLHT-C40/2	248010	6
50	PLHT-C50/2	248011	6
63	PLHT-C63/2	248012	6
80	PLHT-C80/2	248013	6
100	PLHT-C100/2	248014	6
125	PLHT-C125/2	248015	6
3-biegunowy			
20	PLHT-C20/3	248033	4
25	PLHT-C25/3	248034	4
32	PLHT-C32/3	248035	4
40	PLHT-C40/3	248036	4
50	PLHT-C50/3	248037	4
63	PLHT-C63/3	248038	4
80	PLHT-C80/3	248039	4
100	PLHT-C100/3	248040	4
125	PLHT-C125/3	248041	4
3+N-biegunowy			
20	PLHT-C20/3N	248059	3
25	PLHT-C25/3N	248060	3
32	PLHT-C32/3N	248061	3
40	PLHT-C40/3N	248062	3
50	PLHT-C50/3N	248063	3
63	PLHT-C63/3N	248064	3
80	PLHT-C80/3N	248065	3
100	PLHT-C100/3N	248066	3
125	PLHT-C125/3N	248067	3
4-biegunowy			
20	PLHT-C20/4	248085	3
25	PLHT-C25/4	248086	3
32	PLHT-C32/4	248087	3
40	PLHT-C40/4	248088	3
50	PLHT-C50/4	248089	3
63	PLHT-C63/4	248090	3
80	PLHT-C80/4	248091	3
100	PLHT-C100/4	248092	3
125	PLHT-C125/4	248093	3

Wyłączniki nadprądowe

Charakterystyka D

Wyłączniki nadprądowe PLHT

Charakterystyka D



Prąd znamionowy I_n (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1-biegunowy			
20	PLHT-D20	247990	12
25	PLHT-D25	247991	12
32	PLHT-D32	247992	12
40	PLHT-D40	247993	12
50	PLHT-D50	247994	12
63	PLHT-D63	247995	12
80	PLHT-D80	247996	12
100	PLHT-D100	247997	12

2-biegunowy			
20	PLHT-D20/2	248016	6
25	PLHT-D25/2	248017	6
32	PLHT-D32/2	248018	6
40	PLHT-D40/2	248019	6
50	PLHT-D50/2	248020	6
63	PLHT-D63/2	248021	6
80	PLHT-D80/2	248022	6
100	PLHT-D100/2	248023	6

3-biegunowy			
20	PLHT-D20/3	248042	4
25	PLHT-D25/3	248043	4
32	PLHT-D32/3	248044	4
40	PLHT-D40/3	248045	4
50	PLHT-D50/3	248046	4
63	PLHT-D63/3	248047	4
80	PLHT-D80/3	248048	4
100	PLHT-D100/3	248049	4

3+N-biegunowy			
20	PLHT-D20/3N	248068	3
25	PLHT-D25/3N	248069	3
32	PLHT-D32/3N	248070	3
40	PLHT-D40/3N	248071	3
50	PLHT-D50/3N	248072	3
63	PLHT-D63/3N	248073	3
80	PLHT-D80/3N	248074	3
100	PLHT-D100/3N	248075	3

4-biegunowy			
20	PLHT-D20/4	248094	3
25	PLHT-D25/4	248095	3
32	PLHT-D32/4	248096	3
40	PLHT-D40/4	248097	3
50	PLHT-D50/4	248098	3
63	PLHT-D63/4	248099	3
80	PLHT-D80/4	248100	3
100	PLHT-D100/4	248101	3

Osprzęt:	Typ	Nr artykułu
Styk pomocniczy dobudowa z boku (0,5 mod.)	Z-LHK (1zw. + 1roz.)	248440
Wyzwalacz wzrostowy dobudowa z boku (1,5 mod.)	Z-LHASA/230	248442
	Z-LHASA/24	248441
Szyna łączeniowa 3-bieg., 110 A	Z-SV-35/3P	264938
Szyna łączeniowa 3-bieg., 80 A	Z-SV-16/3P	271072

Wyłączniki nadprądowe z modułem różnicowoprądowym HNB, 1+N-bieg.

- Prąd znamionowy zwarciaowy umowny 6 kA
- Szeroki wybór prądów znamionowych do 25 A
- Charakterystyki B, C
- Optyczny wskaźnik stanu ustawienia zestyków (czerwony/zielony)
- Bogaty osprzęt dodatkowy



Wycofywane					Nowy zamiennik			
			CKN6		HNB		PFL6	
Czułość	Ch-ka	Prąd znamionowy różnicowy [mA]	Typ	Nr katalogowy	Typ	Nr katalogowy	Typ	Nr katalogowy
AC	B	30	CKN6-6/1N/B/003-DE	241084	HNB-B6/1N/003	195118	PFL6-6/1N/B/003	286428
AC	B	30	CKN6-10/1N/B/003-DE	241094	HNB-B10/1N/003	195119	PFL6-10/1N/B/003	286429
AC	B	30	CKN6-13/1N/B/003-DE	241104	HNB-B13/1N/003	195120	PFL6-13/1N/B/003	286430
AC	B	30	CKN6-16/1N/B/003-DE	241114	HNB-B16/1N/003	195121	PFL6-16/1N/B/003	286431
AC	B	30	CKN6-20/1N/B/003-DE	241429	HNB-B20/1N/003	195122	PFL6-20/1N/B/003	286432
AC	B	30	CKN6-25/1N/B/003-DE	241453	HNB-B25/1N/003	195123	PFL6-25/1N/B/003	286433
AC	B	30	CKN6-32/1N/B/003-DE	241477			PFL6-32/1N/B/003	286434
AC	B	30	CKN6-40/1N/B/003-DE	241501			PFL6-40/1N/B/003	286435
AC	B	300	CKN6-6/1N/B/03-DE	241082			PFL6-6/1N/B/03	286448
AC	B	300	CKN6-10/1N/B/03-DE	241092			PFL6-10/1N/B/03	286449
AC	B	300	CKN6-13/1N/B/03-DE	241102			PFL6-13/1N/B/03	286450
AC	B	300	CKN6-16/1N/B/03-DE	241112			PFL6-16/1N/B/03	286451
AC	B	300	CKN6-20/1N/B/03-DE	241431			PFL6-20/1N/B/03	286452
AC	B	300	CKN6-25/1N/B/03-DE	241455			PFL6-25/1N/B/03	286453
AC	B	300	CKN6-32/1N/B/03-DE	241479			PFL6-32/1N/B/03	286454
AC	B	300	CKN6-40/1N/B/03-DE	241503			PFL6-40/1N/B/03	286455
AC	C	30	CKN6-6/1N/C/003-DE	241144	HNB-C6/1N/003	195124	PFL6-6/1N/C/003	286464
AC	C	30	CKN6-10/1N/C/003-DE	241154	HNB-C10/1N/003	195125	PFL6-10/1N/C/003	286465
AC	C	30	CKN6-13/1N/C/003-DE	241164	HNB-C13/1N/003	195126	PFL6-13/1N/C/003	286466
AC	C	30	CKN6-16/1N/C/003-DE	241174	HNB-C16/1N/003	195127	PFL6-16/1N/C/003	286467
AC	C	30	CKN6-20/1N/C/003-DE	241425	HNB-C20/1N/003	195128	PFL6-20/1N/C/003	286468
AC	C	30	CKN6-25/1N/C/003-DE	241449	HNB-C25/1N/003	195129	PFL6-25/1N/C/003	286469
AC	C	30	CKN6-32/1N/C/003-DE	241473			PFL6-32/1N/C/003	286470
AC	C	30	CKN6-40/1N/C/003-DE	241497			PFL6-40/1N/C/003	286471
AC	C	300	CKN6-6/1N/C/03-DE	241142			PFL6-6/1N/C/03	286484
AC	C	300	CKN6-10/1N/C/03-DE	241152			PFL6-10/1N/C/03	286485
AC	C	300	CKN6-13/1N/C/03-DE	241162			PFL6-13/1N/C/03	286486
AC	C	300	CKN6-16/1N/C/03-DE	241172			PFL6-16/1N/C/03	286487
AC	C	300	CKN6-20/1N/C/03-DE	241427			PFL6-20/1N/C/03	286488
AC	C	300	CKN6-25/1N/C/03-DE	241451			PFL6-25/1N/C/03	286489
AC	C	300	CKN6-32/1N/C/03-DE	241475			PFL6-32/1N/C/03	286490
AC	C	300	CKN6-40/1N/C/03-DE	241499			PFL6-40/1N/C/03	286491
A	B	30	CKN6-6/1N/B/003-A-DE	241264	HNB-B6/1N/003-A	195130	PFL6-6/1N/B/003-A	112872
A	B	30	CKN6-10/1N/B/003-A-DE	241274	HNB-B10/1N/003-A	195131	PFL6-10/1N/B/003-A	112873
A	B	30	CKN6-13/1N/B/003-A-DE	241284	HNB-B13/1N/003-A	195132	PFL6-13/1N/B/003-A	112874
A	B	30	CKN6-16/1N/B/003-A-DE	241294	HNB-B16/1N/003-A	195133	PFL6-16/1N/B/003-A	112875
A	B	30	CKN6-20/1N/B/003-A-DE	241525	HNB-B20/1N/003-A	195134	PFL6-20/1N/B/003-A	113101
A	B	30	CKN6-25/1N/B/003-A-DE	241549	HNB-B25/1N/003-A	195135	PFL6-25/1N/B/003-A	113103
A	B	30	CKN6-32/1N/B/003-A-DE	241573			PFL6-32/1N/B/003-A	113105
A	B	30	CKN6-40/1N/B/003-A-DE	241597			PFL6-40/1N/B/003-A	113107
A	B	300	CKN6-6/1N/B/03-A-DE	241262			PFL6-6/1N/B/03-A	165582
A	B	300	CKN6-10/1N/B/03-A-DE	241272			PFL6-10/1N/B/03-A	165507
A	B	300	CKN6-13/1N/B/03-A-DE	241282			PFL6-13/1N/B/03-A	165514
A	B	300	CKN6-16/1N/B/03-A-DE	241292			PFL6-16/1N/B/03-A	165524
A	B	300	CKN6-20/1N/B/03-A-DE	241527			PFL6-20/1N/B/03-A	165542
A	B	300	CKN6-25/1N/B/03-A-DE	241551			PFL6-25/1N/B/03-A	165550
A	B	300	CKN6-32/1N/B/03-A-DE	241575			PFL6-32/1N/B/03-A	165558
A	B	300	CKN6-40/1N/B/03-A-DE	241599			PFL6-40/1N/B/03-A	165574
A	C	30	CKN6-6/1N/C/003-A-DE	241324	HNB-C6/1N/003-A	195136	PFL6-6/1N/C/003-A	112876
A	C	30	CKN6-10/1N/C/003-A-DE	241334	HNB-C10/1N/003-A	195137	PFL6-10/1N/C/003-A	112877
A	C	30	CKN6-13/1N/C/003-A-DE	241344	HNB-C13/1N/003-A	195138	PFL6-13/1N/C/003-A	112878
A	C	30	CKN6-16/1N/C/003-A-DE	241354	HNB-C16/1N/003-A	195139	PFL6-16/1N/C/003-A	112879
A	C	30	CKN6-20/1N/C/003-A-DE	241521	HNB-C20/1N/003-A	195140	PFL6-20/1N/C/003-A	113100
A	C	30	CKN6-25/1N/C/003-A-DE	241545	HNB-C25/1N/003-A	195141	PFL6-25/1N/C/003-A	113102
A	C	30	CKN6-32/1N/C/003-A-DE	241569			PFL6-32/1N/C/003-A	113104
A	C	30	CKN6-40/1N/C/003-A-DE	241593			PFL6-40/1N/C/003-A	113106
A	C	300	CKN6-6/1N/C/03-A-DE	241322			PFL6-6/1N/C/03-A	165585
A	C	300	CKN6-10/1N/C/03-A-DE	241332			PFL6-10/1N/C/03-A	165510
A	C	300	CKN6-13/1N/C/03-A-DE	241342			PFL6-13/1N/C/03-A	165519
A	C	300	CKN6-16/1N/C/03-A-DE	241352			PFL6-16/1N/C/03-A	165529
A	C	300	CKN6-20/1N/C/03-A-DE	241523			PFL6-20/1N/C/03-A	165546
A	C	300	CKN6-25/1N/C/03-A-DE	241547			PFL6-25/1N/C/03-A	165554
A	C	300	CKN6-32/1N/C/03-A-DE	241571			PFL6-32/1N/C/03-A	165562
A	C	300	CKN6-40/1N/C/03-A-DE	241595			PFL6-40/1N/C/03-A	165578

Wyłączniki nadprądowe

Wyłączniki nadprądowe z modułem różnicowoprądowym HNB

6 kA, 1+N-biegunowe, wytrzymałe na udar prądowy 250 A,
czułe na prąd sinusoidalny, typ AC



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Charakterystyka B			
6/0,03	HNB-B6/1N/003	195118	1 / 60
10/0,03	HNB-B10/1N/003	195119	1 / 60
13/0,03	HNB-B13/1N/003	195120	1 / 60
16/0,03	HNB-B16/1N/003	195121	1 / 60
20/0,03	HNB-B20/1N/003	195122	1 / 60
25/0,03	HNB-B25/1N/003	195123	1 / 60

$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Charakterystyka C			
6/0,03	HNB-C6/1N/003	195124	1 / 60
10/0,03	HNB-C10/1N/003	195125	1 / 60
13/0,03	HNB-C13/1N/003	195126	1 / 60
16/0,03	HNB-C16/1N/003	195127	1 / 60
20/0,03	HNB-C20/1N/003	195128	1 / 60
25/0,03	HNB-C25/1N/003	195129	1 / 60

Wyłączniki nadprądowe z modułem różnicowoprądowym HNB

6 kA, 1+N-biegunowe, wytrzymałe na udar prądowy 250 A,
czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany pulsacyjny, typ A



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Charakterystyka B			
6/0,03	HNB-B6/1N/003-A	195130	1 / 60
10/0,03	HNB-B10/1N/003-A	195131	1 / 60
13/0,03	HNB-B13/1N/003-A	195132	1 / 60
16/0,03	HNB-B16/1N/003-A	195133	1 / 60
20/0,03	HNB-B20/1N/003-A	195134	1 / 60
25/0,03	HNB-B25/1N/003-A	195135	1 / 60

$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Charakterystyka C			
6/0,03	HNB-C6/1N/003-A	195136	1 / 60
10/0,03	HNB-C10/1N/003-A	195137	1 / 60
13/0,03	HNB-C13/1N/003-A	195138	1 / 60
16/0,03	HNB-C16/1N/003-A	195139	1 / 60
20/0,03	HNB-C20/1N/003-A	195140	1 / 60
25/0,03	HNB-C25/1N/003-A	195141	1 / 60

Osprzęt:

	Typ	Nr artykułu
Styki pomocnicze	ZP-IHK (1zw+1roz.)	286052
dobudowa z boku	ZP-WHK (1 przem.)	286053
Styki pomocnicze do sygnalizacji zadziałania	ZP-NHK (2 przem.)	248437
Wyzwalacz wzrostowy	ZP-ASA/24, ZP-ASA/230	248438, 248439
Dodatkowe zaciski przyłączeniowe 35 mm ²	Z-HA-EK/35	263960

Wyłączniki nadprądowe z modułem różnicowoprądowym PFL6, 1+N-bieg.

- Prąd znamionowy zwarciaowy umowny 6 kA
- Szeroki wybór prądów znamionowych do 40 A
- Charakterystyki B, C
- Optyczny wskaźnik stanu ustawienia zestyków (czerwony/zielony)
- Bogaty osprzęt dodatkowy



Wyłączniki nadprądowe

Wyłączniki nadprądowe z modułem różnicowoprądowym PFL6

6 kA, 1+N-biegunowe wytrzymałe na udar prądowy 250 A,
czułe na prąd sinusoidalny, typ AC



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Charakterystyka B			
6/0,03	PFL6-6/1N/B/003	286428	1 / 60
10/0,03	PFL6-10/1N/B/003	286429	1 / 60
13/0,03	PFL6-13/1N/B/003	286430	1 / 60
16/0,03	PFL6-16/1N/B/003	286431	1 / 60
20/0,03	PFL6-20/1N/B/003	286432	1 / 60
25/0,03	PFL6-25/1N/B/003	286433	1 / 60
32/0,03	PFL6-32/1N/B/003	286434	1 / 60
40/0,03	PFL6-40/1N/B/003	286435	1 / 60
6/0,3	PFL6-6/1N/B/03	286448	1 / 60
10/0,3	PFL6-10/1N/B/03	286449	1 / 60
13/0,3	PFL6-13/1N/B/03	286450	1 / 60
16/0,3	PFL6-16/1N/B/03	286451	1 / 60
20/0,3	PFL6-20/1N/B/03	286452	1 / 60
25/0,3	PFL6-25/1N/B/03	286453	1 / 60
32/0,3	PFL6-32/1N/B/03	286454	1 / 60
40/0,3	PFL6-40/1N/B/03	286455	1 / 60

$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Charakterystyka C			
6/0,03	PFL6-6/1N/C/003	286464	1 / 60
10/0,03	PFL6-10/1N/C/003	286465	1 / 60
13/0,03	PFL6-13/1N/C/003	286466	1 / 60
16/0,03	PFL6-16/1N/C/003	286467	1 / 60
20/0,03	PFL6-20/1N/C/003	286468	1 / 60
25/0,03	PFL6-25/1N/C/003	286469	1 / 60
32/0,03	PFL6-32/1N/C/003	286470	1 / 60
40/0,03	PFL6-40/1N/C/003	286471	1 / 60
6/0,3	PFL6-6/1N/C/03	286484	1 / 60
10/0,3	PFL6-10/1N/C/03	286485	1 / 60
13/0,3	PFL6-13/1N/C/03	286486	1 / 60
16/0,3	PFL6-16/1N/C/03	286487	1 / 60
20/0,3	PFL6-20/1N/C/03	286488	1 / 60
25/0,3	PFL6-25/1N/C/03	286489	1 / 60
32/0,3	PFL6-32/1N/C/03	286490	1 / 60
40/0,3	PFL6-40/1N/C/03	286491	1 / 60

Wyłączniki nadprądowe

Wyłączniki nadprądowe z modułem różnicowoprądowym PFL6

6 kA, 1+N-biegunowe, wytrzymałe na udar prądowy 250 A, czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany pulsacyjny, typ A



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Charakterystyka B			
6/0,03	PFL6-6/1N/B/003-A	112872	1 / 60
10/0,03	PFL6-10/1N/B/003-A	112873	1 / 60
13/0,03	PFL6-13/1N/B/003-A	112874	1 / 60
16/0,03	PFL6-16/1N/B/003-A	112875	1 / 60
20/0,03	PFL6-20/1N/B/003-A	113101	1 / 60
25/0,03	PFL6-25/1N/B/003-A	113103	1 / 60
32/0,03	PFL6-32/1N/B/003-A	113105	1 / 60
40/0,03	PFL6-40/1N/B/003-A	113107	1 / 60
6/0,3	PFL6-6/1N/B/03-A	165582	1 / 60
10/0,3	PFL6-10/1N/B/03-A	165507	1 / 60
13/0,3	PFL6-13/1N/B/03-A	165514	1 / 60
16/0,3	PFL6-16/1N/B/03-A	165524	1 / 60
20/0,3	PFL6-20/1N/B/03-A	165542	1 / 60
25/0,3	PFL6-25/1N/B/03-A	165550	1 / 60
32/0,3	PFL6-32/1N/B/03-A	165558	1 / 60
40/0,3	PFL6-40/1N/B/03-A	165574	1 / 60

$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Charakterystyka C			
6/0,03	PFL6-6/1N/C/003-A	112876	1 / 60
10/0,03	PFL6-10/1N/C/003-A	112877	1 / 60
13/0,03	PFL6-13/1N/C/003-A	112878	1 / 60
16/0,03	PFL6-16/1N/C/003-A	112879	1 / 60
20/0,03	PFL6-20/1N/C/003-A	113100	1 / 60
25/0,03	PFL6-25/1N/C/003-A	113102	1 / 60
32/0,03	PFL6-32/1N/C/003-A	113104	1 / 60
40/0,03	PFL6-40/1N/C/003-A	113106	1 / 60
6/0,3	PFL6-6/1N/C/03-A	165585	1 / 60
10/0,3	PFL6-10/1N/C/03-A	165510	1 / 60
13/0,3	PFL6-13/1N/C/03-A	165519	1 / 60
16/0,3	PFL6-16/1N/C/03-A	165529	1 / 60
20/0,3	PFL6-20/1N/C/03-A	165546	1 / 60
25/0,3	PFL6-25/1N/C/03-A	165554	1 / 60
32/0,3	PFL6-32/1N/C/03-A	165562	1 / 60
40/0,3	PFL6-40/1N/C/03-A	165578	1 / 60

Osprzęt:

	Typ	Nr artykułu
Styki pomocnicze	ZP-IHK (1zw+1roz.)	286052
dobudowa z boku	ZP-WHK (1 przem.)	286053
Styki pomocnicze do sygnalizacji zadziałania	ZP-NHK (2 przem.)	248437
Wyzwalacz wzrostowy	ZP-ASA/24, ZP-ASA/230	248438, 248439
Dodatkowe zaciski przyłączeniowe 35 mm ²	Z-HA-EK/35	263960

Wyłączniki nadprądowe z modułem różnicowoprądowym PKNM, 1+N-bieg.

- Prąd znamionowy zwarciaowy umowny 10 kA
- Szeroki wybór prądów znamionowych do 40 A
- Charakterystyki B, C
- Optyczny wskaźnik stanu ustawienia zestyków (czerwony/zielony)
- Ochronne zaciski zaślepiające
- Bogaty osprzęt dodatkowy



Wyłączniki nadprądowe

Wyłączniki nadprądowe z modułem różnicowoprądowym PKNM

10 kA, 1+N-biegunowe, wytrzymałe na uder prądowy 250 A

czułe na prąd sinusoidalny, typ AC



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Charakterystyka B			
6/0,03	PKNM-6/1N/B/003	236007	1 / 60
10/0,03	PKNM-10/1N/B/003	236067	1 / 60
13/0,03	PKNM-13/1N/B/003	236128	1 / 60
16/0,03	PKNM-16/1N/B/003	236200	1 / 60
20/0,03	PKNM-20/1N/B/003	236235	1 / 60
25/0,03	PKNM-25/1N/B/003	236265	1 / 60
32/0,03	PKNM-32/1N/B/003	236295	1 / 60
40/0,03	PKNM-40/1N/B/003	236324	1 / 60
6/0,1	PKNM-6/1N/B/01	236008	1 / 60
10/0,1	PKNM-10/1N/B/01	236068	1 / 60
13/0,1	PKNM-13/1N/B/01	236129	1 / 60
16/0,1	PKNM-16/1N/B/01	236201	1 / 60
20/0,1	PKNM-20/1N/B/01	236236	1 / 60
25/0,1	PKNM-25/1N/B/01	236266	1 / 60
32/0,1	PKNM-32/1N/B/01	236296	1 / 60
40/0,1	PKNM-40/1N/B/01	236325	1 / 60
6/0,3	PKNM-6/1N/B/03	236009	1 / 60
10/0,3	PKNM-10/1N/B/03	236069	1 / 60
13/0,3	PKNM-13/1N/B/03	236130	1 / 60
16/0,3	PKNM-16/1N/B/03	236202	1 / 60
20/0,3	PKNM-20/1N/B/03	236237	1 / 60
25/0,3	PKNM-25/1N/B/03	236267	1 / 60
32/0,3	PKNM-32/1N/B/03	236297	1 / 60
40/0,3	PKNM-40/1N/B/03	236326	1 / 60



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Charakterystyka C			
6/0,03	PKNM-6/1N/C/003	236017	1 / 60
10/0,03	PKNM-10/1N/C/003	236077	1 / 60
13/0,03	PKNM-13/1N/C/003	236140	1 / 60
16/0,03	PKNM-16/1N/C/003	236212	1 / 60
20/0,03	PKNM-20/1N/C/003	236245	1 / 60
25/0,03	PKNM-25/1N/C/003	236275	1 / 60
32/0,03	PKNM-32/1N/C/003	236305	1 / 60
40/0,03	PKNM-40/1N/C/003	236334	1 / 60
6/0,1	PKNM-6/1N/C/01	236018	1 / 60
10/0,1	PKNM-10/1N/C/01	236078	1 / 60
13/0,1	PKNM-13/1N/C/01	236141	1 / 60
16/0,1	PKNM-16/1N/C/01	236213	1 / 60
20/0,1	PKNM-20/1N/C/01	236246	1 / 60
25/0,1	PKNM-25/1N/C/01	236276	1 / 60
32/0,1	PKNM-32/1N/C/01	236306	1 / 60
40/0,1	PKNM-40/1N/C/01	236335	1 / 60
6/0,3	PKNM-6/1N/C/03	236019	1 / 60
10/0,3	PKNM-10/1N/C/03	236079	1 / 60
13/0,3	PKNM-13/1N/C/03	236142	1 / 60
16/0,3	PKNM-16/1N/C/03	236214	1 / 60
20/0,3	PKNM-20/1N/C/03	236247	1 / 60
25/0,3	PKNM-25/1N/C/03	236277	1 / 60
32/0,3	PKNM-32/1N/C/03	236307	1 / 60
40/0,3	PKNM-40/1N/C/03	236336	1 / 60

Wyłączniki nadprądowe

Wyłączniki nadprądowe z modułem różnicowoprądowym PKNM

10 kA, 1+N-biegunowe, wytrzymałe na uder prądowy 250 A, czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany pulsacyjny, typ A



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Charakterystyka B			
6/0,03	PKNM-6/1N/B/003-A	236012	1 / 60
10/0,03	PKNM-10/1N/B/003-A	236072	1 / 60
13/0,03	PKNM-13/1N/B/003-A	236133	1 / 60
16/0,03	PKNM-16/1N/B/003-A	236205	1 / 60
20/0,03	PKNM-20/1N/B/003-A	236239	1 / 60
25/0,03	PKNM-25/1N/B/003-A	236269	1 / 60
32/0,03	PKNM-32/1N/B/003-A	236299	1 / 60
40/0,03	PKNM-40/1N/B/003-A	236328	1 / 60
6/0,1	PKNM-6/1N/B/01-A	236013	1 / 60
10/0,1	PKNM-10/1N/B/01-A	236073	1 / 60
13/0,1	PKNM-13/1N/B/01-A	236134	1 / 60
16/0,1	PKNM-16/1N/B/01-A	236206	1 / 60
20/0,1	PKNM-20/1N/B/01-A	236240	1 / 60
25/0,1	PKNM-25/1N/B/01-A	236270	1 / 60
32/0,1	PKNM-32/1N/B/01-A	236300	1 / 60
40/0,1	PKNM-40/1N/B/01-A	236329	1 / 60
6/0,3	PKNM-6/1N/B/03-A	236014	1 / 60
10/0,3	PKNM-10/1N/B/03-A	236074	1 / 60
13/0,3	PKNM-13/1N/B/03-A	236135	1 / 60
16/0,3	PKNM-16/1N/B/03-A	236207	1 / 60
20/0,3	PKNM-20/1N/B/03-A	236241	1 / 60
25/0,3	PKNM-25/1N/B/03-A	236271	1 / 60
32/0,3	PKNM-32/1N/B/03-A	236301	1 / 60
40/0,3	PKNM-40/1N/B/03-A	236330	1 / 60



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Charakterystyka C			
6/0,03	PKNM-6/1N/C/003-A	236022	1 / 60
10/0,03	PKNM-10/1N/C/003-A	236082	1 / 60
13/0,03	PKNM-13/1N/C/003-A	236145	1 / 60
16/0,03	PKNM-16/1N/C/003-A	236217	1 / 60
20/0,03	PKNM-20/1N/C/003-A	236249	1 / 60
25/0,03	PKNM-25/1N/C/003-A	236279	1 / 60
32/0,03	PKNM-32/1N/C/003-A	236309	1 / 60
40/0,03	PKNM-40/1N/C/003-A	236338	1 / 60
6/0,1	PKNM-6/1N/C/01-A	236023	1 / 60
10/0,1	PKNM-10/1N/C/01-A	236083	1 / 60
13/0,1	PKNM-13/1N/C/01-A	236146	1 / 60
16/0,1	PKNM-16/1N/C/01-A	236218	1 / 60
20/0,1	PKNM-20/1N/C/01-A	236250	1 / 60
25/0,1	PKNM-25/1N/C/01-A	236280	1 / 60
32/0,1	PKNM-32/1N/C/01-A	236310	1 / 60
40/0,1	PKNM-40/1N/C/01-A	236339	1 / 60
6/0,3	PKNM-6/1N/C/03-A	236024	1 / 60
10/0,3	PKNM-10/1N/C/03-A	236084	1 / 60
13/0,3	PKNM-13/1N/C/03-A	236147	1 / 60
16/0,3	PKNM-16/1N/C/03-A	236219	1 / 60
20/0,3	PKNM-20/1N/C/03-A	236251	1 / 60
25/0,3	PKNM-25/1N/C/03-A	236281	1 / 60
32/0,3	PKNM-32/1N/C/03-A	236311	1 / 60
40/0,3	PKNM-40/1N/C/03-A	236340	1 / 60

Wyłączniki nadprądowe



Wyłączniki nadprądowe z modułem różnicowoprądowym PKNM

10 kA, 1+N-biegunowe, wytrzymałe na udar prądowy 3 kA,
czułe na prąd sinusoidalny, typ G (ÖVE E 8601)



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Charakterystyka B			
13/0,03	PKNM-13/1N/B/003-G	236137	1 / 60
16/0,03	PKNM-16/1N/B/003-G	236209	1 / 60
20/0,03	PKNM-20/1N/B/003-G	236243	1 / 60
25/0,03	PKNM-25/1N/B/003-G	236273	1 / 60
32/0,03	PKNM-32/1N/B/003-G	236303	1 / 60
40/0,03	PKNM-40/1N/B/003-G	236332	1 / 60
13/0,3	PKNM-13/1N/B/03-G	236138	1 / 60
16/0,3	PKNM-16/1N/B/03-G	236210	1 / 60
20/0,3	PKNM-20/1N/B/03-G	236244	1 / 60
25/0,3	PKNM-25/1N/B/03-G	236274	1 / 60
32/0,3	PKNM-32/1N/B/03-G	236304	1 / 60
40/0,3	PKNM-40/1N/B/03-G	236333	1 / 60
Charakterystyka C			
13/0,03	PKNM-13/1N/C/003-G	236149	1 / 60
16/0,03	PKNM-16/1N/C/003-G	236221	1 / 60
20/0,03	PKNM-20/1N/C/003-G	236253	1 / 60
25/0,03	PKNM-25/1N/C/003-G	236283	1 / 60
32/0,03	PKNM-32/1N/C/003-G	236313	1 / 60
40/0,03	PKNM-40/1N/C/003-G	236342	1 / 60
13/0,3	PKNM-13/1N/C/03-G	236150	1 / 60
16/0,3	PKNM-16/1N/C/03-G	236222	1 / 60
20/0,3	PKNM-20/1N/C/03-G	236254	1 / 60
25/0,3	PKNM-25/1N/C/03-G	236284	1 / 60
32/0,3	PKNM-32/1N/C/03-G	236314	1 / 60
40/0,3	PKNM-40/1N/C/03-G	236343	1 / 60

Osprzęt:	Typ	Nr artykułu
Styki pomocnicze do sygnalizacji zadziałania dobudowa z boku na zatrzaski	ZP-NHK (2przem.)	248437
Styki pomocnicze dobudowa na zatrzaski z możliwością rozbudowy	ZP-IHK (1zw.+1roz.)	286052
	ZP-WHK (1przem.)	286053
Wyzwalacz wzrostowy dobudowa z boku: na zatrzaski	ZP-ASA/24, ZP-ASA/230	248438, 248439
Moduł do zdalnego wyzwalania	Z-KAM	248294
Obudowa	MINI-2	177066
Dodatkowe zaciski przyłączeniowe 35 mm ²	Z-HA-EK/35	263960
Blokada dźwigni załączającej (na kłódkę)	Z-IS/SPE-1TE	274418

Wyłączniki nadprądowe z modułem różnicowoprądowym mRB6, 3+N-bieg.

- Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA
- Charakterystyki wyzwalania B, C, D
- Czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany pulsacyjny, typ A
- Prądy znamionowe do 16 A
- Optyczny wskaźnik położenia styków czerwony/zielony
- Optyczny wskaźnik wyzwolenia członu różnicowoprądowego biały/niebieski
- Wytrzymałe na udar prądowy 250 A



Wyłączniki nadprądowe

Wyłączniki nadprądowe z modułem różnicowoprądowym mRB6

6 kA, 3+N-biegunowe, wytrzymałe na udar prądowy 250 A
czułe na prąd sinusoidalny i wyprostowany pulsacyjny, typ A



$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr art.	Ilość szt. w opak.
------------------------	-----	---------	--------------------

Charakterystyka B

13/0,03	mRB6-13/3N/B/003-A	120651	1 / 30
16/0,03	mRB6-16/3N/B/003-A	120652	1 / 30
13/0,1	mRB6-13/3N/B/01-A	120653	1 / 30
16/0,1	mRB6-16/3N/B/01-A	120654	1 / 30
13/0,3	mRB6-13/3N/B/03-A	120655	1 / 30
16/0,3	mRB6-16/3N/B/03-A	120656	1 / 30

Charakterystyka C

6/0,03	mRB6-6/3N/C/003-A	120657	1 / 30
10/0,03	mRB6-10/3N/C/003-A	120658	1 / 30
13/0,03	mRB6-13/3N/C/003-A	120659	1 / 30
16/0,03	mRB6-16/3N/C/003-A	120660	1 / 30
6/0,1	mRB6-6/3N/C/01-A	120661	1 / 30
10/0,1	mRB6-10/3N/C/01-A	120662	1 / 30
13/0,1	mRB6-13/3N/C/01-A	120663	1 / 30
16/0,1	mRB6-16/3N/C/01-A	120664	1 / 30
6/0,3	mRB6-6/3N/C/03-A	120665	1 / 30
10/0,3	mRB6-10/3N/C/03-A	120666	1 / 30
13/0,3	mRB6-13/3N/C/03-A	120667	1 / 30
16/0,3	mRB6-16/3N/C/03-A	120668	1 / 30

Charakterystyka D

6/0,03	mRB6-6/3N/D/003-A	120669	1 / 30
10/0,03	mRB6-10/3N/D/003-A	120670	1 / 30
13/0,03	mRB6-13/3N/D/003-A	120671	1 / 30
16/0,03	mRB6-16/3N/D/003-A	120672	1 / 30
6/0,1	mRB6-6/3N/D/01-A	120673	1 / 30
10/0,1	mRB6-10/3N/D/01-A	120674	1 / 30
13/0,1	mRB6-13/3N/D/01-A	120675	1 / 30
16/0,1	mRB6-16/3N/D/01-A	120676	1 / 30

Osprzęt:

	Typ	Nr artykułu
Styki pomocnicze do sygnalizacji zadziałania dobudowa z boku na zatraski	ZP-NHK (2przem.)	248437
Styki pomocnicze dobudowa na zatraski z możliwością rozbudowy	ZP-IHK (1zw.+1roz.) ZP-WHK (1przem.)	286052 286053
Wyzwalacz wzrostowy dobudowa z boku: na zatraski	ZP-ASA/24, ZP-ASA/230	248438, 248439
Dodatkowe zaciski przyłączeniowe 35 mm ²	Z-HA-EK/35	263960
Blokada dźwigni załączającej (na kłódkę)	IS/SPE-1TE	101911

Przeciwpożarowy detektor iskrzenia AFDD 2-bieg.

- Urządzenie przeciwpożarowe wg. IEC/EN-62606
- Wykrywa i gasi iskrzenie i zwarcia łukowe
- Zawiera człon różnicowoprądowy oraz nadprądowy
- Prąd znamionowy od 10 do 40 A
- Wskaźnik położenia zestyków (zielony/czerwony)
- Sygnalizacja rodzaju zadziałania
- Możliwość dobudowy styków pomocniczych
- Znamionowy prąd różnicowy 10 lub 30 mA
- Charakterystyka członu nadprądowego B, C
- Wytrzymałość zwarciowa do 10 kA



Detektor iskrzenia



Przeciwpożarowy detektor iskrzenia AFDD, 10 kA, 2-bieg.

Wytrzymałość zwarciova 250 A, wyzwalacz zwłoczny,
czułość na prądy różnicowe pulsacyjne (A)

$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Charakterystyka B			
10/0,01	AFDD-10/2/B/001-Li/A	187166	1/40
13/0,01	AFDD-13/2/B/001-Li/A	187178	1/40
16/0,01	AFDD-16/2/B/001-Li/A	187202	1/40
10/0,03	AFDD-10/2/B/003-Li/A	187169	1/40
13/0,03	AFDD-13/2/B/003-Li/A	187181	1/40
16/0,03	AFDD-16/2/B/003-Li/A	187205	1/40
20/0,03	AFDD-20/2/B/003-Li/A	187220	1/40
25/0,03	AFDD-25/2/B/003-Li/A	187226	1/40

Charakterystyka C

10/0,01	AFDD-10/2/C/001-Li/A	187172	1/40
13/0,01	AFDD-13/2/C/001-Li/A	187184	1/40
16/0,01	AFDD-16/2/C/001-Li/A	187208	1/40
10/0,03	AFDD-10/2/C/003-Li/A	187175	1/40
13/0,03	AFDD-13/2/C/003-Li/A	187187	1/40
16/0,03	AFDD-16/2/C/003-Li/A	187211	1/40
20/0,03	AFDD-20/2/C/003-Li/A	187223	1/40
25/0,03	AFDD-25/2/C/003-Li/A	187229	1/40

Przeciwpożarowy detektor iskrzenia AFDD, 6 kA, 2-bieg.

Wytrzymałość zwarciova 250 A, wyzwalacz zwłoczny,
czułość na prądy różnicowe pulsacyjne (A)

$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Charakterystyka B			
32/0,03	AFDD-32/2/B/003-Li/A	187232	1/40
40/0,03	AFDD-40/2/B/003-Li/A	187238	1/40

Charakterystyka C

32/0,03	AFDD-32/2/C/003-Li/A	187235	1/40
40/0,03	AFDD-40/2/C/003-Li/A	187241	1/40

Detektor iskrzenia



Przeciwpożarowy detektor iskrzenia AFDD, 10 kA, 2-bieg.

Wytrzymałość zwarciova 250 A, wyzwalacz bezzwłoczny,
czułość na prądy różnicowe pulsacyjne (A)

$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Charakterystyka B			
10/0,01	AFDD-10/2/B/001-A	187165	1/40
13/0,01	AFDD-13/2/B/001-A	187177	1/40
16/0,01	AFDD-16/2/B/001-A	187201	1/40
10/0,03	AFDD-10/2/B/003-A	187168	1/40
13/0,03	AFDD-13/2/B/003-A	187180	1/40
16/0,03	AFDD-16/2/B/003-A	187204	1/40
20/0,03	AFDD-20/2/B/003-A	187219	1/40
25/0,03	AFDD-25/2/B/003-A	187225	1/40

Charakterystyka C

10/0,01	AFDD-10/2/C/001-A	187171	1/40
13/0,01	AFDD-13/2/C/001-A	187183	1/40
16/0,01	AFDD-16/2/C/001-A	187207	1/40
10/0,03	AFDD-10/2/C/003-A	187174	1/40
13/0,03	AFDD-13/2/C/003-A	187186	1/40
16/0,03	AFDD-16/2/C/003-A	187210	1/40
20/0,03	AFDD-20/2/C/003-A	187222	1/40
25/0,03	AFDD-25/2/C/003-A	187228	1/40

Przeciwpożarowy detektor iskrzenia AFDD, 6 kA, 2-bieg.

Wytrzymałość zwarciova 250 A, wyzwalacz bezzwłoczny,
czułość na prądy różnicowe pulsacyjne (A)

$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Charakterystyka B			
32/0,03	AFDD-32/2/B/003-A	187231	1/40
40/0,03	AFDD-40/2/B/003-A	187237	1/40

Charakterystyka C

32/0,03	AFDD-32/2/C/003-A	187234	1/40
40/0,03	AFDD-40/2/C/003-A	187240	1/40

Detektor iskrzenia



Przeciwpożarowy detektor iskrzenia AFDD, 10 kA, 2-bieg.

Wytrzymałość zwarciova 250 A, wyzwalacz bezzwłoczny,
czułość na prądy różnicowe przemienne (AC)

$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Charakterystyka B			
10/0,01	AFDD-10/2/B/001	187164	1/40
13/0,01	AFDD-13/2/B/001	187176	1/40
16/0,01	AFDD-16/2/B/001	187200	1/40
10/0,03	AFDD-10/2/B/003	187167	1/40
13/0,03	AFDD-13/2/B/003	187179	1/40
16/0,03	AFDD-16/2/B/003	187203	1/40
20/0,03	AFDD-20/2/B/003	187218	1/40
25/0,03	AFDD-25/2/B/003	187224	1/40

Charakterystyka C

10/0,01	AFDD-10/2/C/001	187170	1/40
13/0,01	AFDD-13/2/C/001	187182	1/40
16/0,01	AFDD-16/2/C/001	187206	1/40
10/0,03	AFDD-10/2/C/003	187173	1/40
13/0,03	AFDD-13/2/C/003	187185	1/40
16/0,03	AFDD-16/2/C/003	187209	1/40
20/0,03	AFDD-20/2/C/003	187221	1/40
25/0,03	AFDD-25/2/C/003	187227	1/40

Przeciwpożarowy detektor iskrzenia AFDD, 6 kA, 2-bieg.

Wytrzymałość zwarciova 250 A, wyzwalacz bezzwłoczny,
czułość na prądy różnicowe pulsacyjne (A)

$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Charakterystyka B			
32/0,03	AFDD-32/2/B/003	187230	1/40
40/0,03	AFDD-40/2/B/003	187236	1/40

Charakterystyka C

32/0,03	AFDD-32/2/C/003	187233	1/40
40/0,03	AFDD-40/2/C/003	187239	1/40

Wyłączniki taryfowe Z-TS

- Prosta nastawa prądu znamionowego na czole aparatu
- Plombowanie osłony
- Montaż na zatrzaski na szynie standardowej 35 mm
- Prąd znam. maks. 63 A
- Bogaty osprzęt dodatkowy
- Do zabezpieczeń przedlicznikowych



Wyłączniki taryfowe



Wyłączniki taryfowe Z-TS

Prąd znam.	Zakres nastawy (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
------------	--------------------	-----	-------------	--------------------

1-bieg., 230 V~

20	13-20	Z-TS20/1	266850	2
25	16-25	Z-TS25/1	266852	2
32	20-32	Z-TS32/1	266853	2
40	25-40	Z-TS40/1	266854	2
50	40-50	Z-TS50/1	266855	2
63	50-63	Z-TS63/1	266856	2

3-bieg., 400 V~

20	13-20	Z-TS20/3	266857	1
25	16-25	Z-TS25/3	266858	1
32	20-32	Z-TS32/3	266859	1
40	25-40	Z-TS40/3	266860	1
50	40-50	Z-TS50/3	266861	1
63	50-63	Z-TS63/3	266862	1

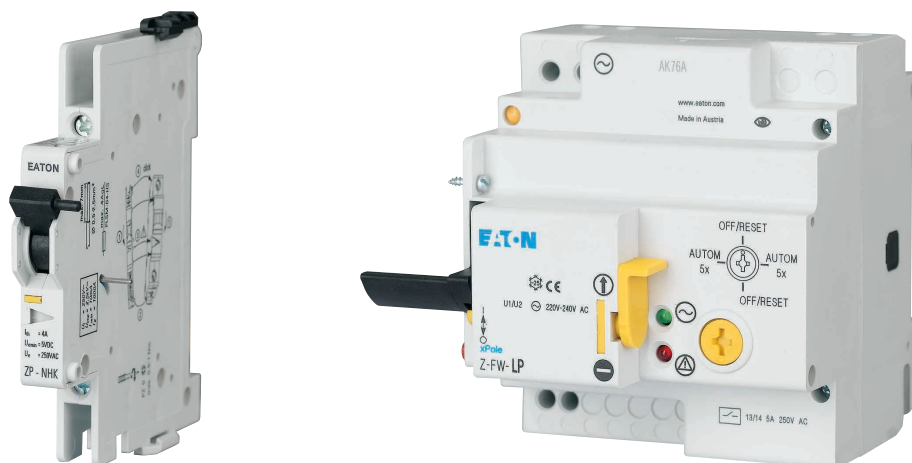
Osprzęt

Funkcja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
---------	-----	-------------	--------------------

Styk pomocniczy (1zw. + 1roz.)	Z-AHK	248433	4 / 120
Styk pomocniczy z sygnalizacją przyczyny zadziałania (2 przem.)	Z-NHK	248434	4 / 120
Wyzwalacz wzrostowy 24V	Z-ASA/24	248286	6 / 60
Wyzwalacz wzrostowy 230V	Z-ASA/230	248287	6 / 60
Wyzwalacz podnapięciowy 115V	Z-USA/115	248288	6 / 60
Wyzwalacz podnapięciowy 230V	Z-USA/230	248289	6 / 60
Wyzwalacz podnapięciowy 400V	Z-USA/400	248290	6 / 60
Wyzwalacz pod. zwłoczny 115V	Z-USD/115	248292	6 / 60
Wyzwalacz pod. zwłoczny 230V	Z-USD/230	248291	6 / 60
Obudowa z zaciskiem PE	Z-MFG	248383	1
Obudowa z zaciskami PE i N	Z-MFG/NL	248384	1
Obudowa z przyciskiem awaryjnym	Z-MFG/NOT	248385	1
Dodatkowe zaciski przyłączeniowe 35 mm ²	Z-HA-EK/35	263960	12 / 720

Osprzęt do wyłączników

- Styki pomocnicze
- Wyzwalacze wzrostowe i podnapięciowe
- Akcesoria



Wyłączniki ochronne – osprzęt



Z-AHK



ZP-IHK



ZP-NHK



Z-HK

Styki pomocnicze do wyłączników

Dla wyłączników	Typ	Funkcja styków	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
PFIM, HNC, PF6, FRCmM ¹⁾ , FRCdM, PFR, dRCM	Z-HK	1zw. + 1roz.		4 / 120
HN, PL6, FAZ, HNB, PFL6, Z-TS	Z-AHK	1zw. + 1roz.	248433	4 / 120
HN, HNB, PL6, PFL6, FAZ, dRCM, PFIM, FRCmM, FRCdM, Z-TS, PFR	Z-NHK	2przem.	248434	4 / 120
FRCmM od 125 A i typ B, PFDM	Z-HD	1przem. + 1roz.	265620	4 / 120
HN, HNB, PL6, PFL6, PKNM, FAZ, Z-MS, mRB6	ZP-NHK	2przem.	248437	4 / 120
HN, HNB, PL6, PFL6, PKNM, FAZ, Z-MS, mRB6	ZP-IHK	1zw. + 1roz.	286052	4 / 120
HN, HNB, PL6, PFL6, PKNM, FAZ, Z-MS, mRB6	ZP-WHK	1przem.	286053	4 / 120
PLHT	Z-LHK	1zw. + 1roz.	248440	10 / 100

¹⁾ FRCmM do 100 A

Wyzwalacze wzrostowe Z-ASA, ZP-ASA, Z-LHASA

Zakres napięcia robocz.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
dla wyłączników:			
Z-TS			
12-110 VAC, 12-60 VDC	Z-ASA/24	248286	1 / 60
110-415 VAC, 110-220 VDC	Z-ASA/230	248287	1 / 60
dla wyłączników:			
HN, PL6, HNB, PFL6, FAZ, mRB6, PKNM, Z-MS			
12-110 VAC, 12-60 VDC	ZP-ASA/24	248438	1 / 60
110-415 VAC, 110-220 VDC	ZP-ASA/230	248439	1 / 60
dla wyłącznika PLHT			
110-415 VAC	Z-LHASA/230	248442	8
12-60 VAC	Z-LHASA/24	248441	8

wyzwalacze Z(P)-ASA sterowane napięciem AC/DC



Z-ASA



ZP-ASA

Wyzwalacze podnapięciowe Z-USA, Z-USD

Napięcie znam. (V~)/Funkcja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
dla wyłączników:			
HN, PL6, FAZ, Z-MS, Z-TS			
115 bezzwłoczny	Z-USA/115	248288	1 / 60
230 bezzwłoczny	Z-USA/230	248289	1 / 60
400 bezzwłoczny	Z-USA/400	248290	1 / 60
115 zwłoczny 0,4s	Z-USD/115	248292	1 / 60
230 zwłoczny 0,4s	Z-USD/230	248291	1 / 60



Z-USA

Moduł do zdalnego wyzwalania Z-AM

Dla wyłączników	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
HNC, PF6, PFIM, FRCmM (do 100 A)	Z-FAM	248293	1 / 60
HNB, PFL6, PKNM	Z-KAM	248294	1 / 60

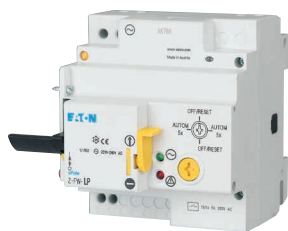


Z-FAM



Z-KAM

Wyłączniki ochronne – osprzęt



Aparat do automatycznego ponownego załączania Z-FW

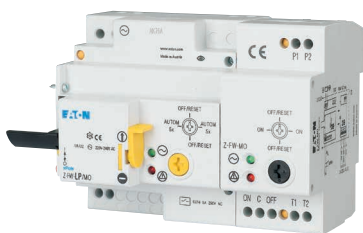
Funkcja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
---------	-----	-------------	--------------------

dla wyłączników:

HNC, PF6, HN, HNB, FAZ, PFIM, FRCmM, HNC, PF6, FRCdM, Z-MS

Automatyczne załączanie 230 V AC	Z-FW-LP	248296	1 / 20
Automatyczne załączanie 24-48 V DC	Z-FW-LPD	265244	1 / 20
Zdalny napęd Zał/Wył/Test (tylko w połączeniu z Z-FW-LP, -LPD)	Z-FW-MO	284730	1

¹⁾ FRCmM do 100 A



Zestaw Z-FW

• Zestaw składa się z Z-FW-LP(D) i Z-FW-MO

Z-FW-LP (230 V AC) + Z-FW-MO	Z-FW-LP/MO	290171	1 / 12
Z-FW-LPD (24-48 V DC) + Z-FW-MO	Z-FW-LPD/MO	290172	1 / 12



Moduł do zdalnego testowania Z-FW (tylko dla Z-FW-LP/MO)

0,01 A	Z-FW/001	248297	4 / 120
0,03 A	Z-FW/003	248298	4 / 120
0,1 A	Z-FW/010	248299	4 / 120
0,3 A	Z-FW/030	248300	4 / 120
0,5 A	Z-FW/050	248301	4 / 120

Wyłączniki ochronne – osprzęt



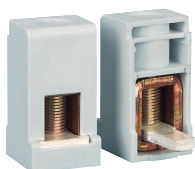
Obudowy Mini

Il. mod.	Opis	Zaciski N/PE	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2	Bez drzwi	brak	MINI-2	177066	1/20
2	Z drzwiami	brak	MINI-2-T	177071	1/20
3	Bez drzwi	brak	MINI-3	177067	1/12
3	Z drzwiami	brak	MINI-3-T	177072	1/12
4	Bez drzwi	brak	MINI-4	177068	1/12
4	Z drzwiami	brak	MINI-4-T	177073	1/12
5	Bez drzwi	brak	MINI-5	177069	1/9
5	Z drzwiami	N: 1x16mm ²	MINI-5-ST	177074	1/9
6	Bez drzwi	brak	MINI-6	177070	1/9
6	Z drzwiami	N/PE 6x10mm ² + 1x16mm ²	MINI-6-ST	177075	1/9



Blokada na kłódkę

Zastosowanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
CLS6, FAZ, ZP-A	Z-IS/SPE-1TE	274418	5 / 30
IS, CF16, FRCdM, FRCmM (do 100 A), PFIM, CKN6, PKNM, mRB6	Z-IS/SPE-1TE	274418	5 / 30



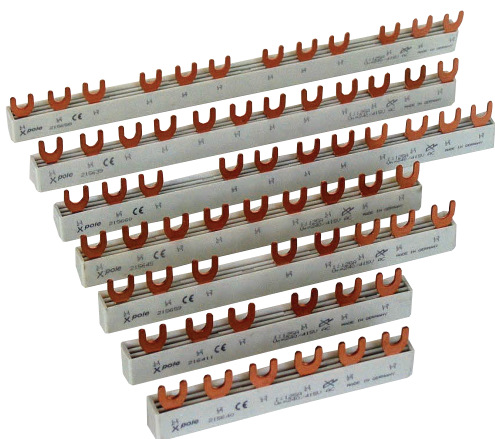
Zaciski dodatkowe

- Przekrój zacisków przyłączeniowych 35 mm²
- Zaciski na 1 mod.
- Pasuje do PKNM, HN, PL6, HNB, PFL6, Z-MS, ZP-A

	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
	Z-HA-EK/35	263960	12 / 720

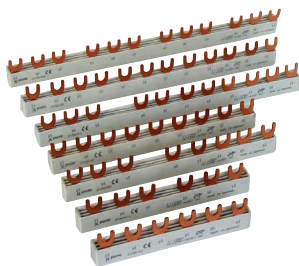
Systemy łączeniowe

- Wysoki komfort montażu
- Oszczędność miejsca w rozdzielnicach
- Najwyższy poziom bezpieczeństwa
- Wyraźne oznaczenia poszczególnych faz



Szyny łączeniowe Euro-Vario w wykonaniu widełkowym

- Prąd znamionowy 63A
- 10 mm²



Ilość faz	Ilość mod.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1	2	EVG-1PHAS/2MODUL	215646	40 / 800
1	6	EVG-1PHAS/6MODUL	215638	40 / 800
1	12	EVG-1PHAS/12MODUL	215637	40 / 400
2	6	EVG-2PHAS/6MODUL	215642	20 / 400
2	12	EVG-2PHAS/12MODUL	215641	20 / 200
3	6	EVG-3PHAS/6MODUL	215640	20 / 400
3	9	EVG-3PHAS/9MODUL	215645	20 / 200
3	12	EVG-3PHAS/12MODUL	215639	20 / 200
3	16	EVG-3PHAS/16MODUL	285381	20 / 200
3	20	EVG-3PHAS/20MODUL	285383	20 / 200
4	18	EVG-3P+3N/18MODUL	274161	20 / 100
4	8	EVG-4PHAS/8MODUL	215644	10 / 100
4	12	EVG-4PHAS/12MODUL	215643	10 / 100

Szyny łączeniowe Euro-Vario do łączenia wyłączników różnicowoprądowych z innymi aparatami modułowymi



Ilość faz	Ilość mod.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
3	5	EVG-3PHAS/N/5MODUL/LS	215659	20 / 200
3	8	EVG-3PHAS/N/8MODUL/LS	215660	20 / 200

Szyny łączeniowe Euro-Vario do łączenia aparatów ze stykami pomocniczymi



Ilość faz	Ilość mod.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1	2	EVG-1PHAS/2MODUL/HI	215655	40 / 200
1	9	EVG-1PHAS/9MODUL/HI	215656	40
2	4	EVG-2PHAS/4MODUL/HI	219573	20 / 400
2	10	EVG-2PHAS/10MODUL/HI	215657	20
3	6	EVG-3PHAS/6MODUL/HI	216411	20 / 200
3	12	EVG-3PHAS/12MODUL/HI	215658	20

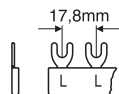
Systemy łączeniowe

Zastosowanie szyn Euro-Vario do połączenia aparatów modułowych

1-fazowy

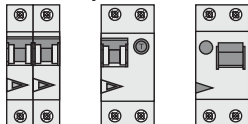


x2
x6
x12

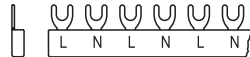


EVG-../1PHAS/2MODUL
EVG-../1PHAS/6MODUL
EVG-../1PHAS/12MODUL

2-fazowy



x3
x6

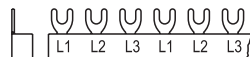


EVG-../2PHAS/6MODUL
EVG-../2PHAS/12MODUL

3-fazowy

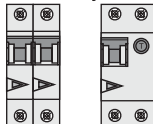


x2
x3
x4
x5
x6

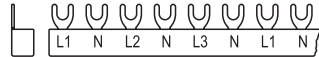


EVG-../3PHAS/6MODUL
EVG-../3PHAS/9MODUL
EVG-../3PHAS/12MODUL
EVG-../3PHAS/16MODUL
EVG-../3PHAS/20MODUL

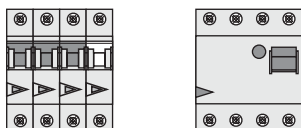
4-fazowy



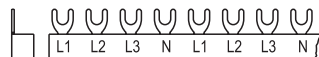
x9



EVG-3P+3N/18MODUL

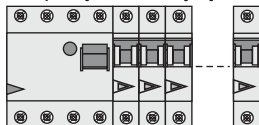


x2
x3

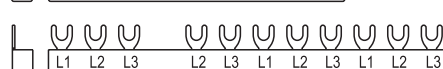


EVG-../4PHAS/8MODUL
EVG-../4PHAS/12MODUL

Do połączenia wyłączników różnicowoprądowych z aparatami 3-faz.



EVG-3PHAS/N/5MODUL/LS

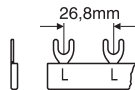


EVG-3PHAS/N/8MODUL/LS

1-fazowy + styk pomocniczy

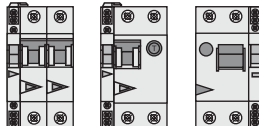


x2
x9

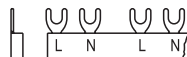


EVG-../1PHAS/2MODUL/HI
EVG-../1PHAS/9MODUL/HI

2-fazowy + styk pomocniczy

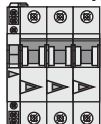


x2
x5

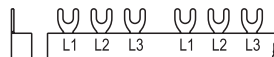


EVG-../2PHAS/4MODUL/HI
EVG-../2PHAS/10MODUL/HI

3-fazowy + styk pomocniczy



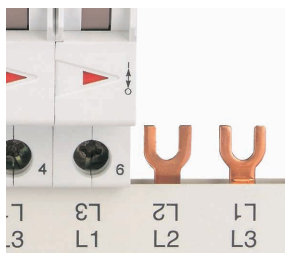
x2
x4



EVG-../3PHAS/6MODUL/HI
EVG-../3PHAS/12MODUL/HI

Elementy łączeniowe

- Długość 1 m
- 10 mm² - prąd znamionowy 63 A
- 16 mm² - prąd znamionowy 80 A
- Dostarczane bez zaślepek



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
------	-----	-------------	--------------------

Szyny w wykonaniu widelkowym 10 mm², 16 mm²

10 mm²

Szyna 1faz.,	Z-GV-10/1P-1TE	270339	50
Szyna 3faz.,	Z-GV-10/3P-3TE	271060	20
Zaślepka 1faz.	Z-V-AK/1P	104905	10 / 600
Zaślepka 2+3faz.	BB-EC/2+3P	120805	10 / 600

16 mm²

Szyna 1faz.,	Z-GV-16/1P-1TE	271061	50
Szyna 1faz.,	Z-GV-16/1P+HS	271062	50
Szyna 1faz.+N,	Z-GV-16/1P+N-2TE	271063	20
Szyna 3faz.,	Z-GV-16/3P-3TE	271064	20
Szyna 3faz.,	Z-GV-16/3P+HS	271065	20
Szyna 4 faz.	Z-GV-16/3P+N-4TE	271066	15
Szyna 4 faz.	Z-GV-16/3P+3N-6TE	263142	15
Zaślepka 1 faz.	Z-V-AK/1P	104905	10 / 600
Zaślepka 2+3 faz.	BB-EC/2+3P	120805	10 / 600
Zaślepka 4 faz.	Z-V-AK/4P	264931	10 / 600

1-fazowy

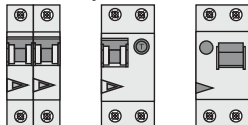


x57 Z-V-AK/1P
x57
x16

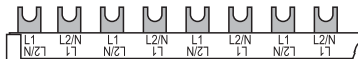


Z-GV-10/1P-1TE
Z-GV-16/1P-1TE

2-fazowy



x28 BB-EC/2+3P

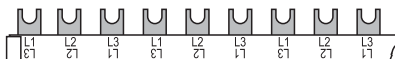


Z-GV-16/1P+N-2TE

3-fazowy

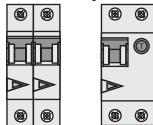


x19 BB-EC/2+3P
x19

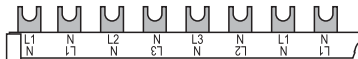


Z-GV-10/3P-3TE
Z-GV-16/3P-3TE

4-fazowy



x27 Z-V-AK/4P



Z-GV-16/3P+3N-6TE



x14 Z-V-AK/4P



Z-GV-16/3P+N-4TE

1-fazowy + styk pomocniczy

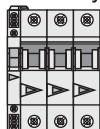


x38 Z-V-AK/1P

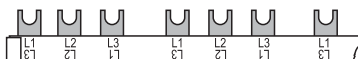


Z-GV-16/1P+HS

3-fazowy + styk pomocniczy

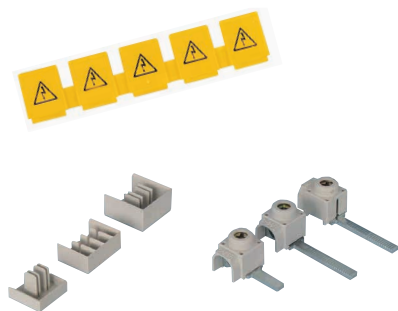


x16 BB-EC/2+3P



Z-GV-16/3P+HS

Systemy łączeniowe

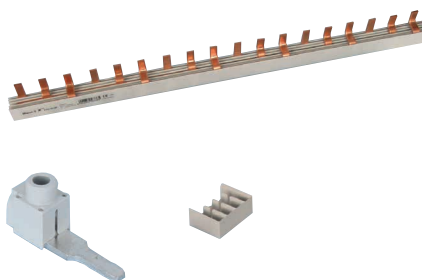


Zaślepki ochronne

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zaślepki ochronne	ZV-BS-G	104903	10 / 600
Zaślepki dla Z-SV.. 2P, 3P, 2P+2N, 3P+3N	Z-V-AK/2+3P	264930	10 / 600
dla Z-SV-10/3P+3N-4TE/12 i Z-SV-16/3P+3N-4TE	Z-V-AK/4P	264931	10 / 600
Zacisk zasilający 6-25 mm ²			
Długi prosty	Z-EK/25	264935	10 / 600
Długi poprzeczny	Z-EK/25/QL	264937	10 / 600
Krótki poprzeczny	Z-EK/25/Q	264936	10 / 600

Szyny łączeniowe 16 mm² dla Z-SLS

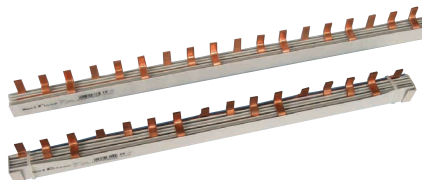
- Dostarczane bez zaślepek
- Prąd znamionowy 80 A



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szyna łączeniowa 3 bieg.	Z-SV-16/3P	271072	20
Zaślepka	BB-EC/2+3P	120805	10 / 600
Zacisk zasilający 6-50 mm ²	Z-EK/50	264934	3 / 180

Szyny łączeniowe 35 mm² dla Z-SLS, PLHT (1,5 mod.)

- Dostarczane bez zaślepek
- Prąd znamionowy 110 A



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szyna łączeniowa 1 bieg. (27mm)	Z-SV-35/1P	113135	1
Zaciski łączeniowe dla Z-SV-35/1P	Z-EK/95-1	113136	3 / 90
Szyna łączeniowa 3 bieg. (27mm)	Z-SV-35/3P	264938	4
Szyna łącz. 3+N bieg. (27mm)*	Z-SV-35/3P+N-6TE	263110	4
Zaślepka	Z-V-35/AK/3P	264932	10 / 600
Zaciski łączeniowe dla Z-SV-35/3P	Z-EK/95	264933	3 / 90
Zaciski łączeniowe dla Z-SV-35/3P+N-6TE	Z-EK/95-3N	264911	4 / 120

* Dostarczane z zaślepkami

Notatki

[illegible]

Ochrona przeciwprzepięciowa typu 1, 2, 3

Ochrona przeciwprzepięciowa typu 1, 2, 3 (dawne klasy B,C,D)

- Ograniczniki przepięć typu 1+2 (klasy B+C)
 - zabezpieczenie przed bezpośrednim i bliskim uderzeniem pioruna
- Ograniczniki przepięć typu 2 (klasy C)
 - zabezpieczenie większości odbiorników elektrycznych
- Ograniczniki przepięć typu 3 (klasy D)
 - dodatkowe zabezpieczenie szczególnie czułych urządzeń
- Zestawy ograniczników przepięć typu 1+2 (klasy B+C)



SPT2-280/4



Eaton Protection Box 8 Tel@+TV PL

* – klasy B, C i D zgodnie z normą DIN VDE 0675 Teil 6. Klasy I, II i III zgodnie z normą IEC 61643-1.

Ochrona przeciwprzepięciowa typu 1, 2, 3

Schematy połączeń

typ
1
(klasa B)

+

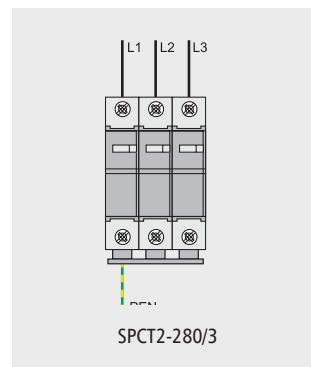
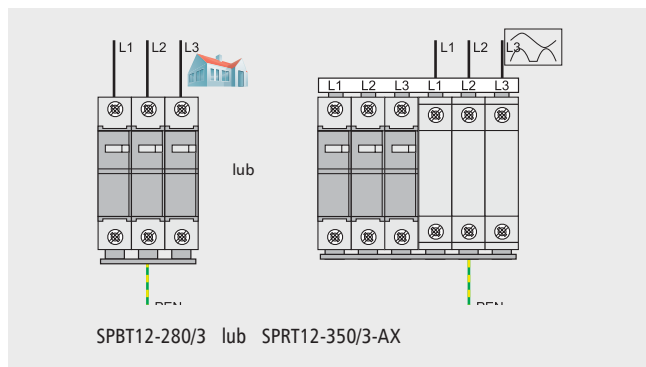
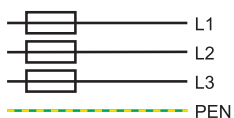
typ
2
(klasa C)

złącze
lub
rozdzielnica główna

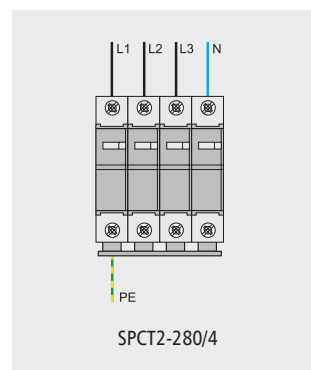
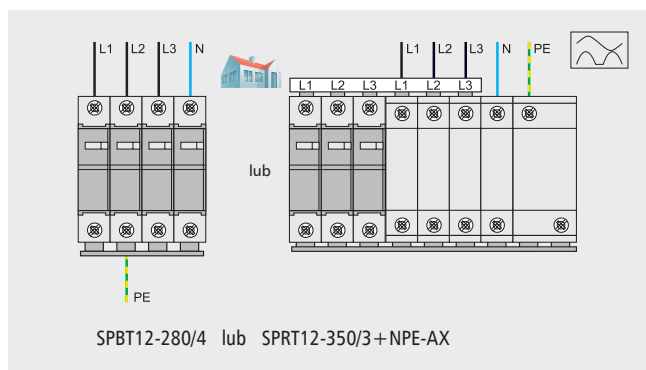
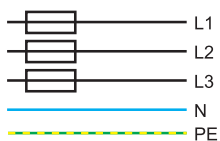
typ
2
(klasa C)

rozdzielnica
mieszkaniowa
lub oddziałowa

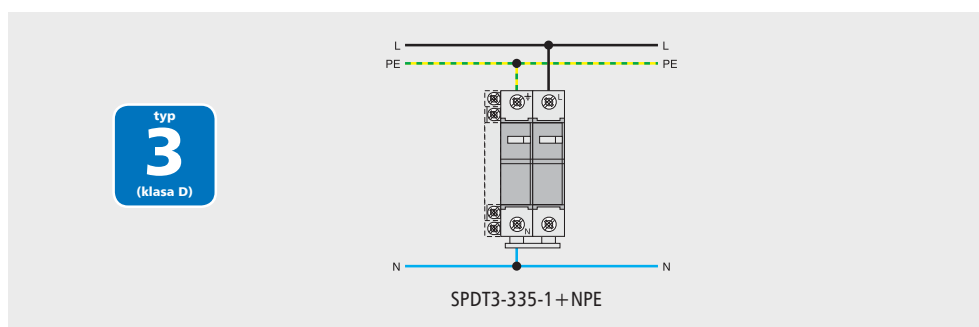
System TN-C
sieć czterożyłowa



System TN-S
sieć pięciożyłowa



Sieć jednofazowa



Ochrona przeciwprzepięciowa typu 1+2



Ogranicznik przepięć typu T1+T2, SPRT12-350

- Ogranicznik przepięć z wbudowanym stykiem sygnalizacyjnym (styk przemieniczny)

Dla sieci	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
TN-C	SPRT12-350/3-AX	195235	1
TN-S, TT	SPRT12-350/3+NPE-AX	195236	1

Wkłady do ograniczników SPRT12-350

Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
SPRT12-350	195237	1
SPRT12-350/NPE	195238	1

Wycofany typ			Nowy zamiennik	
Układ sieci	Typ	Nr kat	Typ	Nr kat
TN-S	SPRT12-264/3-AX	183183	SPRT12-350/3-AX	195235
TT	SPRT12-264/3+NPE-AX	183185	SPRT12-350/3+NPE-AX	195236
TN-C	SPRT12-264/4-AX	183184	SPRT12-350/3+NPE-AX	195236

Ochrona przeciwprzepięciowa typu 1, 2, 3



Ograniczniki przepięć typu 1+2 (klasy B+C)

- Ogranicznik przepięć z wymiennym wkładem – komplet
- Prąd udarowy $(10/350)\mu s$ I_{imp} – 12,5 kA / biegun
- Wskaźnik optyczny na czole aparatu



SPBT12-280/1

Prąd udarowy I_{imp} (10/350) μs	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
12,5kA L - (PE) N	SPBT12-280/1	158306	12 / 120
50kA N-PE	SPBT12-NPE50	184749	1 / 60
100kA N-PE	SPBT12-NPE100	158307	1 / 60



SPBT12-280/4

Dla sieci	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
TN-S/TT-Set 1+N-bieg.	SPBT12-280-1+NPE50	184752	1 / 30
TN-S-Set 2-bieg.	SPBT12-280/2	158309	1 / 60
TN-C-Set 3-bieg.	SPBT12-280/3	158330	1 / 40
TN-S-Set 4-bieg.	SPBT12-280/4	158331	1 / 30
TN-S/TT-Set 3+N-bieg.	SPBT12-280-3+NPE50	184750	1 / 60



SPBT12-280

Wkład

Wkład	SPBT12-280	167341	4 / 120
-------	------------	--------	---------



ASAXSC-SPM

Osprzęt

Styk pomocniczy (1 przem.)	ASAXSC-SPM	131785	4 / 120
Oszynowanie	ZV-KSBI...		

Ochrona przeciwprzepięciowa typu 1, 2, 3



SPCT2-280/4



SPCT2-280

Ograniczniki przepięć typu 2 (klasy C)

- Ogranicznik przepięć z wymiennym wkładem – komplet
- Wykonania 2, 3, 4-bieg. z oszynowaniem
- Maks. dopuszczalne napięcie pracy $U_c - 280 \text{ VAC}$, $I_n (8/20)\mu s - 20 \text{ kA}$
- Wskaźnik optyczny na czole aparatu
- Inne napięcia pracy na zapytanie

Opis	$I_n (8/20)\mu s$	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Komplet				
odbiorniki	1-bieg.	SPCT2-280/1	167593	12 / 120
1-fazowe	2-bieg.	SPCT2-280/2	167594	1 / 60
	1+1 bieg.	SPCT2-280-1+NPE	167619	1 / 60

system				
TN-C	3-bieg.	SPCT2-280/3	167595	1 / 40

system TN-S,				
TT, TN-C-S	4-bieg.	SPCT2-280/4	167596	1 / 30
	3+1 bieg.	SPCT2-280-3+NPE	167620	1 / 30

Wkład

Wkład 280VAC	20kA	SPCT2-280	167592	4 / 120
Wkład N-PE 260VAC	30kA	SPCT2-NPE60	167617	4 / 120



Styk pomocniczy

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1 styk przemienny	ASAUXSC-SPM	131785	8 / 80



Przepust łączeniowy dla ograniczników przepięć (typ 2)

- Przepusty łączeniowe ułatwiają łączenie i oszynowanie ograniczników przepięć
- Szerokość 1 moduł
- Prąd znamionowy IN 63 A

	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
	ASLTT-63	131784	12 / 120

Ochrona przeciwprzepięciowa typu 1, 2, 3



SPDT3-335-1+NPE

Ograniczniki przepięć SPDT3 typu 3 (klasy D)

- Brak potrzeby stosowania elementów indukcyjnych między ogranicznikami przepięć typu 2 (klasy C) a SPDT3
- Maksymalne zabezpieczenie topikowe 63 A gL / C 63
- Wskaźnik zadziałania

Wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Komplet 1+N	SPDT3-335-1+NPE	170487	1 / 60
Komplet 2-bieg.	SPDT3-280/2	170485	1 / 60
Wkład L-N	SPDT3-335	170486	2 / 120
Styk pomocniczy (1 przem.)	ASAXSC-SPM	131785	8 / 80



Eaton Protection Box 1 Tel@ PL

Gniazdka i listwy zasilające Eaton Protection Box z ochroną przeciwprzepięciową

Opis / Ilość gniazd zasilających / tel. / TV	Typ	Nr artykułu
Gniazdka zasilające		
Eaton Protection Box 1 PL / 1 / - / -	66706	3400790700
Eaton Protection Box 1 Tel@ PL / 1 / 1 / -	66707	3400790800



Eaton Protection Box 5 PL

Listwy zasilające

Eaton Protection Box 5 PL / 5 / - / -	66710	3400791100
Eaton Protection Box 5 Tel@ PL / 5 / 1 / -	66711	3400791200
Eaton Protection Box 5 Tel@+TV PL / 5 / 1 / 1	66934	3400792900
Eaton Protection Box 8 Tel@+TV PL / 8 / 1 / 1	66935	3400793000

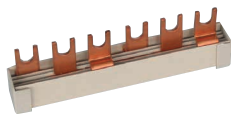


Eaton Protection Box 8 Tel@+TV PL

Listwy zasilające Eaton Protection Strip

Opis / Ilość gniazd zasilających / tel.	Typ	Nr artykułu
Eaton Protection Strip 4 PL / 4 / -	68580	129857
Eaton Protection Strip 6 PL / 6 / -	68582	129858
Eaton Protection Strip 6Tel@ PL / 6 / 1	68584	129859



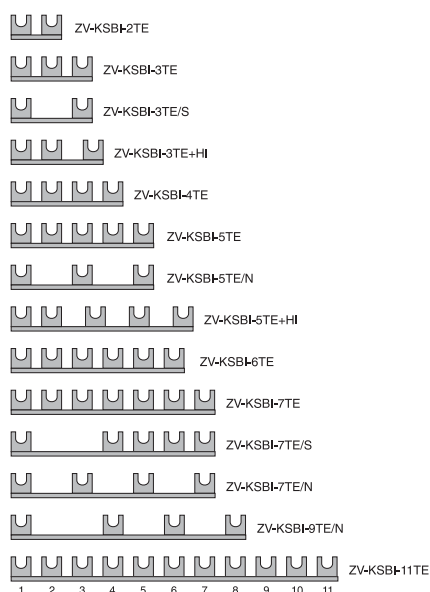


Mostki łączeniowe Z-GV dla SP-B+C

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
dla SPI i SPC	Z-GV-16/3P-3TE/6	267511	12 / 240

Mostki łączeniowe ZV-KSBI dla ograniczników przepięć typu 2 (klasy C)

- Możliwość uzyskania wielu kombinacji montażu ograniczników przepięć
- Stosowane dla SPC-..., Z-D63
- Maks. dopuszczalne napięcie 230/400 V, 50/60 Hz
- Prąd znamionowy 63 A
- Przekrój mostka 16 mm² Cu



Liczba bieg.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2	ZV-KSBI-2TE	263961	10 / 600
3	ZV-KSBI-3TE	263962	10 / 600
3	ZV-KSBI-3TE/S	263963	10 / 600
2+1.5	ZV-KSBI-3TE+HI	112370	50 / 150
4	ZV-KSBI-4TE	263964	10 / 600
5	ZV-KSBI-5TE	263965	10 / 200
5	ZV-KSBI-5TE/N	263966	10 / 200
2+3 x 1.5	ZV-KSBI-5TE+HI	112371	50 / 150
6	ZV-KSBI-6TE	113118	50 / 500
7	ZV-KSBI-7TE	263967	50 / 500
7	ZV-KSBI-7TE/S	263968	10 / 100
7	ZV-KSBI-7TE/N	263969	10 / 100
9	ZV-KSBI-9TE/N	266874	50 / 500
11	ZV-KSBI-11TE	263970	50 / 500

Notatki

[illegible]

Aparatura sygnalizacyjna, łączeniowa i zabezpieczająca

- Wykonanie na standardowe prądy znamionowe
- Do montażu na szynie standardowej
- Zastosowanie w rozdzielnicach przemysłowych i w budownictwie mieszkaniowym



Rozłączniki główne (izolacyjne) IS

- Wykonanie na standardowe prądy znamionowe do 125 A
- Przekrój zacisków przyłączeniowych 50 mm²



Prąd znamionowy (A)	Liczba bieg.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
16	1	IS-16/1	276254	12 / 120
16	2	IS-16/2	276255	1 / 60
16	3	IS-16/3	276256	1 / 40
16	4	IS-16/4	276257	1 / 30
20	1	IS-20/1	276258	12 / 120
20	2	IS-20/2	276259	1 / 60
20	3	IS-20/3	276260	1 / 40
20	4	IS-20/4	276261	1 / 30
25	1	IS-25/1	276262	12 / 120
25	2	IS-25/2	276263	1 / 60
25	3	IS-25/3	276264	1 / 40
25	4	IS-25/4	276265	1 / 30
32	1	IS-32/1	276266	12 / 120
32	2	IS-32/2	276267	1 / 60
32	3	IS-32/3	276268	1 / 40
32	4	IS-32/4	276269	1 / 30
40	1	IS-40/1	276270	12 / 120
40	2	IS-40/2	276271	1 / 60
40	3	IS-40/3	276272	1 / 40
40	4	IS-40/4	276273	1 / 30
63	1	IS-63/1	276274	12 / 120
63	2	IS-63/2	276275	1 / 60
63	3	IS-63/3	276276	1 / 40
63	4	IS-63/4	276277	1 / 30
80	1	IS-80/1	276278	12 / 120
80	2	IS-80/2	276279	1 / 60
80	3	IS-80/3	276280	1 / 40
80	4	IS-80/4	276281	1 / 30
100	1	IS-100/1	276282	12 / 120
100	2	IS-100/2	276283	1 / 60
100	3	IS-100/3	276284	1 / 40
100	4	IS-100/4	276285	1 / 30
125	1	IS-125/1	276286	12 / 120
125	2	IS-125/2	276287	1 / 60
125	3	IS-125/3	276288	1 / 40
125	4	IS-125/4	276289	1 / 30

Osprzęt:

Blokada na kłódkę	Z-IS/SPE-1TE	274418	5 / 30
Ostłona czołowa na śruby zaciskowe	Z-IS/AK-1TE	276290	10 / 600

Pozostałe aparaty



**Rozłączniki
z możliwością
dobudowy styków**

Rozłączniki ZP-A

- Możliwość dobudowy styków pomocniczych, wyzwalaczy wzrostowych i podnapięciowych
- Wytrzymałość zwarciova przy dobezpieczeniu 40 A gG – 3 kA ($U = 240V$, $\cos \varphi = 0,87$)

Prąd znam. (A)	Liczba bieg.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
40	1	ZP-A40/1	248263	12 / 120
40	2	ZP-A40/2	248264	1 / 60
40	3	ZP-A40/3	248265	1 / 40
40	3+N	ZP-A40/3N	248266	1 / 30
63	1	ZP-A63/1	284906	12 / 120
63	2	ZP-A63/2	284907	1 / 60
63	3	ZP-A63/3	284908	1 / 40
63	3+N	ZP-A63/3N	284909	1 / 30

Osprzęt:

Styk pomocniczy do sygnalizacji zadziałania, dobudowa z boku na zatrzaski	ZP-NHK (2przem.)	248437
Styki pomocnicze, dobudowa na zatrzaski z możliwością rozbudowy	ZP-IHK (1zw.+1roz.) ZP-WHK (1przem.)	286052 286053
Wyzwalacz wzrostowy, dobudowa na zatrzaski	ZP-ASA/24 ZP-ASA/230	248438 248439
Wyzwalacz podnapięciowy	Z-USA/..	248288-248291
Obudowa	MINI-2 MINI-4	177066 177068
Dodatkowe zaciski przyłączeniowe 35 mm ²	Z-HA-EK/35	263960
Blokada dźwigni załączającej (na kłódkę)	Z-IS/SPE-1TE	274418



Rozłączniki izolacyjne DCM z dźwignią napędową

- Możliwość blokady na kłódkę w pozycji „0”

Prąd znam. (A)	Liczba bieg.	Wysokość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
40	4	91 mm	DCM-40/4	1314110	1
63	4	91 mm	DCM-63/4	1314006	1
40	3+N	91 mm	DCM-40/1	1314106	1
63	3+N	91 mm	DCM-63/1	1314004	1



Rozłączniki izolacyjne DMM z dźwignią napędową

- Może rozłączać napięcie stałe do 220V
- Możliwość blokady na kłódkę w pozycji „0”

Prąd znam. (A)	Liczba bieg.	Wysokość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
40	4	107 mm	DMM-40/4	1314057	1
63	4	107 mm	DMM-63/4	1314162	1
125	4	107 mm	DMM-125/4	1314211	1
40	3+N	107 mm	DMM-40/1	1314056	1
63	3+N	107 mm	DMM-63/1	1314161	1
125	3+N	107 mm	DMM-125/1	1314210	1

Pozostałe aparaty



Przełączniki Z-S../

- Prąd znamionowy 16 A, 230 VAC

Funkcja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
3 zw.	Z-S/3S	248334	12 / 120
4 zw.	Z-S/4S	248335	12 / 120
2 zw. + 2 rozw.	Z-S/SSOO	248337	12 / 120
3 zw. + 1 rozw.	Z-S/3S1O	248338	12 / 120



Przełączniki trójpołożeniowe Z-S/.W

- Prąd znamionowy 16 A, 230 VAC

Funkcja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1przem. I-O-II	Z-S/WM	248345	12 / 120
2przem. I-O-II	Z-S/2WM	248346	12 / 120
1przem. DZIEŃ-0-NOC	Z-S/WTN	248347	12 / 120
2przem. DZIEŃ-0-NOC	Z-S/2WTN	248348	12 / 120



Przełączniki (bez samopowrotu) Z-SW, Z-SWL

- Z-SWL: z LED
- 16 A, 250 VAC

Napięcie znam. LED	Funkcja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
–	1zw.	Z-SW/S	276300	2 / 120
–	2zw.	Z-SW/SS	276301	2 / 120
–	1zw.+1rozw.	Z-SW/SO	276302	2 / 120
–	1przem.	Z-SW/W	276303	2 / 120
24 V AC/DC	2zw.	Z-SWL24/SS	276304	2 / 120
24 V AC/DC	1zw.+1rozw.	Z-SWL24/SO	276305	2 / 120
230 V AC/DC	1S	Z-SWL230/S	292300	2 / 120
230 V AC/DC	2zw.	Z-SWL230/SS	276306	2 / 120
230 V AC/DC	1zw.+1rozw.	Z-SWL230/SO	276307	2 / 120



Z-EK/25

Oszynowanie

1bieg. szyna łączeniowa szara 10 mm ²	Z-SV-10/1P-F/13	264918	10
1bieg. szyna łączeniowa szara 16 mm ²	Z-SV-16/1P-1TE/F	269523	25
Zaciski zasilające 25 mm ²	Z-EK/25	264935	10 / 600
Zaciski zasilające 25 mm ² – krótkie	Z-EK/25/K	269525	10 / 600



Przycisk Z-T/

Kolor przycisku/ Funkcja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
zielony 4zw.	Z-T/4S-G	248328	12 / 120
czarny 3zw.+1roz.	Z-T/3S1O	248330	12 / 120

Pozostałe aparaty



Lampki kontrolne

Napięcie znam. LED	Kolor	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
--------------------	-------	-----	-------------	--------------------

Lampki pojedyncze Z-EL

24 V AC/DC	pomarańczowa	Z-EL/OR24	275444	2 / 120
24 V AC/DC	biała	Z-EL/WH24	107493	2 / 120
230 V AC/DC	czerwona	Z-EL/R230	284921	2 / 120
230 V AC/DC	zielona	Z-EL/G230	284922	2 / 120
230 V AC/DC	pomarańczowa	Z-EL/OR230	275865	2 / 120
230 V AC/DC	niebieska	Z-EL/BL230	103131	2 / 120
230 V AC/DC	biała	Z-EL/WH230	107494	2 / 120

Lampki podwójne Z-DLD

2 x 24 V AC/DC	czerw. + ziel.	Z-DLD/2/24	284926	2 / 120
2 x 230 V AC/DC	czerw. + ziel.	Z-DLD/2/230	284925	2 / 120
2 x 24 V AC/DC	dwie białe	Z-DLD/WH24	108897	2 / 120
2 x 230 V AC/DC	dwie białe	Z-DLD/WH230	107494	2 / 120

Lampki pojedyncze dwukolorowe Z-UEL

24 V AC/DC	czerw./ziel.	Z-UEL24	284924	2 / 120
230 V AC/DC	czerw./ziel.	Z-UEL230	284923	2 / 120

Lampki podwójne dwukolorowe Z-UDL

2 x 24 V AC/DC	czerw./ziel.	Z-UDL24	284928	2 / 120
2 x 230 V AC/DC	czerw./ziel.	Z-UDL230	284927	2 / 120

Lampki pojedyncze z funkcją migania Z-BEL

24 V AC/DC	czerwona	Z-BEL/R24	284931	2 / 120
24 V AC/DC	zielona	Z-BEL/G24	284932	2 / 120
230 V AC/DC	czerwona	Z-BEL/R230	284929	2 / 120
230 V AC/DC	zielona	Z-BEL/G230	284930	2 / 120

Lampka potrójna o szerokości jednego modułu

230/400 AC/DC	zielone	UVA	167285	1
---------------	---------	-----	--------	---



Pozostałe aparaty

Przełączniki instalacyjne Z-R., Z-TN

Typ Z-R

- Z przyciskiem ręcznego załączania i diodą LED
- Prąd znamionowy 16 A, 250 VAC, AC1



Napięcie ster.	Funkcja	Szer. (mod.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
230-240 V, 50/60 Hz	1zw	1	Z-R230/16-10	ICS-R16A230B100	2/120
230-240 V, 50/60 Hz	2zw	1	Z-R230/16-20	ICS-R16A230B200	2/120
230-240 V, 50/60 Hz	1rozw	1	Z-R230/16-01	ICS-R16A230B010	2/120
230-240 V, 50/60 Hz	1zw+1rozw	1	Z-R230/16-11	ICS-R16A230B110	2/120
24 V, 50/60 Hz	1zw	1	Z-R24/16-10	ICS-R16A024B100	2/120
24 V, 50/60 Hz	2zw	1	Z-R24/16-20	ICS-R16A024B200	2/120
24 V, 50/60 Hz	1rozw	1	Z-R24/16-01	ICS-R16A024B010	2/120
24 V, 50/60 Hz	1zw+1rozw	1	Z-R24/16-11	ICS-R16A024B110	2/120
24 V DC	1zw	1	Z-R23/16-10	ICS-R16D024B100	2/120
24 V DC	2zw	1	Z-R23/16-20	ICS-R16D024B200	2/120
24 V DC	1rozw	1	Z-R23/16-01	ICS-R16D024B010	2/120
24 V DC	1zw+1rozw	1	Z-R23/16-11	ICS-R16D024B110	2/120

Typ Z-TN

- Z funkcją ręcznego wyboru - ZAŁ. / AUTOM / WYŁ.



Z-TN230/3S

230 V 50Hz	2zw.	1	Z-TN230/SS	265574	2 / 120
230 V 50Hz	3zw.	2	Z-TN230/3S	265576	1 / 60
230 V 50Hz	4zw.	2	Z-TN230/4S	265579	1 / 60
230 V 50Hz	1zw. + 1rozw.	1	Z-TN230/1S1O	267975	2 / 120
230 V 50Hz	2zw. + 2rozw.	2	Z-TN230/2S2O	103168	1 / 60
24 V 50Hz	2zw.	1	Z-TN24/SS	267976	2 / 120
24 V 50Hz	3zw.	2	Z-TN24/3S	267977	1 / 60
24 V 50Hz	4zw.	2	Z-TN24/4S	267978	1 / 60
24 V 50Hz	1zw. + 1rozw.	1	Z-TN24/1S1O	267979	2 / 120

Osprzęt:

Dystans, szer. 0,5 mod.	Z-DST	248949	10
-------------------------	-------	--------	----

Lista zamienników przekaźników EATON Z-R

Wycyfrowane serie Z-R, Z-RE, Z-RK						Nowa seria Z-R		Styczniki instalacyjne Z-SCH, CMUX & CR		
20A						16A		20A		Komentarz
Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	
265149	Z-R230/S	265190	Z-RE230/S	265200	Z-RK230/S	ICS-R16A230B100	Z-R230/16-10	*	*	16A. Opcjonalnie 25A stycznik: Z-SCH230/1/25-20 (120853)
265160	Z-R24/S	265191	Z-RE24/S	265201	Z-RK24/S	ICS-R16A024B100	Z-R24/16-10	*	*	16A. Opcjonalnie 25A stycznik: Z-SCH24/1/25-20 (135177)
265161	Z-R23/S	265192	Z-RE23/S	-	-	ICS-R16D024B100	Z-R23/16-10	*	*	16A. Opcjonalnie 20A stycznik: CR2020024 (135177)
-	-	-	-	-	-	ICS-R16D024B010	Z-R23/16-01	*	*	16A
285525	Z-R240/SS	-	-	-	-	ICS-R16A230B200	Z-R230/16-20	*	*	16A. Opcjonalnie 25A stycznik: Z-SCH230/1/25-20 (120853)
265166	Z-R241/SS	-	-	265202	Z-RK241/SS	ICS-R16A230B200	Z-R230/16-20	*	*	16A. Opcjonalnie 25A stycznik: Z-SCH230/1/25-20 (120853)
265179	Z-R241/SO	-	-	265207	Z-RK241/SO	ICS-R16A230B110	Z-R230/16-11	*	*	16A. Opcjonalnie 25A stycznik: Z-SCH230/1/25-11 (193886)
265168	Z-R230/SS	265193	Z-RE230/SS	265203	Z-RK230/SS	ICS-R16A230B200	Z-R230/16-20	*	*	16A. Opcjonalnie 25A stycznik: Z-SCH230/1/25-20 (120853)
265188	Z-R230/OO	-	-	265213	Z-RK230/OO	ICS-R16A230B010	Z-R230/16-01	*	*	16A, 1rozw. Opcjonalnie stycznik 25A, 2rozw. : Z-SCH230/1/25-02 (193887)
265181	Z-R230/SO	265197	Z-RE230/SO	265208	Z-RK230/SO	ICS-R16A230B110	Z-R230/16-11	*	*	16A. Opcjonalnie 25A stycznik: Z-SCH230/1/25-11 (193886)
265167	Z-R231/SS	-	-	265204	Z-RK109/SS	ICS-R16A230B200	Z-R230/16-20	*	*	16A. Opcjonalnie 25A stycznik: Z-SCH230/1/25-20 (120853)
265180	Z-R231/SO	-	-	-	-	ICS-R16A230B110	Z-R230/16-11	*	*	16A. Opcjonalnie 25A stycznik: Z-SCH230/1/25-11 (193886)
265170	Z-R110/SS	-	-	-	-	-	-	-	-	Wycofane
265169	Z-R111/SS	-	-	-	-	-	-	-	-	Wycofane
265171	Z-R109/SS	-	-	-	-	-	-	-	-	Wycofane
265182	Z-R109/SO	-	-	-	-	-	-	-	-	Wycofane
265172	Z-R48/SS	-	-	-	-	-	-	-	-	Wycofane
265173	Z-R24/SS	265194	Z-RE24/SS	265205	Z-RK24/SS	ICS-R16A024B200	Z-R24/16-20	*	*	16A. Opcjonalnie 25A stycznik: Z-SCH24/1/25-20 (193885)
265189	Z-R24/OO	-	-	265214	Z-RK24/OO	ICS-R16A024B010	Z-R24/16-01	*	*	16A. Opcjonalnie 25A stycznik: Z-SCH24/1/25-02 (193984)
265183	Z-R24/SO	265198	Z-RE24/SO	265209	Z-RK24/SO	ICS-R16A024B110	Z-R24/16-11	*	*	16A. Opcjonalnie 25A stycznik: Z-SCH24/1/25-11 (193888)
248368	Z-R25/SS	-	-	-	-	ICS-R16A024B200	Z-R24/16-20	*	*	16A. Opcjonalnie 25A stycznik: Z-SCH24/1/25-20 (193885)
265174	Z-R23/SS	265195	Z-RE23/SS	265206	Z-RK23/SS	ICS-R16D024B200	Z-R23/16-20	*	*	16A. Opcjonalnie 20A stycznik: CR2020024 (135177)
265184	Z-R23/SO	265199	Z-RE23/SO	265210	Z-RK23/SO	ICS-R16D024B110	Z-R23/16-11	*	*	16A. Opcjonalnie 20A stycznik: CR2011024 (135171)
265162	Z-R12/S	-	-	-	-	-	-	135175	CR2020012	Brak przycisku i diody LED
265175	Z-R12/SS	-	-	-	-	-	-	135175	CR2020012	Brak przycisku i diody LED
265185	Z-R12/SO	-	-	265211	Z-RK12/SO	-	-	193906	CR2011012	Brak przycisku i diody LED
265163	Z-R11/S	-	-	-	-	-	-	135175	CR2020012	Brak przycisku i diody LED
265176	Z-R11/SS	-	-	-	-	-	-	135175	CR2020012	Brak przycisku i diody LED
265186	Z-R11/SO	-	-	-	-	-	-	193906	CR2011012	Brak przycisku i diody LED
290198	Z-R11/OO	-	-	-	-	-	-	193907	CR2002012	Brak przycisku i diody LED
265164	Z-R8/S	-	-	-	-	-	-	193908	CR2020008	Brak przycisku i diody LED
265177	Z-R8/SS	265196	Z-RE8/SS	-	-	-	-	193908	CR2020008	Brak przycisku i diody LED
265187	Z-R8/SO	-	-	265212	Z-RK8/SO	-	-	193909	CR2011008	Brak przycisku i diody LED
265165	Z-R7/S	-	-	-	-	-	-	193908	CR2020008	Brak przycisku i diody LED
265178	Z-R7/SS	-	-	-	-	-	-	193908	CR2020008	Brak przycisku i diody LED
265226	Z-R230/4S	-	-	-	-	-	-	248847	Z-SCH230/25-40	Brak przycisku i diody LED
265228	Z-R230/4O	-	-	-	-	-	-	248848	Z-SCH230/25-04	Brak przycisku i diody LED
265215	Z-R230/2S2O	265230	Z-RE230/2S2O	265238	Z-RK230/2S2O	-	-	248849	Z-SCH230/25-22	Brak przycisku i diody LED
265221	Z-R/230/3S1O	265235	Z-RE230/3S1O	265241	Z-RK230/3S1O	-	-	248846	Z-SCH230/25-31	Brak przycisku i diody LED
265216	Z-R110/2S2O	-	-	-	-	-	-	-	-	Wycofane
265222	Z-R110/3S1O	-	-	-	-	-	-	-	-	Wycofane
265217	Z-R109/2S2O	-	-	-	-	-	-	-	-	Wycofane
265223	Z-R109/3S1O	-	-	-	-	-	-	-	-	Wycofane
265227	Z-R24/4S	-	-	-	-	-	-	248851	Z-SCH24/25-40	Brak przycisku i diody LED
265229	Z-R24/4O	-	-	-	-	-	-	137404	CMUC24/25-04	Brak przycisku i diody LED
265218	Z-R24/2S2O	265231	Z-RE24/2S2O	265239	Z-RK24/2S2O	-	-	248850	Z-SCH24/25-22	Brak przycisku i diody LED
265224	Z-R24/3S1O	265236	Z-RE24/3S1O	265242	Z-RK24/3S1O	-	-	137400	CMUC24/25-31	Brak przycisku i diody LED
265219	Z-R23/2S2O	265232	Z-RE23/2S2O	271464	Z-RK23/2S2O	-	-	137402	CMUC24/25-22	Brak przycisku i diody LED
101910	Z-R23/4O	-	-	-	-	-	-	137404	CMUC24/25-04	Brak przycisku i diody LED
265220	Z-R12/2S2O	265233	Z-RE12/2S2O	265240	Z-RK12/2S2O	-	-	-	-	Wycofane
265225	Z-R12/3S1O	265237	Z-RE12/3S1O	265243	Z-RK12/3S1O	-	-	-	-	Wycofane
		265234	Z-RE11/2S2O	-	-	-	-	-	-	Wycofane

Pozostałe aparaty



Z-S24/SO

Przełączniki impulsowe (bistabilne) Z-S

- Prąd znamionowy 16 A, 250 V AC
- Przełączniki z i bez funkcji sygnalizacji diodą LED

Napięcie ster.	Funkcja	Szer. (mod.)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
230 V 50Hz	1zw.	1	Z-S230/S	265262	2 / 120
230 V 50Hz	2zw.	1	Z-S230/SS	265271	2 / 120
230 V 50Hz	1zw.+1rozw.	1	Z-S230/SO	265283	2 / 120
230 V 50Hz	1przem.	1	Z-S230/W	265290	2 / 120
230 V 50Hz	2przem.	2	Z-S230/WW	265312	1 / 60
230 V 50Hz	2zw.+2rozw.	2	Z-S230/2S2O	265305	1 / 60
230 V 50Hz	4zw.	2	Z-S230/4S	270335	1 / 60
110 V 50Hz	1zw.	1	Z-S110/S	265263	2 / 120
110 V 50Hz	2zw.	1	Z-S110/SS	265273	2 / 120
110 V 50Hz	2zw.+2rozw.	2	Z-S110/2S2O	265306	1 / 60
110 V DC	2zw.	1	Z-S109/SS	265274	2 / 120
110 V DC	2przem.	2	Z-S109/WW	265314	1 / 60
48VAC/24VDC ^{*)}	1zw.	1	Z-S48/S	265534	2 / 120
48VAC/24VDC ^{*)}	2zw.	1	Z-S48/SS	265536	2 / 120
48VAC/24VDC ^{*)}	4zw.	2	Z-S48/4S	100665	1 / 60
48VAC/24VDC ^{*)}	1zw.+1rozw.	1	Z-S48/SO	265538	2 / 120
48VAC/24VDC ^{*)}	2zw.+2rozw.	2	Z-S48/2S2O	265540	1 / 60
48VAC/24VDC ^{*)}	1przem.	1	Z-S48/W	265544	2 / 120
48VAC/24VDC ^{*)}	2przem.	2	Z-S48/WW	265542	1 / 60
24VAC/12VDC ^{*)}	1zw.	1	Z-S24/S	265535	2 / 120
24VAC/12VDC ^{*)}	2zw.	1	Z-S24/SS	265537	2 / 120
24VAC/12VDC ^{*)}	1zw.+1rozw.	1	Z-S24/SO	265539	2 / 120
24VAC/12VDC ^{*)}	2zw.+2rozw.	2	Z-S24/2S2O	265541	1 / 60
24VAC/12VDC ^{*)}	1przem.	1	Z-S24/W	265545	2 / 120
24VAC/12VDC ^{*)}	2przem.	2	Z-S24/WW	265543	1 / 60
12 V 50Hz	1zw.	1	Z-S12/S	265266	2 / 120
12 V 50Hz	2zw.	1	Z-S12/SS	265278	2 / 120
12 V 50Hz	2zw.+2rozw.	2	Z-S12/2S2O	265309	1 / 60
8 V 50Hz	1zw.	1	Z-S8/S	265267	2 / 120
8 V 50Hz	2zw.	1	Z-S8/SS	265280	2 / 120
8 V DC	2zw.	1	Z-S7/SS	265281	2 / 120
8 V 50Hz	2zw.+2rozw.	2	Z-S8/2S2O	265310	1 / 60
8 V DC	2przem.	2	Z-S7/WW	265319	1 / 60

^{*)} Napięcie sterujące AC/DC



Z-SC230/S

Przełączniki impulsowe z funkcją centralnego sterowania Z-SC

230 V 50Hz	1zw.	1	Z-SC230/S	265299	2 / 120
230 V 50Hz	1zw.+1przem.	2	Z-SC230/1S1W	265324	1 / 60
230 V 50Hz	2zw.+1rozw.	2	Z-SC230/2S1O	265327	1 / 60
230 V 50Hz	3zw.	2	Z-SC230/3S	265321	1 / 60
110 V 50Hz	3zw.	2	Z-SC110/3S	265322	1 / 60
24 V 50Hz	1zw.	1	Z-SC24/S	265300	2 / 120



Z-SB230/SS

Przełączniki impulsowe z sygnalizacją diodą Z-SB

230 V 50Hz	2zw.	1	Z-SB230/SS	265301	2 / 120
24 V 50Hz	2zw.	1	Z-SB24/SS	265302	2 / 120
24 V DC	2zw.	1	Z-SB23/SS	265303	2 / 120

Osprzęt do Z-S./.

Kompensator	1	Z-S/KO	270588	2 / 120
Blok grupowy	1	Z-SC/GP	270587	2 / 120



Z-S/KO

Pozostałe aparaty



Z-SCH230/25-40



Z-SCH230/63-40

Styczniki instalacyjne Z-SCH/CMUC

- Prąd znamionowy AC1 25, 40, 63 A

Nap. ster. / Prąd znam AC1 / Funkcja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
230 VAC 25A 2zw.	Z-SCH230/1/25-20*	120853	2 / 120
230 VAC 25A 4zw.	Z-SCH230/25-40	248847	1 / 60
230 VAC 25A 4rozw.	Z-SCH230/25-04	248848	1 / 60
230 VAC 25A 3zw.+1rozw.	Z-SCH230/25-31	248846	1 / 60
230 VAC 25A 2zw.+2rozw.	Z-SCH230/25-22	248849	1 / 60
24 VAC 25A 4zw.	Z-SCH24/25-40	248851	1 / 60
24 VAC 25A 2zw.+2rozw.	Z-SCH24/25-22	248850	1 / 60
230 VAC 40A 4zw.	Z-SCH230/40-40	248852	1 / 40
230 VAC 40A 3zw.+1rozw.	Z-SCH230/40-31	248854	1 / 40
230 VAC 40A 2zw.+2rozw.	Z-SCH230/40-22	248853	1 / 40
230 VAC 40A 2zw.	Z-SCH230/40-20	248855	1 / 40
230 VAC 63A 4zw.	Z-SCH230/63-40	248856	1 / 40
230 VAC 63A 4rozw.	Z-SCH230/63-04	285735	1 / 40
230 VAC 63A 3zw.+1rozw.	Z-SCH230/63-31	248858	1 / 40
230 VAC 63A 2zw.+2rozw.	Z-SCH230/63-22	248857	1 / 40
230 VAC 63A 2zw.	Z-SCH230/63-20	248859	1 / 40

* Bez możliwości dobudowy styku pomocniczego

230V AC/DC 25A 4zw.	CMUC230/25-40	137309	1 / 60
230V AC/DC 25A 4rozw.	CMUC230/25-04	137405	1 / 60
230V AC/DC 25A 3zw.+1rozw.	CMUC230/25-31	137401	1 / 60
230V AC/DC 25A 2zw.+2rozw.	CMUC230/25-22	137403	1 / 60
24V AC/DC 25A 4zw.	CMUC24/25-40	137308	1 / 60
24V AC/DC 25A 4rozw.	CMUC24/25-04	137404	1 / 60
24V AC/DC 25A 3zw.+1rozw.	CMUC24/25-31	137400	1 / 60
24V AC/DC 25A 2zw.+2rozw.	CMUC24/25-22	137402	1 / 60

Styczniki z napięciem sterującym AC/DC

Osprzęt

Styk pomocniczy (1zw.+1rozw.)	Z-SC	248862	3
Oslona do plombowania (25A)	Z-SCHAK-2TE	248860	10
Oslona do plombowania (40, 63A)	Z-SCHAK-3TE	248861	10
Dystans 0,5 mod.	Z-DST	248949	10

Styczniki instalacyjne CR 20A

- Prąd znamionowy 20A
- Cewka AC/DC niskoprądowa



Nap. ster.	Prąd znam AC1	Funkcja	Typ	Nr kat	Ilość szt. w opak.
24 V AC/DC	20	1zw.+1rozw.	CR2011024	135171	1
24 V AC/DC	20	2zw.	CR2020024	135177	1
24 V AC/DC	20	2rozw.	CR2002024	176469	1
12 V AC/DC	20	1zw.+1rozw.	CR2011012	193906	1
12 V AC/DC	20	2zw.	CR2020012	135175	1
12 V AC/DC	20	2rozw.	CR2002012	193907	1
8 V AC/DC	20	1zw.+1rozw.	CR2011008	193909	1
8 V AC/DC	20	2zw.	CR2020008	193908	1

Przełącznik priorytetowy (prądowy) Z-LAR/



Funkcja/Zakres prądu roboczego (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1 roz. 3-8	Z-LAR/8-O	248256	1 / 60
1 roz. 10-16	Z-LAR/16-O	248257	1 / 60
1 roz. 15-32	Z-LAR/32-O	248258	1 / 60
1 zw. 3-8	Z-LAR/8-S	248259	1 / 60
1 zw. 10-16	Z-LAR/16-S	248260	1 / 60
1 zw. 15-32	Z-LAR/32-S	248261	1 / 60
1 przem. 3-8	Z-LAR/8-W	248262	1 / 60

Pozostałe aparaty



Wyłącznik bioenergetyczny FFS/16

Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
FFS/16	107325	1 / 60



Przekaźniki czasowe ZR

Funkcja	Styki	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
E, R	1 przem.	ZRER/W	110405	2 / 120
E, R, Ws, Wa, Es, Wu, Bp	1 przem.	ZRMF1/W	110406	2 / 120
E, R, Ws, Wa, Es, Wu, Bp	2 przem.	ZRMF2/WW	110408	1 / 60
Ip, li	1 przem.	ZRTAK/W	110747	1 / 120

Funkcje

• ZRER/W

- E opóźnione załączanie
- R opóźnione wyłączenie

• ZRMF1/W, ZRMF2/WW

- E opóźnione załączanie
- R opóźnione wyłączenie
- Ws Formowanie impulsu – start na zbocze narastające
- Wa Formowanie impulsu – start na zbocze opadające
- Es Opóźnione załączanie – sterowanie sygnałem
- Wu Formowanie impulsu – start na zbocze narastające kontrolowane napięciem
- Bp Pulsowanie – start od stanu wyłączenia

• ZRTAK/W

- Ip Pulsowanie z nastawą czasów zał. i wyl. – start od stanu wyłączenia
- li Pulsowanie z nastawą czasów zał. i wyl. – start od stanu załączenia

Pozostałe aparaty



Elektroniczne przekaźniki czasowe

- 24-240 V AC/DC
- Znamionowy prąd pracy $I_e = 3A$
- Prąd termiczny $I_{th} = 6A$

Zastosowanie	Styki	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Gwiazda-trójkąt	1 przemienny	ETR4-51-A	031884	1
Opóźnione załączanie	1 przemienny	ETR4-11-A	031882	1
Wielofunkcyjne	1 przemienny	ETR4-69-A	031891	1
Wielofunkcyjne	2 przemienne	ETR4-70-A	031888	1
Opóźnione załączanie	1 przemienny	ETR2-11	262684	1
Wielofunkcyjne	1 przemienny	ETR2-69	262689	1



Przekaźnik kontroli kolejności faz

- Kontrola kolejności faz i zaniku fazy w sieci trójfazowej ($<0,6 \times U_e$)
- Napięcie zasilające = napięcie mierzone

Kontrolowane napięcie	Styki	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
200-500 V AC	2 przemienne	EMR6-F500-G-1	184789	1



Termistorowe zabezpieczenie maszyn

- Bez blokady automatycznego resetu
- Wskaźniki diodowe LED: sieć, błąd

Napięcie zasilania	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
230 V AC	EMT6(230V)	066400	1
24-240 V AC/DC	EMT6	066166	1



Automat schodowy

- Obciążenie lamp żarowych do 2000 W

Funkcja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Automat schodowy z ostrzeżeniem wyłączania i funkcją STOP-u	TLE	101064	2 / 120
Automat schodowy jak TLE, z dodatkowym wejściem centralnego sterowania	TLK	101066	2 / 120

Pozostałe aparaty



SRSD1NO



SRSW1NO

Wyłączniki zmierzchowe SR...

Styki / Zakres nastaw	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1zw. / 2-100 Lux	SRSD1NO	167375	1
1zw. / 2-2000 Lux	SRSW1NO	167376	1
1zw. / z zegarem	SRCD1CO	167377	1
1przem. / 2-2000 Lux	SRSD1COW	167378	1



Cyfrowe zegary sterownicze TSDW...

Napęd / Program / Ilość kanałów	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Kwarcowy / Tyg. / 1 kan.	TSDW1CO	167379	1
Kwarcowy / Tyg. / 2 kan.	TSDW2CO	167380	1
DCF/GPS / Tyg. / 1 kan.	TSDW1CODG	167382	1
Kwarcowy / Tyg. / 1 kan.	TSDW1COMIN	167383	1

Osprzęt

Antena DCF do TSDW1CODG	TSADCF	167384	1
Antena GPS z zasilaczem do TSDW1CODG	TSAGPSKIT	167385	1
Zestaw PC + karta pamięci do SRCD1CO, TSDW1CO, TSDW2CO, TSDW1COA, TSDW1CODG	TSAMEMKIT	167386	1
Karta pamięci	TSAMEM	167387	1



Analogowe zegary sterownicze TS...

Napęd / Program / Ilość kanałów	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Kwarcowy / Dobowy / 1 kan.	TSQD1NO	167388	1
Synchr. / Dobowy / 1 kan.	TSSD1NO	167389	1
Kwarcowy / Dobowy / 1 kan.	TSQD1CO	167390	1
Synchr. / Dobowy / 1 kan.	TSSD1CO	167391	1
Kwarcowy / Tyg. / 1 kan.	TSQW1CO	167392	1



Astronomiczny zegar sterowniczy TSDW1COA

- Zegar cyfrowy

Napęd / Program / Ilość kanałów	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Astronomiczny / Tyg. / 1 kan.	TSDW1COA	167381	1

Pozostałe aparaty



Mierniki cyfrowe EM

Urządzenie pomiarowe / Zakres	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Amperomierz	EMA20	167423	1
Woltomierz	EMV600	167422	1

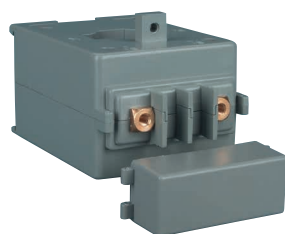
Amperomierz EMA20 służy do pomiaru bezpośredniego jak i poprzez przekładniki prądowe



Miernik parametrów sieci EME3PMMCT5

- Do współpracy z przekładnikami prądowymi x/5 A

Łącze komunikacyjne	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
S0	EME3PMMCT5	171631	1



Przekładniki na kabel Z-MG/WAK.. Przekładniki na szynę Z-MG/WAS..

- Z-MG/WAK..** Maksymalny przekrój kabla 20 mm
- Z-MG/WAS..** Maksymalna wielkość szyny 30x10 mm, 40x10 mm lub 50x12 mm

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Przekładnik na kabel / 40/5	Z-MG/WAK-40	101619	1
Przekładnik na kabel / 50/5	Z-MG/WAK-50	101620	1
Przekładnik na kabel / 60/5	Z-MG/WAK-60	101621	1
Przekładnik na kabel / 80/5	Z-MG/WAK-80	101622	1
Przekładnik na szynę / 100/5	Z-MG/WAS-100	101623	1
Przekładnik na szynę / 150/5	Z-MG/WAS-150	101625	1
Przekładnik na szynę / 200/5	Z-MG/WAS-200	101626	1
Przekładnik na szynę / 250/5	Z-MG/WAS-250	101627	1
Przekładnik na szynę / 300/5	Z-MG/WAS-300	101628	1
Przekładnik na szynę / 400/5	Z-MG/WAS-400	101629	1
Przekładnik na szynę / 500/5	Z-MG/WAS-500	101630	1
Przekładnik na szynę / 600/5	Z-MG/WAS-600	101631	1
Przekładnik na szynę / 800/5	Z-MG/WAS-800	101632	1
Przekładnik na szynę / 1000/5	Z-MG/WAS-1000	101624	1

Pozostałe aparaty



Liczniki energii EME

System	Prąd znamionowy	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
3-fazowe				
• Do pomiaru bezpośredniego				
3N	80A, S0 cert. MID	EME3P80MID	167414	1
3N	125A, S0 cert. MID	EME3P125MID	167416	1



Licznik czasu pracy ASOHC230, licznik impulsów ASPC230

Ilość cyfr	Napięcie znamionowe		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
5+2cyfr.	230V	50Hz	ASOHC230	167424	1
7cyfr.	230V	50Hz	ASPC230	167425	1



Transformatory 230V, TR-G

Transformatory dzwonekowe 230V, TR-G.

- Typ -S z wyłącznikiem uzwojenia pierwotnego transformatora

Mod.	Nap. wyj. (V)	Prąd wyj. (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2	8	1	TR-G/8	272480	1 / 28
2	4-8-12	1-1-0,67	TR-G3/8	272481	1 / 28
2	8	1	TR-G/8-S	272482	1 / 28
2	4-8-12	2-2-1,5	TR-G3/18	272483	1 / 28
3	12-24	2-1	TR-G2/24	272484	1 / 20



Transformatory bezpieczeństwa 230V, TR-G/...-SF

Mod.	Nap. wyj. (V)	Prąd wyj. (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
5	12-24	5,2-2,6	TR-G2/63-SF	272485	1 / 12

Pozostałe aparaty



Gniazdko na szynę Z-SD230

Wykonanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Gniazdko typu Schuko	Z-SD230	266875	10 / 50
Gniazdo z bolcem i zabezpieczeniem typu Kinderschutz	Z-SD230-BS	266876	10 / 50

Szyna łączeniowa (1m)	Z-SV-10/1P+N-SD	269526	10
-----------------------	-----------------	--------	----



Z-DSU1-102



Z-DSA2-01-SL

Przełącznik obrotowy Z-DS

Funkcja	Pozycja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1 bieg. zał.	0 - 1	Z-DSA1-01	248868	1 / 40
1 bieg. przeł.	1 - 0 - 2	Z-DSU1-102	248869	1 / 40
1 bieg. przeł.	HA - 0 - AU	Z-DSU1-H0A	248870	1 / 40
1 bieg. przeł.	TA - 0 - NA	Z-DSU1-T0N	248871	1 / 40
2 bieg. zał.	0 - 1	Z-DSA2-01	248872	1 / 40
2 bieg. zał.	0 - 1	Z-DSA2-01-SL	248873	1 / 40
2 bieg. przeł.	1 - 2	Z-DSU2-12	248874	1 / 40
2 bieg. przeł.	1 - 0 - 2	Z-DSU2-102	248875	1 / 40
2 bieg. przeł.	HA - 0 - AU	Z-DSU2-H0A	248876	1 / 40
3 bieg. przeł.	1 - 0 - 2	Z-DSU3-102	248877	1 / 40
Volt. L-N	L1 - N...	Z-DSV-LN	248878	1 / 40
Volt. L-L	L2 - L2...	Z-DSV-LL	248879	1 / 40
Volt. L+N	L1 - N3...	Z-DSV-LLL	248880	1 / 40
Amp	0-1-2-3	Z-DSAM-0123	129712	1 / 40

Urządzenia sygnalizacyjne AS



Opis	Napięcie znamionowe (V)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Dzwonek	230V AC	ASBELL230	167393	1
Dzwonek	12V AC	ASBELL12	167394	1
Brzęczyk	230V AC	ASBUZZ230	167395	1
Syrena	24V AC/DC	ASSIR24	167396	1

Obudowa Z-MFG, IP54



Funkcja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
WYŁ./ZAŁ.	Z-MFG	248383	1
WYŁ./ZAŁ.	Z-MFG/NL	248384	1
WYŁ./ZAŁ. z przyciskiem awaryjnym (1 styk rozw.)	Z-MFG/NOT	248385	1

Aparatura bezpiecznikowa

- Przystosowana na standardowe prądy znamionowe
- Montaż na szynie standardowej 35 mm
- Możliwość plombowania
- Wykonanie z i bez sygnalizacji zadziałania
- Z-SLS/. posiada dwa punkty odłączenia bezpiecznika



Aparatura bezpiecznikowa



Rozłączniki bezpiecznikowe

Ilość bieg.	Prąd znam. (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
-------------	----------------	-----	-------------	--------------------

Rozłącznik bezpiecznikowy Z-SLS/CB* z funkcją sygnalizacji przepalenia wkładki (podstawa + 3 wtyki bezpiecznikowe, bez wkładek bezp.)

1	maks. 63 A	Z-SLS/CB/1	248247	12 / 120
1+N	maks. 63 A	Z-SLS/CB/1+N	167282	6 / 60
2	maks. 63 A	Z-SLS/CB/2	248248	6 / 60
3	maks. 63 A	Z-SLS/CB/3	248249	4 / 40
3+N	maks. 63 A	Z-SLS/CB/3+N	167283	3 / 30

* przystosowane dla wkładek D02, dla wkładek D01 należy zastosować element dopasowujący Z-SLS/CB-HF i pierścienie Z-D02-D01/PE-..

Osprzęt do Z-SLS/CB

Element dopasowujący Z-SLS/CB-HF
Pierścienie D01 Z-D02-D01/PE-..

Podstawa rozłącznika Z-SLS/NEOZ (TYTAN®)

- Znamionowe napięcie pracy 230/400 VAC
1-bieg. 110 VDC, 2-bieg. 220 VDC
- Do zastosowania z wkładkami bezp. klasy gG (gL) , aM
- Możliwość plombowania
- Zasilanie od góry lub od dołu



Ilość bieg.	Prąd znam. (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
-------------	----------------	-----	-------------	--------------------

1	maks. 63 A	Z-SLS/NEOZ/1	248235	12 / 120
1+N	maks. 63 A	Z-SLS/NEOZ/1+N	248237	6 / 60
2	maks. 63 A	Z-SLS/NEOZ/2	248233	6 / 60
3	maks. 63 A	Z-SLS/NEOZ/3	248234	4 / 40
3+N	maks. 63 A	Z-SLS/NEOZ/3+N	248236	3 / 30
3+PEN	maks. 63 A	Z-SLS/NEOZ/3+PEN	182399	3



Podstawa rozłącznika z kontrolą zabezpieczeń Z-SLK/NEOZ

- Znamionowe napięcie pracy 1-bieg. 60-230 VAC / 60-110 VDC
2-bieg. 60-400 VAC / 60-220 VDC
3-bieg., 3+N 60-400 VAC
- Możliwość plombowania
- Zasilanie od góry lub od dołu

1+HS	maks. 63 A	Z-SLK/NEOZ/1	248238	6 / 60
2+HS	maks. 63 A	Z-SLK/NEOZ/2	248239	4 / 40
3+HS	maks. 63 A	Z-SLK/NEOZ/3	248240	3 / 30
3+N+HS	maks. 63 A	Z-SLK/NEOZ/3+N	248241	2 / 20

Aparatura bezpiecznikowa



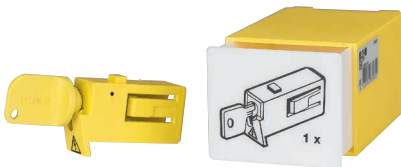
Komplet Z-SLS/CEK (TYTAN®)

Ilość bieg.	Prąd znam. (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
-------------	----------------	-----	-------------	--------------------

- Znamionowe napięcie pracy 1-bieg. 60-230 VAC / 60-110 VDC
2-bieg. 60-400 VAC / 60-220 VDC
3-bieg. 60-400 VAC
- Możliwość plombowania
- Zasilanie od góry lub od dołu

Podstawa + 3 wtyki bezpiecznikowe + 3 wkładki bezpiecznikowe D0

1-bieg.	10 A	Z-SLS/CEK10/1	272587	12 / 120
1-bieg.	16 A	Z-SLS/CEK16/1	263135	12 / 120
1-bieg.	25 A	Z-SLS/CEK25/1	263136	12 / 120
3-bieg.	16 A	Z-SLS/CEK16/3	248243	4 / 40
3-bieg.	25 A	Z-SLS/CEK25/3	248244	4 / 40
3-bieg.	35 A	Z-SLS/CEK35/3	248245	4 / 40
3-bieg.	40 A	Z-SLS/CEK40/3	150687	4 / 16
3-bieg.	50 A	Z-SLS/CEK50/3	248246	4 / 40
3-bieg.	63 A	Z-SLS/CEK63/3	263160	4 / 40



Osprzęt dla Z-SLS/NEOZ, Z-SLS/CEK, Z-SLK/NEOZ

Blokada z zamkiem plastikowym dla 1 bieg.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
---	-----	-------------	--------------------

Osprzęt dla Z-SLS

Szyna zasilająca 3 faz./80A	Z-SV-16/3P	271072	20
Szyna zasilająca 3 faz./110A	Z-SV-35/3P	264938	4
Szyna zasilająca 1 faz./110A	Z-SV-35/1P	113135	1
Szyna zasilająca 3 faz. + N/110A	Z-SV-35/3P + N-6TE	263110	4
Ostona do Z-SV-16/3P	Z-AK-16/2 + 3P	271070	10
Ostona do Z-SV-35/3P	Z-V-35/AK/3P	264932	10 / 600
Zaciski 2 x 3 x 35mm ²	Z-SLZ/KL	268982	15 / 150
Zaciski zasilające 1x 6-50mm ²	Z-EK/50	264934	3 / 180
Zaciski zasilające 1x 25-95mm ²	Z-EK/95	264933	3 / 90
Zaciski zasilające 1x 25-95mm ²	Z-EK/95-3N	264911	4 / 120



Z-SLZ/KL

Aparatura bezpiecznikowa



Wtyki bezpiecznikowe – zestaw

- Dla Z-SLS/NEOZ, Z-SLK/NEOZ, Z-SLS/CEK
- 1 zestaw składa się z 3 wtyków z wkładkami bezpiecznikowymi, 3 wstawek kalibrujących oraz plastikowego pudełka do montażu na szynę DIN.

Prąd znamionowy (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Bez sygnalizacji przepalenia wkładki Z-SLS/E, 400 VAC, 220 VDC			
6	Z-SLS/E-6A	269005	1 / 12 / 120
10	Z-SLS/E-10A	269006	1 / 12 / 120
13	Z-SLS/E-13A	289978	1 / 12 / 120
16	Z-SLS/E-16A	269007	1 / 12 / 120
20	Z-SLS/E-20A	269008	1 / 12 / 120
25	Z-SLS/E-25A	269009	1 / 12 / 120
32	Z-SLS/E-32A	289979	1 / 12 / 120
35	Z-SLS/E-35A	269010	1 / 12 / 120
40	Z-SLS/E-40A	289990	1 / 12 / 120
50	Z-SLS/E-50A	269011	1 / 12 / 120
63	Z-SLS/E-63A	269012	1 / 12 / 120
Z sygnalizacją przepalenia wkładki Z-SLS/B, Z-SLS/B 60-400 VAC			
2	Z-SLS/B-2A	268984	1 / 12 / 120
4	Z-SLS/B-4A	268985	1 / 12 / 120
6	Z-SLS/B-6A	268986	1 / 12 / 120
10	Z-SLS/B-10A	268987	1 / 12 / 120
13	Z-SLS/B-13A	289972	1 / 12 / 120
16	Z-SLS/B-16A	268988	1 / 12 / 120
20	Z-SLS/B-20A	268989	1 / 12 / 120
25	Z-SLS/B-25A	268990	1 / 12 / 120
32	Z-SLS/B-32A	289973	1 / 12 / 120
35	Z-SLS/B-35A	268991	1 / 12 / 120
40	Z-SLS/B-40A	289974	1 / 12 / 120
50	Z-SLS/B-50A	268992	1 / 12 / 120
63	Z-SLS/B-63A	268993	1 / 12 / 120
Z sygnalizacją przepalenia wkładki Z-SLS/B, Z-SLS/B 24-60 VAC / VDC			
2	Z-SLS/B/24-2A	268995	1 / 12 / 120
4	Z-SLS/B/24-4A	268996	1 / 12 / 120
6	Z-SLS/B/24-6A	268997	1 / 12 / 120
10	Z-SLS/B/24-10A	268998	1 / 12 / 120
13	Z-SLS/B/24-13A	289975	1 / 12 / 120
16	Z-SLS/B/24-16A	268999	1 / 12 / 120
20	Z-SLS/B/24-20A	269000	1 / 12 / 120
25	Z-SLS/B/24-25A	269001	1 / 12 / 120
32	Z-SLS/B/24-32A	289976	1 / 12 / 120
35	Z-SLS/B/24-35A	269002	1 / 12 / 120
40	Z-SLS/B/24-40A	289977	1 / 12 / 120
50	Z-SLS/B/24-50A	269003	1 / 12 / 120
63	Z-SLS/B/24-63A	269004	1 / 12 / 120

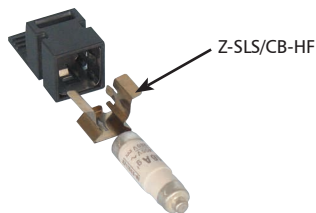
Zwory – zestaw

- Dla Z-SLS/NEOZ, Z-SLK/NEOZ, Z-SLS/CEK
- 1 zestaw składa się z 3 wtyków ze zworami, 3 wstawek kalibrujących, 1 plastikowego pudełka do montażu na szynę DIN
- Po zastosowaniu tego zestawu, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy jest zamieniany na rozłącznik izolacyjny.



Prąd znamionowy (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
63 A	Z-SLS/TR-SET	100660	1 / 12 / 120

Aparatura bezpiecznikowa



Element dopasowujący

- Element dopasowujący bezpieczniki D01 do wtyków rozłącznika Z-SLS/CB

Wielkość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
D01	Z-SLS/CB-HF	263154	12 / 288



Pierścienie dopasowujące Z-D02-D01/PE

- Pierścienie dopasowujące wraz z elementem Z-SLS/CB-HF bezpiecznik D01 do wtyku rozłącznika Z-SLS/CB

Wielkość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
D02-D01 2A	Z-D02-D01/PE-2	263112	12 / 288
D02-D01 4A	Z-D02-D01/PE-4	263113	12 / 288
D02-D01 6A	Z-D02-D01/PE-6	263150	12 / 288
D02-D01 10A	Z-D02-D01/PE-10	263151	12 / 288
D02-D01 16A	Z-D02-D01/PE-16	263152	12 / 288



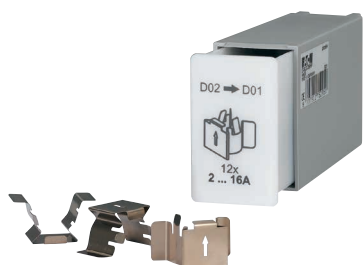
Rozłączniki bezpiecznikowe D02-LTS/63...

Ilość bieg. Prąd znam. (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
----------------------------	-----	-------------	--------------------

Z funkcją sygnalizacji optycznej D02-LTS

- Napięcie znamionowe 400 VAC
- Dla wkładek topikowych typu gG (gL), aM
- Szerokość tylko 4 mod. możliwość oszynowania z inną aparaturą modułową
- Możliwość plombowania
- Kierunek zasilania dowolny
- Dostępna wersja ze stykiem pomocniczym D02-LTS/63-3-HK
- Dostarczany z elementami dopasowującymi do wkładek D01 i cylindrycznych 10x38
- Możliwy montaż wkładek cylindrycznych Bussmann

3	maks. 63 A	D02-LTS/63-3	114320	3 / 30
3	maks. 63 A	D02-LTS/63-3-HK	114322	3 / 30
3N	maks. 63 A	D02-LTS/63-3N	114321	3 / 30



Element dopasowujący

- Element służy do mocowania wkładek topikowych D01 i cylindrycznych 10x38 do rozłączników bezpiecznikowych D02-LTS/63..., D02-LTS/63/3.-R

Maks. prąd- znamionowy I _e (A)	Wielkość wkładki	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
16	D02-D01	Z-D02-LTS-HF	114323	12 / 288
32	C 10x38			

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe, 3-bieg. NH-SLS

• Zakres dostawy:

- Osłona przyłączeniowa
- NH-SLS-1, 2, 3: bez zacisków mostkowych, bez zaczepów do szyn



Wielkość/Prąd znam. I_e	Maks. bezp. (A) 500 V 690 V	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
---------------------------	--------------------------------	-----	-------------	--------------------

Bez sygnalizacji zadziałania

Wersja standardowa

00 / 160 A	160 160	NHW-SLS-00/H	179754	1
------------	---------	--------------	--------	---

Wersja kompaktowa

00 / 160 A	160 160	NHW-SLS-00/F	179755	1
1 / 250 A	250 250	NHW-SLS-1	179756	1
2 / 400 A	400 400	NHW-SLS-2	179757	1
3 / 630 A	630 630	NHW-SLS-3	179758	1



Z sygnalizacją zadziałania

Wersja standardowa

00 / 160 A	160 160	NHW-SLS-00/H/SI	179759	1
------------	---------	-----------------	--------	---

Wersja kompaktowa

00 / 160 A	160 160	NHW-SLS-00/F/SI	179760	1
1 / 250 A	250 –	NHW-SLS-1/SI	179761	1
2 / 400 A	400 –	NHW-SLS-2/SI	179762	1
3 / 630 A	630 –	NHW-SLS-3/SI	179763	1

Aparatura bezpiecznikowa

Osprzęt dla NH-SLS



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Klipsy mocujące dla przekładników na adapterze do szyn z rozstawem 185 mm (wielkość 00)	Z-NH-SLS-00-BC	106229	3

Osprzęt dla NH-SLS-00/160(-SI), Wielkość 00



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Adapter podwójny 185/185, wersja kompaktowa	Z-NHW-SLS-00-185/185-SADD	179764	1
Ośłona dla obszaru połączeń, rozstaw osi szyn 185 mm			
Kompaktowa/dolna NHW-SLS-00/F	Z-NHW-SLS-00-TC/F/D	179767	1
Kompaktowa/górna NHW-SLS-00/F	Z-NHW-SLS-00-TC/F/U	179768	1
Standard/dolna NHW-SLS-00/H	Z-NHW-SLS-00-TC/H/D	179752	1
Standard/górna NHW-SLS-00/H	Z-NHW-SLS-00-TC/H/U	179753	1

Osprzęt dla NH-SLS, Wielkość 1, 2, 3



Zastosowanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Bezśrubowe połączenie listwy bezpiecznikowej NHW-SLS-1+2+3	Z-NHW-SLS-1+2+3-BBC	179771	3
Zaciski przyłączeniowe NHW-SLS-1, 2, 3 1x50-185 mm ² rm Cu/Al 1x70-240 mm ² sm/se Cu/Al	Z-NHW-SLS-1+2-VT	179765	3
NHW-SLS-1, 2, 3 1x185-240 mm ² sm Cu/Al 1x150-300 mm ² se Cu/Al 1x120-300 mm ² rm Cu/Al	Z-NHW-SLS-3-VT	179766	3
Adapter z szynami DIN dla zacisków, itp. NHW-SLS-1,2,3	Z-NHW-SLS-1+2+3	179769	1

Aparatura bezpiecznikowa



Rozłącznik bezpiecznikowy XNH, podstawa 3-bieg. dla wkł. NH

Wielkość / Prąd znam. I_e	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
-----------------------------	-----	-------------	--------------------

Montaż na płycie

00 / 160 A	XNH00-1-A160-BT	183032	1
00 / 160 A	XNH00-A160	183025	1
1 / 250 A	XNH1-A250	183043	1
2 / 400 A	XNH2-A400	183057	1
3 / 630 A	XNH3-A630	183071	1

Montaż na moście szynowym

- Rozstaw 60 mm

00 / 160 A	XNH00-S160-BT1	183034	1
1 / 250 A	XNH1-S250	183051	1
2 / 400 A	XNH2-S400	183065	1

Osprzęt

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
------	-----	-------------	--------------------

Osłona dla obszaru połączeń, 3-biegunowa

- Wejścia kablowe mogą zostać wyeliminowane jeśli jest to wymagane
- 36, 42 i 66 mm długości dla połączenia od góry i dołu
- Możliwe jest wielokrotne użycie w jednym urządzeniu

XNH00-XKSA-36	183091	2
---------------	--------	---



Łącznik dla szyn

- Odpowiedni dla rozmiarów listw bezpiecznikowych 1 / 2 / 3
- Rozstaw osi szyn 60 i 100 mm

Z-NHW-00-BK	179773	3
-------------	--------	---



Pasek połączeniowy z zaciskiem klamrowym

- Uniwersalne zastosowanie
- Bezpośrednie mocowanie na szynie miedzianej
- Nieodpowiedni dla listwy bezpiecznikowej z serii NHW-SLS
- Otwór dla śruby $\varnothing 13$ w pasku połączeń
- Dla przekroju 150–300 mm²

Z-NHW-SPK	182491	1
-----------	--------	---



Śruba uniwersalna (M8)

Z-NHW-SCREW-M8	179772	3
----------------	--------	---

Aparatura bezpiecznikowa

Adaptory na szyny zbiorcze, 3-bieg., Z-LTS-...-SAD/100-KR

- Podłączenie od góry lub od dołu



Opis	Zastosowanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Montaż bez, wierceń szyn na systemie szynowym 100 mm	LTS-250/1/3	Z-LTS-250-SAD/100-KR	120604	1
	LTS-400/2/3	Z-LTS-400-SAD/100-KR	120605	1
	LTS-630/3/3	Z-LTS-630-SAD/100-KR	120606	1
	15 x 5/10			
	20 x 5/10			
25 x 5/10	30 x 5/10			
	40 x 5/10			
	50 x 5/10			
	60 x 5/10			

Podstawy bezpiecznikowe dla bezpieczników do instalacji domowych Z-SI



Wymiary wkładek/Prąd znamionowy		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1 bieg. bez optycznej sygnalizacji przepalenia wkładki Z-SI				
8,5 x 31,5	20	Z-SI/20/1	263891	12 / 120
10,3 x 38	32	Z-SI/32/1	263893	12 / 120
1 bieg. z optyczną sygnalizacją przepalenia wkładki Z-SIL				
8,5 x 31,5	20	Z-SIL/20/1	263901	12 / 120
10,3 x 38	32	Z-SIL/32/1	263903	12 / 120

UWAGA: Możliwy montaż wkładek cylindrycznych Bussmann

Podstawy bezpiecznikowe dla bezpieczników do instalacji przemysłowych Z-SH



Wymiary wkładek/Liczba biegunów		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Bez optycznej sygnalizacji przepalenia wkładki Z-SH				
10,3 x 38	1	Z-SH/1	263876	12 / 120
10,3 x 38	1+N	Z-SH/1N	263877	12 / 120
10,3 x 38	2	Z-SH/2	263878	6 / 60
10,3 x 38	3	Z-SH/3	263879	4 / 40
10,3 x 38	3+N	Z-SH/3N	263880	4 / 40
Z optyczną sygnalizacją przepalenia wkładki Z-SHL				
10,3 x 38	1	Z-SHL/1	263883	12 / 120
10,3 x 38	1+N	Z-SHL/1N	263884	12 / 120
10,3 x 38	2	Z-SHL/2	263885	6 / 60
10,3 x 38	3	Z-SHL/3	263886	4 / 40
10,3 x 38	3+N	Z-SHL/3N	263887	4 / 40

UWAGA: Możliwy montaż wkładek cylindrycznych Bussmann



Aparatura bezpiecznikowa

Podstawy do wkładek bezpiecznikowych cylindrycznych

- Napięcie znamionowe: 690 VAC, 1000 VDC, 1500 VDC
- Prądy znamionowe: 32A – 125A
- Rozmiary: 10x38 mm, 14x51 mm, 22x58 mm
- Kompatybilne wkładki: C10G, C10M, C14G, C14M, C22G, C22M
- Stopień ochrony: IP20
- Zdolność wyłączania w połączeniu z wkładką bezpiecznikową: 120 kA
- I – wersja podstawy ze wskaźnikiem kompatybilna z wkładką z wybijakiem

Prąd znam.(A)	Opis	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
---------------	------	-------------	--------------------

Podstawy do wkładek bezpiecznikowych cylindrycznych 10x38 mm

32	10 x 38 mm	1N	690 VAC	CHM1DNXU	12
	10 x 38 mm	1p	690 VAC	CHM1DU	12
	10 x 38 mm	2p	690 VAC	CHM2DU	6
	10 x 38 mm	3p	690 VAC	CHM3DU	4
	10 x 38 mm	4p	690 VAC	CHM4DU	3
	10 x 38 mm	1p+1N	690 VAC	CHM1DNU	6
	10 x 38 mm	3p+1N	690 VAC	CHM3DNU	3
	10 x 38 mm	1p	690 VAC wskaźnik	CHM1DIU	12
	10 x 38 mm	2p	690 VAC wskaźnik	CHM2DIU	6
	10 x 38 mm	3p	690 VAC wskaźnik	CHM3DIU	4
	10 x 38 mm	4p	690 VAC wskaźnik	CHM4DIU	3
	10 x 38 mm	1p+1N	690 VAC wskaźnik	CHM1DNIU	6
	10 x 38 mm	3p+1N	690 VAC wskaźnik	CHM3DNIU	3
	10 x 38 mm	gPV, 1p	1000 VDC fotowoltaika	CHPV1U	12
	10 x 38 mm	gPV, 2p	1000 VDC fotowoltaika	CHPV2U	6
	10 x 38 mm	gPV, 1p	1000 VDC wskaźnik, fotowoltaika	CHPV1IU	12
	10 x 38 mm	gPV, 2p	1000 VDC wskaźnik, fotowoltaika	CHPV2IU	6

Podstawy do wkładek bezpiecznikowych cylindrycznych 14x51 mm

50	14 x 51 mm	1N	690 VAC	CH141DNXU	6
	14 x 51 mm	1p	690 VAC	CH141DU	6
	14 x 51 mm	2p	690 VAC	CH142DU	3
	14 x 51 mm	3p	690 VAC	CH143DU	2
	14 x 51 mm	4p	690 VAC	CH144DU	2
	14 x 51 mm	1p+1N	690 VAC	CH141DNU	3
	14 x 51 mm	3p+1N	690 VAC	CH143DNU	1
	14 x 51 mm	1p	690 VAC wskaźnik	CH141DIU	6
	14 x 51 mm	2p	690 VAC wskaźnik	CH142DIU	3
	14 x 51 mm	3p	690 VAC wskaźnik	CH143DIU	2
	14 x 51 mm	4p	690 VAC wskaźnik	CH144DIU	1
	14 x 51 mm	1p+1N	690 VAC wskaźnik	CH141DNIU	3
	14 x 51 mm	3p+1N	690 VAC wskaźnik	CH143DNIU	1
	14 x 51 mm	1p	690 VAC mikroprzełącznik	CH141DMSU-F	6
	14 x 51 mm	3p	690 VAC mikroprzełącznik	CH143DMSU-F	2
	14 x 51 mm	PV, 1p	1500 VDC fotowoltaika	CHPV141U	6
	14 x 51 mm	PV, 2p	1500 VDC fotowoltaika	CHPV142U	3
	14 x 51 mm	PV, 1p	1500 VDC wskaźnik, fotowoltaika	CHPV141IU	6
	14 x 51 mm	PV, 2p	1500 VDC wskaźnik, fotowoltaika	CHPV142IU	3

Podstawy do wkładek bezpiecznikowych cylindrycznych 22x58 mm

125	22 x 58 mm	1N	690 VAC	CH221DNXU	6
	22 x 58 mm	1p	690 VAC	CH221DU	6
	22 x 58 mm	1p	690 VAC	CH221DIU	6
	22 x 58 mm	2p	690 VAC	CH222DU	3
	22 x 58 mm	2p	690 VAC	CH222DIU	3
	22 x 58 mm	3p	690 VAC	CH223DU	2
	22 x 58 mm	3p	690 VAC	CH223DIU	2
	22 x 58 mm	4p	690 VAC	CH224DU	1
	22 x 58 mm	4p	690 VAC	CH224DIU	1
	22 x 58 mm	1p+1N	690 VAC	CH221DNU	3
	22 x 58 mm	3p+1N	690 VAC	CH223DNU	1
	22 x 58 mm	1p	690 VAC mikroprzełącznik	CH221DMSU-F	6
	22 x 58 mm	3p	690 VAC mikroprzełącznik	CH223DMSU-F	2

Wkładki bezpiecznikowe

Wkładki bezpiecznikowe cylindryczne gG, aM, gPV – IEC 60269

- Napięcia znamionowe: 400 VAC, 500 VAC, 690 VAC, 1000 VDC, 1100 VDC
- Prądy znamionowe: 0,5 A – 125 A
- Charakterystyki: gG/gL, aM, gPV
- Rozmiary: 10 x 38 mm, 14 x 51 mm, 22 x 58 mm
- Kompatybilne podstawy: CHM, CH14, CH22, CHPV, Z-SI, Z-SH



Prąd znam. (A)	Opis	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
----------------	------	-------------	--------------------

Wkładki bezpiecznikowe cylindryczne gG 10x38 mm

0,5	10 x 38 mm	0,5A	500 VAC	C10G0-5	10
1	10 x 38 mm	1A	500 VAC	C10G1	10
2	10 x 38 mm	2A	500 VAC	C10G2	10
4	10 x 38 mm	4A	500 VAC	C10G4	10
6	10 x 38 mm	6A	500 VAC	C10G6	10
8	10 x 38 mm	8A	500 VAC	C10G8	10
10	10 x 38 mm	10A	500 VAC	C10G10	10
12	10 x 38 mm	12A	500 VAC	C10G12	10
16	10 x 38 mm	16A	500 VAC	C10G16	10
20	10 x 38 mm	20A	500 VAC	C10G20	10
25	10 x 38 mm	25A	500 VAC	C10G25	10
32	10 x 38 mm	32A	400 VAC	C10G32	10



Wkładki bezpiecznikowe cylindryczne gG 14x51 mm

1	14 x 51 mm	1A	690 VAC	C14G1	10
2	14 x 51 mm	2A	690 VAC	C14G2	10
4	14 x 51 mm	4A	690 VAC	C14G4	10
6	14 x 51 mm	6A	690 VAC	C14G6	10
8	14 x 51 mm	8A	690 VAC	C14G8	10
10	14 x 51 mm	10A	690 VAC	C14G10	10
12	14 x 51 mm	12A	690 VAC	C14G12	10
16	14 x 51 mm	16A	690 VAC	C14G16	10
20	14 x 51 mm	20A	690 VAC	C14G20	10
25	14 x 51 mm	25A	690 VAC	C14G25	10
32	14 x 51 mm	32A	500 VAC	C14G32	10
40	14 x 51 mm	40A	500 VAC	C14G40	10
50	14 x 51 mm	50A	400 VAC	C14G50	10

Wkładki bezpiecznikowe cylindryczne gG 14x51 mm – wersja z wybijakiem

2	14 x 51 mm	2A	500 VAC	wybijak	C14G2S	10
4	14 x 51 mm	4A	500 VAC	wybijak	C14G4S	10
6	14 x 51 mm	6A	500 VAC	wybijak	C14G6S	10
8	14 x 51 mm	8A	500 VAC	wybijak	C14G8S	10
10	14 x 51 mm	10A	500 VAC	wybijak	C14G10S	10
12	14 x 51 mm	12A	500 VAC	wybijak	C14G12S	10
16	14 x 51 mm	16A	500 VAC	wybijak	C14G16S	10
20	14 x 51 mm	20A	500 VAC	wybijak	C14G20S	10
25	14 x 51 mm	25A	500 VAC	wybijak	C14G25S	10
32	14 x 51 mm	32A	500 VAC	wybijak	C14G32S	10
40	14 x 51 mm	40A	500 VAC	wybijak	C14G40S	10
50	14 x 51 mm	50A	400 VAC	wybijak	C14G50S	10



Wkładki bezpiecznikowe cylindryczne gG 22x58 mm

2	22 x 58 mm	2A	690 VAC	C22G2	10
4	22 x 58 mm	4A	690 VAC	C22G4	10
6	22 x 58 mm	6A	690 VAC	C22G6	10
8	22 x 58 mm	8A	690 VAC	C22G8	10
10	22 x 58 mm	10A	690 VAC	C22G10	10
12	22 x 58 mm	12A	690 VAC	C22G12	10
16	22 x 58 mm	16A	690 VAC	C22G16	10
20	22 x 58 mm	20A	690 VAC	C22G20	10
25	22 x 58 mm	25A	690 VAC	C22G25	10
32	22 x 58 mm	32A	690 VAC	C22G32	10
40	22 x 58 mm	40A	690 VAC	C22G40	10
50	22 x 58 mm	50A	690 VAC	C22G50	10
63	22 x 58 mm	63A	690 VAC	C22G63	10
80	22 x 58 mm	80A	500 VAC	C22G80	10
100	22 x 58 mm	100A	500 VAC	C22G100	10
125	22 x 58 mm	125A	400 VAC	C22G125	10

Wkładki bezpiecznikowe



Wkładki bezpiecznikowe cylindryczne gG 22x58 mm – wersja z wybijakiem

Prąd znam. (A)	Opis				Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4	22 x 58 mm	4A	690 VAC	wybijak	C22G4S	10
6	22 x 58 mm	6A	690 VAC	wybijak	C22G6S	10
8	22 x 58 mm	8A	690 VAC	wybijak	C22G8S	10
10	22 x 58 mm	10A	690 VAC	wybijak	C22G10S	10
12	22 x 58 mm	12A	690 VAC	wybijak	C22G12S	10
16	22 x 58 mm	16A	690 VAC	wybijak	C22G16S	10
20	22 x 58 mm	20A	690 VAC	wybijak	C22G20S	10
25	22 x 58 mm	25A	690 VAC	wybijak	C22G25S	10
32	22 x 58 mm	32A	690 VAC	wybijak	C22G32S	10
40	22 x 58 mm	40A	690 VAC	wybijak	C22G40S	10
50	22 x 58 mm	50A	690 VAC	wybijak	C22G50S	10
63	22 x 58 mm	63A	690 VAC	wybijak	C22G63S	10
80	22 x 58 mm	80A	500 VAC	wybijak	C22G80S	10
100	22 x 58 mm	100A	500 VAC	wybijak	C22G100S	10
125	22 x 58 mm	125A	400 VAC	wybijak	C22G125S	10



Wkładki bezpiecznikowe cylindryczne aM 10x38 mm

0,25	10 x 38 mm	0,25A	500 VAC	C10M0-25	10
0,5	10 x 38 mm	0,5A	500 VAC	C10M0-5	10
1	10 x 38 mm	1A	500 VAC	C10M1	10
2	10 x 38 mm	2A	500 VAC	C10M2	10
4	10 x 38 mm	4A	500 VAC	C10M4	10
6	10 x 38 mm	6A	500 VAC	C10M6	10
8	10 x 38 mm	8A	500 VAC	C10M8	10
10	10 x 38 mm	10A	500 VAC	C10M10	10
12	10 x 38 mm	12A	500 VAC	C10M12	10
16	10 x 38 mm	16A	500 VAC	C10M16	10
20	10 x 38 mm	20A	400 VAC	C10M20	10
25	10 x 38 mm	25A	400 VAC	C10M25	10



Wkładki bezpiecznikowe cylindryczne aM 14x51 mm

0,25	14 x 51 mm	0,25A	690 VAC	C14M0-25	10
0,5	14 x 51 mm	0,5A	690 VAC	C14M0-5	10
1	14 x 51 mm	1A	690 VAC	C14M1	10
2	14 x 51 mm	2A	690 VAC	C14M2	10
4	14 x 51 mm	4A	690 VAC	C14M4	10
6	14 x 51 mm	6A	690 VAC	C14M6	10
8	14 x 51 mm	8A	690 VAC	C14M8	10
10	14 x 51 mm	10A	690 VAC	C14M10	10
12	14 x 51 mm	12A	690 VAC	C14M12	10
16	14 x 51 mm	16A	690 VAC	C14M16	10
20	14 x 51 mm	20A	690 VAC	C14M20	10
25	14 x 51 mm	25A	500 VAC	C14M25	10
32	14 x 51 mm	32A	500 VAC	C14M32	10
40	14 x 51 mm	40A	500 VAC	C14M40	10
50	14 x 51 mm	50A	400 VAC	C14M50	10

Wkładki bezpiecznikowe



Wkładki bezpiecznikowe cylindryczne aM 22x58 mm

Prąd znam. (A)	Opis			Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2	22 x 58 mm	2A	690 VAC	C22M2	10
4	22 x 58 mm	4A	690 VAC	C22M4	10
6	22 x 58 mm	6A	690 VAC	C22M6	10
8	22 x 58 mm	8A	690 VAC	C22M8	10
10	22 x 58 mm	10A	690 VAC	C22M10	10
12	22 x 58 mm	12A	690 VAC	C22M12	10
16	22 x 58 mm	16A	690 VAC	C22M16	10
20	22 x 58 mm	20A	690 VAC	C22M20	10
25	22 x 58 mm	25A	690 VAC	C22M25	10
32	22 x 58 mm	32A	690 VAC	C22M32	10
40	22 x 58 mm	40A	690 VAC	C22M40	10
50	22 x 58 mm	50A	690 VAC	C22M50	10
63	22 x 58 mm	63A	690 VAC	C22M63	10
80	22 x 58 mm	80A	500 VAC	C22M80	10
100	22 x 58 mm	100A	500 VAC	C22M100	10
125	22 x 58 mm	125A	400 VAC	C22M125	10

Wkładki bezpiecznikowe cylindryczne aM 22x58 mm – wersja z wybijakiem

12	22 x 58 mm	12A	690 VAC	wybijak	C22M12S	10
16	22 x 58 mm	16A	690 VAC	wybijak	C22M16S	10
20	22 x 58 mm	20A	690 VAC	wybijak	C22M20S	10
25	22 x 58 mm	25A	690 VAC	wybijak	C22M25S	10
32	22 x 58 mm	32A	690 VAC	wybijak	C22M32S	10
40	22 x 58 mm	40A	690 VAC	wybijak	C22M40S	10
50	22 x 58 mm	50A	690 VAC	wybijak	C22M50S	10
63	22 x 58 mm	63A	690 VAC	wybijak	C22M63S	10
80	22 x 58 mm	80A	500 VAC	wybijak	C22M80S	10
100	22 x 58 mm	100A	500 VAC	wybijak	C22M100S	10
125	22 x 58 mm	125A	400 VAC	wybijak	C22M125S	10



Zwory cylindryczne

10 x 38 mm	C10NL	10
14 x 51 mm	C14NL	10
22 x 58 mm	C22NL	10



Wkładki cylindryczne 10x38 do PV

1	PV 10 x 38 mm	1A	1000 VDC	PV-1A10F	10
2	PV 10 x 38 mm	2A	1000 VDC	PV-2A10F	10
3	PV 10 x 38 mm	3A	1000 VDC	PV-3A10F	10
3,5	PV 10 x 38 mm	3,5A	1000 VDC	PV-3-5A10F	10
4	PV 10 x 38 mm	4A	1000 VDC	PV-4A10F	10
5	PV 10 x 38 mm	5A	1000 VDC	PV-5A10F	10
6	PV 10 x 38 mm	6A	1000 VDC	PV-6A10F	10
8	PV 10 x 38 mm	8A	1000 VDC	PV-8A10F	10
10	PV 10 x 38 mm	10A	1000 VDC	PV-10A10F	10
12	PV 10 x 38 mm	12A	1000 VDC	PV-12A10F	10
15	PV 10 x 38 mm	15A	1000 VDC	PV-15A10F	10
20	PV 10 x 38 mm	20A	1000 VDC	PV-20A10F	10



Wkładki cylindryczne 14x51 do PV

15	PV 14 x 51 mm	15A	1100 VDC	PV-15A14F	10
20	PV 14 x 51 mm	20A	1100 VDC	PV-20A14F	10
25	PV 14 x 51 mm	25A	1000 VDC	PV-25A14F	10
32	PV 14 x 51 mm	32A	1000 VDC	PV-32A14F	10

Wkładki bezpiecznikowe

Wkładki bezpiecznikowe D, D0

- Napięcia znamionowe: 400 V AC, 500 V AC
- Zdolność wyłączenia 50 kA
- Prądy znamionowe: 2 A – 200 A
- Charakterystyki: gG/gL, gR, aR
- Kompatybilne podstawy: Z-SLS/CB, Z-SLS/NEOZ, D02-LTS



Prąd znam. (A)	Opis	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
----------------	------	-------------	--------------------

Wkładki bezpiecznikowe typu D. Ch-ki zwłoczna, szybka, ultra szybka

2	gG	E16/DI	2A	500 VAC	2D16	10
4	gG	E16/DI	4A	500 VAC	4D16	20
6	gG	E16/DI	6A	500 VAC	6D16	10
10	gG	E16/DI	10A	500 VAC	10D16	10
16	gG	E16/DI	16A	500 VAC	16D16	20
20	gG	E16/DI	20A	500 VAC	20D16	10
25	gG	E16/DI	25A	500 VAC	25D16	10
2	aR	E16/DI	2A	500 VAC	2D16R	20
4	aR	E16/DI	4A	500 VAC	4D16R	20
6	aR	E16/DI	6A	500 VAC	6D16R	20
10	aR	E16/DI	10A	500 VAC	10D16R	20
16	aR	E16/DI	16A	500 VAC	16D16R	20
20	aR	E16/DI	20A	500 VAC	20D16R	20
25	aR	E16/DI	25A	500 VAC	25D16R	20
2	gR	E16/DI	2A	500 VAC	2D16Q	20
4	gR	E16/DI	4A	500 VAC	4D16Q	20
6	gR	E16/DI	6A	500 VAC	6D16Q	20
10	gR	E16/DI	10A	500 VAC	10D16Q	20
16	gR	E16/DI	16A	500 VAC	16D16Q	20
20	gR	E16/DI	20A	500 VAC	20D16Q	20
25	gR	E16/DI	25A	500 VAC	25D16Q	20
2	gG	E27/DII	2A	500 VAC	2D27	5
4	gG	E27/DII	4A	500 VAC	4D27	25
6	gG	E27/DII	6A	500 VAC	6D27	25
10	gG	E27/DII	10A	500 VAC	10D27	25
16	gG	E27/DII	16A	500 VAC	16D27	25
20	gG	E27/DII	20A	500 VAC	20D27	25
25	gG	E27/DII	25A	500 VAC	25D27	25
2	aR	E27/DII	2A	500 VAC	2D27R	25
4	aR	E27/DII	4A	500 VAC	4D27R	25
6	aR	E27/DII	6A	500 VAC	6D27R	25
10	aR	E27/DII	10A	500 VAC	10D27R	25
16	aR	E27/DII	16A	500 VAC	16D27R	25
20	aR	E27/DII	20A	500 VAC	20D27R	25
25	aR	E27/DII	25A	500 VAC	25D27R	25
30	aR	E27/DII	30A	500 VAC	30D27R	25
2	gR	E27/DII	2A	500 VAC	2D27Q	25
4	gR	E27/DII	4A	500 VAC	4D27Q	25
6	gR	E27/DII	6A	500 VAC	6D27Q	25
10	gR	E27/DII	10A	500 VAC	10D27Q	25
16	gR	E27/DII	16A	500 VAC	16D27Q	25
20	gR	E27/DII	20A	500 VAC	20D27Q	25
25	gR	E27/DII	25A	500 VAC	25D27Q	5
32	gG	E33/DIII	32A	500 VAC	32D33	25
35	gG	E33/DIII	35A	500 VAC	35D33	25
50	gG	E33/DIII	50A	500 VAC	50D33	25
63	gG	E33/DIII	63A	500 VAC	63D33	25
35	aR	E33/DIII	35A	500 VAC	35D33R	25
50	aR	E33/DIII	50A	500 VAC	50D33R	25
63	aR	E33/DIII	63A	500 VAC	63D33R	25
35	gR	E33/DIII	35A	500 VAC	35D33Q	25
50	gR	E33/DIII	50A	500 VAC	50D33Q	25
63	gR	E33/DIII	63A	500 VAC	63D33Q	25

Wkładki bezpiecznikowe



Prąd znam. (A)	Opis				Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
80	gG	E125/DIV	80A	500 VAC	80D125	10
80	aR	E125/DIV	80A	500 VAC	80D125R	25
80	gR	E125/DIV	80A	500 VAC	80D125Q	10
100	gG	E125/DIV	100A	500 VAC	100D125	10
100	aR	E125/DIV	100A	500 VAC	100D125R	25
100	gR	E125/DIV	100A	500 VAC	100D125Q	10
125	gG	E200/DV	125A	500 VAC	125D200	10
125	aR	E200/DV	125A	500 VAC	125D200R	10
125	gR	E200/DV	125A	500 VAC	125D200Q	10
160	gG	E200/DV	160A	500 VAC	160D200	10
160	aR	E200/DV	160A	500 VAC	160D200R	10
160	gR	E200/DV	160A	500 VAC	160D200Q	10
200	gG	E200/DV	200A	500 VAC	200D200	10
200	aR	E200/DV	200A	500 VAC	200D200R	10
200	gR	E200/DV	200A	500 VAC	200D200Q	10



Wkładki bezpiecznikowe typu D0 Ch-ki gG/gL, aR

2	gG	D01	2A	400 VAC	2NZ01	10
4	gG	D01	4A	400 VAC	4NZ01	10
6	gG	D01	6A	400 VAC	6NZ01	10
10	gG	D01	10A	400 VAC	10NZ01	10
16	gG	D01	16A	400 VAC	16NZ01	10
2	aR	D01	2A	400 VAC	2NZ01R	10
4	aR	D01	4A	400 VAC	4NZ01R	10
6	aR	D01	6A	400 VAC	6NZ01R	10
10	aR	D01	10A	400 VAC	10NZ01R	10
16	aR	D01	16A	400 VAC	16NZ01R	10
20	gG	D02	20A	400 VAC	20NZ02	10
25	gG	D02	25A	400 VAC	25NZ02	10
35	gG	D02	35A	400 VAC	35NZ02	10
50	gG	D02	50A	400 VAC	50NZ02	10
63	gG	D02	63A	400 VAC	63NZ02	10
20	aR	D02	20A	400 VAC	20NZ02R	10
25	aR	D02	25A	400 VAC	25NZ02R	10
35	aR	D02	35A	400 VAC	35NZ02R	10
50	aR	D02	50A	400 VAC	50NZ02R	10
63	aR	D02	63A	400 VAC	63NZ02R	10
80	gG	D03	80A	400 VAC	80NZ03	10
100	gG	D03	100A	400 VAC	100NZ03	10

Wkładki bezpiecznikowe

Podstawy do wkładek bezpiecznikowych NH, DIN 43620

- Napięcia znamionowe: 690 V AC
- Prąd znamionowy: 160 A – 1600 A
- Zdolność wyłączenia w połączeniu z wkładką bezpiecznikową: 120 kA
- Kompatybilne z wkładkami NH DIN 43620: gG, aM
- Montaż na szynie DIN oraz na śruby



Prąd znam. (A)	Opis			Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
160	NH000/00	1p	160A	SD00-D	3
250	NH1	1p	250A	SD1-D	3
400	NH2	1p	400A	SD2-D	3
630	NH3	1p	630A	SD3-D	3
160	NH000/00	3p	160A	TD00-D	1
250	NH1	3p	250A	TD1-D	1
400	NH2	3p	400A	TD2-D	1
630	NH3	3p	630A	TD3-D	1
1250	NH4	1p	1250A	SD4-S	1
1600	NH4	1p	1600A	SD4-S1600	1



Oslony IP20 do podstaw NH 1p oraz 3p

250	Zestaw pokrywy do podstawy NH1 i NH2			SD12-SK	1
400	Zestaw pokrywy do podstawy NH1 i NH2			SD12-SK	1
630	Zestaw pokrywy do podstawy NH3			SD3-SK	1
160	Zestaw ochronny IP20 dla podstawy TD00-D (osłony, pokrywa, przegroda międzyfazowa)			TD00-IP20	1
160	Zintegrowana 3-polowa osłona podstawy do TD00-DI z pokrywami			TD00-IP20IC	1
250	Zestaw ochronny IP20 dla podstawy TD1-D (osłony, pokrywa, przegroda międzyfazowa)			TD1-IP20	1
400	Zestaw ochronny IP20 dla podstawy TD2-D (osłony, pokrywa, przegroda międzyfazowa)			TD2-IP20	1
630	Zestaw ochronny IP20 dla podstawy TD3-D (osłony, pokrywa, przegroda międzyfazowa)			TD3-IP20	1



Wkładki bezpiecznikowe



Wkładki nożowe NH gL/gG – IEC 60269-1 oraz 2, DIN 43620 oraz CE

- Napięcia znamionowe: 500 V AC, 690 V AC
- Znamionowa zdolność wyłączenia: 120 kA
- Charakterystyki: gG/gL, aM
- Rozmiar 000 – 4
- Kompatybilne rozłączniki bezpiecznikowe LTS oraz NH-SLS
- Kompatybilne podstawy SD oraz TD

Prąd znam. (A)	Opis	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Charakterystyka gL/gG, 500 V AC			
2	NH000 2A podwójny wskaźnik	2NHG000B	3
4	NH000 4A podwójny wskaźnik	4NHG000B	3
6	NH000 6A podwójny wskaźnik	6NHG000B	3
10	NH000 10A podwójny wskaźnik	10NHG000B	3
16	NH000 16A podwójny wskaźnik	16NHG000B	3
20	NH000 20A podwójny wskaźnik	20NHG000B	3
25	NH000 25A podwójny wskaźnik	25NHG000B	3
32	NH000 32A podwójny wskaźnik	32NHG000B	3
35	NH000 35A podwójny wskaźnik	35NHG000B	3
40	NH000 40A podwójny wskaźnik	40NHG000B	3
50	NH000 50A podwójny wskaźnik	50NHG000B	3
63	NH000 63A podwójny wskaźnik	63NHG000B	3
80	NH000 80A podwójny wskaźnik	80NHG000B	3
100	NH000 100A podwójny wskaźnik	100NHG000B	3
50	NH00 50A podwójny wskaźnik	50NHG00B	3
63	NH00 63A podwójny wskaźnik	63NHG00B	3
80	NH00 80A podwójny wskaźnik	80NHG00B	3
100	NH00 100A podwójny wskaźnik	100NHG00B	3
125	NH00 125A podwójny wskaźnik	125NHG00B	3
160	NH00 160A podwójny wskaźnik	160NHG00B	3
6	NH0 6A podwójny wskaźnik	6NHG0B	3
10	NH0 10A podwójny wskaźnik	10NHG0B	3
16	NH0 16A podwójny wskaźnik	16NHG0B	3
20	NH0 20A podwójny wskaźnik	20NHG0B	3
25	NH0 25A podwójny wskaźnik	25NHG0B	3
32	NH0 32A podwójny wskaźnik	32NHG0B	3
35	NH0 35A podwójny wskaźnik	35NHG0B	3
40	NH0 40A podwójny wskaźnik	40NHG0B	3
50	NH0 50A podwójny wskaźnik	50NHG0B	3
63	NH0 63A podwójny wskaźnik	63NHG0B	3
80	NH0 80A podwójny wskaźnik	80NHG0B	3
100	NH0 100A podwójny wskaźnik	100NHG0B	3
125	NH0 125A podwójny wskaźnik	125NHG0B	3
160	NH0 160A podwójny wskaźnik	160NHG0B	3
6	NH01 6A podwójny wskaźnik	6NHG01B	3
10	NH01 10A podwójny wskaźnik	10NHG01B	3
16	NH01 16A podwójny wskaźnik	16NHG01B	3
20	NH01 20A podwójny wskaźnik	20NHG01B	3
25	NH01 25A podwójny wskaźnik	25NHG01B	3
32	NH01 32A podwójny wskaźnik	32NHG01B	3
35	NH01 35A podwójny wskaźnik	35NHG01B	3
40	NH01 40A podwójny wskaźnik	40NHG01B	3
50	NH01 50A podwójny wskaźnik	50NHG01B	3
63	NH01 63A podwójny wskaźnik	63NHG01B	3
80	NH01 80A podwójny wskaźnik	80NHG01B	3
100	NH01 100A podwójny wskaźnik	100NHG01B	3
125	NH01 125A podwójny wskaźnik	125NHG01B	3
160	NH01 160A podwójny wskaźnik	160NHG01B	3
50	NH1 50A podwójny wskaźnik	50NHG1B	3
63	NH1 63A podwójny wskaźnik	63NHG1B	3
80	NH1 80A podwójny wskaźnik	80NHG1B	3
100	NH1 100A podwójny wskaźnik	100NHG1B	3
125	NH1 125A podwójny wskaźnik	125NHG1B	3
160	NH1 160A podwójny wskaźnik	160NHG1B	3
200	NH1 200A podwójny wskaźnik	200NHG1B	3
224	NH1 224A podwójny wskaźnik	224NHG1B	3
250	NH1 250A podwójny wskaźnik	250NHG1B	3
315	NH1 315A 440 V AC, podwójny wskaźnik	315NHG1B	3
355	NH1 355A 440 V AC, podwójny wskaźnik	355NHG1B	3

Wkładki bezpiecznikowe

Charakterystyka gL/gG, 500VAC



Prąd znam. (A)	Opis		Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
35	NH02	35A podwójny wskaźnik	35NHG02B	3
40	NH02	40A podwójny wskaźnik	40NHG02B	3
50	NH02	50A podwójny wskaźnik	50NHG02B	3
63	NH02	63A podwójny wskaźnik	63NHG02B	3
80	NH02	80A podwójny wskaźnik	80NHG02B	3
100	NH02	100A podwójny wskaźnik	100NHG02B	3
125	NH02	125A podwójny wskaźnik	125NHG02B	3
160	NH02	160A podwójny wskaźnik	160NHG02B	3
200	NH02	200A podwójny wskaźnik	200NHG02B	3
224	NH02	224A podwójny wskaźnik	224NHG02B	3
250	NH02	250A podwójny wskaźnik	250NHG02B	3
250	NH2	250A podwójny wskaźnik	250NHG2B	3
300	NH2	300A podwójny wskaźnik	300NHG2B	3
315	NH2	315A podwójny wskaźnik	315NHG2B	3
355	NH2	355A podwójny wskaźnik	355NHG2B	3
400	NH2	400A podwójny wskaźnik	400NHG2B	3
425	NH2	425A podwójny wskaźnik	425NHG2B	3
450	NH2	450A podwójny wskaźnik	450NHG2B	3
500	NH2	500A 440 V AC, podwójny wskaźnik	500NHG2B	3
250	NH03	250A podwójny wskaźnik	250NHG03B	3
315	NH03	315A podwójny wskaźnik	315NHG03B	3
355	NH03	355A podwójny wskaźnik	355NHG03B	3
400	NH03	400A podwójny wskaźnik	400NHG03B	3
315	NH3	315A podwójny wskaźnik	315NHG3B	3
355	NH3	355A podwójny wskaźnik	355NHG3B	3
400	NH3	400A podwójny wskaźnik	400NHG3B	3
425	NH3	425A podwójny wskaźnik	425NHG3B	3
450	NH3	450A podwójny wskaźnik	450NHG3B	3
500	NH3	500A podwójny wskaźnik	500NHG3B	3
630	NH3	630A podwójny wskaźnik	630NHG3B	3
630	NH4	630A pojedynczy wskaźnik	630NHG4G	1

Wkładki bezpiecznikowe



Charakterystyka gL/gG, 690 VAC

Prąd znam. (A)	Opis			Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2	NH000	2A	podwójny wskaźnik	2NHG000B-690	3
4	NH000	4A	podwójny wskaźnik	4NHG000B-690	3
6	NH000	6A	podwójny wskaźnik	6NHG000B-690	3
10	NH000	10A	podwójny wskaźnik	10NHG000B-690	3
16	NH000	16A	podwójny wskaźnik	16NHG000B-690	3
20	NH000	20A	podwójny wskaźnik	20NHG000B-690	3
25	NH000	25A	podwójny wskaźnik	25NHG000B-690	3
32	NH000	32A	podwójny wskaźnik	32NHG000B-690	3
35	NH000	35A	podwójny wskaźnik	35NHG000B-690	3
40	NH000	40A	podwójny wskaźnik	40NHG000B-690	3
50	NH000	50A	podwójny wskaźnik	50NHG000B-690	3
63	NH000	63A	podwójny wskaźnik	63NHG000B-690	3
50	NH00	50A	podwójny wskaźnik	50NHG00B-690	3
63	NH00	63A	podwójny wskaźnik	63NHG00B-690	3
80	NH00	80A	podwójny wskaźnik	80NHG00B-690	3
100	NH00	100A	podwójny wskaźnik	100NHG00B-690	3
125	NH00	125A	podwójny wskaźnik	125NHG00B-690	3
160	NH00	160A	660 V AC, podwójny wskaźnik	160NHG00B-660	3
50	NH1	50A	podwójny wskaźnik	50NHG1B-690	3
63	NH1	63A	podwójny wskaźnik	63NHG1B-690	3
80	NH1	80A	podwójny wskaźnik	80NHG1B-690	3
100	NH1	100A	podwójny wskaźnik	100NHG1B-690	3
125	NH1	125A	podwójny wskaźnik	125NHG1B-690	3
160	NH1	160A	podwójny wskaźnik	160NHG1B-690	3
200	NH1	200A	podwójny wskaźnik	200NHG1B-690	3
224	NH1	224A	podwójny wskaźnik	224NHG1B-690	3
250	NH1	250A	podwójny wskaźnik	250NHG1B-690	3
200	NH2	200A	podwójny wskaźnik	200NHG2B-690	3
224	NH2	224A	podwójny wskaźnik	224NHG2B-690	3
250	NH2	250A	podwójny wskaźnik	250NHG2B-690	3
315	NH2	315A	podwójny wskaźnik	315NHG2B-690	3
250	NH3	250A	podwójny wskaźnik	250NHG3B-690	3
315	NH3	315A	podwójny wskaźnik	315NHG3B-690	3
355	NH3	355A	podwójny wskaźnik	355NHG3B-690	3
400	NH3	400A	podwójny wskaźnik	400NHG3B-690	3
500	NH3	500A	podwójny wskaźnik	500NHG3B-690	3
630	NH4	630A	pojedynczy wskaźnik, z otworowanymi nożami	630NHG4B-690	1
800	NH4	800A	pojedynczy wskaźnik, z otworowanymi nożami	800NHG4B-690	1

Wkładki bezpiecznikowe



Charakterystyka aM, 690 VAC

Prąd znam. (A)	Opis	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
6	NH000 6A podwójny wskaźnik	6NHM000B-690	3
10	NH000 10A podwójny wskaźnik	10NHM000B-690	3
16	NH000 16A podwójny wskaźnik	16NHM000B-690	3
20	NH000 20A podwójny wskaźnik	20NHM000B-690	3
25	NH000 25A podwójny wskaźnik	25NHM000B-690	3
32	NH000 32A podwójny wskaźnik	32NHM000B-690	3
35	NH000 35A podwójny wskaźnik	35NHM000B-690	3
40	NH000 40A podwójny wskaźnik	40NHM000B-690	3
50	NH000 50A podwójny wskaźnik	50NHM000B-690	3
63	NH00 63A podwójny wskaźnik	63NHM00B-690	3
80	NH00 80A podwójny wskaźnik	80NHM00B-690	3
100	NH00 100A podwójny wskaźnik	100NHM00B-690	3
50	NH1 50A podwójny wskaźnik	50NHM1B-690	3
63	NH1 63A podwójny wskaźnik	63NHM1B-690	3
80	NH1 80A podwójny wskaźnik	80NHM1B-690	3
100	NH1 100A podwójny wskaźnik	100NHM1B-690	3
125	NH1 125A podwójny wskaźnik	125NHM1B-690	3
160	NH1 160A podwójny wskaźnik	160NHM1B-690	3
125	NH2 125A podwójny wskaźnik	125NHM2B-690	3
160	NH2 160A podwójny wskaźnik	160NHM2B-690	3
200	NH2 200A podwójny wskaźnik	200NHM2B-690	3
224	NH2 224A podwójny wskaźnik	224NHM2B-690	3
250	NH2 250A podwójny wskaźnik	250NHM2B-690	3
315	NH2 315A pojedynczy wskaźnik	315NHM2B-690	3
355	NH2 355A pojedynczy wskaźnik	355NHM2B-690	3
315	NH3 315A podwójny wskaźnik	315NHM3B-690	3
355	NH3 355A podwójny wskaźnik	355NHM3B-690	3
400	NH3 400A podwójny wskaźnik	400NHM3B-690	3
500	NH3 500A podwójny wskaźnik	500NHM3B-690	3



Zwory do podstaw NH

160	NH000/00	160A	SDL-00	3
250	NH1	250A	SDL-1	3
400	NH2	400A	SDL-2	3
630	NH3	630A	SDL-3	3



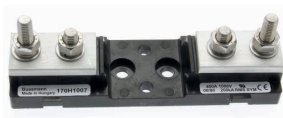
Uniwersalny mikroprzełącznik do wkładek nożowych NH

BVL50	1
-------	---

Wkładki bezpiecznikowe

Wkładki bezpiecznikowe szybkie nożowe DIN 43620 oraz DIN 43654

- Napięcie znamionowe: 690 V AC (IEC), 700 V AC (UL)
- Prądy znamionowe: 10A – 400A
- Charakterystyki: aR, gR
- Rozmiary: 000TN – montaż na śruby, NH000, NH00, NH1
- Znamionowa zdolność wyłączenia: 200kA



Prąd znam.(A)	Opis	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
---------------	------	-------------	--------------------

Wkładki nożowe szybkie DIN 43620

10	10A 690 V AC	gR NH000	podwójny wskaźnik	170M1558D	10
16	16A 690 V AC	gR NH000	podwójny wskaźnik	170M1559D	10
20	20A 690 V AC	gR NH000	podwójny wskaźnik	170M1560D	10
25	25A 690 V AC	gR NH000	podwójny wskaźnik	170M1561D	10
32	32A 690 V AC	gR NH000	podwójny wskaźnik	170M1562D	10
40	40A 690 V AC	gR NH000	podwójny wskaźnik	170M1563D	10
50	50A 690 V AC	gR NH000	podwójny wskaźnik	170M1564D	10
63	63A 690 V AC	gR NH000	podwójny wskaźnik	170M1565D	10
80	80A 690 V AC	aR NH000	podwójny wskaźnik	170M1566D	10
100	100A 690 V AC	aR NH000	podwójny wskaźnik	170M1567D	10
125	125A 690 V AC	aR NH000	podwójny wskaźnik	170M1568D	10
160	160A 690 V AC	aR NH000	podwójny wskaźnik	170M1569D	10
200	200A 690 V AC	aR NH000	podwójny wskaźnik	170M1570D	10
250	250A 690 V AC	aR NH000	podwójny wskaźnik	170M1571D	10
315	315A 690 V AC	aR NH00	podwójny wskaźnik	170M1572D	6
40	40A 690 V AC	aR NH1	podwójny wskaźnik	170M3808D	6
50	50A 690 V AC	aR NH1	podwójny wskaźnik	170M3809D	6
63	63A 690 V AC	aR NH1	podwójny wskaźnik	170M3810D	6
80	80A 690 V AC	aR NH1	podwójny wskaźnik	170M3811D	6
100	100A 690 V AC	aR NH1	podwójny wskaźnik	170M3812D	6
125	125A 690 V AC	aR NH1	podwójny wskaźnik	170M3813D	6
160	160A 690 V AC	aR NH1	podwójny wskaźnik	170M3814D	6
200	200A 690 V AC	aR NH1	podwójny wskaźnik	170M3815D	6
250	250A 690 V AC	aR NH1	podwójny wskaźnik	170M3816D	6
315	315A 690 V AC	aR NH1	podwójny wskaźnik	170M3817D	6
350	350A 690 V AC	aR NH1	podwójny wskaźnik	170M3818D	6
400	400A 690 V AC	aR NH1	podwójny wskaźnik	170M3819D	6

Wkładki nożowe szybkie DIN 43653 – montaż na śruby

32	32A 690 V AC	gR 000TN/80 UC	170M1412	10
40	40A 690 V AC	gR 000TN/80 UC	170M1413	10
50	50A 690 V AC	gR 000TN/80 UC	170M1414	10
63	63A 690 V AC	gR 000TN/80 UC	170M1415	10
80	80A 690 V AC	aR 000TN/80 UC	170M1416	10
100	100A 690 V AC	aR 000TN/80 UC	170M1417	10
125	125A 690 V AC	aR 000TN/80 UC	170M1418	10
160	160A 690 V AC	aR 000TN/80 UC	170M1419	10
200	200A 690 V AC	aR 000TN/80 UC	170M1420	10
250	250A 690 V AC	aR 000TN/80 UC	170M1421	10
315	315A 690 V AC	aR 000TN/80 UC	170M1422	10

Podstawa do wkładek szybkich DIN 43653 – montaż na śruby

400	Podstawa 00/80 400A 1000V UR 43653	170H1007	3
-----	------------------------------------	----------	---

Akcesoria

Mikroprzełącznik K1	2A 250V UR	170H0069	25
Mikroprzełącznik T1	2A 250V X0-3	170H0235	12
Mikroprzełącznik T1	2A 250V 000-3	170H0236	12
Mikroprzełącznik T1	2A 250V 000-3	170H0238	12

Notatki

[illegible]

Produkty sygnalizacji przeciwpożarowej

- Sygnalizatory optyczne
- Sygnalizatory akustyczne
- Sygnalizatory optyczno-akustyczne ściennie
- Uniwersalne ostrzegacze pożarowe
- Przełączniki kluczykowe
- Dzwonki typu CF i FB
- Skrzynki na klucze ewakuacyjne
- System wzywania pomocy do toalet
- Elektrotrzymacze
- Zasilacze do systemu bezpieczeństwa



Produkty do zastosowań pożarowych



ROLP/SV/R/S



ROLP/SV/W/S

Sygnalizatory akustyczne ROLP

- Natężenie dźwięku 102 dB(A)
- Napięcie pracy 9-28 VDC
- Idealny do sygnalizacji ogólnej i zastosowań pożarowych
- 32 tony (do wyboru przez użytkownika)
- Posiada certyfikowane tony pożarowe oraz tony do zastosowań ogólnych
- Automatyczna synchronizacja

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Sygn. Akust. ROLP czerwony, podst. pł.	ROLP/SV/R/S	540501FULL-0389X	1
Sygn. Akust. ROLP czerwony, podst. gł.	ROLP/SV/R/D	540503FULL-0403X	1
Sygn. Akust. ROLP biały, podst. pł.	ROLP/SV/W/S	540502FULL-0406X	1
Sygn. Akust. ROLP biały, podst. gł.	ROLP/SV/W/D	540504FULL-0410X	1



SOL-LX-W/RF/R1/S



SOL-LX-C/RF/R1/S

Sygnalizatory optyczne LX

- Zgodny z wymaganiami EN 54-23 (natężenia oświetlenia 0,4 lux w całym obszarze działania)
- Technologia LED – długa żywotność i niski pobór prądu
- Obszar pokrycia do 7,5 m – redukcja ilości urządzeń potrzebnych do pokrycia obszaru
- Częstotliwości błysku 1 Hz lub 0,5 Hz; redukcja pobór mocy o 50%
- Napięcie pracy 9-60 VDC
- Automatyczna synchronizacja

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Sygn. Opt. Solista LX Ścienny, podst. pł.	SOL-LX-W/RF/R1/S	812013FULL-0114X	1
Sygn. Opt. Solista LX Ścienny, podst. gł.	SOL-LX-W/RF/R1/D	812005FULL-0107X	1
Sygn. Opt. Solista LX Sufitowy, podst. pł.	SOL-LX-C/RF/R1/S	812027FULL-0164X	1
Sygn. Opt. Solista LX Sufitowy, podst. gł.	SOL-LX-C/RF/R1/D	812028FULL-0165X	1

Produkty do zastosowań pożarowych



ROLP/R1/LX-W/RF



SYG1/LX-W/RF/R1



SYG1/LX-W/RF/R1/WP

Sygnalizatory optyczno-akustyczne LX

- Zgodny z wymaganiami EN 54-23 (natężenia oświetlenia 0,4 lux w całym obszarze działania)
- Technologia LED – długa żywotność i niski pobór prądu
- Obszar pokrycia do 7,5 m – redukcja ilości urządzeń potrzebnych do pokrycia obszaru
- Częstotliwości błysku 1 Hz lub 0,5 Hz, redukcja pobór mocy o 50%
- Napięcie pracy:
 - 18-28 VDC (zastosowanie pożarowe)
 - 12-28 VDC (zastosowanie inne niż pożarowe)

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Sygn. Opt.-Akust. RoLP LX Ścienny, IP65	ROLP/R1/LX-W/RF	8500025FULL-0025X	1
Sygn. Opt.-Akust. Symphoni LX, IP21C	SYG1/LX-W/RF/R1	8500045FULL-0045X	1
Sygn. Opt.-Akust. Symphoni LX, IP66	SYG1/LX-W/RF/R1/WP	8500050FULL-0050X	1



FIRECAT

Wielodetektorowa czujka 12VDC Firecat

- Wielofunkcyjny 12V detektor dymu i temperatury
- Kompensacja zabrudzenia komory detekcyjnej
- Możliwość wyboru jednego z czterech trybów pracy detektora: optyczny, optyczno – termiczny, termiczny nadmiarowo-różniczkowy lub termiczny nadmiarowy
- Podstawa z funkcją blokady
- Możliwość przekazania sygnału alarmu do urządzeń współpracujących
- Przełącznik alarmowy zatrzaskowy lub auto-resetowalny
- Dostarczany w komplecie z gniazdem
- Wielofunkcyjny wskaźnik LED

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Wielodetektorowa czujka 12 VDC do alarm.	FIRECAT	400001FULL-0001	1

Produkty do zastosowań w przemyśle



AS/N

Sygnalizatory akustyczne Asserta Mini

- Wydajność dźwiękowa do 105 dB(A)
- 32 tony alarmowe
- Stopień ochrony IP66
- Do wymagających środowisk pracy
- Kompaktowa obudowa
- Może być stosowany nawet w niewielkich przestrzeniach
- Napięcie pracy: 9-60 VDC, 115-230 VAC

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Sygn. Akust. Asserta MINI, 9-60 VDC, IP66	AS/N/S/9-60V/R	7061154FUL-0105	1
Sygn. Akust. Asserta MINI, 115/230 VAC, IP66	AS/N/110-230/R	7063134FULL-0155	1



AS/M/S

Sygnalizatory akustyczne Asserta Midi

- Wysoka wydajność dźwiękowa do 112 dB(A)
- 2 stopnie alarmowania
- 32 tony alarmowe
- Solidna konstrukcja zapewniająca stopień ochrony IP66
- Napięcie pracy: 9-60 VDC, 115-230 VAC

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Sygn. Akust. Asserta MIDI, 9-60 VDC, IP66	AS/M/S/9-60V/R	7041134FUL-0020X	1
Sygn. Akust. Asserta MIDI, 115/230 VAC, IP66	AS/M/S/115/230/R	7042134FUL-0023	1



AS/S

Sygnalizatory akustyczne Asserta Maxi

- Wysoka wydajność dźwiękowa do 120 dB(A)
- 3 stopnie alarmowania oraz funkcja ustawiania czasu pracy
- 3 poziomy alarmowania dla różnych stanów ostrzegawczych
- 42 tony alarmowe
- Solidna konstrukcja zapewniająca stopień ochrony IP66
- Napięcie pracy:
 - 18-28 VDC (zastosowanie pożarowe)
 - 115-230 VAC (zastosowanie inne niż pożarowe)

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Sygn. Akust. Asserta MAXI, 115/230 VAC, IP66	AS/S/115-230/R/120	7013124FUL-0014	1
Sygn. Akust. Asserta MAXI, 24 VDC, IP66	AS/S/24/120/R	7011124FUL-0012X	1



Sygnalizatory optyczno-akustyczne Asserta Midi

- Wysoka wydajność dźwiękowa do 112 dB(A)
- 2 stopnie alarmowania – sygnały dla różnych poziomów alarmowania
- 32 tony alarmowe
- Solidna konstrukcja zapewniająca stopień ochrony IP66
- Napięcie pracy: 9-60 VDC, 230 VAC

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Sygn. Opt.-Akust. Asserta MIDI, 9-60 VDC,	AS/M/SB/9-60V/R/RL	7051111FUL-0128X	1
Sygn. Opt.-Akust. Asserta MIDI, 230 VAC,	AS/M/SB/230/R/RL	7052111FUL-0130	1

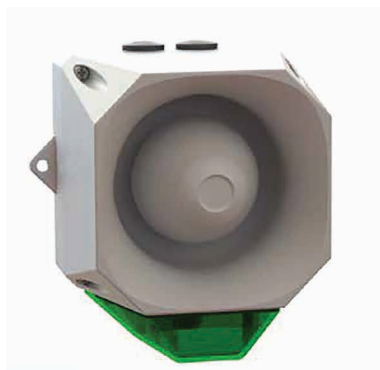


Sygnalizatory optyczno-akustyczne Asserta Maxi

- Wysoka wydajność dźwiękowa do 120 dB(A)
- 3 stopnie alarmowania oraz funkcja ustawiania czasu pracy
- 3 poziomy alarmowania dla różnych stanów ostrzegawczych
- 42 tony alarmowe
- Asymetryczny sygnał świetlny
- Napięcie pracy: 18-30 VDC, 230 VAC

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Sygn. Opt.-Akust. Asserta MAXI, 24 VDC, IP66	AS/SB/24/120/R/RL	7021121FUL-0004X	1
Sygn. Opt.-Akust. Asserta MAXI, 230 VAC, P66	AS/SB/230/R/120/RL	7022121FUL-0006	1

Sygnalizatory przemysłowe serii X10

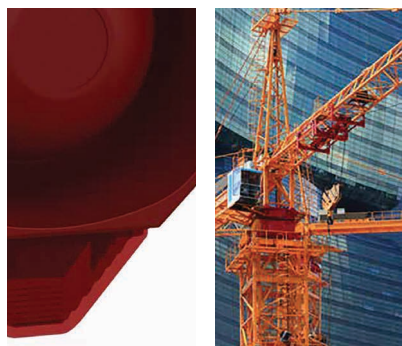


Cechy wyrobu

- Odporność na uderzenia IK08 i podwójne IP z klasą IP66 i IP69K
- 10-letnia gwarancja *
- 102 tony ułatwiające instalację i modernizację, spełniając szeroki zakres wymagań branżowych
- Dostępnych 6 kolorów kloszy, zabezpieczonych 1 pojedynczym zatraskiem ¼ obrotu
- Dostępne 4 kolory obudowy odpornej na blaknięcie
- Alarm do 4 stopni z wieloma możliwościami alarmowania i sterowania dla wariantów AC i DC
- Modułowy sygnalizator świetlny LED umożliwiający wiele funkcji: włączony / wyłączony; 0,5Hz (30FPM) / 1Hz (60FPM)
- Zakres temperatur od -40 ° C do + 70 ° C
- Śrubunek ze stali nierdzewnej odporny na wodę morską
- Wstępnie wywiercone gwintowane wpusty M20 zaopatrzone w zaślepki IP69K w standardzie
- poliwęglan ASA odporny na promienie UV
- Niski prąd rozruchowy z zakresem wyjść dB (A)

Zalety

- Różnorodne funkcje i wygląd
- Łatwość magazynowania i dostosowanie do wielu zastosowań
- Jedna z najprostszych w montażu syren z lampą
- Gwarancja prawidłowej pracy
- Tono odpowiednie do większości zastosowań
- Umożliwia szybszą i bezpieczniejszą pracę dzięki precyzji sygnalizowania



X10 – syrena mini



Sygnalizator akustyczny X10 Mini

Opis:	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
X10 mini, czerwona obudowa, 10-60 VAC-DC	X10/CE/MN/R1/10-60 VAC-DC	7092345FUL-0381	1
X10 mini, czerwona obudowa, 115/230 VAC	X10/CE/MN/R1/115/230 VAC	7092346FUL-0382	1
X10 mini, szara obudowa, 10-60 VAC-DC	X10/CE/MN/G1/10-60 VAC-DC	7092349FUL-0385	1
X10 mini, szara obudowa, 115/230 VAC	X10/CE/MN/G1/115/230 VAC	7092350FUL-0386	1

X10 – obudowa syreny midi i lampa z niebieskim kloszem



Sygnalizator akustyczny X10 Midi

Opis:	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
X10 midi, czerwona obudowa, 10-60 VAC-DC	X10/CE/MD/R1/10-60 VAC-DC	7092323FUL-0359	1
X10 midi, czerwona obudowa, 115/230 VAC	X10/CE/MD/R1/115/230 VAC	7092324FUL-0360	1
X10 midi, szara obudowa, 10-60 VAC-DC	X10/CE/MD/G1/10-60 VAC-DC	7092327FUL-0363	1
X10 midi, szara obudowa, 115/230 VAC	X10/CE/MD/G1/115/230 VAC	7092328FUL-0364	1

X10 – obudowa syreny maxi i lampa z pomarańczowym kloszem



Sygnalizator akustyczny X10 Maxi

Opis:	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
X10 maxi, czerwona obudowa, 10-60 VAC-DC	X10/CE/MA/R1/10-60 VAC-DC	7092307FUL-0343	1
X10 maxi, czerwona obudowa, 115/230 VAC	X10/CE/MA/R1/115/230 VAC	7092308FUL-0344	1
X10 maxi, szara obudowa, 10-60 VAC-DC	X10/CE/MA/G1/10-60 VAC-DC	7092311FUL-0347	1
X10 maxi, szara obudowa, 115/230 VAC	X10/CE/MA/G1/115/230 VAC	7092312FUL-0348	1

Przy zamawianiu sygnalizatora optyczno - akustycznego należy specyfikować dwa elementy: sygnalizator MNH, MDH lub MAH oraz oddzielnie klosz lampy M1B lub M2B np: sygnalizator: X10/CE/MDH/R1/10-60V AC-DC oraz klosz lampy X10/CE/M2B/AL.

Sygnalizator optyczno - akustyczny X10 Mini

Opis:	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
X10 mini, czerwona obudowa, 10-60 VAC-DC	X10/CE/MNH/R1/10-60 VAC-DC	7092353FUL-0389	1
X10 mini, czerwona obudowa, 115/230 VAC	X10/CE/MNH/R1/115/230 VAC	7092354FUL-0390	1
X10 mini, szara obudowa, 10-60 VAC-DC	X10/CE/MNH/G1/10-60 VAC-DC	7092357FUL-0393	1
X10 mini, szara obudowa, 115/230 VAC	X10/CE/MNH/G1/115/230 VAC	7092358FUL-0394	1

Klosze do sygnalizatorów X10 Mini

Opis:	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Klosz czerwony do X10 Mini	X10/CE/M1B/RL	7092361FUL-0397	1
Klosz pomarańczowy do X10 Mini	X10/CE/M1B/AL	7092362FUL-0398	1
Klosz niebieski do X10 Mini	X10/CE/M1B/BL	7092363FUL-0399	1
Klosz zielony do X10 Mini	X10/CE/M1B/GL	7092364FUL-0400	1
Klosz przezroczysty do X10 Mini	X10/CE/M1B/CL	7092365FUL-0401	1
Klosz purpurowy do X10 Mini	X10/CE/M1B/ML	7092366FUL-0402	1

Sygnalizator optyczno - akustyczny X10 Midi

Opis:	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
X10 midi, czerwona obudowa, 10-60 VAC-DC	X10/CE/MDH/R1/10-60 VAC-DC	7092331FUL-0367	1
X10 midi, czerwona obudowa, 115/230 VAC	X10/CE/MDH/R1/115/230 VAC	7092332FUL-0368	1
X10 midi, szara obudowa, 10-60 VAC-DC	X10/CE/MDH/G1/10-60 VAC-DC	7092335FUL-0371	1
X10 midi, szara obudowa, 115/230 VAC	X10/CE/MDH/G1/115/230 VAC	7092336FUL-0372	1

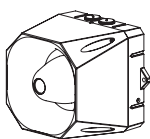
Sygnalizator optyczno - akustyczny X10 Maxi

Opis:	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
X10 maxi, czerwona obudowa, 10-60 VAC-DC	X10/CE/MAH/R1/10-60 VAC-DC	7092315FUL-0351	1
X10 maxi, czerwona obudowa, 115/230 VAC	X10/CE/MAH/R1/115/230 VAC	7092316FUL-0352	1
X10 maxi, szara obudowa, 0-60 VAC-DC	X10/CE/MAH/G1/10-60 VAC-DC	7092319FUL-0355	1
X10 maxi, szara obudowa, 115/230 VAC	X10/CE/MAH/G1/115/230 VAC	7092320FUL-0356	1

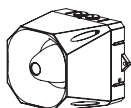
Klosze do sygnalizatorów X10 Midi i Maxi

Opis:	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Klosz czerwony do X10 Midi i Maxi	X10/CE/M2B/RL	7092339FUL-0375	1
Klosz pomarańczowy do X10 Midi i Maxi	X10/CE/M2B/AL	7092340FUL-0376	1
Klosz niebieski do X10 Midi i Maxi	X10/CE/M2B/BL	7092341FUL-0377	1
Klosz zielony do X10 Midi i Maxi	X10/CE/M2B/GL	7092342FUL-0378	1
Klosz przezroczysty do X10 Midi i Maxi	X10/CE/M2B/CL	7092343FUL-0379	1
Klosz purpurowy do X10 Midi i Maxi	X10/CE/M2B/ML	7092344FUL-0380	1

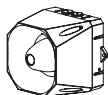
Maxi



Midi



Mini



M2B Maxi / Midi



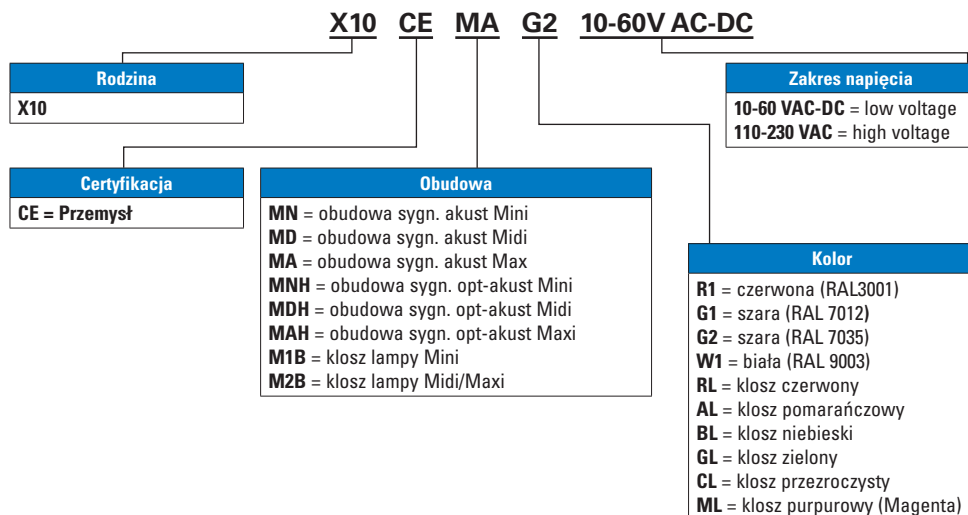
M1B Mini



Parametry techniczne

	X10 - Mini	X10 - Mini	X10 - Midi	X10 - Midi	X10 - Maxi	X10 - Maxi
Napięcie znamionowe	10-60Vdc / 10-30Vac	115Vac / 230Vac	10-60Vdc / 10-30Vac	115Vac / 230Vac	10-60Vdc / 9-30Vac	115Vac / 230Vac
SNDR Tylko** Ton DIN, High Vol	20-35mA/ 50-85mA	65mA/ 32mA	35-110mA/ 75-150mA	69mA/34mA	235- 1600mA/ 650- 2720mA	160mA/ 83mA
AV** Ton DIN, High Vol, 1Hz Błysk	35-130mA/ 85-235mA	67mA/ 33mA	45-200mA/ 115- 400mA	71mA/35mA	250- 1725mA/ 705- 2920mA	168mA/ 87mA
Poziom ciśnienia akustycznego	100dB		110dB		120dB	
Tony alarmu				102		
Stopnie alarmowania				do 4		
Częstotliwość błysku			0.5Hz (30FPM) / 1Hz (60FPM) / Ciągły / Wyłączony			
Temperatura pracy				-40C do +70C		
Stopień ochrony IP				IP66 i IP69K		
Klasyfikacja IK				IK08		
Gwarancja				10 lat*		
Materiał				Poliwęglan ASA odporny na UV		
Kolor – obudowa				Czerwony (RAL 3001) Biały (RAL9003) Szary Ciemny (RAL7012) Szary Jasny (RAL7035)		
Kolor – lampa				Czerwony Purpurowy (Magenta) Pomarańczowy Przezroczysty Niebieski		
Wejście kablowe				Góra : 2 x M20 gwintowane wejście kablowe Dół : 1X M20 gwintowane wejście kablowe		
Zaciski przyłączeniowe				do 2,5 mm ²		

Numery artykułów przy zamówieniu



Przykładowy dobór sygnalizatora optyczno - akustycznego :
sygnalizator: X10/CE/MDH/R1/10-60V AC-DC oraz klosz lampy X10/CE/M2B/AL

* Obowiązują Ogólne Warunki Dostaw.

** Zakres poboru prądu jest uzależniony od odchyień napięcia zasilania. Zmiana ustawień Tonu, Głośności lub Optyki wpłynie również na pobór prądu.

Produkty do zastosowań w przemyśle



SOLX

Sygnalizator świetlny Solista Maxi LED

- Bardzo mały pobór prądu (od 3 do 15 mA)
- Technologia LED zapewniająca wysoką wydajność i długi czas pracy
- Długa żywotność zmniejsza koszty użytkowania/konserwacji
- Kompaktowy rozmiar i dyskretny wygląd pozwala na stosowanie wszędzie tam, gdzie estetyka ma znaczenie

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Sygn. Opt. Solista MAXI, czerwone światło	SOLX/RF/CL/W/S	811023FULL-0039	1
Sygn. Opt. Solista MAXI, bursztynowe światło	SOLX/AF/CL/W/S	811026FULL-0043	1
Sygn. Opt. Solista MAXI, zielone światło	SOLX/GF/CL/W/S	811029FULL-0046	1
Sygn. Opt. Solista MAXI, niebieskie światło	SOLX/BF/CL/W/S	811035FULL-0052	1
Sygn. Opt. Solista MAXI, białe światło	SOLX/WF/CL/W/S	811032FULL-0049	1

Wypożyczenie dodatkowe



CB/3/W



MAINS MODULE

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Podstawa COMBI, podwójna, biała gł.	CB/2/W	593010FULL-0323	1
Podstawa COMBI, potrójna, biała gł.	CB/3/W	593011FULL-0324	1
Podstawa COMBI, poczwórna, biała gł.	CB/4/W	593012FULL-0325	1
Moduł zasilający, 110-230 VAC do 24 VDC	MAINS MODULE	631203FUL-0137	1

Produkty do zastosowań pożarowych



Uniwersalny ostrzegacz CXM

- Bezpieczne szklane szybki lub restartowanego elementy plastikowe
- 1 zestaw przemienny o obciążalności do 3A

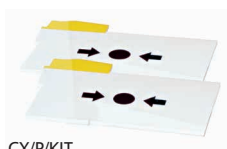
Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
ROP Ostrzegacz pożarowy, 1 przem., IP24D	CXM/CO/GP/R/BB	4930010FUL-0048XC	1
ROP Ostrzegacz pożarowy, 1 przem., IP66	CXM/CO/G/R/WP	4990073FULL-0122X	1
Przycisk ewakuacyjny zielony, 1 przem., IP24D	CXM/CO/P/G/BB GREEN	4931210FUL-0135	1
Przełącznik klucz. 2-poz. 1NO, 1NC, IP24D	CXK/2/R/BB/4T	4942010FUL-0047	1

Wposażenie dodatkowe

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Plastikowa osłona, 10 szt.	CXPC (x10)	4990001FUL-0022	10
Plastikowa osłona z "Security Tie", 10 szt., paski plombujące w kpl.	CXPC/TI	4990014FUL-0156	10
Plastikowy element resetowalny, 10 szt.	CX/P/KIT (Conversion kit)	4990010FUL-0045	10
Zamienna szybka ze strzałką, 10 szt.	CX/SPARE GLASS	516200FULL-5017	10
Klucz testowy do ROP, 10 szt.	CX/SPARE KEY	4990009FUL-0040	10
Ramka podtynkowa do CXM, 10 szt.	CXBZ/O/R	4990005FUL-0015	10
Przekładka podtynkowa do CXM, 10 szt.	CXS/O/R	4990003FUL-0013	10



CXPC



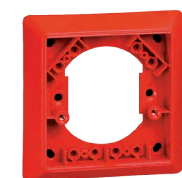
CX/P/KIT



CX/SPARE GLASS



CX/SPARE KEY



CXBZ

Produkty do zastosowań pożarowych



CFB



FB

Dzwonki

- Wysoka wydajność dźwięku
- Natężenie dźwięku do 95 dB(A)
- Klasyczny wygląd
- Łatwo rozpoznawalny dźwięk
- Prosta instalacja
- Łatwa instalacja dzięki funkcjonalnej podstawie
- Do zastosowań pożarowych i innych
- Szeroki zakres zastosowań

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Dzwonek mech. 6 cali (152 mm) 12 VDC	CFB6D12RED	521301FULL-1301	1
Dzwonek mech. 6 cali (152 mm) 24 VDC	CFB6D24RED	521601FULL-1601	1
Dzwonek elektromag. 6 cali (152 mm) 12 VDC, Red	FB/12/RED	500001FULL-0001	1
Dzwonek elektromag. 6 cali (152 mm) 24 VDC, Red	FB/024/R	502001FULL-2001	1
Dzwonek elektromag. 6 cali (152 mm), 24 VDC, Red, IP33	FB/24/RED/WP	506001MED-8016X	1
Dzwonek elektromag. 6 cali (152 mm), 240 VAC, Red, IP33	FB/240/R/WP/L	508001FULL-8001	1
Wodoodporny zestaw montażowy do Dzwonka FB	FB Water Proof Kit	594001FULL-0317	1

Skrzynki na klucze ewakuacyjne ze zbijakiem

- Skrzynka wyposażona w zbijak
- Zbicie szybki sygnalizuje wewnętrzny mikroprzełącznik
- Wersja 1493-1512 wyposażona jest w zintegrowany zamek z podwójnym stykiem przełączalnym
- W komplecie dołączone są trzy klucze
- Solidna aluminiowa obudowa



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Skrzynka na klucz ewakuacyjny ze zbijakiem, czerwona	1492-CSA	1492-CSA	1
Skrzynka na klucz ewakuacyjny ze zbijakiem, czerwona, dodatkowy zamek	1493-1512	1493-1512	1
Szybka do skrzynki 1492 oraz 1493-1512	1494-CSA	1494-CSA	1

Produkty do zastosowań pożarowych



CFEAPULLKIT

System wzywania pomocy do toalet

- Szybka i prosta instalacja, z małymi wymaganiami dotyczącymi okablowania
- Zwiększona widoczność, dzięki wydrukowi o wysokim kontraście
- Łatwa obsługa dla osób niewidomych, dzięki wytłoczonym napisom na przycisku anulującym wezwanie
- Zastosowanie kombinacji oświetlenia LED dużej mocy i brzęczka zapewnia odpowiedź na wywołany alarm

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
System wzywania pomocy do toalet (zestaw)	CFEAPULLKIT	CFEAPULLKIT	1

Elektrotrzymacze



1370/1380



1369



1350/1360



13050



13ST15

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Elektrotrzymacz drzwiowy 24VDC, 150 mm, 50 kG/490 N	1370-15-D	1370-15-D	1
Elektrotrzymacz, 24VDC 300 mm, 50 kG/490 N	1370-30-D	1370-30-D	1
Elektrotrzymacz drzwiowy 24VDC, 150 mm, 100 kG/980 N	1380-15-D	1380-15-D	1
Elektrotrzymacz, 24VDC 300 mm, 100 kG/980 N	1380-30-D	1380-30-D	1
Elektrotrzymacz drzwiowy 24VDC, 50 kG/490 N, Biały	13050-BSP	13050-BSP	1
Elektrotrzymacz drzwiowy 24VDC, 50 kG/490 N, Czarny	13050-CSA	13050-CSA	1
Elektrotrzymacz drzwiowy ścienny 24VDC, 50 kG/490 N	1350-CSA	1350-CSA	1
Elektrotrzymacz drzwiowy ścienny 24VDC, 100 kG/980 N	1360-CSA	1360-CSA	1
Elektrotrzymacz drzwiowy podłogowy 24VDC, 50 kG/490 N	1369-CSA	1369-CSA	1
Wspornik montażowy 150 mm, seria 13000, 13100	13ST15	13ST15	1
Wspornik montażowy 250 mm, seria 13000, 13100	13ST25	13ST25	1

Zasilacze do systemów bezpieczeństwa



Nowe modele zasilaczy z certyfikatem zgodności z normami EN54-4 (A2) EN12101-10 stanowią kompaktowe, wytrzymałe i uniwersalne rozwiązanie bezpiecznego zasilania urządzeń do wykrywania pożaru oraz układów sygnalizacyjnych w małych i dużych instalacjach. Kompaktowa i dyskretna konstrukcja pozwala na instalację zasilaczy w miejscach publicznych.

Umieszczone z przodu, funkcjonalne, a jednocześnie proste wskaźniki LED ułatwiają instalatorom, osobom odpowiedzialnym za odbiór i technikom łatwą ocenę stanu urządzenia.

Cechy

- Zwarta konstrukcja
- Wysoki użyteczny prąd wyjściowy
- Wytrzymałość i odporność

Korzyści

- Urządzenie łatwo się instaluje i nie zajmuje cennego miejsca w budynku
- Mniejsza liczba zasilaczy zainstalowanych w ramach systemu
- Niezawodność i przydatność w różnych środowiskach pracy
- Błyskawiczna ocena stanu i wydajności urządzenia

Opis:	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zasilacz 24V / 1,5A - certyfikat zgodności z EN54-4 — bez akumulatorów	SPS-24V-1A5/BNS	SPS-2423	1
Zasilacz 24V / 2,5A - certyfikat zgodności z EN54-4 — bez akumulatorów	SPS-24V-2A5/BNS	SPS-2433	1
Zasilacz 24V / 4,5A - certyfikat zgodności z EN54-4 — bez akumulatorów	SPS-24V-4A5/BNS	SPS-2453	1
Akumulator 12V, 4 Ah do zasilacza ppoż. SPS-24V-1A5/BNS (SPS-2423)	BAT-NP4-12	BAT-NP4-12	1
Akumulator 12V, 7 Ah do zasilacza ppoż. SPS-24V-2A5/BNS (SPS-2433)	BAT-NP7-12	BAT-NP7-12	1
Akumulator 12V, 17 Ah do zasilacza ppoż. SPS-24V-4A5/BNS (SPS-2453)	BAT-NP17-12	BAT-NP17-12	1

Oprawy oświetlenia awaryjnego

- Oprawy awaryjne serii SafeLite
- Oprawy awaryjne serii NexiTech
- Oprawy awaryjne serii Micropoint2
- Oprawy awaryjne serii i-P65+
- Oprawy awaryjne serii Atlantic



Oprawy oświetlenia awaryjnego



SafeLite

Funkcje i zalety

- Zgodność z dyrektywami europejskimi (EC) Zgodność z normami PN-EN
- Wszystkie zastosowania (droga ewakuacji, strefa otwarta, oznaczenie kierunku ewakuacji)
- Zachowanie jednolitej estetyki poprzez zastosowanie jednego produktu w całym budynku
- Dostępne akcesoria dla różnych wariantów mocowania
- Ze względu na uniwersalne wzornictwo doskonale nadają się do uzupełniania i rozbudowy istniejących instalacji oświetlenia awaryjnego
- Czas podtrzymania 1 lub 3 godziny
- Diody LED najnowszej generacji o wysokiej sprawności

Niezawodna i zgodna z normami nowa seria produktów

Bezpieczeństwo zależy w głównej mierze od podejmowania właściwych decyzji. Wybór naszych niezawodnych urządzeń sprawi, że będziecie Państwo mogli spać spokojnie.

Nowa seria opraw SafeLite, zaprojektowana i wyprodukowana przez firmę Eaton w pełni odpowiada wymaganiom obowiązujących norm i przepisów w zakresie oświetlenia awaryjnego i bezpieczeństwa osób w budynkach.

Seria produktów SafeLite jest zgodna z dyrektywami EC i normami PN-EN.

Łatwa instalacja i niskie koszty eksploatacji

Seria opraw SafeLite wykorzystuje technologię LED, co eliminuje konieczność wymiany źródeł światła i znacznie redukuje zużycie energii elektrycznej. Oprawy SafeLite są dostępne w dwóch opcjach trybu pracy: awaryjnym lub awaryjno-sieciowym.

Ze względu na uniwersalne wzornictwo doskonale nadają się do uzupełniania i rozbudowy istniejących instalacji oświetlenia awaryjnego. Ich przemyślana konstrukcja umożliwia szybką wymianę zużytych akumulatorów.



Wersja do wbudowania



SL24A Komplet 4 szt. piktogramów
W oprawach typu SL2MNM znajdują się trzy naklejki (strzałka: w prawo, w lewo, w dół).



SL2CD Kłosz dwustronny

Zgodny z PN-EN 1838. Przewidziany do opraw z IP42 i IP65 montowanych do sufitu podświetlających znaki kierunku ewakuacji. Kłosz można wyposażyć w znaki dostarczone w komplecie z oprawą lub zamówić dodatkowe w wersji samoprzylepnej. Wszystkie dostępne znaki są zgodne z ISO 7010. Oprawy z kłosem dwustronnym są kompatybilne z puszką do wbudowania.



SL2RB Kaseta podtynkowa z ramką do karton gipsu

Kompatybilna z oprawami z IP42 i IP65, z kłosem jednostronnym i dwustronnym.

Dane techniczne

Typ	Opis	IP	IK	Autonomi	Lumeny		Tryb pracy*	Pobór mocy				Akumulator	Waga (kg)
					Tryb awaryjny	Tryb pracy sieciowej		NM VA ładowanie	NM W praca ciągła	M VA ładowanie	M W praca ciągła		
SL2NM42C1	NM, IP42, 60lm, 1H	42	4	1h	60		NM	1,4	0,9			3,6 V 0,8 Ah	0,5
SL2NM42C3	NM, IP42, 60lm, 3H	42	4	3h	60		NM	1,7	1,4			3,6 V 0,8 Ah	0,5
SL2MNM42C1C3A	MNM, IP42, 60lm, 1H	42	4	1h	60	60	MNM	2,7	2,6	2,8	2,7	3,6 V 0,8 Ah	0,5
SL2MNM42C3C3A	MNM, IP42, 60lm, 3H	42	4	3h	60	60	MNM	2,7	2,6	2,8	2,7	3,6 V 0,8 Ah	0,5
SL2MNM42E1C3A	MNM, IP42, 150lm, 1H	42	4	1h	150	60	MNM	2,7	2,6	2,8	2,7	3,6 V 0,8 Ah	0,5
SL2MNM42E3C3A	MNM, IP42, 150lm, 3H	42	4	3h	150	60	MNM	3,2	2,5	3,8	3,2	3,6 V 1,7 Ah	0,7
SL2MNM42F1C3A	MNM, IP42, 200lm, 1H	42	4	1h	200	60	MNM	2,5	2,4	2,6	2,5	3,6 V 0,8 Ah	0,5
SL2MNM42F3C3A	MNM, IP42, 200lm, 3H	42	4	3h	200	60	MNM	3,2	2,5	3,8	3,2	3,6 V 2 Ah	0,7
SL2MNM65C1C3A	MNM, IP65, 60lm, 1H	65	7	1h	60	60	MNM	2,7	2,6	2,8	2,7	3,6 V 0,8 Ah	0,5
SL2MNM65E1C3A	MNM, IP65, 150lm, 1H	65	7	1h	150	60	MNM	2,7	2,6	2,8	2,7	3,6 V 0,8 Ah	0,5
SL2MNM65E3C3A	MNM, IP65, 150lm, 3H	65	7	3h	150	60	MNM	3,2	2,5	3,8	3,2	3,6 V 1,7 Ah	0,7
SL2MNM65F1C3A	MNM, IP65, 200lm, 1H	65	7	1h	200	60	MNM	2,5	2,4	2,6	2,5	3,6 V 0,8 Ah	0,5
SL2MNM65F3C3A	MNM, IP65, 200lm, 3H	65	7	3h	200	60	MNM	3,2	2,5	3,8	3,2	3,6 V 2 Ah	0,7

Dane techniczne

SL2-42-D3D-AT	MNM, IP42, 100lm, 3H	42	4	3h	100	100	MNM	3	1,2	7	3,2	3,6 V 1,5 Ah	0,7
SL2-65-D3D-AT	MNM, IP65, 100lm, 3H	65	7	3h	100	100	MNM	3	1,2	7	3,2	3,6 V 1,5 Ah	0,9

* Tryb pracy: NM - jednofunkcyjna (awaryjna)
MNM - dwufunkcyjna (awaryjno-sieciowa)

UWAGA:

Oprawy typu SL2NM42C1, SL2NM42C3, SL2-42-D3D-AT, SL2-65-D3D-AT nie zawierają naklejek.

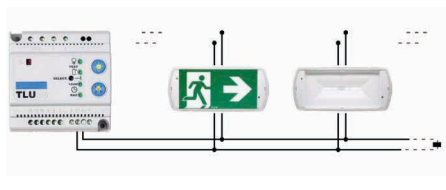
Oprawy oświetlenia awaryjnego

SafeLite



Funkcja	Do zastosowania jako oprawa oświetlenia awaryjnego lub drogi ewakuacyjnej
Testowanie	Indywidualne
Blokada pracy z baterii	Możliwość wyłączenia oprawy podczas pracy w trybie zasilania akumulatorowego za pomocą modułu TLU
Materiał obudowy	Poliwęglan, test rozżarzonego drutu: 850°C, RAL9003
Sposób montażu	Natynkowy, do wbudowania, zestaw trzech naklejek tylko w oprawach typu SL2MNM (L, R, D – strzałka w lewo, w prawo, w dół) kaseta podtynkowa, klosz w kształcie stożka lub z płytą plexi
Złącza zasilania	1 x 2,5 mm ²
Stopień ochrony	IP42, IK04 lub IP65, IK07
Tryb pracy	Awaryjny lub awaryjno-sieciowy
Napięcie zasilania	230 V +/- 5% [220 V - 240 V] 50 - 60 Hz
Dopuszczalna temp. pomieszczenia	od +5°C do 40°C
Akumulator	Ni-Cd
Źródło światła	Listwa z diodami LED
Zasięg rozpoznawania znaku	20 m
Klasa izolacji	II
Rozmiary w mm	270 x 119 x 49

TLU (LUM10312)



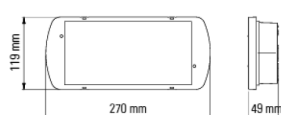
Moduł zdalnego sterowania TLU

Moduł TLU umożliwia włączanie funkcji do 500 opraw SafeLite z jednego miejsca. Funkcja włączania trybu spoczynkowego opraw w trakcie zamierzonego odłączenia zasilania przy pracach serwisowych zapobiega niepotrzebnemu rozładowaniu akumulatorów.

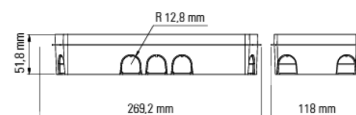
Moduł TLU umożliwia również uruchomienie testu funkcjonalnego poprzez symulację zaniku zasilania na czas 20 minut. Oprawy przechodzą w tryb pracy awaryjnej co pozwala na ocenę ich stanu.

Wymiary:

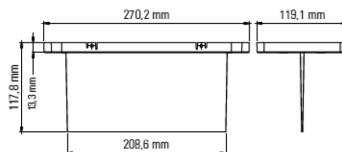
SafeLite



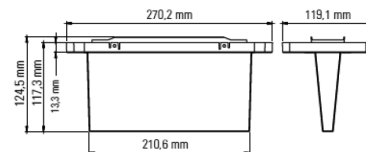
Kaseta podtynkowa SL2WB



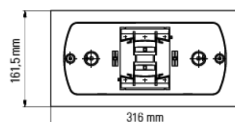
Klosz SL2PP



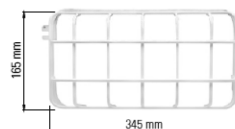
Klosz w kształcie stożka SL2CD



Kaseta podtynkowa z ramką SL2RB



Siatka ochronna SL2PG



Oprawy oświetlenia awaryjnego

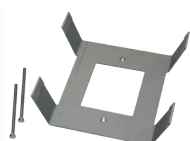


Funkcje i zalety

- Autotest
- Wysokotemperaturowe akumulatory NiCd
- Szybkołącząca do połączeń elektrycznych
- Łatwa instalacja i niskie koszty eksploatacji
- Test za pomocą magnesu w wersji MNM
- Wersja Door - jednocześnie podświetlenie piktogramu urządzenia pożarowe lub punkt pierwszej pomocy



Kaseta podtynkowa do ścian murowanych NEXI-RB wycięcie: 277x100 mm



Adapter do sufitu podwieszanego NEXI-FC wycięcie: 272x95 mm



Piktogram jednostronny NEXI-PICTO-x



Piktogram dwustronny NEXI-PICTO-xx

Piktogramy jednostronne foliowe, bezklejowe

NEXI-PICTO-D	Jednostronny piktogram Dół	ISO7010 20m
NEXI-PICTO-L	Jednostronny piktogram Lewo	ISO7010 20m
NEXI-PICTO-R	Jednostronny piktogram Prawo	ISO7010 20m
NEXI-PICTO-U	Jednostronny piktogram Góra	ISO7010 20m

Piktogramy dwustronne 20m

NEXI-PLEXO -20-DD	Dwustronny piktogram Dół/Dół,	20m
NEXI-PLEXO-20-LR	Dwustronny piktogram Lewo/ Prawo,	20m
NEXI-PLEXO-20-DB	Dwustronny piktogram Dół/ Czysty,	20m
NEXI-PLEXO-UB	Dwustronny piktogram Góra/ Czysty,	20m
NEXI-PLEXO-UU	Dwustronny piktogram Góra/ Góra,	20m

Piktogramy dwustronne 30m

NEXI-PLEXL-DD	Dwustronny piktogram Dół/Dół,	30m
NEXI-PLEXL-LR	Dwustronny piktogram Lewo/ Prawo,	30m
NEXI-PLEXL-DB	Dwustronny piktogram Dół/ Czysty,	30m
NEXI-PLEX-IP	Dwustronny piktogram, naklejki strzałka w dół / w górę / w prawo / w lewo / zaślepka, 30m, IP65	30m

Kod	IP	Tryb pracy*	Autonomia (h)	Awaryjny (lm)	Sieciowy (lm)
Wersja Autotest z baterią NiCd HT					
NEXI100-AT	IP40	NM	1,5	100	-
NEXI150-AT	IP40	MNM	1	150	60
NEXI250-AT	IP40	MNM	1,5	250	60
NEXI400-A2T4 ultra	IP40	MNM	1,5	400	60
NEXI100-3H-AT	IP40	NM	3	100	-
NEXI150-3H-AT	IP40	MNM	3	150	60
NEXI250-3H-AT	IP40	MNM	3	250	60
NEXI-D-AT Door	IP40	MNM	1,5	250	250+30
NEXI100-AT-IP	IP65	IP65	1	100	-
NEXI150-AT-IP	IP65	MNM	1	150	60
NEXI250-AT-IP	IP65	MNM	1,5	250	60
NEXI400-A2T4-ultra	IP65	MNM	1,5	400	60

Akcesoria

NEXI-FR	Ramka maskująca
NEXI-IP	Zestaw uszczelniający IP65
NEXI-RB	Puszka do ściany murowanej (wycięcie: 277x100mm)
NEXI-FC	Adapter do sufitu podwieszanego (wycięcie: 272x95mm)
LUM10312	Urządzenie zdalnego testu i blokady

NexiTech LED™ - Dane techniczne

Materiał	Poliwęglan (850°C)
Kolor	Biały
Testowanie	Autotest zgodnie z EN62034, za pomocą magnesu wersji MNM
Tryb pracy	NM - jednofunkcyjna (awaryjna) MNM - dwufunkcyjna (awaryjno-sieciowa lub awaryjna)
Stopień ochrony	IP40 IK03 - IP65 IK07
Złącza elektryczne	szybkołączka 2,5 mm ² , drut lub linka
Sposób montażu	Natynkowy, do wbudowania w sufit podwieszany z zestawem NEXI-FC, do wmurowania z zestawem NEXI-RB
Strumień świetlny	Tryb awaryjny: 100, 150, 250, 400 lm Tryb awaryjny wersja Tryb sieciowy: 60lm
Napięcie zasilania	220/240Vac 50/60Hz
Temperatura pracy	od +5 do +30°C
Zasięg rozpoznawania	20m piktogramy jednostronne 20m i 30m piktogramy dwustronne
Wymiary w mm	290 x 110 x 39

Oprawy Micropoint 2

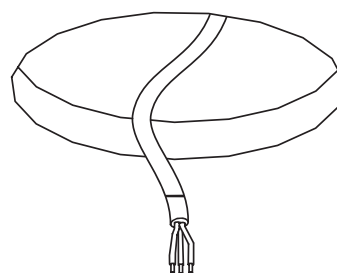
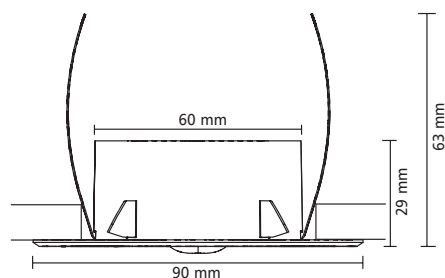


Funkcje i zalety

- Układ optyczny w trzech opcjach do oświetlenia powierzchni otwartej, drogi ewakuacyjnej w pomieszczeniach standardowych oraz wysokich
- IP 44 od strony użytkowej umożliwia montaż oprawy w toaletach
- Niski pobór energii znacznie redukuje koszty eksploatacji
- Zastosowane szybkozłącza ułatwiają instalację oprawy
- Wydajny układ optyczny znacznie redukuje ilość opraw
- Oprawy dostępne w wersjach z własnym akumulatorem, z auto testem, do centralnego monitorowania oraz do centralnego zasilania.
- 3-stopniowa regulacja natężenia oświetlenia

Typ	Opis
MP203H	Podtynkowa, 3h, optyka symetryczna
MP2E3H	Podtynkowa, 3h, optyka asymetryczna
MP2HI3H	Podtynkowa, 3h, HI, optyka asymetryczna wąska
MP203HIS	Podtynkowa, 3h, optyka symetryczna, AT
MP2E3HIS	Podtynkowa 3h, optyka asymetryczna, AT
MP2HI3HIS	Podtynkowa 3h, HI, optyka asymetryczna wąska, AT
MP2S03H	Natynkowa, 3h, optyka symetryczna
MP2SE3H	Natynkowa, 3h, optyka asymetryczna
MP2S03HIS	Natynkowa, 3h, optyka symetryczna, AT
MP2SE3HIS	Natynkowa, 3h, optyka asymetryczna, AT

Wymiary [mm]



Max. 64 mm Φ

Micropoint 2 - Dane techniczne

Strumień światła	144 lm; 298 lm w wersji HI
Strumień światła Φ_e / Φ_{max} pod koniec okresu pracy awaryjnej	100 %
Tryb pracy	NM - jednofunkcyjna (awaryjna) MNM - dwufunkcyjna (awaryjno-sieciowa lub awaryjna)
Materiał obudowy	Poliwęglan
Kolor obudowy	Biały
Waga	0,55 kg
Sposób montażu	Natynkowy lub podtynkowy
Złącza	3 x 2 x 2,5 mm ²
Zasilanie	220–240 V AC, 50/60 Hz
Moc	2,2 VA/3,9 W
Temperatura pracy	od +5°C do +40°C
Źródło światła	1 x HighPower LED 2,5 W
Wymiary w mm	do wbudowania: średnica otworu: 64 głębokość 29 natynkowa: 170x170x50

Oprawy i-P65+



i-P65+ L

i-P65+ H

Funkcje i zalety

- Wysoki stopień szczelności IP65 do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz budynku
- Solidna obudowa (IK08) z poliwęglanu odpornego na uderzenia
- Materiały odporne na promienie UV
- Dwa przepusty kablowe, możliwość okablowania przelotowego
- i-P65+ L z szerokim, symetrycznym rozsyłem światła do oświetlenia powierzchni otwartych, rozstaw w dwóch kierunkach do 22 m dla E=1lx, wysokość montażu do 18 m
- i-P65+ H z wąskim, asymetrycznym rozsyłem światła do oświetlenia drogi ewakuacyjnej, rozstaw do 29 m, wysokość montażu do 21m

Oprawy oświetlenia awaryjnego

Typ	Opis
IP65PLP1HIS	i-P65+ L 1H IS z optyką symetryczną do oświetlenia antypanicznego, AT, 1h
IP65PHP1HIS	i-P65+ L 1H IS z optyką asymetryczną do dróg ewakuacyjnych, AT, 1h
IP65PLP3HIS	i-P65+ L 3H IS z optyką symetryczną do oświetlenia antypanicznego, AT, 3h
P65PHP3HIS	i-P65+ L 3H IS z optyką asymetryczną do dróg ewakuacyjnych, AT, 3h
IP65PLP1H	i-P65+ L 1H z optyką symetryczną do oświetlenia antypanicznego, 1h
IP65PHP1H	i-P65+ L 1H z optyką asymetryczną do dróg ewakuacyjnych, 1h
IP65PLP3H	i-P65+ L 3H z optyką symetryczną do oświetlenia antypanicznego, 3h
IP65PHP3H	i-P65+ L 3H z optyką asymetryczną do dróg ewakuacyjnych, 3h

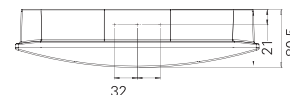
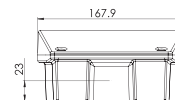
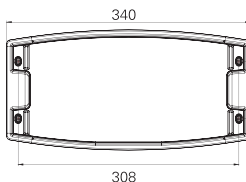
W komplecie jedna dławnica M20

Akcesoria

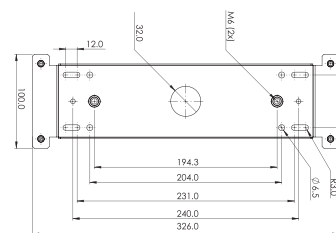
Nr. katalogowy Opis

IP65PSUSPBB	Wspornik do zwieszania lub do montażu na trasach kablowych
-------------	--

Wymiary [mm]



Wspornik do zwieszania:
IP65PSUSPBB



i-P65+ - Dane techniczne

Strumień światła	i-P65+ L 900lm i-P65+ H 690lm
I świetlny φ./φ., pod koniec czasu pracy awaryjnej	82% dla 1h 57% dla 3h
Tryb pracy	NM - jednofunkcyjna (awaryjna) MNM - dwufunkcyjna (awaryjno-sieciowa lub awaryjna)
Materiał obudowy	Poliwęglan
Kolor obudowy	Biały RAL9016
Waga	1.75 kg
Sposób montażu	Natynkowy
Złącza	zasilanie (L, L', N, PE) 2.5 mm² Linia komunikacyjna CGLine+ 1.5 mm²
Zasilanie	220 -240 V AC, 50/60 Hz
Bateria	1 h: Ni-Cd 7.2 V / 1.6 Ah 3 h: Ni-Cd 4.8V / 4 Ah
Pobór mocy	1h: 21.9 VA / 10.1 W 3h: 21.7 VA / 10.7 W
Temperatura pracy	od - 5 °C do +40 °C
Źródło światła	LED 6.5 W

Oprawy Atlantic



Atlantic LED



Outdoor Wall

Funkcje i zalety

- Oświetleniowa LED z akumulatorem, o wysokim stopniu szczelności (IP65) do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz budynku
- Autotest
- Czas pracy z wbudowanej baterii przez 1 h, 3 h lub 8 h
- Do autonomicznej instalacji lub do podłączenia do systemu monitorowania
- Solidna obudowa odlewana z aluminium z odpornym na uderzenia kloszem z poliwęglanu IK10
- Oprawa do stosowania w przemyśle przetwórstwa spożywczego wg HACCP, PZH i IFS
- Opcjonalnie z samoczynnie regulowanym ogrzewaniem akumulatora do pracy w niskich temperaturach do -20°C

Oprawy oświetlenia awaryjnego

Typ	Opis
40071354872	Atlantic LED R 1-8h/D, z optyką asymetryczną do dróg ewakuacyjnych
40071354873	Atlantic LED O 1-8h/D, z optyką symetryczną do oświetlenia antypanicznego
40071354874	Outdoor Wall 1-8h/D, z optyką asymetryczną do dróg ewakuacyjnych
40071354877	Atlantic LED R 1-8h/D H, z z optyką asymetryczną, z ogrzewaniem do -20°C
40071354878	Atlantic LED O 1-8h/D C H, z z optyką symetryczną, z ogrzewaniem do -20°C
40071354879	Atlantic Outdoor Wall 1-8h/D H, z optyką asymetryczną, z ogrzewaniem do -20°C

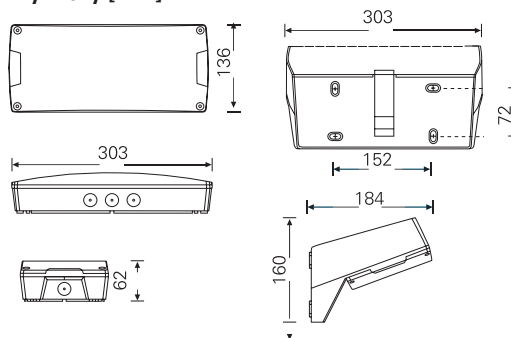
Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego

Typ	Opis
40071354870	Atlantic LED S 1-8h/D, jednostronna, bez piktogramów
40071354871	Atlantic LED D 1-8h/D, dwustronna, bez piktogramów
40071354875	Atlantic LED S 1-8h/D H, jednostronna, bez piktogramów, z ogrzewaniem do -20°C
40071354876	Atlantic LED D 1-8h/D H, dwustronna, bez piktogramów, z ogrzewaniem do -20°C

Akcesoria

Nr zamówienia	Opis
	Piktogramy do Atlantic S
155-000-011	PR ISO
155-000-012	PL ISO
155-000-013	PU ISO
	Piktogramy do Atlantic D (potrzebne 2 szt.)
155-000-211	PR ISO
155-000-212	PL ISO
155-000-213	PU ISO
155-000-209	BL
011-900-061	Klosz Atlantic LED D
011-900-060	Klosz Atlantic LED S,O,R

Wymiary [mm]



Atlantic - Dane techniczne

Strumień świetlny (tryb zasilania sieciowego)	Optyka asymetryczna 225 lm Optyka symetryczna 220 lm
Strumień świetlny Φ_e/Φ_{max} na koniec znamionowego okresu eksploatacji	100% przy 1h; 65% przy 3 h; 25% przy 8 h
Tryb pracy	NM - jednofunkcyjna (awaryjna) NMN - dwufunkcyjna (awaryjno-sieciowa lub awaryjna)
Materiał obudowy	Poliwęglan, aluminium
Kolor obudowy	Szary
Waga	Atlantic LED 1,54 kg Outdoor Wall 3,00 kg
Sposób montażu	Montaż naścienny lub na suficie
Złącza	Okablowanie przelotowe, sieć (L, L', N, PE) do 2,5 mm ² Okablowanie przelotowe magistrali do 1,5 mm ²
Zasilanie	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Akumulator	Litowo-jonowy 3,7 V/4000 mAh
Pobór mocy (moc pozorna/moc czynna)	Bez ogrzewania 7,2 VA/7,0 W Z ogrzewaniem 9,3 VA/9,2 W
Temperatura otoczenia	Bez ogrzewania $+5^{\circ}\text{C}$ do $+35^{\circ}\text{C}$ Z ogrzewaniem -20°C do $+35^{\circ}\text{C}$
Źródło światła	HighPower LED 2 x 1,6 W

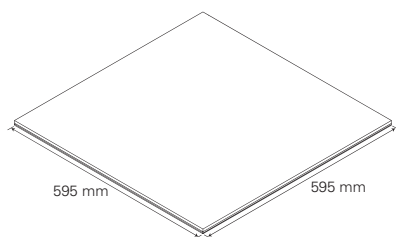
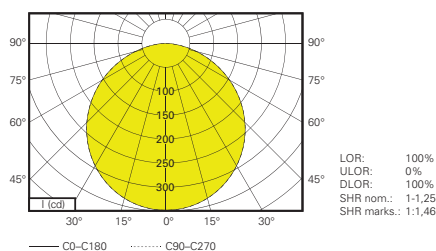
Oprawy oświetlenia podstawowego

- Oprawy oświetleniowe serii Versa Panel
- Oprawy oświetleniowe serii Modulay LG



Oprawy oświetlenia podstawowego

VersaPanel



Waga (kg)
2,28

VersaPanel jest wysokiej jakości podstawową oprawą do wbudowania w sufit modułowy 600 x 600 mm. Oprawa posiada wskaźnik szczelności IP44.

Elegancka nisko profilowa konstrukcja o równomiernym oświetleniu jest idealną alternatywą dla tradycyjnego rozwiązania fluorescencyjnego o zmniejszonym zużyciu energii (około 50% mniejsze zużycie energii w porównaniu do opraw fluorescencyjnych 4x18W). VersaPanel ma zastosowanie w wielu aplikacjach, tam gdzie wymaga się podstawowych parametrów świetlnych i niskich kosztów zakupu.

- P44
- 3767 lumenów
- 4000°K
- 40% energii mniej w porównaniu z 4 x 18 W
- Skuteczność 105 lm / cW
- Sterownik ENEC

Opcje źródła światła

- 4000°K >80 CRI
- Zasilacz stabilizowany (ENEC) w standardzie

Materialy

Obudowa-stal

Ramka - aluminium w kolorze białym

Panel - polipropylen opalizowany (TPb)

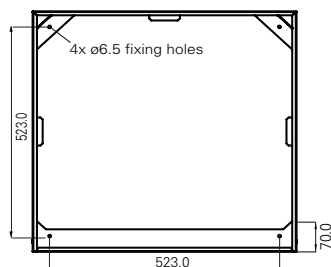
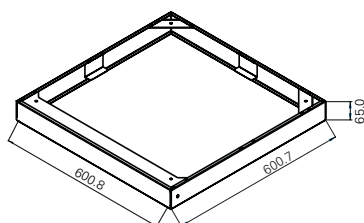
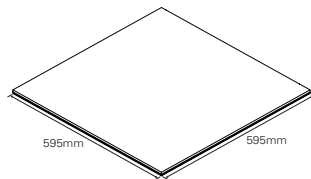
Współczynniki wykorzystania/TM5

Odbicie				Indeks pomieszczenia							
C	W	F	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3	4	5
0,7	0,5	0,2	56	67	74	79	87	92	95	100	103
0,7	0,3	0,2	48	59	66	72	80	86	90	96	99
0,7	0,1	0,2	42	53	61	67	75	81	86	92	96
0,5	0,5	0,2	54	64	71	77	84	88	92	96	99
0,5	0,3	0,2	47	58	65	70	78	84	87	92	96
0,5	0,1	0,2	42	52	60	66	74	79	84	89	93
0,3	0,5	0,2	53	63	69	74	81	85	88	92	95
0,3	0,3	0,2	47	57	64	69	76	81	85	89	92
0,3	0,1	0,2	42	52	59	65	72	78	82	87	90
0	0	0	40	49	56	61	69	74	78	82	86
Klasa BZ				5	5	5	5	5	5	5	5

Typ	Opis	Moc (W)	Strumień świetlny (lm)	Sprawność (Llm/cW)	Temperatura barwowa °K	Waga	cos Ø
VSTPP66374KZ	VersaPanel LED 3700lm 4000K	36	3767	105	4000K	2.28Kg	>.95
VST60SMK	VersaPanel LED ramka natynkowa	-	-	-	-	1.60Kg	-

Oprawy oświetlenia podstawowego

Modulay LG



Modulay LG jest wysokiej jakości oprawą do wbudowania w sufit modułowy 600 x 600 z pryzmatyczną powłoką, która zmniejsza odbłask i zwiększa komfort widzenia. Oprawa posiada wskaźnik szczelności IP44.

Elegancka nisko profilowa konstrukcja o równomiernym oświetleniu jest idealną alternatywą dla tradycyjnego rozwiązania fluorescencyjnego o zmniejszonym zużyciu energii (około 50% mniejsze zużycie energii w porównaniu do opraw fluorescencyjnych 4x18W).

- UGR 19
- 3400lm
- 4000K
- 3400 lumen output
- Skuteczność 93lm/cw
- Łatwa w czyszczeniu powierzchnia IP44
- Zgodność z wymogami dotyczącymi oświetlenia EN12464-1

Źródło światła

- 4000K >80CRI
- Zasilacz stabilizowany (ENEC) w standardzie

Materiał

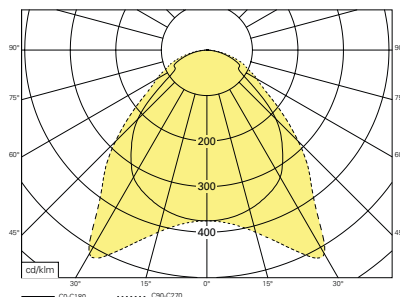
- Obudowa - stal
- Ramka - aluminium w kolorze białym
- Panel - polistyren pryzmatyczny

Instalacja

- Instalacja w odstępnym suficie podwieszanym "T"
- Zasilacz dostarczany wraz z oprawą, połączenie gniazdo - wtyk z blokadą przez przekręcenie wtyczki.
- Stopień ochrony zasilacza IP20

Dane fotometryczne

Cat. No: MLGUGR66344KZ



Współczynnik wykorzystania

Odbicie			Indeks pomieszczenia								
C	W	F	0.75	1.0	1.25	1.5	2	2.5	3.0	4.0	5.0
0.7	0.5	0.2	61	71	78	83	90	95	98	102	105
0.7	0.3	0.2	53	64	71	77	84	90	93	98	101
0.7	0.1	0.2	48	58	66	72	80	85	89	95	99
0.5	0.5	0.2	59	69	76	80	87	91	94	98	100
0.5	0.3	0.2	52	63	70	75	82	87	90	95	98
0.5	0.1	0.2	47	58	65	70	78	83	87	92	95
0.3	0.5	0.2	58	67	73	78	84	88	91	94	97
0.3	0.3	0.2	52	62	68	73	80	85	88	92	94
0.3	0.1	0.2	47	57	64	69	77	81	85	90	92
0	0	0	45	55	62	67	73	78	81	85	88
BZ-class			4	4	4	4	4	4	4	4	4

Waga (kg)

2,28

Numery katalogowe

Opis	Numer katalogowy	Nominal Lumens	Moc (W)	Strumień świetlny [lm]	(Lm/W)	Temperatura barwowa (°K)	Cos φ
Modulay LG 3400lm 4000K	MLGUGR66344KZ	3400	36	3350	93	4000K	> 0,95
Modulay LG ramaka natynkowa	MLG60SMK	-	-	-	-	-	-

Aparatura sterująca i sygnalizacyjna RMQ-Titan® Łączniki krańcowe LS-Titan® Kolumny sygnalizacyjne SL7 i SL4

- | | |
|----------|---|
| RMQ | <ul style="list-style-type: none">• Unikalne wzornictwo• Stopień ochrony IP67, IP69K• 100 tys. godz. pracy ciągłej dla diod LED• Możliwość kodowania funkcji przycisków z/bez samopowrotu• Możliwość wykonania dowolnego, laserowego opisu na elementach |
| SL7, SL4 | <ul style="list-style-type: none">• Wysoki stopień ochrony IP66• Moduły światła ciągłego, błyskowego i pulsacyjnego w technologii LED• Wysokiej jakości LED-y – 100 tys. godzin pracy• Moduły akustyczne z wbud. przełącznikiem pracy ciągłej / impulsowej lub wielotonowe |
| LS-Titan | <ul style="list-style-type: none">• Wysoki stopień ochrony IP66, IP67• Wykonanie z tworzywa lub metalu• Dowolnie obracana o 90° głowica napędowa• Jedna podstawa, szeroki zakres wymiennych głowic |

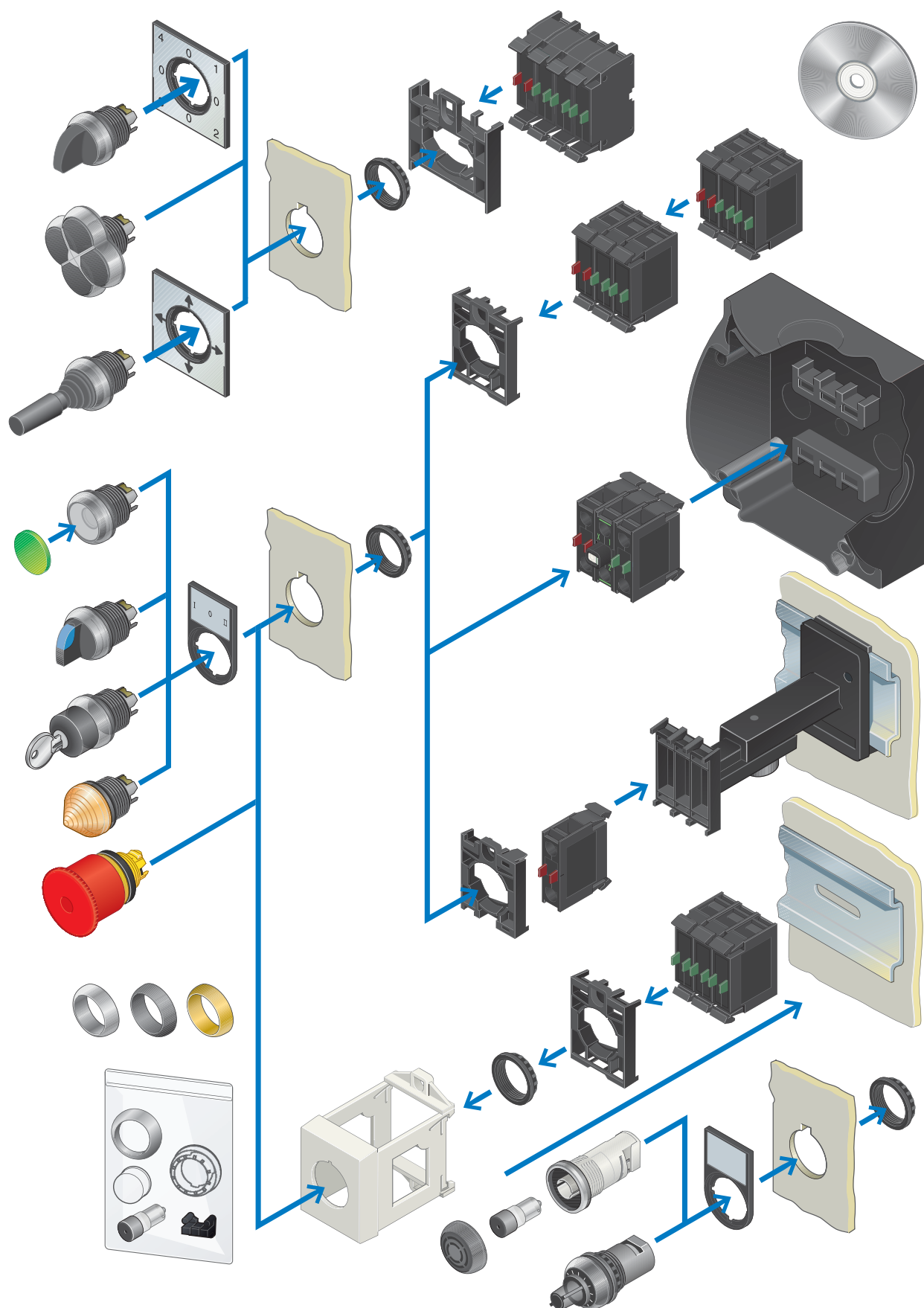


NOWOŚĆ
Wesja płytka



Aparatura sterująca i sygnalizacyjna RMQ-Titan

Przegląd systemu RMQ-Titan



Aparatura sterująca i sygnalizacyjna RMQ-Titan



RMQ-Titan - kompletne zestawy

- W skład zestawu wchodzi: element wykonawczy, łącznik mocujący, element stykowy lub diodowy

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
------	-----	-------------	--------------------

Przełączniki – komplet

2 położenia, 1zw.	M22-WRK/K10	216518	5
3 położenia, 2zw.	M22-WRK3/K20	216520	5
2 położenia, z kluczykiem	M22-WRS/K11	216517	5

Możliwość zmiany sposobu działania (z/bez) samopowrotu (po zastosowaniu dodatkowych elementów kodujących)

Przycisk płaski – komplet

(I), 1zw.	M22-D-G-X1/K10	216512	5
(O), 1roz.	M22-D-R-X0/K01	216510	5

Przycisk podwójny z diodą LED – komplet

(I, O), 1zw., 1roz.	M22-DDL-GR-X1/X0/K11/230-W	216509	5
---------------------	----------------------------	--------	---

Przycisk bezpieczeństwa podtynkowy – komplet

Odbl. przez pociągnięcie 1roz.	M22-PV/K01	216515	5
Odbl. przez pociągnięcie 1zw., 1roz.	M22-PV/K11	216516	5

Przycisk bezpieczeństwa natynkowy – komplet

Odbl. przez pociągnięcie 2roz.	M22-PV/KC02/IY	216524	1
Odbl. przez pociągnięcie 1zw., 1roz.	M22-PV/KC11/IY	216525	1

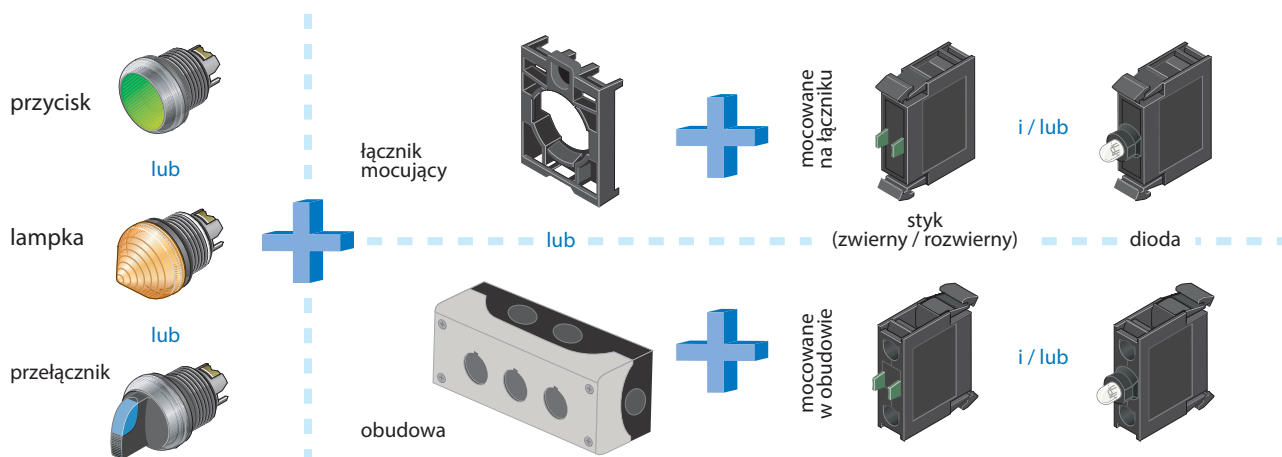
Przycisk bezpieczeństwa grzybkowy – komplet

- Wypożone w elementy stykowe 1 zw., 1 roz.

Czarno-szary z samopowrotem	FAK-S/KC11/I	229749	1
Czerwono-szary z samopowrotem	FAK-R/KC11/I	229746	1
Czerwono-żółty z samopowrotem	FAK-R/V/KC11/IY	229748	1

Aparatura sterująca i sygnalizacyjna RMQ-Titan

Komplet RMQ-Titan składa się z 3 podstawowych komponentów:

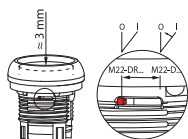


Przyciski RMQ-Titan



Dostępne są również przyciski typu M22-DR... z możliwością zmiany funkcji:

- z samopowrotem
- bez samopowrotu



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Przyciski płaskie bez podświetlenia (z samopowrotem)			
Czarny	M22-D-S	216590	10
Biały	M22-D-W	216592	10
Czerwony	M22-D-R	216594	10
Zielony	M22-D-G	216596	10
Żółty	M22-D-Y	216598	10
Niebieski	M22-D-B	216600	10
Bez wkładki	M22-D-X	216602	10

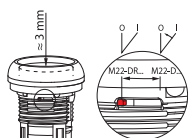
Przyciski płaskie z podświetleniem (z samopowrotem)

Biały	M22-DL-W	216922	10
Czerwony	M22-DL-R	216925	10
Zielony	M22-DL-G	216927	10
Żółty	M22-DL-Y	216929	10
Niebieski	M22-DL-B	216931	10
Bez wkładki	M22-DL-X	216933	10



Dostępne są również przyciski typu M22-DR... z możliwością zmiany funkcji:

- z samopowrotem
- bez samopowrotu



Przyciski grzybkowe (z samopowrotem)

Czerwony	M22-DP-R	216714	5
Zielony	M22-DP-G	216716	5

Przyciski grzybkowe (bez samopowrotu)

Czerwony	M22-DRP-R*	216745	5
Zielony	M22-DRP-G*	216747	5

* możliwość zmiany funkcji bez samopowrotu / z samopowrotem



Przyciski podwójne z lampką kontrolną (wypukłe)

(I, O)	M22-DDL-GR-X1/X0	216700	5
(START, STOP)	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	5
(↑, ↓)	M22-DDL-S-X7/X7	216710	5

Przyciski bezpieczeństwa

Odblokowane przez obrót	M22-PVT	263467	5
Odblokowane przez pociągnięcie	M22-PV	216876	5
Z kluczykiem	M22-PVS	216879	5
Odblokowane przez obrót, z mechaniczną sygnalizacją			
Ø45 mm	M22-PVT45P-MPI	121463	5
Ø60 mm	M22-PVT60P-MPI	121465	5



Aparatura sterująca i sygnalizacyjna RMQ-Titan



Lampki RMQ-Titan

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Lampki sygnalizacyjne, płaskie			
Biała	M22-L-W	216771	10
Czerwona	M22-L-R	216772	10
Zielona	M22-L-G	216773	10
Żółta	M22-L-Y	216774	10
Niebieska	M22-L-B	216775	10
Bursztynowa	M22-L-A	164374	10
Lampki sygnalizacyjne, stożkowe			
Biała	M22-LH-W	216778	10
Czerwona	M22-LH-R	216779	10
Zielona	M22-LH-G	216780	10
Żółta	M22-LH-Y	216781	10
Niebieska	M22-LH-B	216782	10



Przełączniki RMQ-Titan

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Przełączniki z kluczykiem			
Z samopowrotem, 2 położenia	M22-WS	216881	1
Bez samopowrotu, 2 położenia	M22-WRS	216887	5
Zapasowy kluczyk	M22-ES-MS1	216416	5

Przełączniki piórkowe (bez samopowrotu)

2 położenia	M22-WRK	216867	10
2 położenia (łączenie V)	M22-WKV	216874	5
3 położenia	M22-WRK3	216872	5

Przełączniki piórkowe podświetlane (bez samopowrotu)

2 położenia, biały	M22-WRLK-W	216823	5
2 położenia, czerwony	M22-WRLK-R	216825	5
2 położenia, zielony	M22-WRLK-G	216827	5
2 położenia, żółty	M22-WRLK-Y	216829	5
2 położenia, niebieski	M22-WRLK-B	216831	5
3 położenia, biały	M22-WRLK3-W	216843	5
3 położenia, czerwony	M22-WRLK3-R	216845	5
3 położenia, żółty	M22-WRLK3-Y	216849	5
3 położenia, zielony	M22-WRLK3-G	216847	5
3 położenia, niebieski	M22-WRLK3-B	216851	5



Przełączniki czteropozycyjne

Joystick bez samopowrotu	M22-WRJ4	279415	5
Joystick z samopowrotem	M22-WJ4	279417	5
Koniczynka z samopowrotem	M22-D4-S-X7	286336	5
Joystick z metalowym trzpieniem, bez samopowrotu	M22-WRJS4	178566	5
Joystick z metalowym trzpieniem, z samopowrotem	M22-WJS4	178568	5

Aparatura sterująca i sygnalizacyjna RMQ-Titan



Łącznik mocujący

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Do połączenia trzech elementów stykowych / diod z przyciskiem, lampką lub przełącznikiem	M22-A	216374	50
Do połączenia styków z elementami 4-pozycyjnymi	M22-A4	279437	10



Obudowy do nabudowania, IP66

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1 otwór	M22-I1	216535	1
2 otwory	M22-I2	216537	1
3 otwory	M22-I3	216538	1
4 otwory	M22-I4	216539	1
6 otworów	M22-I6	216540	1
12 otworów	M22-I12	222688	1
1 otwór, do przycisku bezpieczeństwa	M22-IY1	216536	1

Elementy stykowe

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Mocowane na łączniku M22-A			
1 zwierny	M22-K10	216376	20
1 rozwierny	M22-K01	216378	20
1 zw. / 1 rozw.	M22-CK11	107940	20
2 zwierny	M22-CK20	107898	20
2 rozwierny	M22-CK02	107899	20
1 rozwierny z samokontrolą do M22-PV...	M22-K01SMC10	121472	20
2 rozwierny z samokontrolą do M22-PV...	M22-K02SMC10	121474	20



Płytkie (gł. 30 mm) mocowane na łączniku M22-A

1 zwierny	M22-FK10	180792	20
1 rozwierny	M22-FK01	180791	20
1 rozwierny z samokontrolą do M22-PV...	M22-FK01SMC10	180793	1
3 rozwierny z samokontrolą do M22-PV...	M22-AFK03SMC10	180794	1

Mocowane do ścianki tylnej obudowy M22-I...

1 zwierny	M22-KC10	216380	20
1 rozwierny	M22-KC01	216382	20
1 zwierny z samokontrolą do M22-PV...	M22-KC01SMC10	121473	20
2 rozwierny z samokontrolą do M22-PV...	M22-KC02SMC10	121720	20

Aparatura sterująca i sygnalizacyjna RMQ-Titan



Diody LED

Opis	Napięcie pracy (V)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Mocowane na łączniku M22-A				
Biała	12-30 V AC/DC	M22-LED-W	216557	20
Czerwona	12-30 V AC/DC	M22-LED-R	216558	20
Zielona	12-30 V AC/DC	M22-LED-G	216559	20
Niebieska	12-30 V AC/DC	M22-LED-B	218057	20
Biała	85-264 V AC	M22-LED230-W	216563	20
Czerwona	85-264 V AC	M22-LED230-R	216564	20
Zielona	85-264 V AC	M22-LED230-G	216565	20
Niebieska	85-264 V AC	M22-LED230-B	218059	20



NOWOŚĆ

Płytki (gł. 30 mm) mocowane na łączniku M22-A

Biała	12-30 V AC/DC	M22-FLED-W	180795	20
Czerwona	12-30 V AC/DC	M22-FLED-R	180798	20
Zielona	12-30 V AC/DC	M22-FLED-G	180797	20
Niebieska	12-30 V AC/DC	M22-FLED-B	180796	20
Czerwony i zielony – 3 kombinacje kolorów	24 V DC	M22-FLED-RG	180799	20
RGB – 7 kombinacji kolorów	24 V DC	M22-FLED-RGB	180800	20



Mocowane do ścianki tylnej obudowy M22-I...

Biała	12-30 V AC/DC	M22-LEDC-W	216560	20
Czerwona	12-30 V AC/DC	M22-LEDC-R	216561	20
Zielona	12-30 V AC/DC	M22-LEDC-G	216562	20
Niebieska	12-30 V AC/DC	M22-LEDC-B	218058	20
Biała	85-264 V AC	M22-LEDC230-W	216566	20
Czerwona	85-264 V AC	M22-LEDC230-R	216567	20
Zielona	85-264 V AC	M22-LEDC230-G	216568	20
Niebieska	85-264 V AC	M22-LED230C-B	218060	20

Aparatura sterująca i sygnalizacyjna RMQ-Titan



Obudowa sygnalizatora dźwiękowego

	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
	M22-AMC	229015	1



Brzęczyk do sygnalizatora dźwiękowego

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Sygnał ciągły (18-30 V AC/DC)	M22-XAM	229025	1
Sygnał impulsowy (24 V DC)	M22-XAMP	229028	1



Potencjometry

Rezystancja (kΩ)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1	M22-R1K	229489	1
4,7	M22-R4K7	229490	1
10	M22-R10K	229491	1
47	M22-R47K	229492	1
100	M22-R100K	229493	1
470	M22-R470K	229494	1



Osprzęt

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Adapter IVS do szyny montażowej	M22-IVS	216400	1
Ramka czarna do opisu elementów sterujących (bez tabliczki opisowej)	M22S-ST-X	216392	100
Aluminiowa tabliczka opisowa do ramki	M22-XST	216480	100
Zaślepki szare	M22-B	216388	50
Pierścień osłaniający do przycisku bezpieczeństwa	M22-XGPV	231273	1
Pierścień redukcyjny 30/22,3 mm	M22S-R30	216408	10
Membrany dla:			
- płaskich lampek i przycisków poj.	M22-T-D	216395	10
- przycisków podwójnych	M22-T-DD	216396	10
Ośłona plombowana do przycisków bezpieczeństwa	M22-PL-PV	216397	2
Pierścienie podświetlane LED			
- 24 VAC/DC, 3 grupy po 4 LED	M22-XPV60-Y-24	121477	1
- 230 VAC, 1 grupa 8 LED	M22-XPV60-Y-230	138280	1
Komplet elementów kodujących z/bez samopowrotu	M22-XC-Y	216407	10

Kolumny sygnalizacyjne SL7 i SL4



Kolumny sygnalizacyjne SL7 IP66

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
------	-----	-------------	--------------------

Komplety

Kolumna sygnalizacyjna SL7, 2 mod. LED (24 VAC/DC)	SL7-100-L-RG-24LED	171424	1
Kolumna sygnalizacyjna SL7, 3 mod. LED (24 VAC/DC)	SL7-100-L-RYG-24LED	171425	1

• Maks. 5 modułów i moduł podstawowy.

Moduły podstawowe (w komplecie z daszkiem)

Podstawa z rurą alum. 100mm, z. spręż.	SL7-CB-100	171443	1
Podstawa z rurą alum. 250mm, z. spręż.	SL7-CB-250	171444	1
Podstawa z rurą alum. M20 100mm, z. spręż.	SL7-CB-T-100	171452	1
Podstawa z rurą alum. M20 250mm, z. spręż.	SL7-CB-T-250	171453	1
Podstawa do montażu bocznego, z. spręż.	SL7-CB-FW	171450	1
Podstawa do montażu obustronnego (do 10 modułów), z. spręż.	SL7-CB-D	171451	1

Moduły światła ciągłego LED

Czerwony (24 VAC/DC)	SL7-L24-R	171463	1
Zielony (24 VAC/DC)	SL7-L24-G	171462	1
Żółty (24 VAC/DC)	SL7-L24-Y	171465	1
Niebieski (24V AC/DC)	SL7-L24-B	171461	1
Pomarańczowy (24V AC/DC)	SL7-L24-A	171466	1
Czerwony (230 VAC)	SL7-L230-R	171475	1
Zielony (230 VAC)	SL7-L230-G	171474	1
Żółty (230 VAC)	SL7-L230-Y	171477	1
Niebieski (230V AC)	SL7-L230-B	171473	1
Pomarańczowy (230V AC)	SL7-L230-A	171426	1

Moduły światła pulsującego LED (f=2Hz)

Czerwony (24 VAC/DC)	SL7-BL24-R	171441	1
Zielony (24 VAC/DC)	SL7-BL24-G	171440	1
Żółty (24 VAC/DC)	SL7-BL24-Y	171388	1
Niebieski (24V AC/DC)	SL7-BL24-B	171439	1
Pomarańczowy (24V AC/DC)	SL7-BL24-A	171389	1
Czerwony (230 VAC)	SL7-BL230-R	171398	1
Zielony (230 VAC)	SL7-BL230-G	171397	1
Żółty (230 VAC)	SL7-BL230-Y	171400	1
Niebieski (230V AC)	SL7-BL230-B	171396	1
Pomarańczowy (230V AC)	SL7-BL230-A	171401	1

Moduły światła błyskowego LED (f=1,4Hz)

Żółty (24 VAC/DC)	SL7-FL24-Y	171406	1
Biały (24 VAC/DC)	SL7-FL24-W	171405	1
Czerwony (24 VAC/DC)	SL7-FL24-R	171404	1
Pomarańczowy (24V AC/DC)	SL7-FL24-A	171407	1
Żółty (230 VAC)	SL7-FL230-Y	171418	1
Biały (230 VAC)	SL7-FL230-W	171417	1
Czerwony (230 VAC)	SL7-FL230-R	171416	1
Pomarańczowy (230 VAC)	SL7-FL230-A	171419	1

Moduły sygnalizatorów akustycznych (montaż tylko na najwyższej pozycji kolumny)

Sygnał ciągły/impulsowy (24 VAC/DC)	SL7-AP24	171281	1
Sygnał ciągły/impulsowy (230 VAC)	SL7-AP230	171283	1
Sygnał wielotonowy (24 VAC/DC) 8 typów dźwięków	SL7-AP24-M	171287	1
Sygnał wielotonowy (230 VAC) 8 typów dźwięków	SL7-AP230-M	171289	1

Osprzęt

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Kątownik mocujący do SL7-CB...	SL7/4-FW	171446	1
Kątownik mocujący M20 do SL7-CB-T...	SL7/4-FW-T	171455	1

Kolumny sygnalizacyjne SL7 i SL4



Kolumny sygnalizacyjne SL4 IP66

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
------	-----	-------------	--------------------

Komplety

Kolumna sygnalizacyjna SL4, 2 mod. LED (24 VAC/DC)	SL7-100-L-RG-24LED	171295	1
Kolumna sygnalizacyjna SL4, 3 mod. LED (24 VAC/DC)	SL7-100-L-RYG-24LED	171296	1

- Maks. 5 modułów i moduł podstawowy.

Moduły podstawowe (w komplecie z daszkiem)

Podstawa z rurą alum. 100mm, z. spręż.	SL4-PIB-100	171297	1
Podstawa z rurą alum. 250mm, z. spręż.	SL4-PIB-250	171298	1
Podstawa z rurą alum. M20 100mm, z. spręż.	SL4-PIB-T-100	171305	1
Podstawa z rurą alum. M20 250mm, z. spręż.	SL4-PIB-T-250	171306	1
Podstawa do montażu bocznego, z. spręż.	SL4-PIB-FW	171303	1
Podstawa do montażu obustronnego (do 10 modułów), z. spręż.	SL4-PIB-D	171304	1

Moduły światła ciągłego LED

Czerwony (24 VAC/DC)	SL4-L24-R	171315	1
Zielony (24 VAC/DC)	SL4-L24-G	171314	1
Żółty (24 VAC/DC)	SL4-L24-Y	171317	1
Niebieski (24V AC/DC)	SL4-L24-B	171313	1
Pomarańczowy (24V AC/DC)	SL4-L24-A	171318	1
Czerwony (230 VAC)	SL4-L230-R	171327	1
Zielony (230 VAC)	SL4-L230-G	171326	1
Żółty (230 VAC)	SL4-L230-Y	171329	1
Niebieski (230V AC)	SL4-L230-B	171325	1
Pomarańczowy (230V AC)	SL4-L230-A	171330	1

Moduły światła pulsującego LED (f=2Hz)

Czerwony (24 VAC/DC)	SL4-BL24-R	171337	1
Zielony (24 VAC/DC)	SL4-BL24-G	171337	1
Żółty (24 VAC/DC)	SL4-BL24-Y	171341	1
Niebieski (24V AC/DC)	SL4-BL24-B	171337	1
Pomarańczowy (24V AC/DC)	SL4-BL24-A	171342	1
Czerwony (230 VAC)	SL4-BL230-R	171351	1
Zielony (230 VAC)	SL4-BL230-G	171350	1
Żółty (230 VAC)	SL4-BL230-Y	171353	1
Niebieski (230V AC)	SL4-BL230-B	171349	1
Pomarańczowy (230V AC)	SL4-BL230-A	171354	1

Moduły światła błyskowego LED (f=1,4Hz)

Żółty (24 VAC/DC)	SL4-FL24-Y	171359	1
Biały (24 VAC/DC)	SL4-FL24-W	171358	1
Czerwony (24 VAC/DC)	SL4-FL24-R	171357	1
Pomarańczowy (24V AC/DC)	SL4-FL24-A	171360	1
Żółty (230 VAC)	SL4-FL230-Y	171371	1
Biały (230 VAC)	SL4-FL230-W	171370	1
Czerwony (230 VAC)	SL4-FL230-R	171369	1
Pomarańczowy (230V AC)	SL4-FL230-A	171372	1

Moduły sygnalizatorów akustycznych (montaż tylko na najwyższej pozycji kolumny)

Sygnał ciągły/impulsowy (24 VAC/DC)	SL4-AP24	171379	1
Sygnał ciągły/impulsowy (230 VAC)	SL4-AP230	171381	1

Osprzęt

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
------	-----	-------------	--------------------

Kątownik mocujący do SL4-CB...	SL7/4-FW	171446	1
Kątownik mocujący M20 do SL4-CB-T...	SL7/4-FW-T	171455	1

Notatki

[illegible]

Styczniki mocy DILM i DILE(E)M oraz styczniki pomocnicze DILA i DILER

- Identyczna głębokość wersji z cewką AC i DC
- Podwójne zaciski przyłączeniowe dla cienkich i grubych przewodów
- Możliwość mostkowania grupy styczników
- Blokada mechaniczna „0 mm” – nie zwiększa szerokości dwóch styczników
- Wbudowany układ gaszeniowy w stycznikach z cewką DC
- Minimalna moc strat – możliwe gęste rozmieszczenie w rozdzielnicach



Tabela zamiany styczników starej serii DIL na styczniki obecnej serii DILM

STARY TYP	Styki	Prąd/Moc (AC-3)	Nr artykułu	NOWY TYP	Styki	Prąd/Moc (AC-3)	Nr artykułu
• Napięcie sterownicze 230V 50Hz lub 240V 60Hz							
DIL00M(230V50HZ,240V60HZ)	-	8,8 A / 4 kW	061217	DILM9-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	1 z	9 A / 4 kW	190029
DIL00AM(230V50HZ,240V60HZ)	-	12 A / 5,5 kW	061224	DILM12-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	1 z	12 A / 5,5 kW	190033
DIL00BM(230V50Hz)	-	15,5 A / 7,5kW	061233	DILM15-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	1z	15,5A / 7,5kW	190037
DIL00M(230V50HZ,240V60HZ)	-	15,5 A / 7,5 kW	061257	DILM17-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	1 z	17 A / 7,5 kW	189909
DIL0AM(230V50HZ,240V60HZ)	-	22,5 A / 11 kW	061265	DILM25-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	1 z	25 A / 11 kW	189913
DIL1M(230V50HZ,240V60HZ)	-	30 A / 15 kW	061273	DILM32-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	1 z	32 A / 15 kW	189917
DIL1AM(230V50HZ,240V60HZ)	-	36 A / 18,5 kW	061457	DILM40-EA(230V50HZ,240V60HZ)	-	40 A / 18,5 kW	190009
DIL2M(230V50HZ,240V60HZ)	-	43 A / 22 kW	046566	DILM50-EA(230V50HZ,240V60HZ)	-	50 A / 22 kW	190011
DIL2AM(230V50HZ,240V60HZ)	-	58 A / 30 kW	046574	DILM65-EA(230V50HZ,240V60HZ)	-	65 A / 30 kW	190013
DIL3M80(230V50HZ,240V60HZ)	-	72 A / 37 kW	061273	DILM80-EA(230V50HZ,240V60HZ)	-	80 A / 37 kW	189921
DIL3AM85(230V50HZ,240V60HZ)	-	85 A / 45 kW	061457	DILM95-EA(230V50HZ,240V60HZ)	-	95 A / 45 kW	189923
DIL4M115(230V50HZ,240V60HZ)	-	104 A / 55 kW	046566	DILM115-EA(RAC240)	-	115 A / 55 kW	189925
DIL4AM145(230V50HZ,240V60HZ)	-	142 A / 75 kW	046574	DILM150-EA(RAC240)	-	150 A / 75 kW	189927
• Napięcie sterownicze 24V 50Hz lub 24V 60Hz							
DIL00M(24V50/60HZ)	-	8,8 A / 4 kW	093970	DILM9-10(24V50/60HZ)	1 z	9 A / 4 kW	276694
DIL00AM(24V50/60HZ)	-	12 A / 5,5 kW	073667	DILM12-10(24V50/60HZ)	1 z	12 A / 5,5 kW	276834
DIL00BM(24V50HZ)	-	15,5 A / 7,5kW	041142	DILM15-10(24V50HZ)	1z	15,5A / 7,5kW	290062
DIL0M(24V50/60HZ)	-	15,5 A / 7,5 kW	007133	DILM17-10(24V50/60HZ)	1 z	17 A / 7,5 kW	277008
DIL0AM(24V50/60HZ)	-	22,5 A / 11 kW	052217	DILM25-10(24V50/60HZ)	1 z	25 A / 11 kW	277136
DIL1M(24V50/60HZ)	-	30 A / 15 kW	047483	DILM32-10(24V50/60HZ)	1 z	32 A / 15 kW	277264
DIL1AM(24V50/60HZ)	-	36 A / 18,5 kW	009513	DILM40(24V50/60HZ)	-	40 A / 18,5 kW	277770
DIL2M(24V50/60HZ)	-	43 A / 22 kW	007152	DILM50(24V50/60HZ)	-	50 A / 22 kW	277834
DIL2AM(24V50/60HZ)	-	58 A / 30 kW	030880	DILM65(24V50/60HZ)	-	65 A / 30 kW	277898
DIL3M80(24V50HZ/60HZ)	-	72 A / 37 kW	209702	DILM80(24V50HZ/60HZ)	-	80 A / 37 kW	239406
DIL3AM85(24V50HZ/60HZ)	-	85 A / 45 kW	209730	DILM95(24V50HZ/60HZ)	-	95 A / 45 kW	239484
DIL4M115(24V50HZ/60HZ)	-	104 A / 55 kW	209758	DILM115(RAC24)	-	115 A / 55 kW	239545
DIL4AM145(24V50HZ/60HZ)	-	142 A / 75 kW	209785	DILM150(RAC24)	-	150 A / 75 kW	239585
• Napięcie sterownicze 24V DC							
DIL00M-G(24VDC)	-	8,8 A / 4 kW	048587	DILM9-10-EA(24VDC)	1 z	9 A / 4 kW	190030
DIL00AM-G(24VDC)	-	12 A / 5,5 kW	048567	DILM12-10-EA(24VDC)	1 z	12 A / 5,5 kW	190034
DIL00BM-G(24VDC)	-	15,5 A / 7,5kW	048572	DILM15-10-EA(24VDC)	1z	15,5A / 7,5kW	190038
DIL0M-G(24VDC)	-	15,5 A / 7,5 kW	048597	DILM17-10-EA(RDC24)	1 z	17 A / 7,5 kW	189910
DIL0AM-G(24VDC)	-	22,5 A / 11 kW	048592	DILM25-10-EA(RDC24)	1 z	25 A / 11 kW	189914
DIL1M-G(24VDC)	-	30 A / 15 kW	048605	DILM32-10-EA(RDC24)	1 z	32 A / 15 kW	189918
DIL1AM-G(24VDC)	-	36 A / 18,5 kW	048602	DILM40-EA(RDC24)	-	40 A / 18,5 kW	190010
DIL2M-G(24VDC)	-	43 A / 22 kW	048615	DILM50-EA(RDC24)	-	50 A / 22 kW	190012
DIL2AM-G(24VDC)	-	58 A / 30 kW	048610	DILM65-EA(RDC24)	-	65 A / 30 kW	190014
DIL3M80(24VDC)	-	72 A / 37 kW	209702	DILM80-EA(RDC24)	-	80 A / 37 kW	189922
DIL3AM85(24VDC)	-	85 A / 45 kW	209730	DILM95-EA(RDC24)	-	95 A / 45 kW	189924
DIL4M115(24VDC)	-	104 A / 55 kW	209758	DILM115-EA(RDC24)	-	115 A / 55 kW	189926
DIL4AM145(24VDC)	-	142 A / 75 kW	209785	DILM150-EA(RDC24)	-	150 A / 75 kW	189928

Styczniki mocy i styczniki pomocnicze

Styczniki mocy DILM

Prąd znam.(A) (AC-3)	Moc znam.(kW)	Styk pomoc.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
-------------------------	---------------	-------------	-----	-------------	-----------------------

Styczniki mocy DILM, napięcie pracy 230V 50Hz, 240V 60Hz

7	3	1zw.	DILM7-10-EA(230V50Hz,240V60Hz)	190025	1
9	4	1zw.	DILM9-10-EA(230V50Hz,240V60Hz)	190029	1
12	5,5	1zw.	DILM12-10-EA(230V50Hz,240V60Hz)	190033	1
15,5	7,5	1zw.	DILM15-10-EA(230V50Hz,240V60Hz)	190037	1
17	7,5	1zw.	DILM17-10-EA(230V50Hz,240V60Hz)	189909	1
25	11	1zw.	DILM25-10-EA(230V50Hz,240V60Hz)	189913	1
32	15	1zw.	DILM32-10-EA(230V50Hz,240V60Hz)	189917	1
38	18,5	1zw.	DILM38-10-EA(230V50Hz,240V60Hz)	190005	1
40	18,5	-	DILM40-EA(230V50Hz,240V60Hz)	190009	1
50	22	-	DILM50-EA(230V50Hz,240V60Hz)	190011	1
65	30	-	DILM65-EA(230V50Hz,240V60Hz)	190013	1
72	37	-	DILM72-EA(230V50Hz,240V60Hz)	189919	1
80	37	-	DILM80-EA(230V50Hz,240V60Hz)	189921	1
95	45	-	DILM95-EA(230V50Hz,240V60Hz)	189923	1
115	55	-	DILM115-EA(RAC240)	189925	1
150	75	-	DILM150-EA(RAC240)	189927	1
170	90	-	DILM170-EA(RAC240)	189929	1

Styczniki mocy DILM, napięcie pracy 24 V 50Hz/60Hz

7	3	1zw.	DILM7-10(24V50/60Hz)	276554	1
9	4	1zw.	DILM9-10(24V50/60Hz)	276694	1
12	5,5	1zw.	DILM12-10(24V50/60Hz)	276834	1
15,5	7,5	1zw.	DILM15-10(24V50Hz)	290062	1
17	7,5	1zw.	DILM17-10(24V50/60Hz)	277008	1
25	11	1zw.	DILM25-10(24V50/60Hz)	277136	1
32	15	1zw.	DILM32-10(24V50/60Hz)	277264	1
38	18,5	1zw.	DILM38-10(24V50/60Hz)	112432	1
40	18,5	-	DILM40(24V50/60Hz)	277770	1
50	22	-	DILM50(24V50/60Hz)	277834	1
65	30	-	DILM65(24V50/60Hz)	277898	1
72	37	-	DILM72(24V50/60Hz)	109197	1
80	37	-	DILM80(24V50/60Hz)	239406	1
95	45	-	DILM95(24V50/60Hz)	239484	1
115	55	-	DILM115(RAC24)	239545	1
150	75	-	DILM150(RAC24)	239585	1
170	90	-	DILM170(RAC24)	107010	1

Styczniki mocy DILM, napięcie pracy 24 V DC

7	3	1zw.	DILM7-10(24VDC)	190026	1
9	4	1zw.	DILM9-10-EA(24VDC)	190030	1
12	5,5	1zw.	DILM12-10-EA(24VDC)	190034	1
15,5	7,5	1zw.	DILM15-10-EA(24VDC)	190038	1
17	7,5	1zw.	DILM17-10-EA(RDC24)	189910	1
25	11	1zw.	DILM25-10-EA(RDC24)	189914	1
32	15	1zw.	DILM32-10-EA(RDC24)	189918	1
38	18,5	1zw.	DILM38-10-EA(RDC24)	190006	1
40	18,5	-	DILM40-EA(RDC24)	190010	1
50	22	-	DILM50-EA(RDC24)	190012	1
65	30	-	DILM65-EA(RDC24)	190014	1
72	37	-	DILM72-EA(RDC24)	189920	1
80	37	-	DILM80-EA(RDC24)	189922	1
95	45	-	DILM95-EA(RDC24)	189924	1
115	55	-	DILM115-EA(RDC24)	189926	1
150	75	-	DILM150-EA(RDC24)	189928	1
170	90	-	DILM170-EA(RDC24)	189930	1



Styczniki mocy i styczniki pomocnicze



małe gabaryty

Styczniki pomocnicze DILER (małe gabaryty)

Napięcie pracy (V)	Funkcja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
230 V AC	4zw.	DILER-40-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189973	5
230 V AC	3zw. + 1rozw.	DILER-31-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189975	5
230 V AC	2zw. + 2rozw.	DILER-22-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189977	5
24 V DC	4zw.	DILER-40-G-EA(24VDC)	189974	5
24 V DC	3zw. + 1rozw.	DILER-31-G-EA(24VDC)	189976	5
24 V DC	2zw. + 2rozw.	DILER-22-G-EA(24VDC)	189978	5



małe gabaryty

Styczniki mocy DILE(E)M (małe gabaryty)

Prąd znam.(A)	Moc znam.(kW)	Funkcja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
---------------	---------------	---------	-----	-------------	--------------------

Styczniki mocy DILE(E)M, napięcie pracy 230V 50Hz, 240V 60Hz

6,6	3	1zw.	DILEEM-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189979	5
6,6	3	1rozw.	DILEEM-01-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189981	5
8,8	4	1zw.	DILEM-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189983	5
8,8	4	1rozw.	DILEM-01-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189985	5
12	5,5	1zw.	DILEM12-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189987	5
12	5,5	1rozw.	DILEM12-01-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189989	5

Styczniki mocy DILE(E)M, napięcie pracy 24 V 50Hz/60Hz

6,6	3	1zw.	DILEEM-10(24V50/60HZ)	051596	5
6,6	3	1rozw.	DILEEM-01(24V50/60HZ)	051621	5
8,8	4	1zw.	DILEM-10(24V50/60HZ)	021417	5
8,8	4	1rozw.	DILEM-01(24V50/60HZ)	020402	5

Styczniki mocy DILE(E)M, napięcie pracy 24 V DC

6,6	3	1zw.	DILEEM-10-G-EA(24VDC)	189980	5
6,6	3	1rozw.	DILEEM-01-G-EA(24VDC)	189982	5
8,8	4	1zw.	DILEM-10-G-EA(24VDC)	189984	5
8,8	4	1rozw.	DILEM-01-G-EA(24VDC)	189986	5
12	5,5	1zw.	DILEM12-10-G-EA(24VDC)	189988	5
12	5,5	1rozw.	DILEM12-01-G-EA(24VDC)	189990	5



Styki pomocnicze

Funkcja	Symbol graficzny	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
---------	------------------	-----	-------------	--------------------

Do DILE(E)M, DILER (montaż od przodu)

1zw. + 1rozw.		11DILEM	010080	5
2zw. + 2rozw.		22DILEM	010112	5
1zw. + 1rozw.		11DILE	010224	5
2zw. + 2rozw.		22DILE	010288	5
3zw. + 1rozw.		31DILE	048912	5



Styczniki pomocnicze DILA

Prąd w AC-15, 230V AC	Funkcja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
-----------------------	---------	-----	-------------	--------------------

6 A	4zw.	DILA-40-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189955	1
6 A	3zw. + 1rozw.	DILA-31-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189957	1
6 A	2zw. + 2rozw.	DILA-22-EA(230V50HZ,240V60HZ)	189959	1
6 A	4zw.	DILA-40(24V50/60HZ)	276333	1
6 A	3zw. + 1rozw.	DILA-31(24V50/60HZ)	276368	1
6 A	2zw. + 2rozw.	DILA-22(24V50/60HZ)	276403	1
6 A	4zw.	DILA-40-EA(24VDC)	189956	1
6 A	3zw. + 1rozw.	DILA-31-EA(24VDC)	189958	1
6 A	2zw. + 2rozw.	DILA-22-EA(24VDC)	189960	1

Styczniki mocy i styczniki pomocnicze



Styki pomocnicze

Funkcja	Symbol graficzny	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Do DILM7-DILM32, DILA (montaż od przodu)				
1zw. + 1rozw.		DILM32-XHI11	277376	5
2zw. + 2rozw.		DILM32-XHI22	277377	5
1zw. + 1rozw.		DILA-XHI11	276421	5
2zw. + 2rozw.		DILA-XHI22	276426	5
3zw. + 1rozw.		DILA-XHI31	276427	5



Do DILM40-DILM150 (montaż od przodu)

1zw. + 1rozw.		DILM150-XHI11	277946	5
2zw. + 2rozw.		DILM150-XHI22	277950	5



Przełączniki przeciążeniowe ZE (do styczników miniaturowych DILE(E)M)

- Montaż pod stycznikiem

Nastawy prądu (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
0,6 - 1	ZE-1,0	014376	5
1 - 1,6	ZE-1,6	014432	5
1,6 - 2,4	ZE-2,4	014479	5
2,4 - 4	ZE-4	014518	5
4 - 6	ZE-6	014565	5
6 - 9	ZE-9	014708	5
9 - 12	ZE-12	014752	5



Przełączniki przeciążeniowe ZB (do styczników DILM)

- Montaż pod stycznikiem

Opis	Nastawy prądu (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
do DILM7-DILM15	0,6 - 1	ZB12-1	278435	1
do DILM7-DILM15	1 - 1,6	ZB12-1,6	278436	1
do DILM7-DILM15	1,6 - 2,4	ZB12-2,4	278437	1
do DILM7-DILM15	2,4 - 4	ZB12-4	278438	1
do DILM7-DILM15	4 - 6	ZB12-6	278439	1
do DILM7-DILM15	6 - 10	ZB12-10	278440	1
do DILM7-DILM15	9 - 12	ZB12-12	278441	1
do DILM7-DILM15	12 - 16	ZB12-16	290168	1
do DILM17-DILM38	0,6 - 1	ZB32-1	278446	1
do DILM17-DILM38	1 - 1,6	ZB32-1,6	278447	1
do DILM17-DILM38	1,6 - 2,4	ZB32-2,4	278448	1
do DILM17-DILM38	2,4 - 4	ZB32-4	278449	1
do DILM17-DILM38	4 - 6	ZB32-6	278450	1
do DILM17-DILM38	6 - 10	ZB32-10	278451	1
do DILM17-DILM38	10 - 16	ZB32-16	278452	1
do DILM17-DILM38	16 - 24	ZB32-24	278453	1
do DILM17-DILM38	24 - 32	ZB32-32	278454	1
do DILM17-DILM38	32 - 38	ZB32-38	112474	1
do DILM40-DILM72	24 - 40	ZB65-40	278458	1
do DILM40-DILM72	40 - 57	ZB65-57	278459	1
do DILM40-DILM72	65 - 75	ZB65-75	108792	1
do DILM80-DILM150	50 - 70	ZB150-70	278463	1
do DILM80-DILM150	70 - 100	ZB150-100	278464	1
do DILM80-DILM150	95 - 125	ZB150-125	278465	1
do DILM80-DILM150	120 - 150	ZB150-150	278466	1

Styczniki mocy i styczniki pomocnicze



ZB32-XEZ



ZB65-XEZ

Akcesoria

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Adaptory do osobnego montażu na szynie			
do termików ZB32	ZB32-XEZ	278473	1
do termików ZB65	ZB65-XEZ	278474	1

Wyłączniki silnikowe Z-MS i PKZ

- Pewna ochrona przed termicznym przeciążeniem oraz przed zwarciami, w przypadku PKZ również przed zanikiem fazy
- Montaż na zatrzaski na szynie standardowej 35 mm
- Bogaty osprzęt dodatkowy
- Prosta obsługa
- Duża trwałość łączeniowa



dla budownictwa



dla przemysłu



Wyłączniki silnikowe



$I_q = 10 \text{ kA}$



Wyłączniki silnikowe Z-MS

- Znamionowy, warunkowy prąd zwarciaowy $I_q = 10 \text{ kA}$

Liczba bieg.	Zakres nastawy (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2-bieg.	0,10 - 0,16	Z-MS-0,16/2	248389	1 / 60
2-bieg.	0,16 - 0,25	Z-MS-0,25/2	248390	1 / 60
2-bieg.	0,25 - 0,40	Z-MS-0,40/2	248391	1 / 60
2-bieg.	0,40 - 0,63	Z-MS-0,63/2	248392	1 / 60
2-bieg.	0,63 - 1,00	Z-MS-1,0/2	248393	1 / 60
2-bieg.	1,00 - 1,60	Z-MS-1,6/2	248394	1 / 60
2-bieg.	1,60 - 2,50	Z-MS-2,5/2	248395	1 / 60
2-bieg.	2,50 - 4,00	Z-MS-4,0/2	248396	1 / 60
2-bieg.	4,00 - 6,30	Z-MS-6,3/2	248397	1 / 60
2-bieg.	6,30 - 10,0	Z-MS-10/2	248398	1 / 60
2-bieg.	10,0 - 16,0	Z-MS-16/2	248399	1 / 60
2-bieg.	16,0 - 25,0	Z-MS-25/2	248400	1 / 60
2-bieg.	25,0 - 40,0	Z-MS-40/2	248401	1 / 60
3-bieg.	0,10 - 0,16	Z-MS-0,16/3	248402	1 / 40
3-bieg.	0,16 - 0,25	Z-MS-0,25/3	248403	1 / 40
3-bieg.	0,25 - 0,40	Z-MS-0,40/3	248404	1 / 40
3-bieg.	0,40 - 0,63	Z-MS-0,63/3	248405	1 / 40
3-bieg.	0,63 - 1,00	Z-MS-1,0/3	248406	1 / 40
3-bieg.	1,00 - 1,60	Z-MS-1,6/3	248407	1 / 40
3-bieg.	1,60 - 2,50	Z-MS-2,5/3	248408	1 / 40
3-bieg.	2,50 - 4,00	Z-MS-4,0/3	248409	1 / 40
3-bieg.	4,00 - 6,30	Z-MS-6,3/3	248410	1 / 40
3-bieg.	6,30 - 10,0	Z-MS-10/3	248411	1 / 40
3-bieg.	10,0 - 16,0	Z-MS-16/3	248412	1 / 40
3-bieg.	16,0 - 25,0	Z-MS-25/3	248413	1 / 40
3-bieg.	25,0 - 40,0	Z-MS-40/3	248414	1 / 40

Osprzęt

Funkcja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Wyzwalacz wzrostowy na zatrzaśki 24V	ZP-ASA/24	248438	6 / 60
Wyzwalacz wzrostowy na zatrzaśki 230V	ZP-ASA/230	248439	6 / 60
Styki pomocnicze dobudowa na zatrzaśki z możliwością rozbudowy			
(1zw. + 1roz.)	ZP-IHK	286052	4 / 120
(1przem.)	ZP-WHK	286053	4 / 120
Styk pomocniczy na zatrzaśki z sygnalizacją przyczyn zadziałania (2 przem.)			
	ZP-NHK	248437	4 / 120
Wyzwalacz podnapięciowy 115V	Z-USA/115	248288	6 / 60
Wyzwalacz podnapięciowy 230V	Z-USA/230	248289	6 / 60
Wyzwalacz podnapięciowy 400V	Z-USA/400	248290	6 / 60
Wyzwalacz pod. zwłoczny 115V	Z-USD/115	248292	6 / 60
Wyzwalacz pod. zwłoczny 230V	Z-USD/230	248291	6 / 60
Aparat do ponow. załączania	Z-FW-LP	248296	1 / 20
Obudowa z zaciskiem PE	Z-MFG	248383	1
Obudowa z zaciskami PE i N	Z-MFG/NL	248384	1
Obudowa z przyciskiem awaryjnym	Z-MFG/NOT	248385	1
Dodatkowe zaciski przyłączeniowe 35 mm ²	Z-HA-EK/35	263960	12 / 720

Wyłączniki silnikowe



$I_{cu} = 50 \text{ kA}$



$I_{cu} = 150 \text{ kA}$



$I_{cu} = 50 \text{ kA}$

Wyłączniki silnikowe PKZ

- Znamionowa graniczna zdolność wyłączenia zwarcia dla PKZM01 i PKZM4 $I_{cu} = 50 \text{ kA}$
- Znamionowa graniczna zdolność wyłączenia zwarcia dla PKZM0 $I_{cu} = 150 \text{ kA}^*$
- Wyzwalacz zwarciaowy ustawiony na stałe na $15,5 \times I_n$

Zakres nastawy I_r (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
--------------------------	-----	-------------	--------------------

Wyłączniki silnikowe PKZM01

0,1 - 0,16 A	PKZM01-0,16-EA	189880	1
0,16 - 0,25 A	PKZM01-0,25-EA	189881	1
0,25 - 0,4 A	PKZM01-0,4-EA	189882	1
0,4 - 0,63 A	PKZM01-0,63-EA	189883	1
0,63 - 1 A	PKZM01-1-EA	189884	1
1 - 1,6 A	PKZM01-1,6-EA	189885	1
1,6 - 2,5 A	PKZM01-2,5-EA	189886	1
2,5 - 4 A	PKZM01-4-EA	189887	1
4 - 6,3 A	PKZM01-6,3-EA	189888	1
6,3 - 10 A	PKZM01-10-EA	189889	1
8 - 12 A	PKZM01-12-EA	189890	1
10 - 16 A	PKZM01-16-EA	189891	1

Wyłączniki silnikowe PKZM0

0,1 - 0,16 A	PKZM0-0,16-EA	189894	1
0,16 - 0,25 A	PKZM0-0,25-EA	189895	1
0,25 - 0,4 A	PKZM0-0,4-EA	189896	1
0,4 - 0,63 A	PKZM0-0,63-EA	189897	1
0,63 - 1 A	PKZM0-1-EA	189898	1
1 - 1,6 A	PKZM0-1,6-EA	189899	1
1,6 - 2,5 A	PKZM0-2,5-EA	189900	1
2,5 - 4 A	PKZM0-4-EA	189901	1
4 - 6,3 A	PKZM0-6,3-EA	189902	1
6,3 - 10 A	PKZM0-10-EA	189903	1
8 - 12 A	PKZM0-12-EA	189904	1
10 - 16 A	PKZM0-16-EA	189905	1
16 - 20 A	PKZM0-20-EA	189906	1
20 - 25 A	PKZM0-25-EA	189869	1
25 - 32 A	PKZM0-32-EA	189870	1

* $I_q = 150 \text{ kA}$ dla PKZM0-0,16 do PKZM0-10

Wyłączniki silnikowe PKZM4

10 - 16 A**	PKZM4-16-EA	190018	1
16 - 25 A**	PKZM4-25-EA	190019	1
25 - 32 A	PKZM4-32-EA	190020	1
32 - 40 A	PKZM4-40-EA	190021	1
40 - 50 A	PKZM4-50-EA	190022	1
50 - 58 A	PKZM4-58-EA	190023	1
55 - 63 A	PKZM4-63-EA	190024	1

** $I_q = 150 \text{ kA}$ dla PKZM4-16 i PKZM4-25

Osprzęt

Funkcja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
---------	-----	-------------	--------------------

Styk pomocniczy (1zw. + 1roz.) mocowany z boku	NHI11-PKZ0	072896	5
Styk pomocniczy (1zw. + 1roz.) mocowany od przodu	NHI-E-11-PKZ0	082882	5
Wyzwalacze napięciowe zanikowy (230V50HZ)	U-PKZ0(230V50HZ)	073135	2
wzrostowy (230V50HZ)	A-PKZ0(230V50HZ)	073187	2
Obudowa stosowana do PKZM0, IP65 (czarno-szare pokrętko)	CI-K2-PKZ0-G	219654	1
Obudowa stosowana do PKZM01, IP65 z membraną	CI-PKZ01-G	281404	1
z grzybką	CI-PKZ01-PVT	281406	1



NHI11-PKZ0



NHI-E-11-PKZ0



U-PKZ0



CI-K2-PKZ0-G



CI-PKZ01-G



CI-PKZ01-PVT



Zestawy MSC do rozruchu bezpośredniego

- Wyzwalacz zwarciowy ustawiony na stałe na $15,5 \times I_n$
- Stosowane do silników 3-fazowych (AC-3, 400V)
- Napięcie cewki sterującej stycznika wynosi 230V 50HZ, 240V 60HZ
- Łącznik mechaniczny i elektryczny w zestawie

Zakres nastawy I_r (A)	Moc znam. (kW)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1 - 1,6 A	0,37 / 0,55	MSC-D-1,6-M7(230V50HZ)	283140	1
1,6 - 2,5 A	0,75	MSC-D-2,5-M7(230V50HZ)	283142	1
2,5 - 4 A	1,1 / 1,5	MSC-D-4-M7(230V50HZ)	283143	1
4 - 6,3 A	2,2	MSC-D-6,3-M7(230V50HZ)	283145	1
6,3 - 10 A	3 / 4	MSC-D-10-M9(230V50HZ)	283147	1
8 - 12 A	5,5	MSC-D-12-M12(230V50HZ)	283148	1
10 - 16 A	7,5	MSC-D-16-M15(230V50HZ)	100414	1

Zestawy MSC do rozruchu nawrotnego

- Wyzwalacz zwarciowy ustawiony na stałe na $15,5 \times I_n$
- Stosowane do silników 3-fazowych (AC-3, 400V)
- Napięcie cewki sterującej stycznika wynosi 230V 50HZ, 240V 60HZ
- Łącznik mechaniczny i elektryczny w zestawie



Zakres nastawy I_r (A)	Moc znam. (kW)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1 - 1,6 A	0,37 / 0,55	MSC-R-1,6-M7(230V50HZ)	283176	1
1,6 - 2,5 A	0,75	MSC-R-2,5-M7(230V50HZ)	283178	1
2,5 - 4 A	1,1 / 1,5	MSC-R-4-M7(230V50HZ)	283179	1
4 - 6,3 A	2,2	MSC-R-6,3-M7(230V50HZ)	283181	1
6,3 - 10 A	3	MSC-R-10-M7(230V50HZ)	283182	1
6,3 - 10 A	4	MSC-R-10-M9(230V50HZ)	283183	1
8 - 12 A	5,5	MSC-R-12-M12(230V50HZ)	283184	1

Wyłączniki mocy BZM

- Znamionowy prąd pracy do 400 A
- Zdolność łączeniowa do 50 kA
- Nowoczesna konstrukcja i najmniejsze wymiary wyłączników kompaktowych na rynku
- Prosty montaż osprzętu
- Wygodne mocowanie przewodów



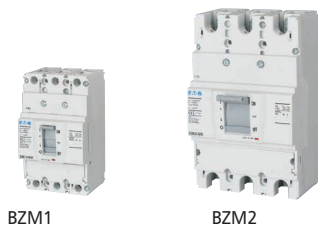
BZM - dla budownictwa



Wyłączniki mocy BZM

Wyłączniki mocy BZM ($I_{cu} = 25 \text{ kA}$, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$)

- Zdolność łączeniowa do 50 kA
- Fabryczna nastawa wyzwalacza przeciążeniowego
- Fabryczna nastawa bezwłocznego wyzwalacza zwarciovego
- Możliwość dobudowy wyzwalacza wzrostowego lub podnapięciowego



BZM1

BZM2



BZM3

Prąd znam. I_n (A)	Bezwłoczny wyzwalacz zwarciov	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
BZM1 ($I_{cu} = 25 \text{ kA}$), zaciski skrzynkowe				
25	320-480	BZMB1-A25-BT	109741	1
32	320-480	BZMB1-A32-BT	109744	1
40	320-480	BZMB1-A40-BT	109747	1
50	480-720	BZMB1-A50-BT	109750	1
63	480-720	BZMB1-A63-BT	109753	1
80	800-1200	BZMB1-A80-BT	109756	1
100	800-1200	BZMB1-A100-BT	109759	1
BZM2 ($I_{cu} = 25 \text{ kA}$), zaciski śrubowe				
125	1400-2100	BZMB2-A125	119732	1
160	1400-2100	BZMB2-A160	116970	1
200	1400-2100	BZMB2-A200	116971	1
250	1400-2100	BZMB2-A250	116972	1
BZM3 ($I_{cu} = 50 \text{ kA}$), zaciski śrubowe				
250	2600-3800	BZMN3-A250	158272	1
320	2600-3800	BZMN3-A320	158273	1
350	2600-3800	BZMN3-A350	158274	1
400	2600-3800	BZMN3-A400	158275	1

Osprzęt do BZM



M22-K10

BZM1-3XA230-240VAC



BZM1-XDV



BZM1-XTVD



BZM1-XC35

Opis	Typ	Nr artykułu	Szt. w opak.
Styk pomocniczy 1 zw.	M22-K10	216376	20
Styk pomocniczy 1 rozv.	M22-K01	216378	20
Wyzwalacz wzrostowy 240 VAC	BZM1-3-XA230-240VAC	158056	1
Wyzwalacz wzrostowy 440 VAC	BZM1-3-XA400-440VAC	158057	1
Wyzwalacz wzrostowy 24 VDC	BZM1-3-XA24VDC	158058	1
Wyzwalacz podnapięciowy 240 VAC	BZM1-3-XU230-240VAC	158053	1
Wyzwalacz podnapięciowy 440 VAC	BZM1-3-XU400-440VAC	158054	1
Wyzwalacz podnapięciowy 24 VDC	BZM1-3-XU24VDC	158055	1
do BZM1			
Pokrętko w kolorze czarnym z nap. obr. z blokadą na kłódkę	BZM1-XDV	113168	1
Napęd drzwiowy z rękojeścią w kolorze czarnym	BZM1-XTVD	112485	1
Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 400 mm	BZM1-XV4	112486	1
Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 600 mm	BZM1-XV6	112487	1
Zaciski na śrubę M6 (3 szt.) do 35 mm ² (Cu)	BZM1-XKS35	113609	1
Zaciski na śrubę M6 (3 szt.) do 50 mm ² (Cu)	BZM1-XKS50	113750	1
Płyta mocująca na szynie montażowej DIN 35 mm	BZM1-XC35	112488	1
Przegrody międzyfazowe	BZM1-XKP	109760	2
Ostona końcówek kablowych (górna lub dolna)	BZM1-XKSA	112482	1
Blokada dźwigni migowej w pozycji WYŁ.	BZM1-XKAV	152899	1
do BZM2			
Przegrody międzyfazowe	BZM2-XKP	118720	2
Ostona końcówek kablowych (górna lub dolna)	BZM2-XKSA	118727	1
Blokada dźwigni migowej w pozycji WYŁ.	BZM2-XKAV	131669	1
do BZM3			
Zaciski tunelowe (3 szt.) do 185 mm ²	BZM3-XKA1	158303	1
Zaciski tunelowe (3 szt.) do 240 mm ²	BZM3-XKA1	158304	1
Zaciski na śrubę (3 szt.) do 185 mm ² (Cu)	NZM3-XKS185	260040	1
Zaciski na śrubę (3 szt.) do 240 mm ² (Cu)	NZM3-XKS240	260041	1
Poszerzenie podłączeń do 70 mm ² (górna lub dolna)	BZM3-XKV70KB	158302	1
Przegrody międzyfazowe	BZM3-XKP	158300	2
Ostona końcówek kablowych (górna lub dolna)	BZM3-XKSA	158305	1
Sworznie przyłączeniowe tylne	BZM3-XKR	185301	1

Wyłączniki mocy LZM i NZM oraz rozłączniki mocy LN i N

- Znamionowy prąd pracy do 1600 A
- Zdolność łączeniowa do 150 kA
- Nowoczesna konstrukcja i małe wymiary
- Prosty montaż osprzętu
- Wygodne mocowanie przewodów
- Bogaty osprzęt dodatkowy
- Dostępne oprogramowanie diagnostyczne do wersji z elektronicznym wyzwaczem



LZM, LN - dla budownictwa



NZM, N - dla przemysłu



Wyłączniki i rozłączniki mocy

Wyłączniki mocy LZM ($I_{cu} = 36 \text{ kA}$, $I_{cu} = 50 \text{ kA}$)

- Zdolność łączeniowa 36 kA lub 50 kA
- Nastawne wyzwacze przeciążeniowe
- Nastawne bezwłoczne wyzwacze zwarciove
- Możliwość dobudowy wyzwacza wzrostowego lub podnapięciowego



LZM1

LZM2



LZM3

LZM4

Prąd znam. I_n (A)	Zakresy nastaw		Typ	Nr artykułu	Szt. w opak.
	Wyzwalacz przeciążeniowy	Bezwłoczny wyzwacz zwarciovy			

LZM1 ($I_{cu} = 36 \text{ kA}$)

40	32-40	320-400	LZMC1-A40-I	111891	1
50	40-50	300-500	LZMC1-A50-I	111892	1
63	50-63	380-630	LZMC1-A63-I	111893	1
80	63-80	480-800	LZMC1-A80-I	111894	1
100	80-100	600-1000	LZMC1-A100-I	111895	1
125	100-125	750-1250	LZMC1-A125-I	111896	1
160	125-160	1280	LZMC1-A160-I	111897	1

LZM2 ($I_{cu} = 36 \text{ kA}$)

160	125-160	960-1600	LZMC2-A160-I	111938	1
200	160-200	1200-2000	LZMC2-A200-I	111939	1
250	200-250	1500-2500	LZMC2-A250-I	111940	1

LZM3 ($I_{cu} = 50 \text{ kA}$)

320	250-320	1920-3200	LZMN3-A320-I	111966	1
400	320-400	2400-4000	LZMN3-A400-I	111967	1
500	400-500	3000-5000	LZMN3-A500-I	111968	1
630	315-630	1260-5040	LZMN3-AE630-I	111969	1

LZM4 ($I_{cu} = 50 \text{ kA}$)

800	400-800	1600-9600	LZMN4-AE800-I	111978	1
1000	500-1000	2000-12000	LZMN4-AE1000-I	111979	1
1250	630-1250	2500-15000	LZMN4-AE1250-I	111980	1
1600	800-1600	3200-19200	LZMN4-AE1600-I	111981	1

Rozłączniki mocy LN

- Możliwość dobudowy wyzwacza wzrostowego lub podnapięciowego



LN1

LN2



LN3

LN4

Prąd znam. I_n (A)	Maks. dobezpiecz. zwarciove A gl	Typ	Nr artykułu	Szt. w opak.

LN1

63	125	LN1-63-I	111994	1
100	125	LN1-100-I	111995	1
125	125	LN1-125-I	111996	1
160	160	LN1-160-I	111997	1

LN2

160	400	LN2-160-I	112002	1
200	400	LN2-200-I	112003	1
250	400	LN2-250-I	112004	1

LN3

400	630	LN3-400-I	112008	1
630	630	LN3-630-I	112009	1

LN4

800	1600	LN4-800-I	112012	1
1000	1600	LN4-1000-I	112013	1
1250	1600	LN4-1250-I	112014	1
1600	1600	LN4-1600-I	112015	1

Wyłączniki i rozłączniki mocy

Wyłączniki mocy NZMN ($I_{cu} = 50 \text{ kA}$)

- Zdolność łączeniowa 50 kA
- Nastawne wyzwacze przeciążeniowe
- Nastawne bezwłoczne wyzwacze zwarciove
- W wersji elektronicznej wyzwacza VE nastawne zwłoczne wyzwacze zwarciove
- W wersjach elektronicznych wyzwaczy VE i AE komunikacja i diagnostyka w standardzie!
- Pełna oferta dostępna w katalogu "Aparatura Przemysłowa"
- Możliwość dobudowy wyzwacza wzrostowego lub podnapięciowego

Ochrona instalacji i kabli

Prąd znam. I_n (A)	Zakresy nastaw		Typ	Nr artykułu	Szt. w opak.
	Wyzwalacz przeciążeniowy	Bezwłoczny wyzwacz zwarciovy			

NZMN1

40	32-40	320-400	NZMN1-A40	259081	1
50	40-50	300-500	NZMN1-A50	259082	1
63	50-63	380-630	NZMN1-A63	259083	1
80	63-80	480-800	NZMN1-A80	259084	1
100	80-100	600-1000	NZMN1-A100	259085	1
125	100-125	750-1250	NZMN1-A125	259086	1
160	125-160	1280	NZMN1-A160	281234	1

NZMN2

160	125-160	960-1600	NZMN2-A160	259092	1
200	160-200	1200-2000	NZMN2-A200	259093	1
250	200-250	1500-2500	NZMN2-A250	259094	1

NZMN3

250	125-250	500-2750	NZMN3-AE250	259113	1
400	200-400	800-4400	NZMN3-AE400	259114	1
630	315-630	1260-5040	NZMN3-AE630	259115	1

NZMN4

630	315-630	1260-7560	NZMN4-AE630	265758	1
800	400-800	1600-9600	NZMN4-AE800	265759	1
1000	500-1000	2000-12000	NZMN4-AE1000	265760	1
1250	630-1250	2500-15000	NZMN4-AE1250	265761	1
1600	800-1600	3200-19200	NZMN4-AE1600	265762	1

Ochrona instalacji i kabli, ochrona selektywna (generatorów)

Prąd znam. I_n (A)	Zakresy nastaw			Typ	Nr artykułu	Szt. w opak.
	Wyzwalacz przeciążeniowy	Wyzwalacz zwarciovy				
		Bezwłoczny	Zwłoczny			

NZMN2

100	50-100	1200	100-1000	NZMN2-VE100	259122	1
160	80-160	1920	160-1600	NZMN2-VE160	259123	1
250	125-250	3000	250-2500	NZMN2-VE250	259124	1

NZMN3

250	125-250	500-2750	250-2500	NZMN3-VE250	259131	1
400	200-400	800-4400	400-4000	NZMN3-VE400	259132	1
630	315-630	1260-5040	472-4410	NZMN3-VE630	259133	1

NZMN4

630	315-630	1260-7560	630-6300	NZMN4-VE630	265768	1
800	400-800	1600-9600	800-8000	NZMN4-VE800	265769	1
1000	500-1000	2000-12000	1000-10000	NZMN4-VE1000	265770	1
1250	630-1250	2500-15000	1250-12500	NZMN4-VE1250	265771	1
1600	800-1600	3200-19200	1600-16000	NZMN4-VE1600	265772	1



Wyłączniki i rozłączniki mocy



Rozłączniki mocy N

- Możliwość dobudowy wyzwalacza wzrostowego lub podnapięciowego

Prąd znam. I_n (A)	Maks. dobezpiecz. zwarciove A gL	Typ	Nr artykułu	Szt. w opak.
N1				
63	125	N1-63	259143	1
100	125	N1-100	259144	1
125	125	N1-125	259145	1
160	160	N1-160	281236	1
N2				
160	250	N2-160	266008	1
200	250	N2-200	266009	1
250	250	N2-250	266010	1
N3				
400	630	N3-400	266019	1
630	630	N3-630	266020	1
N4				
800	1600	N4-800	266025	1
1000	1600	N4-1000	266026	1
1250	1600	N4-1250	266027	1
1600	1600	N4-1600	266028	1

Osprzęt do LZM..., NZM..., LN... i N...

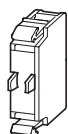
Styki pomocnicze normalne (HIN)	
LZM1, LN1, NZM1, N1	maks. 1 blok styków
LZM2, LN2, NZM2, N2	maks. 2 bloki styków
LZM3, LN3, NZM3, N3	maks. 3 bloki styków
LZM4, LN4, NZM4, N4	maks. 3 bloki styków

* dotyczy styków pomocniczych M22-K10 i M22-K01

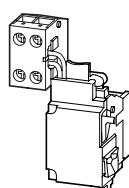
Opis	Typ	Nr artykułu	Szt. w opak.
Styk pomocniczy 1 zw.	M22-K10	216376	20
Styk pomocniczy 1 rozw.	M22-K01	216378	20
Styk pomocniczy 2 zw.	M22-CK20	107898	20
Styk pomocniczy 2 rozw.	M22-CK02	107899	20
Styk pomocniczy 1 zw. / 1 rozw.	M22-CK11	107940	20

do LZM1, NZM1, LN1 i N1

Styki pomocnicze wyprzedzające 2 zw.	NZM1-XHIV	259426	1
Wyzwalacz zanikowy 240 VAC	NZM1-XU208-240AC	259442	1
Wyzwalacz zanikowy 240 VAC ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi	NZM1-XUHIV208-240AC	259539	1
Wyzwalacz wzrostowy 250 VAC / DC	NZM1-XA208-250AC/DC	259726	1
Wyzwalacz wzrostowy 250 VAC / DC ze stykami pom. wyprzedzającymi	NZM1-XAH IV208-250AC/DC	259782	1
Pokrętko w kolorze czarnym z napędem obrotowym z blokadą na kłódkę	NZM1-XDV	260125	1
Napęd drzwiowy z rękojeścią w kolorze czarnym	NZM1-XTVD	260166	1
Napęd drzwiowy z rękojeścią w kolorze czerwono-żółtym z blokadą na kłódkę	NZM1-XTVDVR	260178	1
Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 400 mm	NZM1/2-XV4	261232	1
Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 600 mm	NZM1/2-XV6	260191	1
Ramka maskująca	NZM1-XBR	260195	1
Pierścień redukcijny (17,5 mm)	NZM1/2-XAB	260203	1
Płyta mocująca na szynie 35 mm	NZM1-XC35	260213	1
Zacisk na śrubę (3 szt.)	NZM1-XKS	260019	1
Zacisk tunelowy (3 szt.)	NZM1-XKA	266730	1
Ośłona końcówek kablowych (górna lub dolna)	NZM1-XKSA	260021	1

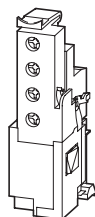


M22-K10



NZM1-XHIV

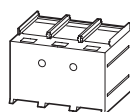
Wyłączniki i rozłączniki mocy



NZM2/3-XHIV



NZM3-XTVDVR



NZM...XKSA

Osprzęt do LZM..., NZM..., LN... i N...

Opis	Typ	Nr artykułu	Szt. w opak.
do LZM2, NZM2, LN2 i N2			
Styki pomocnicze wyprzedzające 2 zw.	NZM2/3-XHIV	259430	1
Wyzwalacz zanikowy 240 VAC	NZM2/3-XU208-240AC	259499	1
Wyzwalacz zanikowy 240 VAC ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi	NZM2/3-XUHIV208-240AC	259591	1
Wyzwalacz wzrostowy 250 VAC / DC	NZM2/3-XA208-250AC/DC	259763	1
Wyzwalacz wzrostowy 250 VAC / DC ze stykami pom. wyprzedzającymi	NZM2/3-XAHIV208-250AC/DC	259818	1
Pokrętło w kolorze czarnym z napędem obrotowym z blokadą na kłódkę	NZM2-XDV	260127	1
Napęd drzwiowy z rękojeścią w kolorze czarnym	NZM2-XTVD	260168	1
Napęd drzwiowy z rękojeścią w kolorze czerwono-żółtym z blokadą na kłódkę	NZM2-XTVDVR	260180	1
Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 400 mm	NZM1/2-XV4	261232	1
Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 600 mm	NZM1/2-XV6	260191	1
Ramka maskująca	NZM2-XBR	260197	1
Pierścień redukcijny (17,5 mm)	NZM1/2-XAB	260203	1
Płyta mocująca na szynie 75 mm	NZM2-XC75	260215	1
Napęd zdalny 240 VAC	NZM2-XR208-240AC	259832	1
Zacisk skrzynkowy (3 szt.)	NZM2-160XKC	262240	1
Zacisk skrzynkowy (3 szt.)	NZM2-250XKC	262244	1
Zacisk tunelowy (3 szt.)	NZM2-XKA	271457	1
Ośłona końcówek kablowych (górna lub dolna)	NZM2-XKSA	260038	1

do LZM3, NZM3, LN3 i N3

Styki pomocnicze wyprzedzające 2 zw.	NZM2/3-XHIV	259430	1
Wyzwalacz zanikowy 240 VAC	NZM2/3-XU208-240AC	259499	1
Wyzwalacz zanikowy 240 VAC ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi	NZM2/3-XUHIV208-240AC	259591	1
Wyzwalacz wzrostowy 250 VAC / DC	NZM2/3-XA208-250AC/DC	259763	1
Wyzwalacz wzrostowy 250 VAC / DC ze stykami pom. wyprzedzającymi	NZM2/3-XAHIV208-250AC/DC	259818	1
Pokrętło w kolorze czarnym z napędem obrotowym z blokadą na kłódkę	NZM3-XDV	260129	1
Napęd drzwiowy z rękojeścią w kolorze czarnym	NZM3-XTVD	260170	1
Napęd drzwiowy z rękojeścią w kolorze czerwono-żółtym z blokadą na kłódkę	NZM3-XTVDVR	260182	1
Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 400 mm	NZM3/4-XV4	261234	1
Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 600 mm	NZM3/4-XV6	260193	1
Napęd zdalny 240 VAC	NZM3-XR208-240AC	259850	1
Ramka maskująca	NZM3-XBR	284645	1
Zacisk skrzynkowy (3 szt.)	NZM3-XKC	260042	1
Zacisk tunelowy, maks. 350 A (3 szt.)	NZM3-XKA1	271459	1
Zacisk tunelowy, maks. 630 A (3 szt.)	NZM3-XKA2	271461	1
Ośłona końcówek kablowych (górna lub dolna)	NZM3-XKSA	260045	1

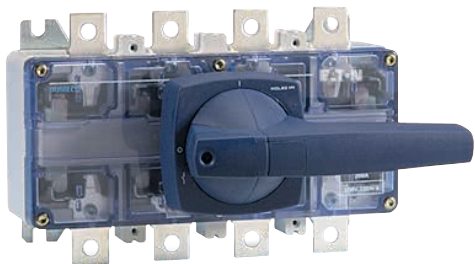
Wyłączniki i rozłączniki mocy

Osprzęt do LZM..., NZM..., LN... i N...

Opis	Typ	Nr artykułu	Szt. w opak.
do LZM4, NZM4, LN4 i N4			
Styki pomocnicze wyprzedzające 2 zw.	NZM4-XHIV	266172	1
Wyzwalacz zanikowy 240 VAC	NZM4-XU208-240AC	266193	1
Wyzwalacz zanikowy 240 VAC ze stykami pomocniczymi wyprzedzającymi	NZM4-XUHIV208-240AC	266221	1
Wyzwalacz wzrostowy 250 VAC / DC	NZM4-XA208-250AC/DC	266451	1
Wyzwalacz wzrostowy 250 VAC / DC ze stykami pom. wyprzedzającymi	NZM4-XAHIV208-250AC/DC	266475	1
Pokrętło w kolorze czarnym z napędem obrotowym z blokadą na kłódkę	NZM4-XDV	266608	1
Napęd drzwiowy z rękojeścią w kolorze czarnym	NZM4-XTVD	266614	1
Napęd drzwiowy z rękojeścią w kolorze czerwono-żółtym z blokadą na kłódkę	NZM4-XTVDVR	266618	1
Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 400 mm	NZM3/4-XV4	261234	1
Przedłużacz osi napędu dla głębokości zabudowy 600 mm	NZM3/4-XV6	260193	1
Napęd zdalny 240 VAC	NZM4-XR208-240AC	266685	1
Ramka maskująca	NZM4-XBR	284646	1
Zacisk tunelowy, maks. 1400 A (3 szt.)	NZM4-XKA	266836	1
Sworzeń przyłączeniowy tylny (3 szt.)	NZM4-XKR	266842	1
Osłona końcówek kablowych (górna lub dolna)	NZM4-XKSA	266846	1

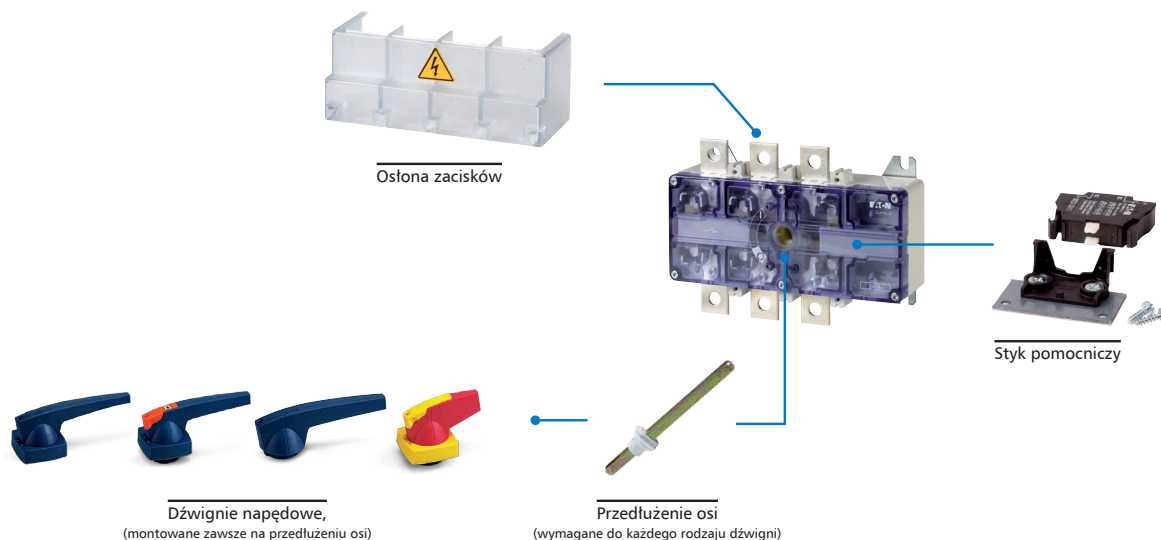
Rozłączniki izolacyjne Dumeco DMV z widoczną przerwą izolacyjną

- Prąd znamionowy do 2000 A
- Kategoria pracy od AC21 do AC23
- Napięcie robocze z zakresu 220–690 V AC
- Szeroka gama przedłużeń osi oraz dźwigni napędów
(Możliwość zrealizowania przełącznika 1-0-2 do 1600 A)
- System styków dwuprzerwowych
- Prosta instalacja i podłączenie w dowolnej pozycji



Rozłączniki izolacyjne Dumeco DMV

Rozłączniki izolacyjne DMV z widoczną przerwą – akcesoria

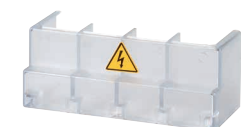


DMV250N/3



AUX1NO+1NC DMV160N

AUX1NO+1NC DMV160-2000



COVERDMV160

Rozłączniki izolacyjne DMV z widoczną przerwą, bez dźwigni napędu oraz przedłużenia osi

- W komplecie z zestawem śrub montażowych

Opis	Prąd znamionowy	Wykonanie	Typ	Nr kat.	Opak.
Rozłącznik izolacyjny DMV	160 A	3-bieg.	DMV-160N/3	1814178	1
Rozłącznik izolacyjny DMV	250 A	3-bieg.	DMV-250N/3	1814408	1
Rozłącznik izolacyjny DMV	400 A	3-bieg.	DMV-400N/3	1814411	1
Rozłącznik izolacyjny DMV	630 A	3-bieg.	DMV-630N/3	1814442	1
Rozłącznik izolacyjny DMV	1000 A	3-bieg.	DMV-1000N/3	1814445	1
Rozłącznik izolacyjny DMV	1250 A	3-bieg.	DMV-1250N/3	1814590	1
Rozłącznik izolacyjny DMV	1600 A	3-bieg.	DMV-1600N/3	1814595	1
Rozłącznik izolacyjny DMV	2000 A	3-bieg.	DMV-2000N/3	1814065	1
Rozłącznik izolacyjny DMV	160 A	4-bieg.	DMV-160N/4	1814179	1
Rozłącznik izolacyjny DMV	250 A	4-bieg.	DMV-250N/4	1814410	1
Rozłącznik izolacyjny DMV	400 A	4-bieg.	DMV-400N/4	1814413	1
Rozłącznik izolacyjny DMV	630 A	4-bieg.	DMV-630N/4	1814444	1
Rozłącznik izolacyjny DMV	1000 A	4-bieg.	DMV-1000N/4	1814447	1
Rozłącznik izolacyjny DMV	1250 A	4-bieg.	DMV-1250N/4	1814592	1
Rozłącznik izolacyjny DMV	1600 A	4-bieg.	DMV-1600N/4	1814597	1

Styki pomocnicze

- Możliwość montażu maksymalnie 2 styków pomocniczych do rozłącznika

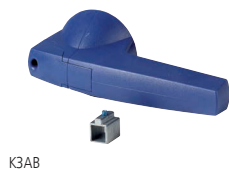
Opis	Prąd znamionowy	Styki	Typ	Nr kat.	Opak.
Styki pomocnicze Do DMV160N	16 A, 380 V _{ac}	1zw. + 1rozw.	AUX1NO+1NC DMV160N	1314398	1
Styki pomocnicze Do DMV250N-2000N	16 A, 380 V _{ac}	1zw. + 1rozw.	AUX1NO+1NC DMV160-2000	1314736	1

Osłony zacisków (przezroczyste)

- Osłony zacisków zabezpieczają przed przypadkowym dotknięciem
- W opakowaniu znajduje się jedna osłona do montażu z góry lub z dołu

Opis	Wykonanie	Typ	Nr kat.	Opak.
Dla DMV160N	4-bieg.	COVERDMV160	1314230	1
Dla DMV250N i DMV400N	4-bieg.	COVERDMV160N/400N	1314735	1
Dla DMV630N i DMV1000N	4-bieg.	COVERDMV630N/1000N	1314830	1

Osprzęt do rozłączników izolacyjnych Dumeco DMV



K3AB

Dźwignie i przedłużenia osi do rozłączników DMV160N

Opis	Typ	Nr kat.	Opak.
Dźwignia do montażu bezpośr. - niebieska (mont. do przedl. osi)	K2SAB	1818003	1
Dźwignia do montażu bezpośr. - czerwono-żółta (mont. do przedl. osi)	K2SAR	1818004	1
Dźwignia do montażu natablicowego - niebieska	K2SCB	1818017	1
Dźwignia do montażu natablicowego - czerwono-żółta	K2SCR	1818018	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na klódkę) - niebieska	K2SDB/P	1818032	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na klódkę) - czerwono-żółta	K2SDR/P	1818033	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na klódkę) - szara	K2SDG/P	1818034	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na zamek cylindryczny) - nieb.	K2SDB/C	1818038	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na zamek cylindr.) - czerw.-żółta	K2SDR/C	1818039	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na zamek cylindr.) - szara	K2SDG/C	1818040	1
Przedłużenie osi 116 mm (do montażu bezpośr.)	4K6116MMK1/2S	1314996	1
Przedłużenie osi 270 mm	4K6270MMK1/2S	1314692	1
Przedłużenie osi 400 mm	4K6400MMK1/2S	1314693	1
Przedłużenie osi 600 mm	4K6600MMK1/2S	1319832	1



K3DR/P

Dźwignie i przedłużenia osi do rozłączników DMV250N-400N

Opis	Typ	Nr kat.	Opak.
Dźwignia do montażu bezpośr. - niebieska (mont. do przedl. osi)	K3AB	1818110	1
Dźwignia do montażu bezpośr. - czerwono-żółta (mont. do przedl. osi)	K3AR	1818111	1
Dźwignia do montażu natablicowego - niebieska	K3CB	1818068	1
Dźwignia do montażu natablicowego - czerwono-żółta	K3CR	1818112	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na klódkę) - niebieska	K3DB/P	1818113	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na klódkę) - czerwono-żółta	K3DR/P	1818096	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na klódkę) - szara	K3DG/P	1818069	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na zamek cylindryczny) - nieb.	K3DB/C	1818114	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na zamek cylindr.) - czerw.-żółta	K3DR/C	1818097	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na zamek cylindr.) - szara	K3DG/C	1818070	1
Przedłużenie osi 135 mm (do montażu bezpośr.)	4K10K3H135	1050240	1
Przedłużenie osi 245 mm	4K10K3H245	1050242	1
Przedłużenie osi 400 mm	4K10K3H400	1050243	1
Przedłużenie osi 600 mm	4K10K3H600	6090658	1



K3DB/C

Dźwignie (kształt T) i przedłużenia osi do rozłączników DMV630N-1000N

Opis	Typ	Nr kat.	Opak.
Dźwignia do montażu bezpośr. - niebieska (mont. do przedl. osi)	K5AB	1818011	1
Dźwignia do montażu bezpośr. - czerwono-żółta (mont. do przedl. osi)	K5AR	1818012	1
Dźwignia do montażu natablicowego - niebieska	K5CB	1818025	1
Dźwignia do montażu natablicowego - czerwono-żółta	K5CR	1818026	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na klódkę) - niebieska	K5DB/P	1818056	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na klódkę) - czerwono-żółta	K5DR/P	1818057	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na klódkę) - szara	K5DG/P	1818058	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na zamek cylindryczny) - nieb.	K5DB/C	1818059	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na zamek cylindr.) - czerw.-żółta	K5DR/C	1818060	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na zamek cylindr.) - szara	K5DG/C	1818061	1
Przedłużenie osi 200 mm (do montażu bezpośr.)	4K14K5H200	1050244	1
Przedłużenie osi 300 mm	4K14K5H300	1050246	1
Przedłużenie osi 400 mm	4K14K5H400	1050247	1
Przedłużenie osi 600 mm	4K14K5H600	6090659	1

Osprzęt do rozłączników izolacyjnych Dumeco DMV

Dźwignie (kształt T) i przedłużenia osi do rozłączników DMV1250N-2000N

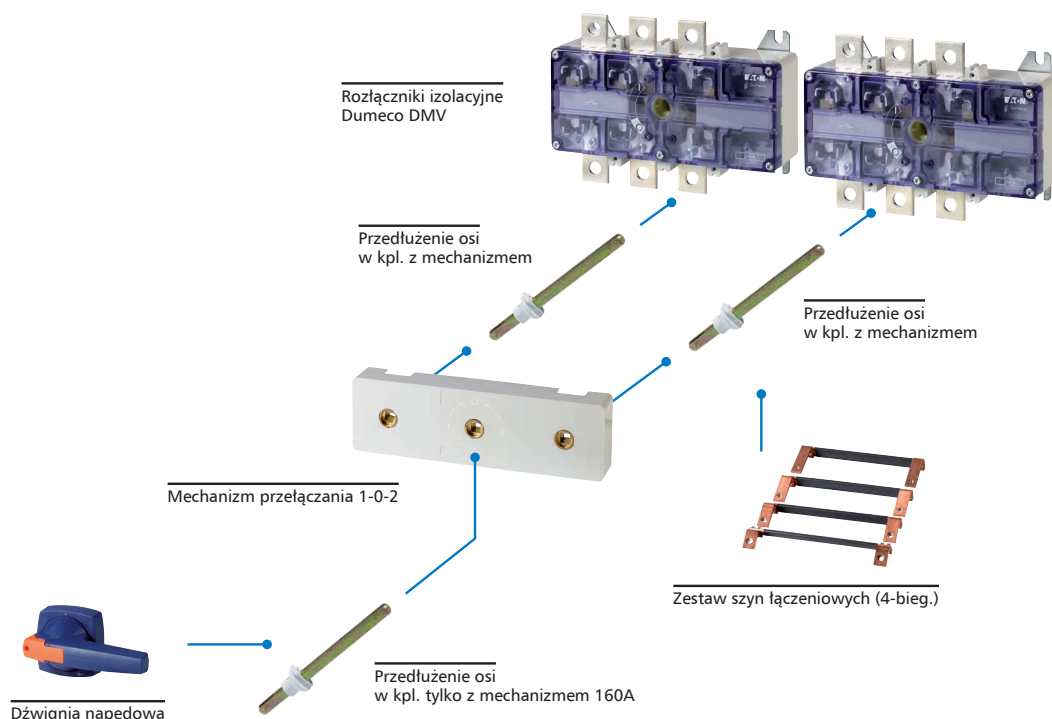
Opis	Typ	Nr kat.	Opak.
Dźwignia do montażu bezpośr. - niebieska (mont. do przedł. osi)	K6AB	1818013	1
Dźwignia do montażu bezpośr. - czerwono-żółta (mont. do przedł. osi)	K6AR	1818014	1
Dźwignia do montażu natablicowego - niebieska	K6CB	1818027	1
Dźwignia do montażu natablicowego - czerwono-żółta	K6CR	1818028	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na kłódkę) - niebieska	K6DB/P	1818062	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na kłódkę) - czerwono-żółta	K6DR/P	1818063	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na kłódkę) - szara	K6DG/P	1818064	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na zamek cylindryczny) - nieb.	K6DB/C	1818065	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na zamek cylindr.) - czerw.-żółta	K6DR/C	1818066	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na zamek cylindr.) - szara	K6DG/C	1818067	1
Przedłużenie osi 200 mm (do montażu bezpośr.)	4K14K6H200	1050248	1
Przedłużenie osi 400 mm	4K14K6H400	1050250	1
Przedłużenie osi 600 mm	4K14K6H600	6090661	1



4K10K3H185

Osprzęt do rozłączników izolacyjnych Dumeco DMV

Przełącznik sieć-agregat (1-0-2) do rozłączników izolacyjnych Dumeco DMV



Przełącznik 1-0-2, 160A



CODMV250N/400N



SETDMV250N



KO2SDB/P



4K10H185COK3

Opis	Typ	Nr kat.	Opak.
Mechanizm przełączania 1-0-2	CODMV160N	1314314 *	1
Zestaw szyn łączeniowych (4-bieg.)	SETDMV160N	1314320	1
Dźwignia napędu do montażu na drzwiach rozdzielnic z blok. na kłódkę	KO2SDB/P	1818072	1

* W kpl. przedłużka (do maks. głębokości zabudowy 170mm od płyty montażowej)

Przełącznik 1-0-2, 250A/400A

Opis	Typ	Nr kat.	Opak.
Mechanizm przełączania 1-0-2	CODMVS160N/400N	1314884	1
Zestaw szyn łączeniowych (4-bieg.) dla 250A	SETDMVS160N/250N	1314878	1
Zestaw szyn łączeniowych (4-bieg.) dla 400A	SETDMV400N	1314879	1
Dźwignia napędu do montażu na drzwiach rozdzielnic z blok. na kłódkę	KO3DB/P	1818116	1
Przedłużenie osi 185mm	4K10H185COK3	1050251	1
Przedłużenie osi 400mm	4K10H400COK3	1050252	1

Przełącznik 1-0-2, 630A/1000A

Opis	Typ	Nr kat.	Opak.
Mechanizm przełączania 1-0-2	CODMV630N/1000N	1314682	1
Zestaw szyn łączeniowych (4-bieg.) dla 630A	SETDMV630N	1314881	1
Zestaw szyn łączeniowych (4-bieg.) dla 1000A	SETDMV1000N	1314883	1
Dźwignia napędu (kształt T) do montażu na drzwiach rozdzielnic z blok. na kłódkę	KO5DB/P	1818076	1
Przedłużenie osi 230mm	4K14H230COK5	1050253	1
Przedłużenie osi 400mm	4K14H400COK3	1050254	1

Przełącznik 1-0-2, 1250A/1600A

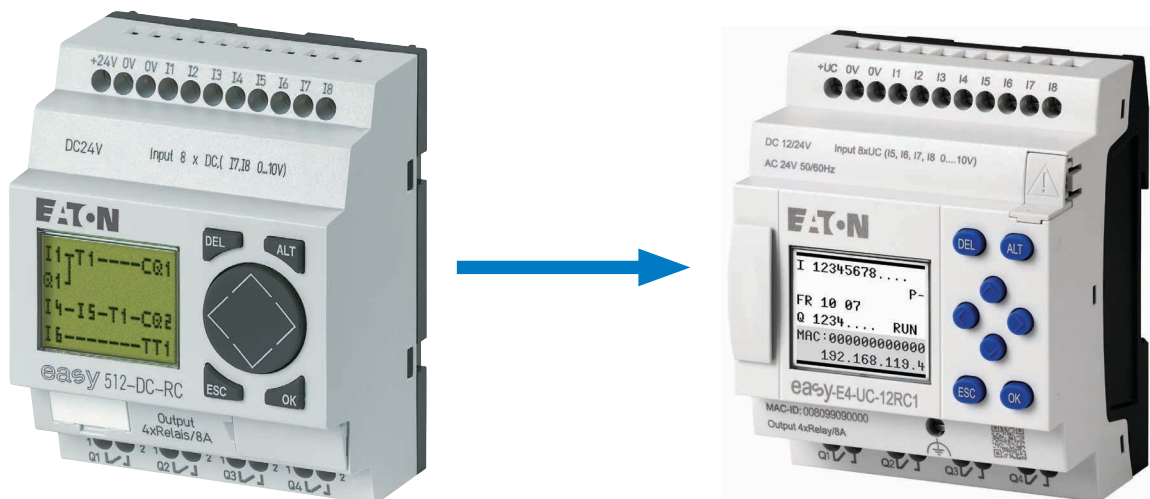
Opis	Typ	Nr kat.	Opak.
Mechanizm przełączania 1-0-2	CODMV1250/1600/2000A3P	1314336	1
Przedłużenie osi 400mm	4K14K6H400	1050250*	1
Dźwignia napędu (kształt T) do montażu na drzwiach rozdzielnic z blok. na kłódkę	K5DB/P	1818056*	1

* Należy zamawiać 2 sztuki przedłużenia osi oraz dwie dźwignie

Przekaźniki programowalne easy i sterowniki easyE4

- Menu w języku polskim
- Oprogramowanie (easySoft) w języku polskim
- Szeroki zakres temperatur pracy, od $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Cztery języki programowania: EDP, LD, FBD, ST
- Wbudowane złącze Ethernet i funkcje sieciowe: powiadomienia e-mail, ModbusTCP, Web Server, komunikacja NET z 8 urządzeniami w maks. 10 klastrach
- Rozbudowa do 11 modułów, bez rozsuwania na szynie
- Synchronizacja czasu przez Ethernet lub DCF77
- Obsługa microSD, archiwizacja danych
- Kompatybilność z easy500/700/800

<http://datasheet.eaton.com>



Przekaźniki easy i sterowniki easyE4

<http://datasheet.eaton.com>



Jednostki podstawowe easyE4

Wejścia	Wyjścia	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
---------	---------	-----	-------------	--------------------

easyE4 - następca serii easy500/700/800

- powiadamianiem e-mail, umożliwia łączenie aparatów w sieci NET (do 8 urządzeń, do 10 kłastrów w jednej sieci) oraz rozbudowę lokalną (do 11 rozszerzeń)

8 x 12-24 V DC / 24 V AC	4 przekaźnikowe	EASY-E4-UC-12RC1	197211	1
8 x 12-24 V DC / 24 V AC	4 przekaźnikowe	EASY-E4-UC-12RCX1*	197212	1
8 x 24 V DC	4 tranzystorowe	EASY-E4-DC-12TC1	197213	1
8 x 24 V DC	4 tranzystorowe	EASY-E4-DC-12TCX1*	197214	1
8 x 230 V AC/DC	4 przekaźnikowe	EASY-E4-AC-12RC1	197215	1
8 x 230 V AC/DC	4 przekaźnikowe	EASY-E4-AC-12RCX1*	197216	1

* - wersja bez klawiatury i wyświetlacza

Rozszerzenia cyfrowe easyE4

4 x 12-24 V DC / 24 V AC	4 przekaźnikowe	EASY-E4-UC-8RE1	197217	1
8 x 12-24 V DC / 24 V AC	8 przekaźnikowych	EASY-E4-UC-16RE1	197218	1
4 x 24 V DC	4 tranzystorowe	EASY-E4-DC-8TE1	197219	1
8 x 24 V DC	8 tranzystorowych	EASY-E4-DC-16TE1	197220	1
4 x 230 V AC/DC	4 przekaźnikowe	EASY-E4-AC-8RE1	197221	1
8 x 230 V AC/DC	8 przekaźnikowych	EASY-E4-AC-16RE1	197222	1

Rozszerzenia analogowe easyE4

4 x 0/4...20 mA lub 0...10 V DC	2 x 0/4...20 mA lub 0...10 V DC	EASY-E4-DC-6AE1	197223	1
4 x PT100/PT1000/Ni1000	-	EASY-E4-DC-4PE1	197224	1

Akcesoria easyE4



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zestaw łączników i zaślepek	EASY-E4-CONNECT1	197225	3 + 3
Dokument licencyjny easySoft 7	EASYSOFT-SWLIC	197226	1
Zestaw startowy EASY-E4-UC-12RC1 + easySoft + kabel	EASY-BOX-E4-UC1	197227	1
Zestaw startowy EASY-E4-DC-12TC1 + easySoft + kabel	EASY-BOX-E4-DC1	197228	1
Zestaw startowy EASY-E4-AC-12RC1 + easySoft + kabel	EASY-BOX-E4-AC1	197229	1
Zestaw startowy EASY-E4-AC-12RC1 + easySoft + kabel	EASY-BOX-E4-AC1	197229	1

Zamienniki

Stara seria

274103	EASY512-AC-R
274104	EASY512-AC-RC
274105	EASY512-AC-RCX
274106	EASY512-DA-RC
274108	EASY512-DC-R
274109	EASY512-DC-RC
274110	EASY512-DC-RCX
274111	EASY512-DC-TC
274112	EASY512-DC-TCX
274113	EASY719-AB-RC
274115	EASY719-AC-RC
274116	EASY719-AC-RCX
274117	EASY719-DA-RC
274119	EASY719-DC-RC
274121	EASY721-DC-TC
256267	EASY819-AC-RC
256269	EASY819-DC-RC
256273	EASY821-DC-TC
256274	EASY821-DC-TCX

Nowa seria

→	197215	EASY-E4-AC-12RC1
→	197215	EASY-E4-AC-12RC1
→	197216	EASY-E4-AC-12RCX1
→	197211	EASY-E4-UC-12RC1
→	197211	EASY-E4-UC-12RC1
→	197211	EASY-E4-UC-12RC1
→	197212	EASY-E4-UC-12RCX1
→	197213	EASY-E4-DC-12TC1
→	197214	EASY-E4-DC-12TCX1
→	197211	EASY-E4-UC-12RC1
→	197215	EASY-E4-AC-12RC1
→	197216	EASY-E4-AC-12RCX1
→	197211	EASY-E4-UC-12RC1
→	197211	EASY-E4-UC-12RC1
→	197213	EASY-E4-DC-12TC1
→	197215	EASY-E4-AC-12RC1
→	197211	EASY-E4-UC-12RC1
→	197213	EASY-E4-DC-12TC1
→	197214	EASY-E4-DC-12TCX1

Przekaźniki programowalne easy i sterowniki easyE4



Moduły procesora do MFD-Titan

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
z siecią, 24 V DC	MFD-CP8-NT	265253	1
bez sieci, 24 V DC	MFD-CP8-ME	267164	1
z siecią, 230 V AC	MFD-AC-CP8-NT	274092	1
bez sieci, 230 V AC	MFD-AC-CP8-ME	274091	1



Moduły wejść/wyjść do MFD-Titan

- 12 wejść, w tym 4 analogowe

Wejścia	Wyjścia	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
12 x 230 V AC	12 x przekaźnikowe	MFD-AC-R16	274093	1
12 x 24 V DC	4 x przekaźnikowe	MFD-R16	265254	1
12 x 24 V DC	4 x tranzystorowe	MFD-T16	265255	1
12 x 24 V DC	4 x przek. + 1 analog.	MFD-RA17	265364	1
12 x 24 V DC	4 x tranz. + 1 analog.	MFD-TA17	265256	1



Moduły rozszerzeń dla easy serii 700, 800 oraz MFD

Wejścia	Wyjścia	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
12 x 230 V AC	6 x przekaźnikowe	EASY618-AC-RE	212314	1
12 x 24 V DC	6 x przekaźnikowe	EASY618-DC-RE	232112	1
12 x 24 V DC	8 x tranzystorowe	EASY620-DC-TE	212313	1
6 x 24 V DC	4 x przekaźnikowe	EASY410-DC-RE	114293	1
6 x 24 V DC	4 x tranzystorowe	EASY410-DC-TE	114294	1



Zasilacze stabilizowane

- Taktowane po stronie pierwotnej, regulowane

Nap. wej. (V AC)	Nap. wyj. (V DC)	Prąd wyj. (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
115 / 230	12/24	0,02/0,25	EASY200-POW	229424	1
115 / 230	24	1,25	EASY400-POW	212319	1
115 / 230	24	2,5	EASY500-POW	110941	1

Osprzęt

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Program do easy500, easy700	EASY-SOFT-BASIC	284545	1
Program do easy500/700/800/MFD	EASY-SOFT-PRO	266040	1
Przewód do prog. EASY 500/700	EASY-PC-CAB	202409	1
Przewód do prog. EASY 800/MFD-Titan	EASY800-PC-CAB	256277	1
Adapter Bluetooth do easy800, easyControl, MFD	EASY800-BLT-ADP	167651	1
Rezystor zamykający magistralę	EASY-NT-R	256281	1
Program do easyControl	ECP-SOFT	106407	1
Przewód do prog. easyControl	EU4A-RJ45-CAB1	106726	1
Karta pamięci do easyControl	EU4A-MEM-CARD1	106409	1

Przemienniki częstotliwości DE1, DC1+ oraz softstartery DS7

DE1:

- Sterowanie skalarne
- Tryb Fire Mode
- Filtr RFI
- Modbus RTU

DC1+:

- Sterowanie wektorowe bezczujnikowe
- Tryb Fire Mode
- Wbudowany filtr RFI
- Pokrycie elektroniki lakierem ochronnym
- Komunikacja Modbus RTU i CANopen



Przemienniki częstotliwości DE1, DC1+ oraz akcesoria



Przemienniki częstotliwości DE1

- Modbus RTU w standardzie
- podstawowe funkcje sterowania silnikiem
- bez wyświetlacza
- wbudowany filtr RFI (klasy C1/C2)
- IP20

Moc silnika [kW]	Prąd wyjściowy przemiennika [A]	Wielkość gabarytowa	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zasilanie 1-fazowe 230 V, silnik 3-fazowy 230 V					
0.25	1.4	FS1	DE1-121D4FN-N20N	174327	1
0.37	2.3	FS1	DE1-122D3FN-N20N	174328	1
0.55	2.7	FS1	DE1-122D7FN-N20N	174329	1
0.75	4.3	FS1	DE1-124D3FN-N20N	174330	1
1.5	7	FS1	DE1-127D0FN-N20N	174331	1
2.2	9.6	FS2	DE1-129D6FN-N20N	174332	1
Zasilanie 3-fazowe 400 V, silnik 3-fazowy 400 V					
0.37	1.3	FS1	DE1-341D3FN-N20N	174333	1
0.75	2.1	FS1	DE1-342D1FN-N20N	174334	1
1.5	3.6	FS1	DE1-343D6FN-N20N	174335	1
2.2	5	FS2	DE1-345D0FN-N20N	174336	1
3	6.6	FS2	DE1-346D6FN-N20N	174337	1
4	8.5	FS2	DE1-348D5FN-N20N	174338	1
5.5	11.3	FS2	DE1-34011FN-N20N	174339	1
7.5	16	FS2	DE1-34016FN-N20N	174340	1



Przemienniki częstotliwości DC1+

- CANopen i Modbus RTU w standardzie
- sterowanie wektrowe bezczujnikowe
- lakierowane płytki elektroniki
- wbudowany filtr RFI (klasy C1/C2)
- IP20

Moc silnika [kW]	Prąd wyjściowy przemiennika [A]	Wielkość gabarytowa	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zasilanie 1-fazowe 230 V, silnik 3-fazowy 230 V					
0.37	2.3	FS1	DC1-122D3FN-A20CE1	185803	1
0.75	4.3	FS1	DC1-124D3FN-A20CE1	185806	1
1.5	7	FS1	DC1-127D0FN-A20CE1	185809	1
		FS2	DC1-127D0FB-A20CE1	185812	1
2.2	10.5	FS2	DC1-12011FB-A20CE1	185815	1
Zasilanie 3-fazowe 400 V, silnik 3-fazowy 400 V					
0.75	2.2	FS1	DC1-342D2FN-A20CE1	185743	1
1.5	4.1	FS1	DC1-344D1FN-A20CE1	185746	1
		FS2	DC1-344D1FB-A20CE1	185749	1
2.2	5.8	FS2	DC1-345D8FB-A20CE1	185752	1
4	9.5	FS2	DC1-349D5FB-A20CE1	185755	1
5.5	14	FS3	DC1-34014FB-A20CE1	185758	1
7.5	18	FS3	DC1-34018FB-A20CE1	185761	1
11	24	FS3	DC1-34024FB-A20CE1	185764	1
15	30	FS4	DC1-34030FB-A20CE1	185780	1
18.5	39	FS4	DC1-34039FB-A20CE1	185781	1
22	46	FS4	DC1-34046FB-A20CE1	185782	1



Akcesoria do przemienników DE1 oraz DC1+

Łącze Bluetooth (do transferu parametrów pomiędzy napędem a SmartPhonem lub PC) z dwoma klawiszami funkcyjnymi do odczytu i zapisu parametrów, z pamięcią dla nastaw parametrów	DX-COM-STICK3-KIT	197586	1
Panel z wyświetlaczem LED, IP54 od frontu, dołączony	DX-KEY-LED2	186946	1
kabel 3 m z wtyczką RJ45 (8-pin)			
Panel z wyświetlaczem OLED, IP54 od frontu wielojęzyczny, dołączony kabel 3m z wtyczką RJ45 (8-pin)	DX-KEY-OLED	169133	1
Konwerter USB/RS485 z kablem podłączeniowym 3 m, RJ45 z separacją galwaniczną	DX-CBL-PC-3M0	744-A3036-00P	1



Softstartery DS7



Softstartery DS7

- IP20
- 5 s, 3 x Ie, 10 startów na godzinę (AC-53a: 3-5:75-10)
- rampa rozruchu: 1-30 s, Rampa zatrzymania: 0-30 s
- wyjście przekaźnikowe z funkcją TOR (w aparatach od 16 A dodatkowe wyjście z funkcją RUN)
- napięcie sieci 200-480 V 50/60 Hz

Moc silnika [kW]	Prąd wyjściowy [A]	Wielkość gabarytowa	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Napięcie sterowania 24 V AC/DC					
1.5	4	FS1	DS7-340SX004N0-N	134847	1
3	7	FS1	DS7-340SX007N0-N	134849	1
4	9	FS1	DS7-340SX009N0-N	134910	1
5.5	12	FS1	DS7-340SX012N0-N	134911	1
7.5	16	FS2	DS7-340SX016N0-N	134912	1
11	24	FS2	DS7-340SX024N0-N	134913	1
15	32	FS2	DS7-340SX032N0-N	134914	1
22	41	FS3	DS7-340SX041N0-N	134916	1
30	55	FS3	DS7-340SX055N0-N	134917	1
37	70	FS3	DS7-340SX070N0-N	134918	1
45	81	FS3	DS7-340SX081N0-N	134919	1
55	100	FS3	DS7-340SX100N0-N	134920	1
75	135	FS4	DS7-340SX135N0-N	134921	1
90	160	FS4	DS7-340SX160N0-N	134922	1
110	200	FS4	DS7-340SX200N0-N	134923	1



Napięcie sterowania 110-230 V AC					
1.5	4	FS1	DS7-342SX004N0-N	134925	1
3	7	FS1	DS7-342SX007N0-N	134927	1
4	9	FS1	DS7-342SX009N0-N	134928	1
5.5	12	FS1	DS7-342SX012N0-N	134929	1
7.5	16	FS2	DS7-342SX016N0-N	134930	1
11	24	FS2	DS7-342SX024N0-N	134931	1
15	32	FS2	DS7-342SX032N0-N	134932	1
22	41	FS3	DS7-342SX041N0-N	134934	1
30	55	FS3	DS7-342SX055N0-N	134935	1
37	70	FS3	DS7-342SX070N0-N	134936	1
45	81	FS3	DS7-342SX081N0-N	134937	1
55	100	FS3	DS7-342SX100N0-N	134938	1
75	135	FS4	DS7-342SX135N0-N	134939	1
90	160	FS4	DS7-342SX160N0-N	134940	1
110	200	FS4	DS7-342SX200N0-N	134941	1

Systemy zasilania gwarantowanego UPS

- Zabezpieczają odbiorniki przed: zanikami napięcia, wahaniami amplitudy, udarami napięcia, długotrwałym obniżeniem lub podwyższeniem napięcia, przepięciami łączeniowymi, szumami linii zasilającej, wahaniami częstotliwości, odkształceniami harmonicznymi
- Trzy topologie wykonania: Off-Line (VFD), Line Interactive (VI), On-Line (VFI)
- Długie czasy podtrzymania
- Szeroki asortyment opcji konfiguracyjnych i akcesoriów

Więcej informacji na www.powerquality.eaton.com



Zasilacze UPS dla domu i biura

Dla PC, stacji roboczych i domowego sprzętu AV



UPS Eaton 3S
550-700VA



UPS Eaton 5E
550-850VA



UPS Eaton 5S
550-1500VA



UPS Eaton Ellipse ECO
500-1600VA



UPS Eaton Ellipse PRO
650-1600VA

Seria	Moc VA / W	Tryb pracy	Wyjścia z podtrzymaniem baterijnym	Wyjścia bez podtrzymania baterijnego	Numer katalogowy
3S 550 FR	550 / 330	Off-Line	3 xFR	3 xFR	3S550FR
3S 550 IEC	550 / 330	Off-Line	4 xIEC C13	4 xIEC C13	3S550IEC
3S 700 FR	700 / 420	Off-Line	3 xFR	3 xFR	3S700FR
3S 700 IEC	700 / 420	Off-Line	4 xIEC C13	4 xIEC C13	3S700IEC
5E 500i	500 / 300	Line Interactive	4 xIEC C13	–	5E500i
5E 650i	650 / 360	Line Interactive	4 xIEC C13	–	5E650i
5E 650i USB	650 / 360	Line Interactive	4 xIEC C13	–	5E650iUSB
5E 850i USB	850 / 480	Line Interactive	4 xIEC C13	–	5E850iUSB
5E 1100i USB	1100 / 660	Line Interactive	6 xIEC C13	–	5E1100iUSB
5E 1500i USB	1500 / 900	Line Interactive	6 xIEC C13	–	5E1500iUSB
5E 2000i USB	2000 / 1200	Line Interactive	6 xIEC C13	–	5E2000iUSB
5E 650i DIN	650 / 360	Line Interactive	1 xDIN (Schuko) 2 xIEC C13	–	5E650iDIN
5E 650i USB DIN	650 / 360	Line Interactive	1 xDIN (Schuko) 2 xIEC C13	–	5E650iUSBDIN
5E 850i USB DIN	850 / 480	Line Interactive	1 xDIN (Schuko) 2 xIEC C13	–	5E850iUSBDIN
5S 550	550 / 330	Line Interactive	3 xIEC C13	1 xIEC C13	5S550i
5S 700	700 / 420	Line Interactive	3 xIEC C13	3 xIEC C13	5S700i
5S 1000	1000 / 600	Line Interactive	4 xIEC C13	4 xIEC C13	5S1000i
5S 1500	1500 / 900	Line Interactive	4 xIEC C13	4 xIEC C13	5S1500i
Ellipse ECO 500 FR	500 / 300	Off-Line	3 xFR	1 xFR	EL500FR
Ellipse ECO 500 IEC	500 / 300	Off-Line	3 xIEC C13	1 xIEC C13	EL500IEC
Ellipse ECO 650 USB FR	650 / 400	Off-Line	3 xFR	1 xFR	EL650USBFR
Ellipse ECO 650 USB IEC	650 / 400	Off-Line	3 xIEC C13	1 xIEC C13	EL650USBIEC
Ellipse ECO 800 USB FR	800 / 500	Off-Line	3 xFR	1 xFR	EL800USBFR
Ellipse ECO 800 USB IEC	800 / 500	Off-Line	3 xIEC C13	1 xIEC C13	EL800USBIEC
Ellipse ECO 1200 USB FR	1200 / 750	Off-Line	4 xFR	4 xFR	EL1200USBFR
Ellipse ECO 1200 USB IEC	1200 / 750	Off-Line	4 xIEC C13	4 xIEC C13	EL1200USBIEC
Ellipse ECO 1600 USB FR	1600 / 1000	Off-Line	4 xFR	4 xFR	EL1600USBFR
Ellipse ECO 1600 USB IEC	1600 / 1000	Off-Line	4 xIEC C13	4 xIEC C13	EL1600USBIEC
Ellipse PRO 650 FR	650 / 400	Line Interactive	3 xFR	1 xFR	ELP650FR
Ellipse PRO 650 IEC	650 / 400	Line Interactive	3 xIEC C13	1 xIEC C13	ELP650IEC
Ellipse PRO 850 FR	850 / 510	Line Interactive	3 xFR	1 xFR	ELP850FR
Ellipse PRO 850 IEC	850 / 510	Line Interactive	3 xIEC C13	1 xIEC C13	ELP850IEC
Ellipse PRO 1200 FR	1200 / 750	Line Interactive	4 xFR	4 xFR	ELP1200FR
Ellipse PRO 1200 IEC	1200 / 750	Line Interactive	4 xIEC C13	4 xIEC C13	ELP1200IEC
Ellipse PRO 1600 FR	1600 / 1000	Line Interactive	4 xFR	4 xFR	ELP1600FR
Ellipse PRO 1600 IEC	1600 / 1000	Line Interactive	4 xIEC C13	4 xIEC C13	ELP1600IEC

Zasilacze UPS dla sektora IT

Dla urządzeń sieciowych i serwerów



UPS Eaton 5P
650-1550 VA



UPS Eaton 5P
650-1550 VA



UPS Eaton 5SC
500-3000 VA



UPS Eaton 5PX
1500-3000 VA

Seria	Wykonanie	Moc VA / W	Tryb pracy	Wyjścia z podtrzymaniem baterijnym	Numer katalogowy
5P 650	wieżowy	650 / 420	Line Interactive	4 x IEC C13	5P650i
5P 850	wieżowy	850 / 600	Line Interactive	6 x IEC C13	5P850i
5P 1150	wieżowy	1150 / 770	Line Interactive	8 x IEC C13	5P1150i
5P 1550	wieżowy	1550 / 1100	Line Interactive	8 x IEC C13	5P1550i
5P 650 R	rackowy	650 / 420	Line Interactive	4 x IEC C13	5P650iR
5P 850 R	rackowy	850 / 600	Line Interactive	4 x IEC C13	5P850iR
5P 1150 R	rackowy	1150 / 770	Line Interactive	6 x IEC C13	5P1150iR
5P 1550 R	rackowy	1550 / 1100	Line Interactive	6 x IEC C13	5P1550iR
5SC 500	wieżowy	500 / 350	Line Interactive	4 x IEC C13	5SC500i
5SC 750	wieżowy	750 / 525	Line Interactive	6 x IEC C13	5SC750i
5SC 1000	wieżowy / rackowy	1000 / 700	Line Interactive	8 x IEC C13	5SC1000iR
5SC 1500	wieżowy / rackowy	1500 / 1050	Line Interactive	8 x IEC C13	5SC1500iR
5SC 2200	wieżowy / rackowy	2200 / 1980	Line Interactive	8 x IEC C13 1 x IEC C19	5SC2200iRT
5SC 3000	wieżowy / rackowy	3000 / 2700	Line Interactive	8 x IEC C13 1 x IEC C19	5SC3000iRT
5PX 2200i RT2U	wieżowy / rackowy	2200 / 1980	Line Interactive	8 x IEC C13 1 x IEC C19	5PX2200iRT
5PX 3000i RT3U	wieżowy / rackowy	3000 / 2700	Line Interactive	8 x IEC C13 1 x IEC C19	5PX3000iRT3U

Zasilacze UPS dla sektora IT

Dla urządzeń sieciowych i serwerów



UPS Eaton 9PX 2200-3000 VA



UPS Eaton 9PX 5-11(22)* kVA



UPS Eaton 9PX 2200-3000 VA

Seria	Wykonanie	Moc VA / W	Tryb pracy	Wyjścia z podtrzymaniem baterijnym	Numer katalogowy
-------	-----------	------------	------------	------------------------------------	------------------

9PX RT2U z kartą sieciową

9PX RT2U	wieżowy / rackowy	2200 / 2200	On-Line	8 x IEC C13 2 x IEC C19	9PX2200IRTN
9PX RT2U	wieżowy / rackowy	3000 / 3000	On-Line	8 x IEC C13 2 x IEC C19	9PX3000IRTN
9PX1000IRT2U		1000 / 1000		C14	(8) C13
9PX1500IRT2U		1500 / 1500		C14	(8) C13

9PX RT3U z funkcją HotSwap MBP

9PX RT3U	wieżowy / rackowy	2200 / 2200	On-Line	6 x IEC C13	9PX2200IRTBP
9PX RT3U	wieżowy / rackowy	2200 / 2200	On-Line	Hardwired	9PX2200IRTBPH
9PX RT3U	wieżowy / rackowy	2200 / 2200	On-Line	4 x FR	9PX2200IRTBPF
9PX RT3U	wieżowy / rackowy	2200 / 2200	On-Line	4 x DIN	9PX2200IRTBPD
9PX RT3U	wieżowy / rackowy	2200 / 2200	On-Line	3 x BS	9PX2200IRTBPB
9PX RT3U	wieżowy / rackowy	3000 / 3000	On-Line	6 x IEC C13	9PX3000IRTBP
9PX RT3U	wieżowy / rackowy	3000 / 3000	On-Line	Hardwired	9PX3000IRTBPH
9PX RT3U	wieżowy / rackowy	3000 / 3000	On-Line	4 x FR	9PX3000IRTBPF
9PX RT3U	wieżowy / rackowy	3000 / 3000	On-Line	4 x DIN	9PX3000IRTBPD
9PX RT3U	wieżowy / rackowy	3000 / 3000	On-Line	3 x BS	9PX3000IRTBPB

9PX 5K Bypass	wieżowy	5000 / 4500	On-Line	zaciski, 3 x IEC C13 2 x IEC C19	9PX5KiBP
9PX 6K Bypass	wieżowy	6000 / 5400	On-Line	zaciski, 3 x IEC C13 2 x IEC C19	9PX6KiBP
9PX 8K Bypass	wieżowy	8000 / 7200	On-Line	zaciski, 4 x IEC C19	9PX8KiBP
9PX 11K Bypass	wieżowy	11000 / 10000	On-Line	zaciski, 4 x IEC C19	9PX11KiBP
9PX 5K Network-Pack	wieżowy / rackowy	5000 / 4500	On-Line	zaciski, 8 x IEC C13 2 x IEC C19	9PX5KiRTN
9PX 6K Network-Pack	wieżowy / rackowy	6000 / 5400	On-Line	zaciski, 8 x IEC C13 2 x IEC C19	9PX6KiRTN
9PX 8K Network-Pack Bypass	wieżowy / rackowy	8000 / 7200	On-Line	zaciski, 4 x IEC C19	9PX8KiRTNBP
9PX 11k Network-Pack Bypass	wieżowy / rackowy	11000 / 10000	On-Line	zaciski, 4 x IEC C19	9PX11KiRTNBP

Seria	Wykonanie	Moc VA / W	Tryb pracy
-------	-----------	------------	------------

Eaton 9SX Twieżowy

9SX700I	700 / 630	C14	(6) C13
9SX1000I	1000 / 900	C14	(6) C13
9SX1500I	1500 / 1350	C14	(6) C13
9SX2000I	2000 / 1800	C14	(8) C13
9SX3000I	3000 / 2700	C20	(8) C13, (1) C19

Eaton 9SX Rack

9SX1000IR	1000 / 900	C14	(6) C13
9SX1500IR	1500 / 1350	C14	(6) C13
9SX2000IR	2000 / 1800	C14	(8) C13
9SX3000IR	3000 / 2700	C20	(8) C13, (1) C19

Eaton 9SX

9SX5Ki	5000 / 4500	Hardwired	Hardwired
9SX6Ki	6000 / 5400	Hardwired	Hardwired
9SX8Ki	8000 / 7200	Hardwired	Hardwired
9SX11Ki	11000 / 10000	Hardwired	Hardwired

Eaton 9SX z zestawem Rack

9SX5KiRT	5000 / 4500	Hardwired	Hardwired, (8) C13, (2) C19
9SX6KiRT	6000 / 5400	Hardwired	Hardwired, (8) C13, (2) C19
9SX8KiRT	8000 / 7200	Hardwired	Hardwired
9SX11KiRT	11000 / 10000	Hardwired	Hardwired

Zasilacze UPS dla przemysłu i centrum przetwarzania danych



UPS Eaton 93PS

Dla centrum przetwarzania danych i innych obiektów

Eaton 93PS (8–40 kW)

Eaton 93PS jest najwyższej jakości zasilaczem UPS z podwójną konwersją i skalowalnym czasem pracy baterii, przeznaczonym dla infrastruktury informatycznych i elektrotechnicznych w przedsiębiorstwach, bankowości i służbie zdrowia.

Moc znamionowa	8-40 kW
Napięcie	380-400-415 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Konfiguracja	Wolnostojący
Sprawność	do 96%



UPS Eaton Blade UPS

BladeUPS (12–60 kW)

Eaton BladeUPS zapewnia ochronę zasilania w zakresie od 12 kW do 60 kW z przodującą w branży sprawnością w jednej 19-calowej szafie montażowej.

Moc znamionowa	12-60 kW w jednej szafie montażowej
Napięcie	400 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Topologie	podwójna konwersja i tryb podwyższonej sprawności – ESS
Sprawność	do 98,6%
Konfiguracja	Stelażowa



UPS Eaton 93E

Eaton 93E (15–200 kVA)

Nowy zasilacz UPS Eaton 93E jest, ekonomicznym, pracującym w topologii online urządzeniem, które utrzymuje w pracy aplikacje krytyczne – i czyni to bardzo wydajnie!

Moc znamionowa	15-200 kVA
Napięcie	230/400 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Konfiguracja	Wolnostojący



UPS Eaton 93PM

Eaton 93PM (30–500 kVA)

Eaton 93PM jest nowym rozwiązaniem 3-fazowego zasilacza UPS o podwójnej konwersji, które utrzymuje w pracy aplikacje krytyczne – i czyni to bardzo wydajnie!

Moc znamionowa	30-500 kVA
Wyściowy współczynnik mocy	1
Napięcie	380, 400, 415 V
Częstotliwość	50 lub 60 Hz
Sprawność	Do 97% w trybie podwójnej konwersji > 99% w trybie podwyższonej sprawności ESS
Zajmowana powierzchnia (wraz z bateriami)	0,5 m ²
Konfiguracja	Wolnostojący



UPS Eaton Power Xpert 9395P

Power Xpert 9395P (250–1200 kVA)

Power Xpert 9395P UPS jest skalowalnym zasilaczem UPS z podwójną konwersją przeznaczonym dla dużych centrów przetwarzania danych, służby zdrowia, instytucji finansowych i innych niewrażliwych zastosowań.

Moc znamionowa	250-1200 kVA
Napięcie	400 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Konfiguracja	Wolnostojący
Sprawność	do 99%

Zasilacze UPS – osprzęt dodatkowy

Dodatkowe baterie zewnętrzne

UPS	Dodatkowa bateria zewnętrzna		Czasy podtrzymania* [min.]									
	Nazwa	Nr katalogowy	Urządzenie podstawowe [obciążenie w %]		1 dodatkowa bateria zewnętrzna [obciążenie w %]		2 dodatkowe baterie zewnętrzne [obciążenie w %]		3 dodatkowe baterie zewnętrzne [obciążenie w %]		4 dodatkowe baterie zewnętrzne [obciążenie w %]	
			75 %	50 %	75 %	50 %	75 %	50 %	75 %	50 %	75 %	50 %
5PX 1500i RT2U Netpack	5PX EBM 48V RT2U	155516	10	19	49	90	89	155	130	220	168	285
5PX 2200i RT2U Netpack	5PX EBM 48V RT2U	155516	7	15	32	60	59	110	86	160	113	210
5PX 3000i RT2U Netpack	5PX EBM 72V RT2U	155517	8	14	35	66	69	115	93	164	122	213

Zasilanie i wyjście jednofazowe

9PX5Kxx 1:1	9PXEBM180	9PXEBM180	5	10	26	44	51	81	78	115	104	155
9PX6Kxx 1:1	9PXEBM180	9PXEBM180	5	8	27	38	48	72	67	105	95	134
9PX8Kxx 1:1**	9PXEBM240	9PXEBM240	9	16	23	36	37	66	54	87	73	119
9PX11Kxx 1:1**	9PXEBM240	9PXEBM240	5	10	15	25	26	42	38	61	49	79

Zasilanie trójfazowe, wyjście jednofazowe

9PX6Kxx 3:1**	9PXEBM240	9PXEBM240	12	21	32	51	53	85	75	119	98	154
9PX8Kxx 3:1**	9PXEBM240	9PXEBM240	9	16	23	36	36	66	53	87	72	119
9PX11Kxx 3:1**	9PXEBM240	9PXEBM240	5	10	15	25	25	42	37	61	48	79

* Czasy podtrzymania są przybliżone i mogą się różnić +/-15% w zależności od urządzeń, konfiguracji, czasu eksploatacji baterii, temperatury, itp. Podane wartości przedstawiono przy współczynniku mocy 0,7.

** Ten ups można doposażyć maksymalnie w 11 dodatkowych baterii zewnętrznych. W przypadku stosowania więcej niż 4 dodatkowych baterii zewnętrznych, zaleca się stosowanie dodatkowej ładowarki: SC240RT

Zasilacze UPS – osprzęt dodatkowy

Osprzęt dodatkowy

Karty komunikacyjne

		Eaton 5P	Eaton 5PX	Eaton 5130	Eaton 9130	Eaton 9PX	BladeUPS	Eaton 9x55	Eaton 93E	Eaton 93PM	Eaton 9395
Karta Network-MS	Network-MS	•	•	•	•	•			•	•	
Karta sieciowa MS i MODBUS	MODBUS-MS	•	•	•	•	•			•	•	
Karta ConnectUPS-X Web/SNMP	116750221-001						•	•			•
Karta PowerXpert UPS X-Slot (PXGX UPS)	103007974-5591						•	•			•
Adapter zewnętrzny ConnectUPS-E Web/SNMP	116750223-001				•	•	•	•			•
Detektor monitorowania środowiska (EMP)	116750224-001	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Karta przełącznikowa MS	Relay-MS	•	•	•	•	•			•	•	
Karta przełącznikowa BD	1014018				•						
Karta przełącznikowa X-Slot	1018460					•	•				•
Karta X-Slot ModBus RTU	103005425-5591					•	•				•

Eaton FlexPDU

Niedrogie rozwiązania umożliwiające efektywną dystrybucję zasilania w obudowie stelażowej lub podłączenie większej liczby urządzeń do stelażowego zasilacza UPS.

Seria	Numer katalogowy
Listwa dystrybucji zasilania, 8 x FR	EFLX8F
Listwa dystrybucji zasilania, 12 x IEC	EFLX12I



Eaton HotSwap MBP

Jednostka dystrybucji zasilania z wbudowanym serwisowym torem obejściowym, który pozwala wymienić uszkodzony zasilacz UPS w terenie bez wyłączania zasilanego sprzętu.

Seria	Numer katalogowy
Bypass HotSwap MBP, gniazda FR	MBP3KIF
Bypass HotSwap MBP, gniazda IEC	MBP3KI
Bypass HotSwap MBP, zaciski	68434



Eaton STS 16 (przełącznik źródła zasilania)

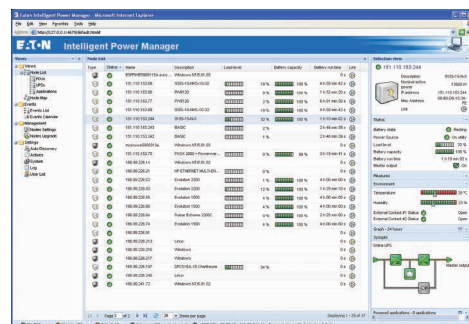
Aby zapewnić klientom nieprzerwaną pracę urządzeń sieciowych i telekomunikacyjnych, firma Eaton opracowała automatyczny przełącznik źródła zasilania (Source Transfer Switch – STS). STS umożliwia automatyczne lub ręczne przełączanie obciążenia pomiędzy dwoma niezależnymi zasilaczami UPS lub źródłami zasilania.

Seria	Numer katalogowy
Przełącznik źródła zasilania ATS16	EATS16



Darmowe oprogramowanie do bezpiecznego zamykania systemu

Oprogramowanie Intelligent Power® jest kompletem narzędzi eksploatacyjnych firmy Eaton® do zarządzania zasilaniem elektrycznym. Znacznie upraszcza nadzór nad warunkami zasilania i urządzeniami, scalając różnego rodzaju systemy, od lokalnych sieci komputerowych z kilkoma zasilaczami UPS i jednostkami ePDU do globalnego nadzoru nad najbardziej krytycznymi zwiirtualizowanymi centrami przetwarzania danych.



Więcej na www.powerquality.eaton.com/polska

Zasilacze UPS dla zastosowań morskich i przybrzeżnych

Zasilacze UPS w wykonaniu morskim i przybrzeżnym



UPS Eaton 9130

Firma Eaton posiada doświadczenie w tworzeniu rozwiązań dla najbardziej wymagających zastosowań. Należą do nich na przykład morskie zasilacze UPS, które musi cechować wyjątkowa niezawodność ze względu na trudne warunki pracy i krytyczne znaczenie chronionych urządzeń. Przez lata firma Eaton dostarczyła morskie systemy UPS dla tysięcy jednostek pływających.

Urządzenia małej mocy (0–3 kVA)

UPS w topologii on-line z podwójną konwersją i automatycznym bypass'em, zabudowany w uniwersalnej wieży lub stojaku/wieży, wielojęzyczny wyświetlacz LCD, akumulatory przełączane „na gorąco”, oprogramowanie do zarządzania zasilaniem, port USB i port szeregowy. Posiada zatwierdzenie typu DNV i ABS.

Urządzenia średniej mocy (8–160 kVA)

Zatwierdzenie typu DNV, konstrukcja ABS do 15 kVA, topologia on-line z podwójną konwersją w zakresie mocy 8 – 10 kVA, wejście i wyjście jednofazowe, 8 – 30 kVA, wejście trójfazowe i wyjście jednofazowe oraz wejście i wyjście trójfazowe 8 – 160 kVA, niewielka ilość zajmowanego miejsca, opatentowana technologia Hot Sync® (bez pojedynczego punktu awarii) do czterech układów redundancyjnych, technologia ABMTM zwiększająca trwałość akumulatorów, bogaty wybór opcji komunikacyjnych.

Urządzenia dużej mocy (225–1100 kVA)

Topologia online z podwójną konwersją w zakresie mocy 225 – 1100 kVA, wejście i wyjście trójfazowe, niewielka ilość zajmowanego miejsca, opatentowana technologia HotSync - możliwość podłączenia 4 UPS bez pojedynczego punktu awarii, technologia ABM zwiększająca trwałość akumulatorów, bogaty wybór opcji komunikacyjnych.



UPS Eaton 9155/9355 kVA

Rozwiązania dedykowane

Oprócz oferty urządzeń standardowych istnieje możliwość modyfikacji, na potrzeby konkretnych projektów, innych urządzeń z portfolio Eaton, w celu spełnienia wymagań środowiskowych i potrzeb klienta. Bez względu na rodzaj modyfikacji (modyfikacje dotyczące fizycznego funkcjonowania, wyglądu urządzenia, czy też wynikające ze specjalnych przepisów), firma Eaton zawsze znajdzie rozwiązanie optymalne.

Referencje

Firma Eaton może poszczycić się współpracą z wiodącymi przedsiębiorstwami żegludowymi i stoczniami na całym świecie. Nasza lista referencyjna obejmuje dostawy urządzeń bezprzerwowego zasilania dla najrozmaitszych jednostek pływających – od wycieczkowców i promów do lodofłamaczy i pogłębiarek, od gazowców LNG i kablówców do platform wiertniczych wydobywających ropę naftową. Z pełną listą referencyjną można zapoznać się w najbliższym biurze sprzedaży firmy Eaton.

Dopuszczenia

- Eaton posiada zatwierdzenia typu dla modeli UPS do 15 kVA.
- W zakresie badań i certyfikacji systemów Eaton współpracuje z następującymi instytucjami:
LR, ABS, DNV, GL, BV, RINA, KR, CCS, RMRS.



Szafki natynkowe i podtynkowe BC-O-...(-TW)-ECO / BC-U-...(-TW)-ECO

- Od 1 do 3 rzędów
- W rzędzie 5, 8, 12, 18 modułów
- Klasa ochronności II
- Stopień ochrony IP 40
- Listwy zaciskowe PE i N w komplecie

Szafki natynkowe BC-O-...-ECO



W komplecie znajdują się:

- obudowa
- drzwi przezroczyste lub białe
- szyny nośne
- listwy zaciskowe PE i N
- instrukcja montażu

Szafki podtynkowe BC-U-...-ECO



W komplecie znajdują się:

- obudowa
- drzwi przezroczyste lub białe
- szyny nośne
- listwy zaciskowe PE i N
- instrukcja montażu



Szafki podtynkowe BC-U-...-ECO

Liczba rzędów / Liczba mod.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
-----------------------------	-----	-------------	--------------------

Szafki podtynkowe, drzwi transparentne

1 / 5	BC-U-1/5-ECO	280352	1
1 / 8	BC-U-1/8-ECO	280353	1
1 / 12	BC-U-1/12-ECO	280354	1
1 / 18	BC-U-1/18-ECO	280355	1
2 / 24	BC-U-2/24-ECO	280356	1
2 / 36	BC-U-2/36-ECO	280357	1
3 / 36	BC-U-3/36-ECO	284641	1

Szafki podtynkowe, drzwi białe

1 / 5	BC-U-1/5-TW-ECO	281696	1
1 / 8	BC-U-1/8-TW-ECO	281697	1
1 / 12	BC-U-1/12-TW-ECO	281698	1
1 / 18	BC-U-1/18-TW-ECO	281699	1
2 / 24	BC-U-2/24-TW-ECO	281710	1
2 / 36	BC-U-2/36-TW-ECO	281711	1
3 / 36	BC-U-3/36-TW-ECO	284643	1



Szafki natynkowe BC-O-...-ECO

Liczba rzędów / Liczba mod.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
-----------------------------	-----	-------------	--------------------

Szafki natynkowe, drzwi transparentne

1 / 5	BC-O-1/5-ECO	280345	1
1 / 8	BC-O-1/8-ECO	280346	1
1 / 12	BC-O-1/12-ECO	280347	1
1 / 18	BC-O-1/18-ECO	280348	1
2 / 24	BC-O-2/24-ECO	280349	1
2 / 36	BC-O-2/36-ECO	280350	1
3 / 36	BC-O-3/36-ECO	284640	1
3 / 54	BC-O-3/54-ECO	280351	1

Szafki natynkowe, drzwi białe

1 / 5	BC-O-1/5-TW-ECO	281649	1
1 / 8	BC-O-1/8-TW-ECO	281690	1
1 / 12	BC-O-1/12-TW-ECO	281691	1
1 / 18	BC-O-1/18-TW-ECO	281692	1
2 / 24	BC-O-2/24-TW-ECO	281693	1
2 / 36	BC-O-2/36-TW-ECO	281694	1
3 / 36	BC-O-3/36-TW-ECO	284642	1
3 / 54	BC-O-3/54-TW-ECO	281695	1

Szafki natynkowe IKA IP65 IKA-...-UV ; IKA-...-ST i IKA-...-OT

- Stopień ochrony IP65
- Klasa ochronności II
- Wersja przemysłowa (PC) oraz standardowa (ABS)
- Ilość rzędów 1–3
- Ilość modułów w rzędzie 12 lub 18
- Wersja Mini na 4, 6, 8 modułów
- Próba rozżarzonym drutem 850°C lub 650°C
- Regulowana głębokość szyn
- Szybka i łatwa zmiana kierunku otwierania drzwi
- Nie zawiera halogenu



ZAKRES DOSTAWY

	IKA -...-UV (Przemysłowa)	IKA -...-ST (Profesjonalna)	IKA -...-OT (Standardowa)
Dolna część (PC)	■	–	–
Dolna część (ABS)	–	■	■
Część górna (PC)	■	–	–
Część górna (ABS)	–	■	■
Drzwi (PC)	■	■	■
Szyny montażowe z możliwością regulacji	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾
Zaciski N/PE	■	■	–
Śruby z możliwością plombowania	■	■	■

¹⁾ Tylko dla szafek wielorzędowych

Szafki natynkowe IKA



Szafki natynkowe IKA-...UV – Przemysłowe, IP 65 (IK 08)

- Klasa ochronności II
- Wersja przemysłowa w całości wykonana z wysokiej jakości poliwęglanu, stabilność UV zgodnie z ISO 4892-2
- 1 do 3 rzędów, 12 i 18 modułów w rzędzie
- Wersje Mini na 4, 6 i 8 modułów
- Do 46 mm odstępu pod szyną DIN dla wygodnego okablowania
- Regulowana głębokość szyny DIN, odstęp między szynami 150 mm
- Zaciski N/PE
- Próba rozżarzoną drutem 850 °C
- Nie zawiera halogenu



Ilość rzędów / ilość mod.	Zaciski śrubowe N i PE (każdy)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
------------------------------	--------------------------------	-----	-------------	-----------------------

Mini

1 / 4	1 x (2x4,5mm ² + 2x5,5 mm ² + 1x8,5 mm ²)	IKA-1/4-ST-UV	174187	1
1 / 6	1 x (2x4,5mm ² + 2x5,5 mm ² + 1x8,5 mm ²)	IKA-1/6-ST-UV	174188	1
1 / 8	1 x (4x4,5mm ² + 4x5,5 mm ² + 1x8,5 mm ²)	IKA-1/8-ST-UV	174189	1

12 modułów w rzędzie

1 / 12	1 x (6x4,5mm ² + 6x5,5 mm ² + 1x7,5 mm ² + 1x8,5 mm ²)	IKA-1/12-ST-UV	174190	1
2 / 24	1 x (8x4,5mm ² + 8x5,5 mm ² + 1x7,5 mm ² + 1x8,5 mm ²)	IKA-2/24-ST-UV	174191	1
3 / 36	2 x (12x4,5mm ² + 12x5,5 mm ² + 1x7,5 mm ² + 1x8,5 mm ²)	IKA-3/36-ST-UV	174192	1

18 modułów w rzędzie

1 / 18	1 x (8x4,5mm ² + 8x5,5 mm ² + 1x7,5 mm ² + 1x8,5 mm ²)	IKA-1/18-ST-UV	174193	1
2 / 36	2 x (12x4,5mm ² + 12x5,5 mm ² + 1x7,5 mm ² + 1x8,5 mm ²)	IKA-2/36-ST-UV	174194	1
3 / 54	2 x (16x4,5mm ² + 16x5,5 mm ² + 2x7,5 mm ² + 2x8,5 mm ²)	IKA-3/54-ST-UV	174195	1

Legenda



Izolacja zgodnie z EN 60670-24



Do zastosowań wewnątrz pomieszczeń



Dopuszczalne do stosowania na zewnątrz. Przy stosowaniu na zewnątrz, zalecany montaż pod zadaszeniem



Końcowy produkt odporny na UV zgodnie z ISO 4892-2



Odporność na nagrzewanie i ogień zgodnie z IEC/EN 62208

Uwaga: IKA-....-UV z drzwiami nieprzezroczystymi na zamówienie

Szafki natynkowe IKA



Szafki natynkowe IKA-...ST – Profesjonalne, IP 65 (IK 08)

- Klasa ochronności II
- Wersja profesjonalna, konstrukcja wykonana z tworzywa ABS, drzwi z poliwęglanu
- 1 do 3 rzędów, 12 i 18 modułów w rzędzie
- Wersje Mini na 4, 6 i 8 modułów
- Zaciski N/PE
- Do 46 mm odstępu pod szyną DIN dla wygodnego okablowania
- Regulowana głębokość szyny DIN, odstęp między szynami 150 mm
- Próba rozżarzoną drutem 650 °C
- Nie zawiera halogenu



Ilość rzędów / ilość mod.	Zaciski śrubowe N i PE (każdy)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
------------------------------	--------------------------------	-----	-------------	-----------------------

Mini

1 / 4	1 x (2x4,5mm ² + 2x5,5 mm ² + 1x8,5 mm ²)	IKA-1/4-ST	174221	1
1 / 6	1 x (2x4,5mm ² + 2x5,5 mm ² + 1x8,5 mm ²)	IKA-1/6-ST	174222	1
1 / 8	1 x (4x4,5mm ² + 4x5,5 mm ² + 1x8,5 mm ²)	IKA-1/8-ST	174196	1

12 modułów w rzędzie

1 / 12	1 x (6x4,5mm ² + 6x5,5 mm ² + 1x7,5 mm ² + 1x8,5 mm ²)	IKA-1/12-ST	174197	1
2 / 24	1 x (8x4,5mm ² + 8x5,5 mm ² + 1x7,5 mm ² + 1x8,5 mm ²)	IKA-2/24-ST	174198	1
3 / 36	2 x (12x4,5mm ² + 12x5,5 mm ² + 1x7,5 mm ² + 1x8,5 mm ²)	IKA-3/36-ST	174199	1

18 modułów w rzędzie

1 / 18	1 x (8x4,5mm ² + 8x5,5 mm ² + 1x7,5 mm ² + 1x8,5 mm ²)	IKA-1/18-ST	174200	1
2 / 36	2 x (12x4,5mm ² + 12x5,5 mm ² + 1x7,5 mm ² + 1x8,5 mm ²)	IKA-2/36-ST	174201	1
3 / 54	2 x (16x4,5mm ² + 16x5,5 mm ² + 2x7,5 mm ² + 2x8,5 mm ²)	IKA-3/54-ST	174202	1

Legenda



Izolacja zgodnie z EN 60670-24



Do zastosowań wewnątrz pomieszczeń



Dopuszczone do stosowania na zewnątrz. Przy stosowaniu na zewnątrz, zalecany montaż pod zadaszeniem



Końcowy produkt odporny na UV zgodnie z ISO 4892-2



Odporność na nagrzewanie i ogień zgodnie z IEC/EN 62208

Szafki natynkowe IKA



Szafki natynkowe IKA-...OT – Standardowe, IP 65 (IK 08)

- Klasa ochronności II
- Wersja standardowa, konstrukcja wykonana z tworzywa ABS, drzwi z poliwęglanu
- Bez zacisków N/PE
- 1 do 3 rzędów, 12 i 18 modułów w rzędzie
- Wersje Mini na 4, 6 i 8 modułów
- Do 46 mm odstępu pod szyną DIN dla wygodnego okablowania
- Regulowana głębokość szyny DIN, odstęp między szynami 150 mm
- Próba rozżarzoną drutem 650 °C
- Nie zawiera halogenu



Ilość rzędów / ilość mod.	Zaciski śrubowe N/PE	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Mini				
1 / 4	–	IKA-1/4-OT	174203	1
1 / 6	–	IKA-1/6-OT	174204	1
1 / 8	–	IKA-1/8-OT	174205	1



12 modułów w rzędzie

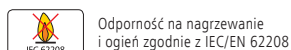
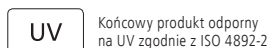
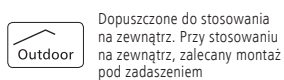
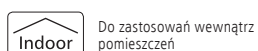
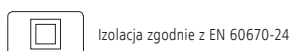
1 / 12	–	IKA-1/12-OT	174206	1
2 / 24	–	IKA-2/24-OT	174207	1
3 / 36	–	IKA-3/36-OT	174208	1



18 modułów w rzędzie

1 / 18	–	IKA-1/18-OT	174209	1
2 / 36	–	IKA-2/36-OT	174210	1
3 / 54	–	IKA-3/54-OT	174211	1

Legenda



Szafki natynkowe IKA



Szafki natynkowe IKA-... – Akcesoria

Zastosowanie	Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt.w opak.
--------------	------	-----	-------------	-------------------

Zamek

Wszystkie IKA	Zamek z dwoma kluczami	LOCK-KIT-IKA	174166	1
---------------	------------------------	--------------	--------	---



Listwa z zaciskami śrubowymi N/PE IP2X

1 / 4	2x mm ² 4,5 + 2x 5,5 mm ²	N/PE-4-IKA	174169	1
1 / 6	+ 1x 8,5 mm ²			
1 / 8	4x mm ² 4,5 + 4x 5,5 mm ²	N/PE-8-IKA	174171	1
	+ 1x 8,5 mm ²			
1 / 12	6x 4,5 mm ² + 6x 5,5 mm ²	N/PE-8-IKA	174172	1
	+ 1x 7,5 mm ² + 1x 8,5 mm ²			
2 / 24	8x 4,5 mm ² + 8x 5,5 mm ²	N/PE-8-IKA	174173	1
1 / 18	+ 1x 7,5 mm ² + 1x 8,5 mm ²			
3 / 36	12x 4,5 mm ² + 12x 5,5 mm ²	N/PE-8-IKA	174174	1
2 / 36	+ 1x 7,5 mm ² + 1x 8,5 mm ²			
3 / 54	16x 4,5 mm ² + 16x 5,5 mm ²	N/PE-8-IKA	174177	1
	+ 2x 7,5 mm ² + 2x 8,5 mm ²			



Śruba blokująca

Wszystkie IKA		BOLT-IKA	174178	20
---------------	--	----------	--------	----



Zawias

Wszystkie IKA		HINGE-IKA	174186	20
---------------	--	-----------	--------	----



Zamek

Wszystkie IKA		ETN-IKA	174185	10
---------------	--	---------	--------	----

Szafki natynkowe IKA

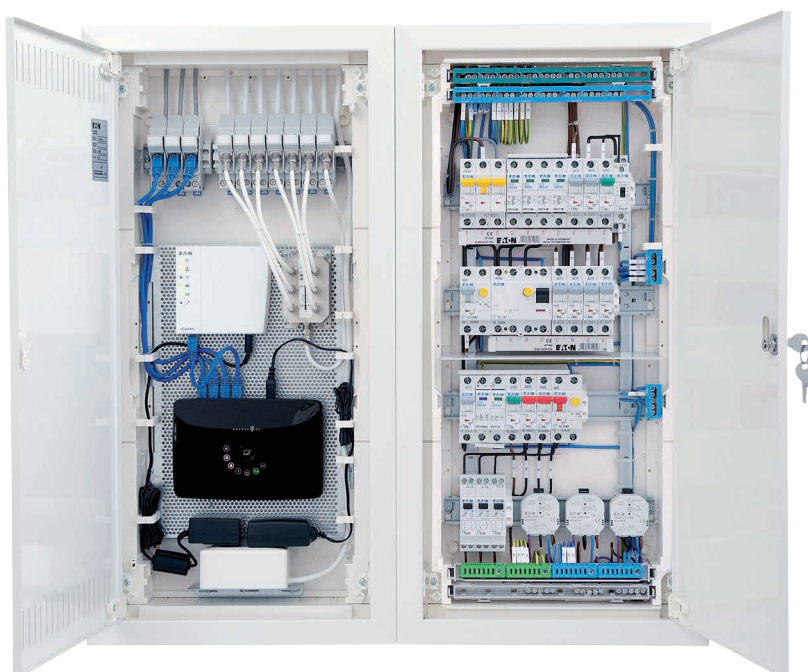


Szafki natynkowe IKA-... – Akcesoria

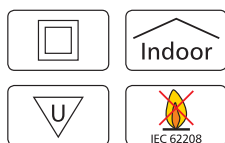
Zastosowanie	Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt.w opak.
Drzwi				
1 / 4	Transparentne z zamkiem	DOOR-1/4-T-IKA	174179	1
1 / 6	Transparentne z zamkiem	DOOR-1/6-T-IKA	174180	1
1 / 8	Transparentne z zamkiem	DOOR-1/8-T-IKA	174181	1
1 / 12	Transparentne z zamkiem	DOOR-1/12-T-IKA	174182	1
2 / 24	Transparentne z zamkiem	DOOR-2/24-T-IKA	174183	1
3 / 36	Transparentne z zamkiem	DOOR-3/36-T-IKA	174223	1
1 / 18	Transparentne z zamkiem	DOOR-1/18-T-IKA	174224	1
2 / 36	Transparentne z zamkiem	DOOR-2/36-T-IKA	174225	1
3 / 54	Transparentne z zamkiem	DOOR-3/54-T-IKA	174226	1

Rozdzielnice modułowe i multimedialne KLV

- Drzwi i rama z blachy stalowej w kolorze RAL 9016
- Stablina konstrukcja kasety podtynkowej ze zintegrowaną poziomnicą
- Łatwe do zmiany położenia drzwi
- 1 do 4 rzędów, 12 modułów +2
- Stopień ochrony IP30
- Klasa ochronności II



Rozdzielnice modułowe i multimedialne KLV



Rozdzielnice KLV do ścian murowanych (UPS)

oraz do ścian z regipsu (HWS)

- Zgodne z normą IEC/EN 60670-24 i IEC/EN 62208 oraz IEC/EN 61439-3
- Listwy zaciskowe N/PE
- Samogasnące tworzywo sztuczne odporne na nadmierne przegrzewanie nawet do 650°C, test rozżarzonym drutem wg. IEC/EN 62208
- Drzwi i rama z blachy stalowej, kompensacja nierówności tynku (do 18 mm), w kolorze RAL 9016, opcjonalnie płaskie (F) lub super płaskie (SF)
- Stabilna konstrukcja kasety podtynkowej ze zintegrowaną poziomą
- Ocynkowana szyna DIN, stabilna konstrukcja z poprzeczkami, 125 mm przerwy między rzędami
- Łatwe do zmiany położenie drzwi
- Płaski obrotowy zamek drzwi, opcjonalnie wersja z kluczykiem
- Otwory do szybkiego mocowania na ścianie
- 1 do 4 rzędów, 12 modułów +2
- Kompensacja nierówności tynku
- Osłabienia na wprowadzenie przewodów z każdej strony
- Stopień ochrony IP30
- Klasa ochronności II
- Niski poziom halogenu



Liczba rzędów / mod.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Rozdzielnice podtynkowe KLV-...UP (zaciski śrubowe SK)			
1 /12+2	KLV-12UPS-F	178814	1/90
1 /12+2	KLV-12UPS-SF	178815	1/90
2 /24+4	KLV-24UPS-F	178816	1/60
2 /24+4	KLV-24UPS-SF	178817	1/60
3 /36+6	KLV-36UPS-F	178818	1/60
3 /36+6	KLV-36UPS-SF	178819	1/60
4 /48+8	KLV-48UPS-F	178820	1/45
4 /48+8	KLV-48UPS-SF	178821	1/45



Rozdzielnice KLV-...HW do ścian karton-gips (zaciski śrubowe SK)

1 /12+2	KLV-12HWS-F	178822	1/90
1 /12+2	KLV-12HWS-SF	178823	1/90
2 /24+4	KLV-24HWS-F	178824	1/60
2 /24+4	KLV-24HWS-SF	178825	1/60
3 /36+6	KLV-36HWS-F	178826	1/60
3 /36+6	KLV-36HWS-SF	178827	1/60
4 /48+8	KLV-48HWS-F	178828	1/45
4 /48+8	KLV-48HWS-SF	178829	1/45

Legenda



Izolacja zgodnie z EN 60670-24



Do zastosowań wewnątrz pomieszczeń



Dopuszczalne do stosowania na zewnątrz. Przy stosowaniu na zewnątrz, zalecany montaż pod zadaszeniem



Końcowy produkt odporny na UV zgodnie z ISO 4892-2



Odporność na nagrzewanie i ogień zgodnie z IEC/EN 62208

Rozdzielnice modułowe i multimedialne KLV



Rozdzielnice multimedialne KLV do ścian murowanych (UPM) oraz do ścian z regipsu (HWM)

- Drzwi z otworami wentylacyjnymi
- Posiada uchwyty na kable
- 1 szyna nośna DIN, np. do umieszczania aparatów modułowych, perforowana płyta montażowa na urządzenia aktywne i pasywne
- Gniazdko elektryczne zawierające adapter EURO2 z zaciskami wtyczkowymi do 2,5 mm²
- Przystosowane do urządzeń do 80 mm maksymalnej głębokości
- Kasetę podtynkową z plastiku z wbudowaną poziomica
- Prowadnice kabli z mocowaniem zatrzaskowym
- Drzwi i rama z blachy stalowej, z kompensacją tynku (kompensacja do 18 mm), kolor RAL 9016, opcjonalnie płaskie (F) lub super-płaskie (SF)
- Łatwe do zmiany położenie drzwi
- Płaski obrotowy zamek drzwi, może być wymieniony na wersję z kluczykiem
- Kotwiczki do mocowania w pustej ścianie karton-gipsowej
- Otwory do szybkiego mocowania na ścianie
- Wsporniki do łączenia kaset podtynkowych w pary
- 3 lub 4 rzędy
- Montaż na ścianie murowanej lub z karton-gipsu
- Wbudowana poziomica
- Podwójne gniazdko elektryczne
- Stopień ochrony IP 30
- Klasa ochronności II
- Niski poziom halogen



Rzędy/DIN	MPL.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
-----------	------	-----	-------------	--------------------

Rozdzielnice multimedialne KLV do montażu podtynkowego UPM

3 /12+2/		KLV-36UPM-F	178830	1/60
3 /12+2/		KLV-36UPM-SF	178831	1/60
3 /12+2/ 1		KLV-48UPM-F	178832	1/45
3 /12+2/ 1		KLV-48UPM-SF	178833	1/45

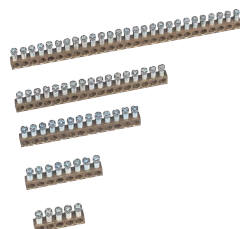
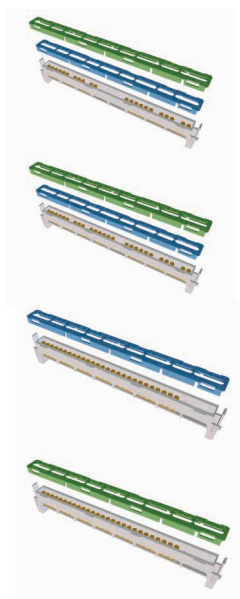
Rozdzielnice multimedialne KLV do montażu w ścianie karton-gipsowej HWM

3 /12+2/ 1		KLV-36HWM-F	178834	1/60
3 /12+2/ 1		KLV-36HWM-SF	178835	1/60
3 /12+2/ 1		KLV-48HWM-F	178836	1/45
3 /12+2/ 1		KLV-48HWM-SF	178837	1/45

Legenda

-  Izolacja zgodnie z EN 60670-24
-  Do zastosowań wewnątrz pomieszczeń
-  Dopuszczalne do stosowania na zewnątrz. Przy stosowaniu na zewnątrz, zalecany montaż pod zadaszeniem
-  Końcowy produkt odporny na UV zgodnie z ISO 4892-2
-  Odporność na nagrzewanie i ogień zgodnie z IEC/EN 62208

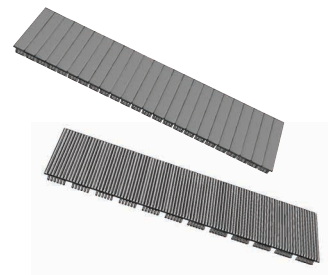
Rozdzielnice modułowe i multimedialne KLV



Rozdzielnice KLV – Akcesoria

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Wsporniki do listew zaciskowych SK			
Zacisk śrubowy N/PE 13 x 0.75-16 mm ² (N) 13 x 0.75-16 mm ² (PE)	SK-13N/PE-KLV	178906	1
Zacisk śrubowy N/PE 13 x 0.75-16 mm ² (N) 16 x 0.75-16 mm ² (PE)	SK-13N/16PE-KLV	178907	1
Zacisk śrubowy N 25 x 0.75-16 mm ² (N)	SK-25N-KLV	178908	1
Zacisk śrubowy PE 25 x 0.75-16 mm ² (N)	SK-25PE-KLV	178909	1
Zaciski śrubowe KL			
1x 25 mm ² + 3x 16 mm ²	KL-4	219723	1
1x 25 mm ² + 6x 16 mm ²	KL-7	219724	1
2x 25 mm ² + 9x 16 mm ²	KL-11	219725	1
2x 25 mm ² + 13x 16 mm ²	KL-15	219726	1
2x 25 mm ² + 23x 16 mm ²	KL-25	219727	1
Wspornik do listew zaciskowych KL-4 do KL-25	SK-KLV	178910	1
Zacisk rozszerzający z zaciskami śrubowymi 1x 25 mm ² + 3x 16 mm ² zawiera niebieską obudowę	N-FI-KLV	178911	1
Zacisk rozszerzający z połączeniem śrubowym 1x 35 mm ²	KLA	275453	1

Rozdzielnice modułowe i multimedialne KLV



Rozdzielnice KLV – Akcesoria

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zamek LOCK-KLV			
Zamek do drzwi, zawiera 2 klucze	LOCK-KLV	178930	1

Pokrywa pustych przestrzeni BS-...-WH 45 mm

Biały, standardowy, 12 MU	BS-12MF-WH	178975	10/100
Szary, standardowy, 12 MU	BS-12MF-GY	178980	10/100
Czarny, standardowy, 12 MU	BS-12MF-BK	178981	10/100
Biały, standardowy, 6 MU	BS-6MF-WH	178976	10/100
Czarny, standardowy, 6 MU	BS-6MF-BK	178982	10/100
Biały, cienkożebrowany, 12 MU	BS-12MB-WH	178977	10/100
Szary, cienkożebrowany, 12 MU	BS-12MB-GY	178979	10/100
Biały, cienkożebrowany, 6 MU	BS-6MB-WH	178978	10/100

Opis	Zastosowanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Osłona czołowa z wycięciem 45 mm				
Do rozdzielnic monotwanych w ścianach murowanych	KLV-UP...	GAU1-KLV	178961	1
		GAU2-KLV	178962	1
		GAU3-KLV	178963	1
		GAU4-KLV	178964	1
Do rozdzielnic monotwanych w ścianach z regispu	KLV-HW...	GAH1-KLV	178965	1
		GAH2-KLV	178912	1
		GAH3-KLV	178913	1
		GAH4-KLV	178914	1

Uchwyty łączeniowe (UPS+HWS)

KLV-...	AVH-KLV	178915	1
---------	---------	--------	---

Płyta montażowa, perforowana

KLV-36...	MIP3-KL	178917	1
KLV-48...	MIP3-KL	178918	1

Rozdzielnice modułowe i multimedialne KLV

Rozdzielnice KLV – Akcesoria

Opis	Zastosowanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt.w opak.
------	--------------	-----	-------------	-------------------

Kołki do kompensacji nierówności tynku

KLV-...	3D-KLV	178940	1
---------	--------	--------	---

Kołki montażowe do ścian karton-gipsowych

KLV-...	HWS-KLV	178941	1
---------	---------	--------	---

Uchwyty montażowe

KLV-...	NL-KLV	178942	1
---------	--------	--------	---

Zamek obrotowy

KLV-...	DV-KLV	178943	1
---------	--------	--------	---

Zawias

KLV-...	HP-KLV	178946	1
---------	--------	--------	---

Uchwyty kablowe

KLV-...	KH-KLV	178947	1
---------	--------	--------	---

Śruby zamykające

KLV-...	VS-KLV	178948	1
---------	--------	--------	---

Arkusz etykiet

Arkusz etykiet samoprzylepnych do oznaczania, numerowania obwodów zasilania

KLV-...	KLV-BSB	279268	1/10
---------	---------	--------	------

Rozdzielnice modułowe i multimedialne KLV

Rozdzielnice KLV – Akcesoria

Opis	Zastosowanie	Typ	Nr artykułu	Ilość szt.w opak.
Drzwi				
Białe drzwi, bez zawiasów i zamka	KLV-...-F i KLV-...-SF	T1-KLV	178919	1
		T2-KLV	178920	1
		T3-KLV	178921	1
		T4-KLV	178922	1

Drzwi z miejscem na wentylację

Białe drzwi z miejscem na wentylację, bez zawiasów i zamka	KLV-...-F	TM3-KLV	178923	1
	i KLV-...-SF	TM4-KLV	178924	1

Rama drzwi

Rama drzwi opcjonalnie płaska (F) lub super-płaska (SF), bez zawiasów i kompensacji tynku 3D	KLV-...	TRF1-KLV	178925	1
		TRF2-KLV	178926	1
		TRF3-KLV	178927	1
		TRF4-KLV	178928	1
		TRSF1-KLV	178929	1
		TRSF2-KLV	178966	1
		TRSF3-KLV	178967	1
		TRSF4-KLV	178968	1

Uchwyt na urządzenia multimedialne

Multimedia	GH-KLV	178969	1
------------	--------	--------	---

Pojedyncze i podwójne gniazdko elektryczne EURO2

Multimedia	S1-KLV	178970	1
	S2-KLV	178971	1

Uchwyt podtrzymujący gniazda 230V

Multimedia	HA-KLV	178972	1
------------	--------	--------	---

Moduł danych

1 moduł z gniazdem RJ45	RJ45	E-DAT-RJ45	178973	1
lub gniazdo koncentryczne F/IEC	Coaxial	E-DAT-F/IEC-B	178974	1

Notatki

[illegible]

Rozdzielnice płytkie BF do 160 A

- Rozdzielnice natynkowe i podtynkowe
- Stopień ochrony IP30
- Blacha stalowa lakierowana proszkowo – kolor biały
- Rozdzielnica zawiera
 - szyny nośne
 - osłony
 - zaciski N i PE
 - drzwi w komplecie
- Możliwość zamontowania zamka z kluczykiem
- Drzwi metalowe lub transparentne



Rozdzielnice płytkie BF



Rozdzielnice natynkowe BF-O

- Rozdzielnica kompletna zawiera: drzwi, szyny nośne, osłony, zaciski N i PE
- 24 moduły w rzędzie

Liczba rzędów / mod.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Rozdzielnice natynkowe z drzwiami metalowymi, pełne			
2 / 48	BF-O-2/48-C	113685	1
3 / 72	BF-O-3/72-P	285345	1
4 / 96	BF-O-4/96-P	285346	1
5 / 120	BF-O-5/120-P	285347	1
6 / 144	BF-O-6/144-P	285348	1

Rozdzielnice natynkowe z drzwiami transparentnymi

2 / 48	BF-OT-2/48-C	113687	1
3 / 72	BF-OT-3/72-P	289099	1
4 / 96	BF-OT-4/96-P	289130	1
5 / 120	BF-OT-5/120-P	289131	1
6 / 144	BF-OT-6/144-P	289132	1



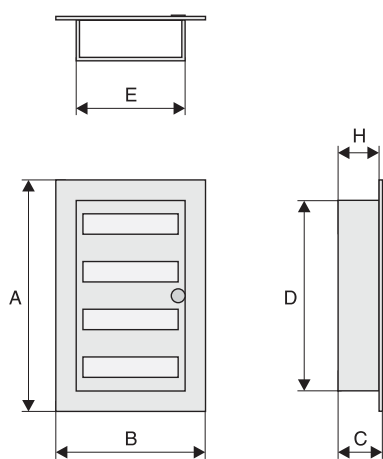
Rozdzielnice podtynkowe BF-U

- Rozdzielnica kompletna zawiera: drzwi, szyny nośne, osłony, zaciski N i PE
- 24 moduły w rzędzie

Liczba rzędów / mod.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Rozdzielnice podtynkowe z drzwiami metalowymi, pełne			
2 / 48	BF-U-2/48-C	113689	1
3 / 72	BF-U-3/72-P	285349	1
4 / 96	BF-U-4/96-P	285350	1
5 / 120	BF-U-5/120-P	285351	1
6 / 144	BF-U-6/144-P	285352	1

Rozdzielnice podtynkowe z drzwiami transparentnymi

2 / 48	BF-UT-2/48-C	113691	1
3 / 72	BF-UT-3/72-P	289133	1
4 / 96	BF-UT-4/96-P	289134	1
5 / 120	BF-UT-5/120-P	289135	1
6 / 144	BF-UT-6/144-P	289136	1



Wymiary (mm)

	Ilość rzędów	Ilość *) mod.	Kolor	A	B	C	D	E	H
				(wym. zewnętrzne)			(wym. wewnętrzne)		
BF-O(T)-2/48-C	2	48	biały	450	543	140	-	-	-
BF-O(T)-3/72-P	3	72	biały	600	543	140	-	-	-
BF-O(T)-4/96-P	4	96	biały	750	543	140	-	-	-
BF-O(T)-5/120-P	5	120	biały	900	543	140	-	-	-
BF-O(T)-6/144-P	6	144	biały	1050	543	140	-	-	-
BF-U(T)-2/48-C	2	48	biały	470	588	136	430	500	127
BF-U(T)-3/72-P	3	72	biały	620	588	136	580	500	127
BF-U(T)-4/96-P	4	96	biały	770	588	136	730	500	127
BF-U(T)-5/120-P	5	120	biały	920	588	136	880	500	127
BF-U(T)-6/144-P	6	144	biały	1070	588	136	1030	500	127

*) 1mod. = 17,5 mm

Ilość *) mod.	Ilość rzędów	
48	2	BF-O-2/48-C
72	3	BF-O-3/72-P
96	4	BF-O-4/96-P
120	5	BF-O-5/120-P
144	6	BF-O-6/144-P
48	2	BF-U-2/48-C
72	3	BF-U-3/72-P
96	4	BF-U-4/96-P
120	5	BF-U-5/120-P
144	6	BF-U-6/144-P

Rozdzielnice płytke BF

Drzwi stalowe



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
dla rozdzielnic natynkowych			
	BFZ-OTS-3/72	283071	1
	BFZ-OTS-4/96	283072	1
	BFZ-OTS-5/120	283073	1
	BFZ-OTS-6/144	283074	1
dla rozdzielnic podtynkowych			
	BFZ-UTS-3/72	283085	1
	BFZ-UTS-4/96	283086	1
	BFZ-UTS-5/120	283087	1
	BFZ-UTS-6/144	283088	1

Drzwi transparentne

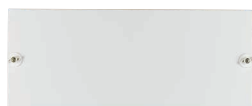


Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
dla rozdzielnic natynkowych			
	BFZ-OTT-3/72	283080	1
	BFZ-OTT-4/96	283081	1
	BFZ-OTT-5/120	283082	1
	BFZ-OTT-6/144	283083	1
dla rozdzielnic podtynkowych			
	BFZ-UTT-3/72	283094	1
	BFZ-UTT-4/96	283095	1
	BFZ-UTT-5/120	283096	1
	BFZ-UTT-6/144	285353	1

Osprzęt

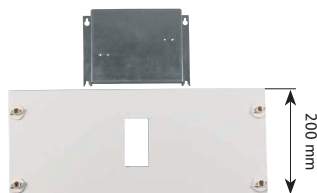


Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Osłony czołowe z wycięciem 45 mm			
	BFZ-FP-1+/24	283061	1
	BFZ-FP-2/48	283060	1
	BFZ-FP-2+/48	283062	1
	BFZ-FP-3+/72	283063	1



Osłona czołowa, pełna

BFZ-FP-1+/BL	286105	1
--------------	--------	---



Zestaw do montażu wyłącznika NZM1

BFZ-NZM1-SET	285233	1
--------------	--------	---



Zamek

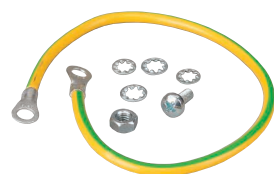
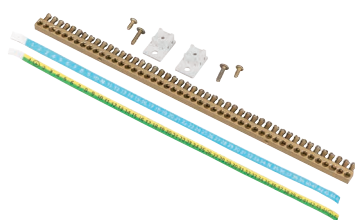
LOCK-KLV	178930	1
----------	--------	---



Wprowadzenia przewodów – zestaw

BFZ-KKW-60	285232	1
------------	--------	---

Rozdzielnice płytke BF



NBP-1000-W

Osprzęt

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Panel montażowy, perforowany			
	BFZ-O-ITMPL-1 +/24	285648	1
	BFZ-U-ITMPL-1 +/24	285649	1

Wspornik i szyny nośne

BFZ-DINS-2/48	283101	1
BFZ-DINS-3/72	283102	1
BFZ-DINS-4/96	283103	1
BFZ-DINS-5/120	283104	1
BFZ-DINS-6/144	283105	1

Zacisk 25 mm²

KLA	275453	1
-----	--------	---

Zestaw zacisków N/PE, BFZ-TS-KL

• Zawiera elementy mocujące

2x25 mm² + 9x16 mm²	BFZ-TS-KL11	293629	1
2x25 mm² + 13x16 mm²	BFZ-TS-KL15	293630	1
2 x 25 mm² + 27x16 mm²	BFZ-TS-KL29	293631	1
2x25 mm² + 43x16 mm²	BFZ-TS-KL45	293632	1
2x25 mm² + 58x16 mm²	BFZ-TS-KL60	293633	1
2x25 mm² + 74x16 mm²	BFZ-TS-KL76	293634	1

Zestaw uziemiający drzwi, BFZ-DES

BFZ-DES	101665	1
---------	--------	---

Listwa osłonowa biała, NBP (1m)

NBP-1000-W	101666	1
------------	--------	---

Rozdzielnice instalacyjne IP31 typ BP-C – kompletne

- Kompletne rozdzielnice natynkowe i podtynkowe
- Rozdzielnice do montażu aparatury modułowej
- Maksymalna ilość modułów 315
- Rozdzielnice o stopniu ochrony IP31
- Klasa ochronności I



Rozdzielnice instalacyjne IP31, typ BP-O..-C

Rozdzielnice natynkowe i podtynkowe kompletne

- Zawierają: szyny nośne, osłony, drzwi
- Dostarczane bez zacisków
- Dostarczane z zamkiem obrotowym
- Elastyczne wejścia kablowe od góry
- Głębokości rozdzielnic:
 - natynkowa 262 mm
 - podtynkowa 247 mm
- Dla szerokości:
 - 600 mm – 24 moduły w rzędzie
 - 800 mm – 35 modułów w rzędzie
- Możliwość montażu zamka SS-KS-61005
- Możliwość mocowania drzwi lewo/prawo
- Możliwość dobudowy, nabudowy przy rozdzielnicach natynkowych
- Możliwość montażu aparatury niemodułowej za pomocą paneli BPZ-MPL
- Rozdzielnice białe na zapytanie (RAL 9016)



Rozdzielnice natynkowe IP31, typ BP-O..-C – komplet

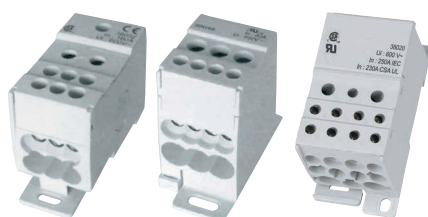
- Rozdzielnice kompletne do montażu aparatury modułowej zawierają: szyny nośne, osłony, drzwi
- Możliwość dobudowy, nabudowy
- Rozdzielnice standardowo zaślepione od góry flanszami typu BP-FLP..-2K, od dołu flansza pełna metalowa typ BP-FLP..-BL
- Dostarczane bez zacisków

Ilość rzędów/mod	Wysokość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szerokość 600 mm				
4 / 96	760	BP-O-600/7-C	293307	1
6 / 144	1060	BP-O-600/10-C	293308	1
7 / 168	1260	BP-O-600/12-C	293309	1
9 / 216	1560	BP-O-600/15-C	293310	1
Szerokość 800 mm				
4 / 140	760	BP-O-800/7-C	293311	1
6 / 210	1060	BP-O-800/10-C	293312	1
7 / 245	1260	BP-O-800/12-C	293313	1
9 / 315	1560	BP-O-800/15-C	293314	1

Rozdzielnice podtynkowe IP31, typ BP-U..-C – komplet

- Rozdzielnice kompletne do montażu aparatury modułowej zawierają: szyny nośne, osłony, drzwi
- Możliwość dobudowy, nabudowy
- Dostarczane bez zacisków

Ilość rzędów/mod	Wysokość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
400	760	BP-U-3S-MES-400/7-ST 1	43122	1
400	1060	BP-U-3S-MES-400/10-ST1	43124	1
400	1260	BP-U-3S-MES-400/12-ST	143126	1
600	460	BP-U-3S-MES-600/4-ST	143128	1
600	760	BP-U-3S-MES-600/7-ST	143131	1
600	1060	BP-U-3S-MES-600/10-ST	143134	1
600	1260	BP-U-3S-MES-600/12-ST	143137	1
600	1560	BP-U-3S-MES-600/15-ST	143140	1
800	1060	BP-U-3S-MES-800/10-ST	143143	1
800	1260	BP-U-3S-MES-800/12-ST	143146	1
800	1560	BP-U-3S-MES-800/15-ST	143149	1
1000	1060	BP-U-3S-MES-1000/10-ST	143152	1
1000	1260	BP-U-3S-MES-1000/12-ST	143155	1
1000	1560	BP-U-3S-MES-1000/15-ST	143158	1
1200	1260	BP-U-3S-MES-1200/12-ST	143161	1
1200	1560	BP-U-3S-MES-1200/15-ST	143163	1



BPZ-KB-4/80

BPZ-KB-6/160

BPZ-KB-11/250

Modułowy blok listew rozdzielczych, 1-bieg. BPZ-KB

• Montaż na szynie TS 35 mm

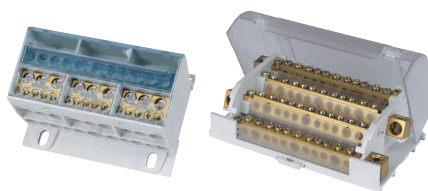
Prąd znam.	Wyjścia	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
80 A	6	BPZ-KB-4/80	289969	1
125 A	6	BPZ-KB-6/125	102714	1
160 A	6	BPZ-KB-6/160	289970	1
250 A	11	BPZ-KB-11/250	289967	1
400 A	11	BPZ-KB-11/400	102713	1



Modułowy blok listew rozdzielczych, 3-bieg., BPZ-KB/6/175

• Montaż na szynie TS 35 mm lub na płycie montażowej

Prąd znam.	Wejście	Wyjście	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
175 A	1	6	BPZ-KB-6/175	102717	1



Modułowy blok listew rozdzielczych, 4-bieg.

Prąd znam.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
125 A wejścia: 1 x (L1/L2/L3/N), wyjścia: 7 x (L1/L2/L3), 10 x N	BPZ-KB-8/125	289968	1
125 A	BPZ-KB-9/125	102718	1
125 A	BPZ-KB-13/125	102719	1
160 A wejścia: 1 x (L1/L2/L3/N), wyjścia: 11 x (L1/L2/L3/N)	BPZ-KB-11/160	102716	1



KT-3

KT-5

Wspornik dla zacisków, KT

Ilość zacisków/opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Do mocowania na szynie nośnej w poziomie	KT-3	275445	1
Do mocowania na szynie nośnej w pionie	KT-5	275447	1



KL-15

Zaciski, KL

Ilość zacisków/opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
7	KL-7	219724	1
15	KL-15	219726	1
29	KL-29	275449	1
45	KL-45	275450	1
60	KL-60	275451	1
1 m	KLM	275452	1
Zacisk przyłączeniowy 35 mm²	KLA	275453	1

Zestawienie wkładów montażowych do zestawów rozdzielnic podtynkowych BP-U-3S-MES

	Wysokość 460mm	Wysokość 760mm	Wysokość 1060mm																																																																																																									
Szerokość 400mm		<table><tr><td>143122</td><td>BP-U-3S-MES-400/7-ST</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">szt.</td></tr><tr><td>111124</td><td>BPZ-WB3S-400/7/2</td><td>1</td></tr><tr><td>111312</td><td>BPZ-RPP-400/7</td><td>1</td></tr><tr><td>111150</td><td>BP-U-3S-400/7</td><td>1</td></tr><tr><td>112285</td><td>BPZ-MSW-7/SNAP</td><td>1</td></tr><tr><td>293594</td><td>BPZ-DINR13-400</td><td>4</td></tr><tr><td>237836</td><td>BEL01-E</td><td>5</td></tr><tr><td>237837</td><td>BEL12-E</td><td>3</td></tr><tr><td>286678</td><td>BPZ-FP-400/150-45</td><td>3</td></tr><tr><td>286680</td><td>BPZ-FP-400/200-45</td><td>1</td></tr><tr><td>131559</td><td>BPZ-SNAP-MSW-CTS</td><td>1</td></tr></table>	143122	BP-U-3S-MES-400/7-ST		szt.		111124	BPZ-WB3S-400/7/2	1	111312	BPZ-RPP-400/7	1	111150	BP-U-3S-400/7	1	112285	BPZ-MSW-7/SNAP	1	293594	BPZ-DINR13-400	4	237836	BEL01-E	5	237837	BEL12-E	3	286678	BPZ-FP-400/150-45	3	286680	BPZ-FP-400/200-45	1	131559	BPZ-SNAP-MSW-CTS	1	<table><tr><td>143124</td><td>BP-U-3S-MES-400/10-ST</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">szt.</td></tr><tr><td>111125</td><td>BPZ-WB3S-400/10/2</td><td>1</td></tr><tr><td>111313</td><td>BPZ-RPP-400/10</td><td>1</td></tr><tr><td>111151</td><td>BP-U-3S-400/10</td><td>1</td></tr><tr><td>112286</td><td>BPZ-MSW-10/SNAP</td><td>1</td></tr><tr><td>293594</td><td>BPZ-DINR13-400</td><td>6</td></tr><tr><td>237836</td><td>BEL01-E</td><td>7</td></tr><tr><td>237837</td><td>BEL12-E</td><td>5</td></tr><tr><td>286678</td><td>BPZ-FP-400/150-45</td><td>5</td></tr><tr><td>286679</td><td>BPZ-FP-400/200-BL</td><td>1</td></tr><tr><td>131559</td><td>BPZ-SNAP-MSW-CTS</td><td>1</td></tr></table>	143124	BP-U-3S-MES-400/10-ST		szt.		111125	BPZ-WB3S-400/10/2	1	111313	BPZ-RPP-400/10	1	111151	BP-U-3S-400/10	1	112286	BPZ-MSW-10/SNAP	1	293594	BPZ-DINR13-400	6	237836	BEL01-E	7	237837	BEL12-E	5	286678	BPZ-FP-400/150-45	5	286679	BPZ-FP-400/200-BL	1	131559	BPZ-SNAP-MSW-CTS	1																																			
	143122	BP-U-3S-MES-400/7-ST																																																																																																										
	szt.																																																																																																											
	111124	BPZ-WB3S-400/7/2	1																																																																																																									
	111312	BPZ-RPP-400/7	1																																																																																																									
	111150	BP-U-3S-400/7	1																																																																																																									
	112285	BPZ-MSW-7/SNAP	1																																																																																																									
	293594	BPZ-DINR13-400	4																																																																																																									
	237836	BEL01-E	5																																																																																																									
	237837	BEL12-E	3																																																																																																									
	286678	BPZ-FP-400/150-45	3																																																																																																									
	286680	BPZ-FP-400/200-45	1																																																																																																									
131559	BPZ-SNAP-MSW-CTS	1																																																																																																										
143124	BP-U-3S-MES-400/10-ST																																																																																																											
szt.																																																																																																												
111125	BPZ-WB3S-400/10/2	1																																																																																																										
111313	BPZ-RPP-400/10	1																																																																																																										
111151	BP-U-3S-400/10	1																																																																																																										
112286	BPZ-MSW-10/SNAP	1																																																																																																										
293594	BPZ-DINR13-400	6																																																																																																										
237836	BEL01-E	7																																																																																																										
237837	BEL12-E	5																																																																																																										
286678	BPZ-FP-400/150-45	5																																																																																																										
286679	BPZ-FP-400/200-BL	1																																																																																																										
131559	BPZ-SNAP-MSW-CTS	1																																																																																																										
Szerokość 600mm	<table><tr><td>143128</td><td>BP-U-3S-MES-600/4-ST</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">szt.</td></tr><tr><td>111127</td><td>BPZ-WB3S-600/4/2</td><td>1</td></tr><tr><td>111315</td><td>BPZ-RPP-600/4</td><td>1</td></tr><tr><td>111153</td><td>BP-U-3S-600/4</td><td>1</td></tr><tr><td>112284</td><td>BPZ-MSW-4/SNAP</td><td>1</td></tr><tr><td>293595</td><td>BPZ-DINR24-600</td><td>2</td></tr><tr><td>237836</td><td>BEL01-E</td><td>3</td></tr><tr><td>237837</td><td>BEL12-E</td><td>1</td></tr><tr><td>286684</td><td>BPZ-FP-600/150-45</td><td>2</td></tr><tr><td>286681</td><td>BPZ-FP-600/050-BL</td><td>1</td></tr><tr><td>131559</td><td>BPZ-SNAP-MSW-CTS</td><td>1</td></tr></table>	143128	BP-U-3S-MES-600/4-ST		szt.		111127	BPZ-WB3S-600/4/2	1	111315	BPZ-RPP-600/4	1	111153	BP-U-3S-600/4	1	112284	BPZ-MSW-4/SNAP	1	293595	BPZ-DINR24-600	2	237836	BEL01-E	3	237837	BEL12-E	1	286684	BPZ-FP-600/150-45	2	286681	BPZ-FP-600/050-BL	1	131559	BPZ-SNAP-MSW-CTS	1	<table><tr><td>143131</td><td>BP-U-3S-MES-600/7-ST</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">szt.</td></tr><tr><td>111128</td><td>BPZ-WB3S-600/7/2</td><td>1</td></tr><tr><td>111316</td><td>BPZ-RPP-600/7</td><td>1</td></tr><tr><td>111154</td><td>BP-U-3S-600/7</td><td>1</td></tr><tr><td>112285</td><td>BPZ-MSW-7/SNAP</td><td>1</td></tr><tr><td>293595</td><td>BPZ-DINR24-600</td><td>4</td></tr><tr><td>237836</td><td>BEL01-E</td><td>5</td></tr><tr><td>237837</td><td>BEL12-E</td><td>3</td></tr><tr><td>286684</td><td>BPZ-FP-600/150-45</td><td>3</td></tr><tr><td>286686</td><td>BPZ-FP-600/200-45</td><td>1</td></tr><tr><td>131559</td><td>BPZ-SNAP-MSW-CTS</td><td>1</td></tr></table>	143131	BP-U-3S-MES-600/7-ST		szt.		111128	BPZ-WB3S-600/7/2	1	111316	BPZ-RPP-600/7	1	111154	BP-U-3S-600/7	1	112285	BPZ-MSW-7/SNAP	1	293595	BPZ-DINR24-600	4	237836	BEL01-E	5	237837	BEL12-E	3	286684	BPZ-FP-600/150-45	3	286686	BPZ-FP-600/200-45	1	131559	BPZ-SNAP-MSW-CTS	1	<table><tr><td>143134</td><td>BP-U-3S-MES-600/10-ST</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">szt.</td></tr><tr><td>111129</td><td>BPZ-WB3S-600/10/2</td><td>1</td></tr><tr><td>111317</td><td>BPZ-RPP-600/10</td><td>1</td></tr><tr><td>111155</td><td>BP-U-3S-600/10</td><td>1</td></tr><tr><td>112286</td><td>BPZ-MSW-10/SNAP</td><td>1</td></tr><tr><td>293595</td><td>BPZ-DINR24-600</td><td>6</td></tr><tr><td>237836</td><td>BEL01-E</td><td>7</td></tr><tr><td>237837</td><td>BEL12-E</td><td>5</td></tr><tr><td>286684</td><td>BPZ-FP-600/150-45</td><td>5</td></tr><tr><td>286685</td><td>BPZ-FP-600/200-BL</td><td>1</td></tr><tr><td>131559</td><td>BPZ-SNAP-MSW-CTS</td><td>1</td></tr></table>	143134	BP-U-3S-MES-600/10-ST		szt.		111129	BPZ-WB3S-600/10/2	1	111317	BPZ-RPP-600/10	1	111155	BP-U-3S-600/10	1	112286	BPZ-MSW-10/SNAP	1	293595	BPZ-DINR24-600	6	237836	BEL01-E	7	237837	BEL12-E	5	286684	BPZ-FP-600/150-45	5	286685	BPZ-FP-600/200-BL	1	131559	BPZ-SNAP-MSW-CTS	1
	143128	BP-U-3S-MES-600/4-ST																																																																																																										
	szt.																																																																																																											
	111127	BPZ-WB3S-600/4/2	1																																																																																																									
	111315	BPZ-RPP-600/4	1																																																																																																									
	111153	BP-U-3S-600/4	1																																																																																																									
	112284	BPZ-MSW-4/SNAP	1																																																																																																									
	293595	BPZ-DINR24-600	2																																																																																																									
	237836	BEL01-E	3																																																																																																									
	237837	BEL12-E	1																																																																																																									
	286684	BPZ-FP-600/150-45	2																																																																																																									
	286681	BPZ-FP-600/050-BL	1																																																																																																									
131559	BPZ-SNAP-MSW-CTS	1																																																																																																										
143131	BP-U-3S-MES-600/7-ST																																																																																																											
szt.																																																																																																												
111128	BPZ-WB3S-600/7/2	1																																																																																																										
111316	BPZ-RPP-600/7	1																																																																																																										
111154	BP-U-3S-600/7	1																																																																																																										
112285	BPZ-MSW-7/SNAP	1																																																																																																										
293595	BPZ-DINR24-600	4																																																																																																										
237836	BEL01-E	5																																																																																																										
237837	BEL12-E	3																																																																																																										
286684	BPZ-FP-600/150-45	3																																																																																																										
286686	BPZ-FP-600/200-45	1																																																																																																										
131559	BPZ-SNAP-MSW-CTS	1																																																																																																										
143134	BP-U-3S-MES-600/10-ST																																																																																																											
szt.																																																																																																												
111129	BPZ-WB3S-600/10/2	1																																																																																																										
111317	BPZ-RPP-600/10	1																																																																																																										
111155	BP-U-3S-600/10	1																																																																																																										
112286	BPZ-MSW-10/SNAP	1																																																																																																										
293595	BPZ-DINR24-600	6																																																																																																										
237836	BEL01-E	7																																																																																																										
237837	BEL12-E	5																																																																																																										
286684	BPZ-FP-600/150-45	5																																																																																																										
286685	BPZ-FP-600/200-BL	1																																																																																																										
131559	BPZ-SNAP-MSW-CTS	1																																																																																																										
Szerokość 800mm			<table><tr><td>143143</td><td>BP-U-3S-MES-800/10-ST</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">szt.</td></tr><tr><td>111135</td><td>BPZ-WB3S-800/10/2</td><td>1</td></tr><tr><td>111323</td><td>BPZ-RPP-800/10</td><td>1</td></tr><tr><td>111163</td><td>BP-U-3S-800/10</td><td>1</td></tr><tr><td>112286</td><td>BPZ-MSW-10/SNAP</td><td>1</td></tr><tr><td>293596</td><td>BPZ-DINR35-800</td><td>6</td></tr><tr><td>237836</td><td>BEL01-E</td><td>7</td></tr><tr><td>237837</td><td>BEL12-E</td><td>5</td></tr><tr><td>286690</td><td>BPZ-FP-800/150-45</td><td>5</td></tr><tr><td>286691</td><td>BPZ-FP-800/200-BL</td><td>1</td></tr><tr><td>131559</td><td>BPZ-SNAP-MSW-CTS</td><td>1</td></tr></table>	143143	BP-U-3S-MES-800/10-ST		szt.		111135	BPZ-WB3S-800/10/2	1	111323	BPZ-RPP-800/10	1	111163	BP-U-3S-800/10	1	112286	BPZ-MSW-10/SNAP	1	293596	BPZ-DINR35-800	6	237836	BEL01-E	7	237837	BEL12-E	5	286690	BPZ-FP-800/150-45	5	286691	BPZ-FP-800/200-BL	1	131559	BPZ-SNAP-MSW-CTS	1																																																																						
	143143	BP-U-3S-MES-800/10-ST																																																																																																										
	szt.																																																																																																											
	111135	BPZ-WB3S-800/10/2	1																																																																																																									
	111323	BPZ-RPP-800/10	1																																																																																																									
	111163	BP-U-3S-800/10	1																																																																																																									
	112286	BPZ-MSW-10/SNAP	1																																																																																																									
	293596	BPZ-DINR35-800	6																																																																																																									
	237836	BEL01-E	7																																																																																																									
	237837	BEL12-E	5																																																																																																									
	286690	BPZ-FP-800/150-45	5																																																																																																									
	286691	BPZ-FP-800/200-BL	1																																																																																																									
131559	BPZ-SNAP-MSW-CTS	1																																																																																																										
Szerokość 1000mm			<table><tr><td>143152</td><td>BP-U-3S-MES-1000/10-ST</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">szt.</td></tr><tr><td>111140</td><td>BPZ-WB3S-1000/10/2</td><td>1</td></tr><tr><td>111328</td><td>BPZ-RPP-1000/10</td><td>1</td></tr><tr><td>111170</td><td>BP-U-3S-1000/10</td><td>1</td></tr><tr><td>112286</td><td>BPZ-MSW-10/SNAP</td><td>1</td></tr><tr><td>293597</td><td>BPZ-DINR46-1000</td><td>6</td></tr><tr><td>237836</td><td>BEL01-E</td><td>7</td></tr><tr><td>237837</td><td>BEL12-E</td><td>5</td></tr><tr><td>293532</td><td>BPZ-FP-1000/150-45</td><td>5</td></tr><tr><td>293534</td><td>BPZ-FP-1000/200-BL</td><td>1</td></tr><tr><td>131559</td><td>BPZ-SNAP-MSW-CTS</td><td>1</td></tr></table>	143152	BP-U-3S-MES-1000/10-ST		szt.		111140	BPZ-WB3S-1000/10/2	1	111328	BPZ-RPP-1000/10	1	111170	BP-U-3S-1000/10	1	112286	BPZ-MSW-10/SNAP	1	293597	BPZ-DINR46-1000	6	237836	BEL01-E	7	237837	BEL12-E	5	293532	BPZ-FP-1000/150-45	5	293534	BPZ-FP-1000/200-BL	1	131559	BPZ-SNAP-MSW-CTS	1																																																																						
	143152	BP-U-3S-MES-1000/10-ST																																																																																																										
	szt.																																																																																																											
	111140	BPZ-WB3S-1000/10/2	1																																																																																																									
	111328	BPZ-RPP-1000/10	1																																																																																																									
	111170	BP-U-3S-1000/10	1																																																																																																									
	112286	BPZ-MSW-10/SNAP	1																																																																																																									
	293597	BPZ-DINR46-1000	6																																																																																																									
	237836	BEL01-E	7																																																																																																									
	237837	BEL12-E	5																																																																																																									
	293532	BPZ-FP-1000/150-45	5																																																																																																									
	293534	BPZ-FP-1000/200-BL	1																																																																																																									
131559	BPZ-SNAP-MSW-CTS	1																																																																																																										
Szerokość 1200mm																																																																																																												

Zestawienie wkładów montażowych do zestawów rozdzielnic podtynkowych BP-U-3S-MES

	Wysokość 1260mm	Wysokość 1560mm	
Szerokość 400mm	143126 BP-U-3S-MES-400/12-ST szt. 111126 BPZ-WB3S-400/12/2 1 111314 BPZ-RPP-400/12 1 111152 BP-U-3S-400/12 1 112287 BPZ-MSW-12/SNAP 1 293594 BPZ-DINR13-400 7 237836 BEL01-E 8 237837 BEL12-E 6 286680 BPZ-FP-400/200-45 1 286678 BPZ-FP-400/150-45 5 286679 BPZ-FP-400/200-BL 1 131559 BPZ-SNAP-MSW-CTS 1	143126 BP-U-3S-MES-400/12-ST szt. 111126 BPZ-WB3S-400/12/2 1 111314 BPZ-RPP-400/12 1 111152 BP-U-3S-400/12 1 112287 BPZ-MSW-12/SNAP 1 293594 BPZ-DINR13-400 7 237836 BEL01-E 8 237837 BEL12-E 6 286680 BPZ-FP-400/200-45 1 286678 BPZ-FP-400/150-45 5 286679 BPZ-FP-400/200-BL 1 131559 BPZ-SNAP-MSW-CTS 1	
	143137 BP-U-3S-MES-600/12-ST szt. 111130 BPZ-WB3S-600/12/2 1 111318 BPZ-RPP-600/12 1 111156 BP-U-3S-600/12 1 112287 BPZ-MSW-12/SNAP 1 293595 BPZ-DINR24-600 7 237836 BEL01-E 8 237837 BEL12-E 6 286686 BPZ-FP-600/200-45 1 286684 BPZ-FP-600/150-45 5 286685 BPZ-FP-600/200-BL 1 131559 BPZ-SNAP-MSW-CTS 1	143126 BP-U-3S-MES-400/12-ST szt. 111131 BPZ-WB3S-600/15/2 1 111319 BPZ-RPP-600/15 1 111157 BP-U-3S-600/15 1 112288 BPZ-MSW-15/SNAP 1 293595 BPZ-DINR24-600 9 237836 BEL01-E 10 237837 BEL12-E 8 286683 BPZ-FP-600/150-BL 1 286684 BPZ-FP-600/150-45 7 108391 BPZ-FP-600/250-BL 1 131559 BPZ-SNAP-MSW-CTS 1	
Szerokość 800mm	143146 BP-U-3S-MES-800/12-ST szt. 111136 BPZ-WB3S-800/12/2 1 111324 BPZ-RPP-800/12 1 111164 BP-U-3S-800/12 1 112287 BPZ-MSW-12/SNAP 1 293596 BPZ-DINR35-800 7 237836 BEL01-E 8 237837 BEL12-E 6 286692 BPZ-FP-800/200-45 1 286690 BPZ-FP-800/150-45 5 286691 BPZ-FP-800/200-BL 1 131559 BPZ-SNAP-MSW-CTS 1	143149 BP-U-3S-MES-800/15-ST szt. 111137 BPZ-WB3S-800/15/2 1 111325 BPZ-RPP-800/15 1 111165 BP-U-3S-800/15 1 112288 BPZ-MSW-15/SNAP 1 293596 BPZ-DINR35-800 9 237836 BEL01-E 10 237837 BEL12-E 8 286689 BPZ-FP-800/150-BL 1 286690 BPZ-FP-800/150-45 7 108393 BPZ-FP-800/250-BL 1 131559 BPZ-SNAP-MSW-CTS 1	
	143155 BP-U-3S-MES-1000/12-ST szt. 111141 BPZ-WB3S-1000/12/2 1 111329 BPZ-RPP-1000/12 1 111171 BP-U-3S-1000/12 1 112287 BPZ-MSW-12/SNAP 1 293597 BPZ-DINR46-1000 7 237836 BEL01-E 8 237837 BEL12-E 6 293536 BPZ-FP-1000/200-45 1 293532 BPZ-FP-1000/150-45 5 293534 BPZ-FP-1000/200-BL 1 131559 BPZ-SNAP-MSW-CTS 1	143158 BP-U-3S-MES-1000/15-ST szt. 111142 BPZ-WB3S-1000/15/2 1 111330 BPZ-RPP-1000/15 1 111172 BP-U-3S-1000/15 1 112288 BPZ-MSW-15/SNAP 1 293597 BPZ-DINR46-1000 9 237836 BEL01-E 10 237837 BEL12-E 8 293530 BPZ-FP-1000/150-BL 1 293532 BPZ-FP-1000/150-45 7 108395 BPZ-FP-1000/250-BL 1 131559 BPZ-SNAP-MSW-CTS 1	
Szerokość 1200mm	143161 BP-U-3S-MES-1200/12-ST szt. 111145 BPZ-WB3S-1200/12/2 1 111333 BPZ-RPP-1200/12 1 111177 BP-U-3S-1200/12 1 112287 BPZ-MSW-12/SNAP 1 293598 BPZ-DINR57-1200 7 237836 BEL01-E 8 237837 BEL12-E 6 293548 BPZ-FP-1200/200-45 1 293544 BPZ-FP-1200/150-45 5 293546 BPZ-FP-1200/200-BL 1 131559 BPZ-SNAP-MSW-CTS 1	143163 BP-U-3S-MES-1200/15-ST szt. 111146 BPZ-WB3S-1200/15/2 1 111334 BPZ-RPP-1200/15 1 111178 BP-U-3S-1200/15 1 112288 BPZ-MSW-15/SNAP 1 293598 BPZ-DINR57-1200 9 237836 BEL01-E 10 237837 BEL12-E 8 293542 BPZ-FP-1200/150-BL 1 293544 BPZ-FP-1200/150-45 7 108397 BPZ-FP-1200/250-BL 1 131559 BPZ-SNAP-MSW-CTS 1	

Notatki

[illegible]

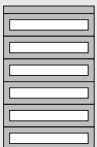
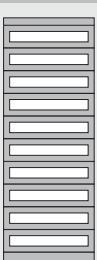
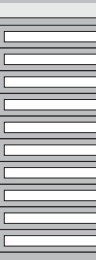
Rozdzielnice natynkowe i podtynkowe Profi+ do 630 A

- Rozdzielnice o stopniu ochrony IP31 i IP55
- Klasa ochronności I
- Łączenie w zestawy poziome oraz pionowe
- Zestawy do montażu wyłączników kompaktowych firmy Eaton
- Możliwość dobudowy kanału kablowego
- Trzy sposoby montażu szyn w rozdzielni



Rozdzielnice Profi+

Wkłady montażowe

	Dla zabudowy aparaturą modułową		Dla zabudowy aparaturą modułową oraz wyłącznikiem kompaktowym LZM1	
Szer.	600	800	600	800
Wys.				
460	600/4  48 mod.	 80 mod.	 48 mod.	 80 mod.
760	600/7  96 mod.	800/7  140 mod.	600/7  48 mod.	800/7  70 mod.
1060	600/10  144 mod.	800/10  210 mod.	600/10  96 mod.	800/10  140 mod.
1260	600/12  168 mod.	800/12  245 mod.	600/12  120 mod.	800/12  175 mod.
1560	600/15  216 mod.	800/15  315 mod.	600/15  168 mod.	800/15  245 mod.
1760	600/17/3  240 mod.	800/17/3  350 mod.		
2060	600/20/3  264 mod.	800/20/3  385 mod.		

Rozdzielnice Profi+

Zestawienia wkładów montażowych dla rozdzielnic natynkowych IP 30

	Dla zabudowy aparaturą modułową		Dla zabudowy aparaturą modułową oraz wyłącznikiem kompaktowym LZM1	
Szer.	600	800	600	800
Wys.	2 rzędy 48 mod.			
460	BP-O-600/4 1 BPZ-FP-600/150-45 2 BPZ-FP-600/050-BL 1 BPZ-TF/2 2 BPZ-DINR24-600 2 BPZ-KB-13/125 1			
	4-rzędy 96 mod.	4-rzędy 140 mod.	2 rzędy 48 mod.	2 rzędy 70 mod.
760	BP-O-600/7 1 BPZ-FP-600/150-45 4 BPZ-FP-600/050-BL 1 BPZ-TF/2 4 BPZ-DINR24-600 4 BPZ-KB-13/125 1	BP-O-800/7 1 BPZ-FP-800/150-45 4 BPZ-FP-800/050-BL 1 BPZ-TF/2 4 BPZ-DINR24-600 4 BPZ-KB-13/125 1	BP-O-600/7 1 BPZ-FP-600/150-45 2 BPZ-FP-600/050-BL 1 BPZ-TF/2 2 BPZ-DINR24-600 2 BPZ-NZM1-600-MV 1 BPZ-KB-13/125 1	BP-O-800/7 1 BPZ-FP-800/150-45 2 BPZ-FP-800/050-BL 1 BPZ-TF/2 2 BPZ-DINR24-600 2 BPZ-NZM1-800-MV 1 BPZ-KB-13/125 1
	6-rzędów 144 mod.	6-rzędów 210 mod.	4-rzędy 96 mod.	4-rzędy 140 mod.
1060	BP-O-600/10 1 BPZ-FP-600/150-45 6 BPZ-FP-600/050-BL 1 BPZ-TF/2 6 BPZ-DINR24-600 6 BPZ-KB-13/125 1	BP-O-800/10 1 BPZ-FP-800/150-45 6 BPZ-FP-800/050-BL 1 BPZ-TF/2 6 BPZ-DINR35-800 6 BPZ-KB-13/125 1	BP-O-600/10 1 BPZ-FP-600/150-45 4 BPZ-FP-600/050-BL 1 BPZ-TF/2 4 BPZ-DINR24-600 4 BPZ-NZM1-600-MV 1 BPZ-KB-13/125 1	BP-O-800/10 1 BPZ-FP-800/150-45 4 BPZ-FP-800/050-BL 1 BPZ-TF/2 4 BPZ-DINR35-800 4 BPZ-NZM1-800-MV 1 BPZ-KB-13/125 1
	7-rzędów 168 mod.	7-rzędów 245 mod.	5-rzędów 120 mod.	5-rzędów 175 mod.
1260	BP-O-600/12 1 BPZ-FP-600/150-45 7 BPZ-FP-600/050-BL 2 BPZ-TF/2 7 BPZ-DINR24-600 7 BPZ-KB-13/125 1	BP-O-800/12 1 BPZ-FP-800/150-45 7 BPZ-FP-800/050-BL 2 BPZ-TF/2 7 BPZ-DINR35-800 7 BPZ-KB-13/125 1	BP-O-600/12 1 BPZ-FP-600/150-45 5 BPZ-FP-600/050-BL 2 BPZ-TF/2 5 BPZ-DINR24-600 5 BPZ-NZM1-600-MV 1 BPZ-KB-13/125 1	BP-O-800/12 1 BPZ-FP-800/150-45 5 BPZ-FP-800/050-BL 2 BPZ-TF/2 5 BPZ-DINR35-800 5 BPZ-NZM1-800-MV 1 BPZ-KB-13/125 1
	9-rzędów 216 mod.	9-rzędów 315 mod.	7-rzędów 168 mod.	7-rzędów 245 mod.
1560	BP-O-600/15 1 BPZ-FP-600/150-45 9 BPZ-FP-600/050-BL 2 BPZ-TF/2 9 BPZ-DINR24-600 9 BPZ-KB-13/125 1	BP-O-800/15 1 BPZ-FP-800/150-45 9 BPZ-FP-800/050-BL 2 BPZ-TF/2 9 BPZ-DINR35-800 9 BPZ-KB-13/125 1	BP-O-600/15 1 BPZ-FP-600/150-45 7 BPZ-FP-600/050-BL 2 BPZ-TF/2 7 BPZ-DINR24-600 7 BPZ-NZM1-600-MV 1 BPZ-KB-13/125 1	BP-O-800/15 1 BPZ-FP-800/150-45 7 BPZ-FP-800/050-BL 2 BPZ-TF/2 7 BPZ-DINR35-800 7 BPZ-NZM1-800-MV 1 BPZ-KB-13/125 1
	10-rzędów 240 mod.	10-rzędów 350 mod.		
1760	BP-F-600/17/3 1 BPZ-FP-600/150-45 10 BPZ-FP-600/050-BL 1 BPZ-FP-600/100-BL 1 BPZ-TF/2 10 BPZ-DINR24-600 10 BPZ-FPS/17 1 BPZ-KB-13/125 1	BP-F-800/17/3 1 BPZ-FP-800/150-45 10 BPZ-FP-800/050-BL 1 BPZ-FP-800/100-BL 1 BPZ-TF/2 10 BPZ-DINR35-800 10 BPZ-FPS/17 1 BPZ-KB-13/125 1		
	11-rzędów 264 mod.	11-rzędów 385 mod.		
2060	BP-F-600/20/3 1 BPZ-FP-600/150-45 11 BPZ-FP-600/050-BL 2 BPZ-FP-600/100-BL 2 BPZ-TF/2 11 BPZ-DINR24-600 11 BPZ-FPS/20 1 BPZ-KB-13/125 1	BP-F-800/20/3 1 BPZ-FP-800/150-45 11 BPZ-FP-800/050-BL 2 BPZ-FP-800/100-BL 2 BPZ-TF/2 11 BPZ-DINR35-800 11 BPZ-FPS/20 1 BPZ-KB-13/125 1		

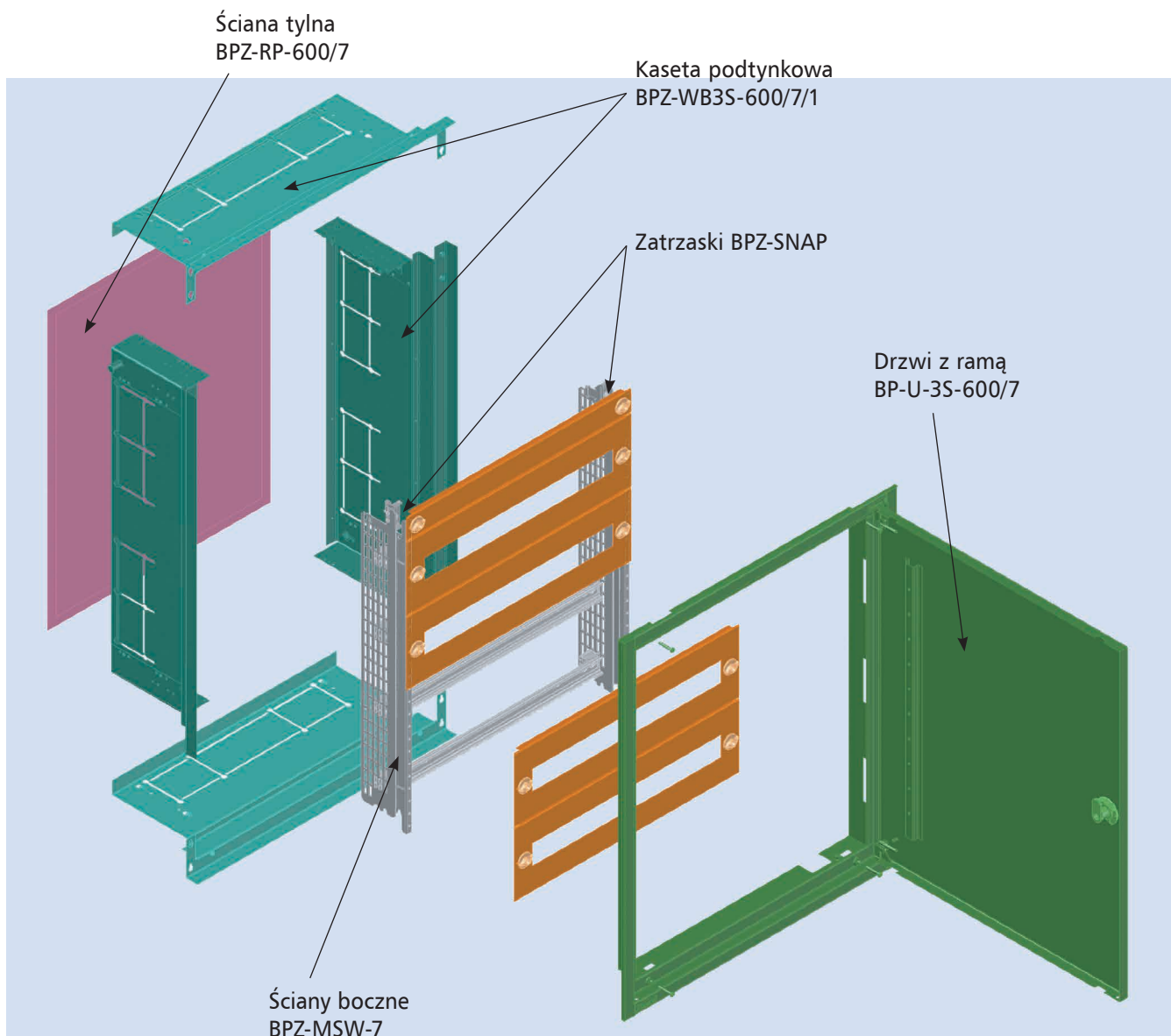
* Wkłady montażowe zawierają blok zacisków BPZ-KB-13/125

Rozdzielnice Profi+

Widok rozdzielnicy podtynkowej

Dobór rozdzielnicy podtynkowej IP30 o szerokości 600 mm, wysokości 760 mm i głębokości 240 mm.

1. Dobieramy kasetę podtynkową BPZ-WB3S-600/7/1 (str. 239)
2. Dobieramy drzwi z ramą o wysokości 760 mm i szerokości 600 mm typu BP-U-3S-600/7. (str. 240)
3. Dobieramy ścianę tylną o szerokości 600 mm typu BPZ-RP-600/7. (str. 242)
4. Dobieramy ściany boczne wkładu montażowego dla **wysokości osłon** 650 mm typu BPZ-MSW-7/SNAP (str. 259).
Następnie dobieramy elementy wkładu montażowego
 - 4 szyny nośne typu BPZ-DINR24-600 + 4 szt. BEL12
 - 4 osłony metalowe z wycięciem typu BPZ-FP-60/150-45
 - 1 osłonę pełną o wysokości 50 mm, typu BPZ-FP-600/050-BL



Aby zamocować ściany boczne BPZ-MSW w kasecie podtynkowej należy wyposażać je w zatrzaski BPZ-SNAP
Elementy składowe wkładu montażowego analogiczne jak w wersji natynkowej – informacje w dalszej części katalogu od strony 259.

Kaseta podtynkowa, typ BPZ-WB3S

- Kaseta dostarczana w stanie zdemontowanym, składa się z czterech elementów
- Blacha ocynkowana
- Dwie głębokości: 180 i 240 mm
- Przygotowane osłabienia do wprowadzenia kabli



Szerokość / wysokość zew. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Głębokość 180 mm			
400 / 460	BPZ-WB3S-400/4/1	111097	1
400 / 760	BPZ-WB3S-400/7/1	111098	1
400 / 1060	BPZ-WB3S-400/10/1	111099	1
400 / 1260	BPZ-WB3S-400/12/1	111100	1
600 / 460	BPZ-WB3S-600/4/1	111101	1
600 / 760	BPZ-WB3S-600/7/1	111102	1
600 / 1060	BPZ-WB3S-600/10/1	111103	1
600 / 1260	BPZ-WB3S-600/12/1	111104	1
600 / 1560	BPZ-WB3S-600/15/1	111105	1
600 / 1760	BPZ-WB3S-600/17/1	111106	1
600 / 2060	BPZ-WB3S-600/20/1	111107	1
800 / 760	BPZ-WB3S-800/7/1	111108	1
800 / 1060	BPZ-WB3S-800/10/1	111109	1
800 / 1260	BPZ-WB3S-800/12/1	111110	1
800 / 1560	BPZ-WB3S-800/15/1	111111	1
800 / 1760	BPZ-WB3S-800/17/1	111112	1
800 / 2060	BPZ-WB3S-800/20/1	111113	1
1000 / 1060	BPZ-WB3S-1000/10/1	111114	1
1000 / 1260	BPZ-WB3S-1000/12/1	111115	1
1000 / 1560	BPZ-WB3S-1000/15/1	111116	1
1000 / 1760	BPZ-WB3S-1000/17/1	111117	1
1000 / 2060	BPZ-WB3S-1000/20/1	111118	1
1200 / 1260	BPZ-WB3S-1200/12/1	111119	1
1200 / 1560	BPZ-WB3S-1200/15/1	111120	1
1200 / 1760	BPZ-WB3S-1200/17/1	111121	1
1200 / 2060	BPZ-WB3S-1200/20/1	111122	1
Głębokość 240 mm			
400 / 460	BPZ-WB3S-400/4/2	111123	1
400 / 760	BPZ-WB3S-400/7/2	111124	1
400 / 1060	BPZ-WB3S-400/10/2	111125	1
400 / 1260	BPZ-WB3S-400/12/2	111126	1
600 / 460	BPZ-WB3S-600/4/2	111127	1
600 / 760	BPZ-WB3S-600/7/2	111128	1
600 / 1060	BPZ-WB3S-600/10/2	111129	1
600 / 1260	BPZ-WB3S-600/12/2	111130	1
600 / 1560	BPZ-WB3S-600/15/2	111131	1
600 / 1760	BPZ-WB3S-600/17/2	111132	1
600 / 2060	BPZ-WB3S-600/20/2	111133	1
800 / 760	BPZ-WB3S-800/7/2	111134	1
800 / 1060	BPZ-WB3S-800/10/2	111135	1
800 / 1260	BPZ-WB3S-800/12/2	111136	1
800 / 1560	BPZ-WB3S-800/15/2	111137	1
800 / 1760	BPZ-WB3S-800/17/2	111138	1
800 / 2060	BPZ-WB3S-800/20/2	111139	1
1000 / 1060	BPZ-WB3S-1000/10/2	111140	1
1000 / 1260	BPZ-WB3S-1000/12/2	111141	1
1000 / 1560	BPZ-WB3S-1000/15/2	111142	1
1000 / 1760	BPZ-WB3S-1000/17/2	111143	1
1000 / 2060	BPZ-WB3S-1000/20/2	111144	1
1200 / 1260	BPZ-WB3S-1200/12/2	111145	1
1200 / 1560	BPZ-WB3S-1200/15/2	111146	1
1200 / 1760	BPZ-WB3S-1200/17/2	111147	1
1200 / 2060	BPZ-WB3S-1200/20/2	111148	1

Kątowniki do łączenia kaset BPZ-BR/WB3S/

- Do połączenie dwóch kaset należy zastosować jedną parę kątowników



Głębokość (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
180	BPZ-BR/WB3S/1	111337	1 para
240	BPZ-BR/WB3S/2	111338	1 para

Drzwi z ramą IP31, typ BP-U-3S...

- Montowane w kasie podtynkowej BPZ-WB3S
- Dostarczana z zamkiem plastikowym
- Możliwość zamontowania zamka z kluczykiem SS-KS-61005



Wym. zewnętrzny / wewnętrzny* (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szerokość 400			
460 / 350	BP-U-3S-400/4	111149	1
760 / 650	BP-U-3S-400/7	111150	1
1060 / 950	BP-U-3S-400/10	111151	1
1260 / 1150	BP-U-3S-400/12	111152	1
Szerokość 600			
460 / 350	BP-U-3S-600/4	111153	1
760 / 650	BP-U-3S-600/7	111154	1
1060 / 950	BP-U-3S-600/10	111155	1
1260 / 1150	BP-U-3S-600/12	111156	1
1560 / 1450	BP-U-3S-600/15	111157	1
1760 / 1650	BP-U-3S-600/17	111158	1
2060 / 1950	BP-U-3S-600/20	111159	1
Szerokość 800			
760 / 650	BP-U-3S-800/7	111162	1
1060 / 950	BP-U-3S-800/10	111163	1
1260 / 1450	BP-U-3S-800/12	111164	1
1560 / 1650	BP-U-3S-800/15	111165	1
1760 / 1950	BP-U-3S-800/17	111166	1
2070 / 1950	BP-U-3S-800/20	111167	1
Szerokość 1000			
1060 / 950	BP-U-3S-1000/10	111170	1
1260 / 1150	BP-U-3S-1000/12	111171	1
1560 / 1450	BP-U-3S-1000/15	111172	1
1760 / 1650	BP-U-3S-1000/17	111173	1
2060 / 1950	BP-U-3S-1000/20	111174	1
Szerokość 1200			
1260 / 1150	BP-U-3S-1200/12	111177	1
1560 / 1450	BP-U-3S-1200/15	111178	1
1760 / 1650	BP-U-3S-1200/17	111179	1
2060 / 1950	BP-U-3S-1200/20	111180	1



Drzwi z ramą IP31 zamykane dźwignią

Szerokość 600			
1760 / 1650	BP-U-3S-600/17-P	111160	1
2060 / 1950	BP-U-3S-600/20-P	111161	1
Szerokość 800			
1760 / 1650	BP-U-3S-800/17-P	111168	1
2060 / 1950	BP-U-3S-800/20-P	111169	1
Szerokość 1000			
1760 / 1650	BP-U-3S-1000/17-P	111175	1
2060 / 1950	BP-U-3S-1000/20-P	111176	1
Szerokość 1200			
1760 / 1650	BP-U-3S-1200/17-P	111181	1
2060 / 1950	BP-U-3S-1200/20-P	111182	1

* Wysokość do zabudowy osłonami

Drzwi z ramą IP55, typ BPM-U-3S...

- Montowane w kasie podtynkowej BPZ-WB3S
- Dostarczana z dwoma zamkami piórkowymi
- Możliwość zamontowania zamka z kluczykiem



Wym. zewnętrzny / wewnętrzny* (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szerokość 400			
460 / 350	BPM-U-3S-400/4	111251	1
760 / 650	BPM-U-3S-400/7	111252	1
1060 / 950	BPM-U-3S-400/10	111253	1
1260 / 1150	BPM-U-3S-400/12	111254	1
Szerokość 600			
460 / 350	BPM-U-3S-600/4	111255	1
760 / 650	BPM-U-3S-600/7	111256	1
1060 / 950	BPM-U-3S-600/10	111257	1
1260 / 1150	BPM-U-3S-600/12	111258	1
1560 / 1450	BPM-U-3S-600/15	111259	1
1760 / 1650	BPM-U-3S-600/17	111260	1
2060 / 1950	BPM-U-3S-600/20	111261	1
Szerokość 800			
800 / 760 / 650	BPM-U-3S-800/7	111264	1
800 / 1060 / 950	BPM-U-3S-800/10	111265	1
800 / 1260 / 1450	BPM-U-3S-800/12	111266	1
800 / 1560 / 1650	BPM-U-3S-800/15	111267	1
800 / 1760 / 1950	BPM-U-3S-800/17	111268	1
800 / 2070 / 1950	BPM-U-3S-800/20	111269	1
Szerokość 1000			
1000 / 1060 / 950	BPM-U-3S-1000/10	111272	1
1000 / 1260 / 1150	BPM-U-3S-1000/12	111273	1
1000 / 1560 / 1450	BPM-U-3S-1000/15	111274	1
1000 / 1760 / 1650	BPM-U-3S-1000/17	111275	1
1000 / 2060 / 1950	BPM-U-3S-1000/20	111276	1
Szerokość 1200			
1200 / 1260 / 1150	BPM-U-3S-1200/12	111279	1
1200 / 1560 / 1450	BPM-U-3S-1200/15	111280	1
1200 / 1760 / 1650	BPM-U-3S-1200/17	111281	1
1200 / 2060 / 1950	BPM-U-3S-1200/20	111282	1



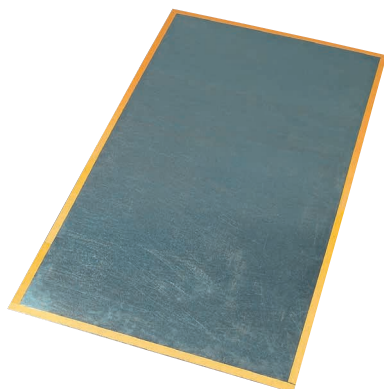
Drzwi z ramą IP55 zamykane dźwignią

Szerokość 600			
1760 / 1650	BPM-U-3S-600/17-P	111262	1
2060 / 1950	BPM-U-3S-600/20-P	111263	1
Szerokość 800			
1760 / 1650	BPM-U-3S-800/17-P	111270	1
2060 / 1950	BPM-U-3S-800/20-P	111271	1
Szerokość 1000			
1760 / 1650	BPM-U-3S-1000/17-P	111277	1
2060 / 1950	BPM-U-3S-1000/20-P	111278	1
Szerokość 1200			
1760 / 1650	BPM-U-3S-1200/17-P	111283	1
2060 / 1950	BPM-U-3S-1200/20-P	111284	1

* Wysokość do zabudowy osłonami

Ściany tylne, typ BPZ-RP...

- Do rozdzielnic podtynkowych
- Łatwy montaż poprzez naklejanie na obudowę
- Zaleca się wzmocnienie ściany tylnej za pomocą nitów lub śrub



Szerokość / Wysokość (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Ściana tylna – Metalowa			
400 / 460	BPZ-RP-400/4	111285	1
400 / 760	BPZ-RP-400/7	111286	1
400 / 1060	BPZ-RP-400/10	111287	1
400 / 1260	BPZ-RP-400/12	111288	1
600 / 460	BPZ-RP-600/4	111289	1
600 / 760	BPZ-RP-600/7	111290	1
600 / 1060	BPZ-RP-600/10	111291	1
600 / 1260	BPZ-RP-600/12	111292	1
600 / 1560	BPZ-RP-600/15	111293	1
600 / 1760	BPZ-RP-600/17	111294	1
600 / 2060	BPZ-RP-600/20	111295	1
800 / 760	BPZ-RP-800/7	111296	1
800 / 1060	BPZ-RP-800/10	111297	1
800 / 1260	BPZ-RP-800/12	111298	1
800 / 1560	BPZ-RP-800/15	111299	1
800 / 1760	BPZ-RP-800/17	111300	1
800 / 2060	BPZ-RP-800/20	111301	1
1000 / 1060	BPZ-RP-1000/10	111302	1
1000 / 1260	BPZ-RP-1000/12	111303	1
1000 / 1560	BPZ-RP-1000/15	111304	1
1000 / 1760	BPZ-RP-1000/17	111305	1
1000 / 2060	BPZ-RP-1000/20	111306	1
1200 / 1260	BPZ-RP-1200/12	111307	1
1200 / 1560	BPZ-RP-1200/15	111308	1
1200 / 1760	BPZ-RP-1200/17	111309	1
1200 / 2060	BPZ-RP-1200/20	111310	1



Ściana tylna – Tworzywo			
400 / 460	BPZ-RPP-400/4	111311	1
400 / 760	BPZ-RPP-400/7	111312	1
400 / 1060	BPZ-RPP-400/10	111313	1
400 / 1260	BPZ-RPP-400/12	111314	1
600 / 460	BPZ-RPP-600/4	111315	1
600 / 760	BPZ-RPP-600/7	111316	1
600 / 1060	BPZ-RPP-600/10	111317	1
600 / 1260	BPZ-RPP-600/12	111318	1
600 / 1560	BPZ-RPP-600/15	111319	1
600 / 1760	BPZ-RPP-600/17	111320	1
600 / 2060	BPZ-RPP-600/20	111321	1
800 / 760	BPZ-RPP-800/7	111322	1
800 / 1060	BPZ-RPP-800/10	111323	1
800 / 1260	BPZ-RPP-800/12	111324	1
800 / 1560	BPZ-RPP-800/15	111325	1
800 / 1760	BPZ-RPP-800/17	111326	1
800 / 2060	BPZ-RPP-800/20	111327	1
1000 / 1060	BPZ-RPP-1000/10	111328	1
1000 / 1260	BPZ-RPP-1000/12	111329	1
1000 / 1560	BPZ-RPP-1000/15	111330	1
1000 / 1760	BPZ-RPP-1000/17	111331	1
1000 / 2060	BPZ-RPP-1000/20	111332	1
1200 / 1260	BPZ-RPP-1200/12	111333	1
1200 / 1560	BPZ-RPP-1200/15	111334	1
1200 / 1760	BPZ-RPP-1200/17	111335	1
1200 / 2060	BPZ-RPP-1200/20	111336	1

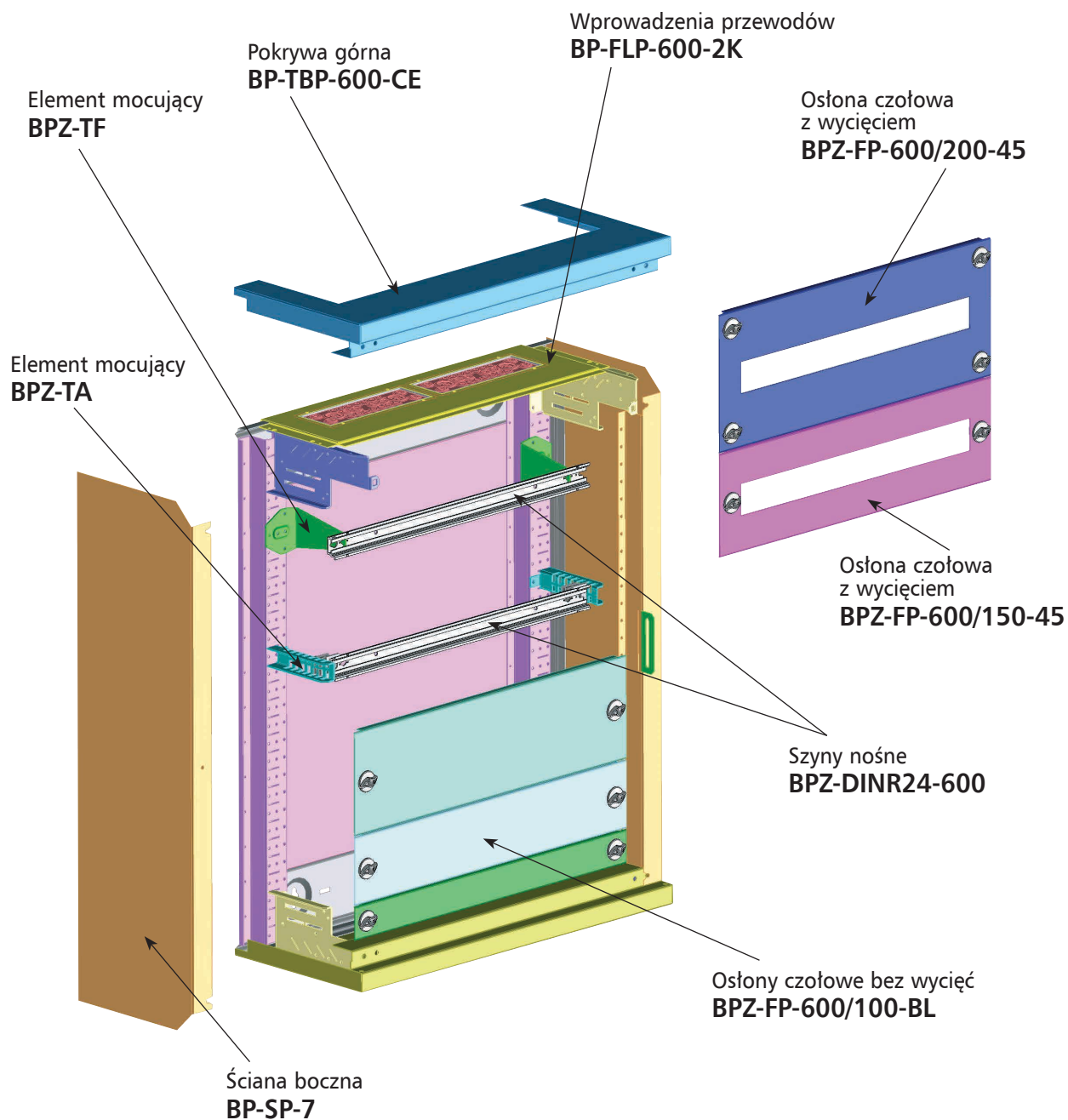
Notatki

[illegible]

Rozdzielnice Profi+

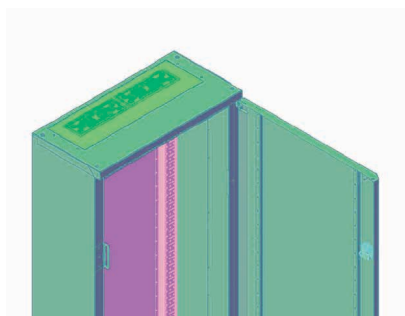
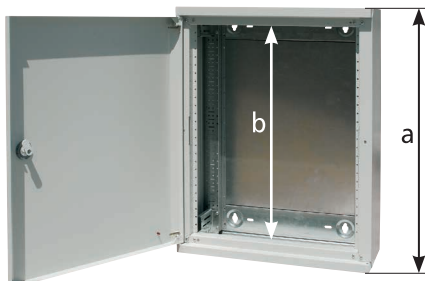
Rozdzielnice natynkowe BP-...

Przegląd systemu



Rozdzielnice natynkowe IP31 – bez wyposażenia, typ BP-O-...

- Rozdzielnice IP30 posiadają demontowane ściany boczne a także demontowalną pokrywę górną i dolną. Umożliwia to łączenie rozdzielnic
- Zawiera gumowe flansze wprowadzeniowe od góry typu BP-FLP-...2K i od dołu pełną metalową BP-FLP-...BL
- Rozdzielnica posiada metalową ścianę tylną z profilowanymi kątownikami wzmacniającymi. Umożliwia to montaż szyn nośnych a także osprzętu bezpośrednio na ścianie tylnej
- Osłony przednie montowane są bezpośrednio na profilach ścian bocznych rozdzielnicy



Wys. zew. (a) / Wys. osłon (b)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szerokość 400 mm			
460 / 350	BP-O-400/4	100959	1
760 / 650	BP-O-400/7	100960	1
1060 / 950	BP-O-400/10	100961	1
1260 / 1150	BP-O-400/12	100962	1
Szerokość 600 mm			
460 / 350	BP-O-600/4	100963	1
760 / 650	BP-O-600/7	100964	1
1060 / 950	BP-O-600/10	100965	1
1260 / 1150	BP-O-600/12	100966	1
1560 / 1450	BP-O-600/15	100967	1
Szerokość 800 mm			
760 / 650	BP-O-800/7	100968	1
1060 / 950	BP-O-800/10	100969	1
1260 / 1150	BP-O-800/12	100970	1
1560 / 1450	BP-O-800/15	100971	1
Szerokość 1000 mm			
1060 / 950	BP-O-1000/10	100972	1
1260 / 1150	BP-O-1000/12	100973	1
1560 / 1450	BP-O-1000/15	100974	1
Szerokość 1200 mm			
1260 / 1150	BP-O-1200/12	100975	1
1560 / 1450	BP-O-1200/15	100976	1



Rozdzielnice IP31 natynkowe posiadają profilowaną ścianę tylną. Umożliwia to montaż szyn nośnych a także osprzętu bezpośrednio na niej. Kątowniki BPZ-CTS-L w komplecie.



Rozdzielnica dostarczana ze ścianą tylną posiada flansze wprowadzeniowe górne i dolne typu BP-FLP-...-2K. Kątowniki BPZ-CTS-L zamawiane oddzielnie.

Rozdzielnice stojące IP31, typ BP-F-...., zamykane zam. obrotowymi – bez wyposażenia

- Ściany boczne zespawane
- W komplecie ocynkowana ściana tylna z profilowanymi kątownikami
- Dostarczana z flanszami wprowadzeniowymi góra / dół typu BP-FLP-...-2K
- Głębokość 300 mm
- Dwie wysokości 1760 i 2060 mm
- W komplecie dwa zamki obrotowe
- Możliwość zamykania drzwi lewo / prawo
- Rozdzielnice w kolorze białym RAL 9016 – na zapytanie
- Drzwi dzielone dla szerokości 1000 (400+600) i 1200 (600+600)
- Rozdzielnice można dzielić na sekcje 600/400, 600/600, 400/800, stosuje się do tego zestaw do podziału rozdzielnic BPZ-SF-...

Wys. zew. / Wys. osłon	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szerokość 400			
1760 / 1650	BP-F-400/17/3	102055	1
2060 / 1950	BP-F-400/20/3	102056	1
Szerokość 600			
1760 / 1650	BP-F-600/17/3	102057	1
2060 / 1950	BP-F-600/20/3	102058	1
Szerokość 800			
1760 / 1650	BP-F-800/17/3	102059	1
2060 / 1950	BP-F-800/20/3	102320	1
Szerokość 1000			
1760 / 1650	BP-F-1000/17/3	102321	1
2060 / 1950	BP-F-1000/20/3	102322	1
Szerokość 1200			
1760 / 1650	BP-F-1200/17/3	102323	1
2060 / 1950	BP-F-1200/20/3	102324	1

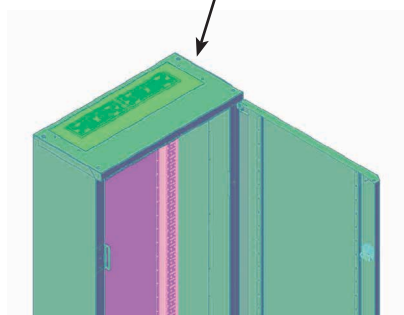
Rozdzielnice stojące IP31, typ BP-F-...-P, zamykane dźwignią – bez wyposażenia

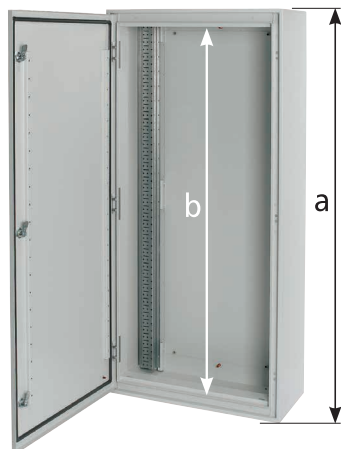
- Ściany boczne zespawane
- W komplecie ocynkowana ściana tylna z profilowanymi kątownikami
- Dostarczana z flanszami wprowadzeniowymi góra / dół typu BP-FLP-...-2K
- Głębokość 300, 400 mm
- W rozdzielnicach o głębokości 400 mm zalecany montaż na BPZ-MSW (nie ma konieczności zamawiania BPZ-CTS-L)
- Dwie wysokości 1760 i 2060 mm
- Drzwi zamykane dźwignią
- Możliwość zamykania drzwi lewo / prawo
- Rozdzielnice w kolorze białym RAL 9016 – na zapytanie
- Drzwi dzielone dla szerokości 1000 (400+600) i 1200 (600+600)
- Rozdzielnice można dzielić na sekcje 600/400, 600/600, 400/800, stosuje się do tego zestaw do podziału rozdzielnic BPZ-SF-...

Wys. zew. / Wys. osłon / Głębokość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szerokość 400			
1760 / 1650 / 300	BP-F-400/17/3-P	102355	1
2060 / 1950 / 300	BP-F-400/20/3-P	102356	1
2060 / 1950 / 400	BP-F-400/20/4-P	119192	1
Szerokość 600			
1760 / 1650 / 300	BP-F-600/17/3-P	102357	1
2060 / 1950 / 300	BP-F-600/20/3-P	102358	1
2060 / 1950 / 400	BP-F-600/20/4-P	119193	1
Szerokość 800			
1760 / 1650 / 300	BP-F-800/17/3-P	102359	1
2060 / 1950 / 300	BP-F-800/20/3-P	102360	1
2060 / 1950 / 400	BP-F-800/20/4-P	119194	1
Szerokość 1000			
1760 / 1650 / 300	BP-F-1000/17/3-P	102361	1
2060 / 1950 / 300	BP-F-1000/20/3-P	102362	1
2060 / 1950 / 400	BP-F-1000/20/4-P	119195	1
Szerokość 1200			
1760 / 1650 / 300	BP-F-1200/17/3-P	102363	1
2060 / 1950 / 300	BP-F-1200/20/3-P	102364	1
2060 / 1950 / 400	BP-F-1200/20/4-P	119196	1

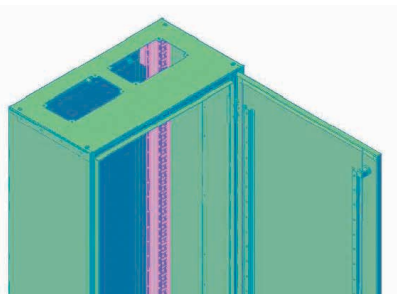


BP-FLP..2K





Typ	Ilość flansz typu F3A
BPM-O-400/...	1
BPM-O-600/...	2
BPM-O-800/...	3
BPM-O-1000/...	3
BPM-O-1200/...	4



Rozdzielnice natynkowe IP55, typ BPM-O-... – bez wyposażenia

- Ściany boczne zespawane
- Posiada otwory wprowadzeniowe od góry do montażu flansz typu F3A (rozdzielnica dostarczana bez flansz)
- Trzy sposoby montażu szyn nośnych i płyt montażowych
 - bezpośrednio na plecach rozdzielnic
 - za pomocą ścian bocznych montażowych BPZ-MSW (należy domówić wsporniki BPZ-CTS-L)
 - za pomocą elementów mocujących BPZ-TF i BPZ-TA
- Dostarczane z zamkami cylindrycznymi
- Drzwi dzielone dla szerokości 1000 (400+600) i 1200 (600+600)
- Głębokość 270 mm

Wys. zew. (a) / Wys. osłon (b)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szerokość 400 mm			
460 / 350	BPM-O-400/4	110837	1
760 / 650	BPM-O-400/7	110838	1
1060 / 950	BPM-O-400/10	110839	1
1260 / 1150	BPM-O-400/12	111020	1
1560 / 1150	BPM-O-400/15	111021	1
Szerokość 600 mm			
460 / 350	BPM-O-600/4	111022	1
760 / 650	BPM-O-600/7	111023	1
1060 / 950	BPM-O-600/10	111024	1
1260 / 1150	BPM-O-600/12	111025	1
1560 / 1450	BPM-O-600/15	111026	1
Szerokość 800 mm			
460 / 350	BPM-O-800/4	111027	1
760 / 650	BPM-O-800/7	111028	1
1060 / 950	BPM-O-800/10	111029	1
1260 / 1150	BPM-O-800/12	111030	1
1560 / 1450	BPM-O-800/15	111031	1
Szerokość 1000 mm			
1060 / 950	BPM-O-1000/10	111032	1
1260 / 1150	BPM-O-1000/12	111033	1
1560 / 1450	BPM-O-1000/15	111034	1
1260 / 1150	BPM-O-1200/12	111035	1
1560 / 1450	BPM-O-1200/15	111036	1



Rozdzielnica posiada metalową ścianę tylną z profilowanymi kątownikami wzmacniającymi.

Przy montażu osprzętu bezpośrednio na ścianie tylnej, osłony mocujemy na kątownikach BPZ-FPS (zamawiane oddzielnie).

Przy montażu osprzętu na ścianach bocznych BPZ-MSW, osłony montujemy bezpośrednio na nich.

Wymagane kątowniki BPZ-CTS-L zamawiane oddzielnie do montażu ścian bocznych BPZ-MSW.

Uchwyty do mocowania rozdzielnic IP55 na ścianie



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zestaw zawiera 4 kątowniki z elementami mocującymi	WFB-SET-CS	112639	1



Rozdzielnice stojące IP55, typ BPM-F-..., zamykane zam. obrotowymi – bez wyposażenia

- Ściany boczne zespawane
- Rozdzielnice dostarczane bez flansz wprowadzeniowych typu F3A
- W komplecie trzy zamki piórkowe
- Drzwi dzielone dla szerokości 1000 (400+600) i 1200 (600+600)
- Rozdzielnice można dzielić na sekcje 600/400, 600/600, 400/800, stosuje się do tego zestaw do podziału rozdzielnic BPZ-SF
- Głębokość 320 mm

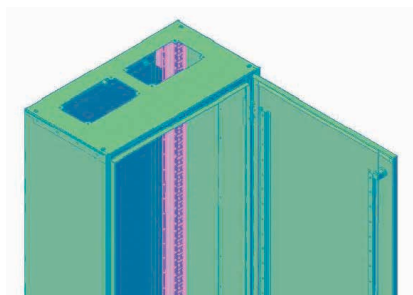
Wys. zew. / Wys. osłon	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szerokość 400			
1760 / 1650	BPM-F-400/17	111037	1
2060 / 1950	BPM-F-400/20	111038	1
Szerokość 600			
1760 / 1650	BPM-F-600/17	111039	1
2060 / 1950	BPM-F-600/20	111040	1
Szerokość 800			
1760 / 1650	BPM-F-800/17	111041	1
2060 / 1950	BPM-F-800/20	111042	1
Szerokość 1000			
1760 / 1650	BPM-F-1000/17	111043	1
2060 / 1950	BPM-F-1000/20	111044	1
Szerokość 1200			
1760 / 1650	BPM-F-1200/17	111045	1
2060 / 1950	BPM-F-1200/20	111046	1

Rozdzielnice stojące IP55, typ BPM-F-..., zamykane dźwignią – bez wyposażenia

- Ściany boczne zespawane.
- Rozdzielnice dostarczane bez flansz wprowadzeniowych typu F3A
- Drzwi dzielone dla szerokości 1000 (400+600) i 1200 (600+600)
- Rozdzielnice można dzielić na sekcje 600/400, 600/600, 400/800, stosuje się do tego zestaw do podziału rozdzielnic BPZ-SF
- Głębokość 320 mm

Typ	ilość flansz typu F3A
BPM-F-400/...	2
BPM-F-600/...	4
BPM-F-800/...	6
BPM-F-1000/...	6
BPM-F-1200/...	8

Wys. zew. / Wys. osłon	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szerokość 400			
1760 / 1650	BPM-F-400/17-P	111047	1
2060 / 1950	BPM-F-400/20-P	111048	1
Szerokość 600			
1760 / 1650	BPM-F-600/17-P	111049	1
2060 / 1950	BPM-F-600/20-P	111050	1
Szerokość 800			
1760 / 1650	BPM-F-800/17-P	111051	1
2060 / 1950	BPM-F-800/20-P	111052	1
Szerokość 1000			
1760 / 1650	BPM-F-1000/17-P	111053	1
2060 / 1950	BPM-F-1000/20-P	111054	1
Szerokość 1200			
1760 / 1650	BPM-F-1200/17-P	111055	1
2060 / 1950	BPM-F-1200/20-P	111056	1

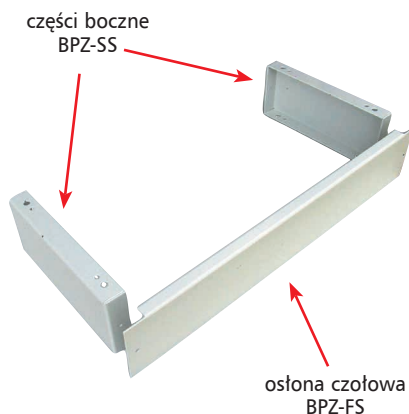


Rozdzielnica posiada metalową ścianę tylną z profilowanymi kątownikami wzmacniającymi. Przy montażu osprzętu bezpośrednio na ścianie tylnej, osłony mocujemy na kątownikach BPZ-FPS (zamawiane oddzielnie).

Przy montażu osprzętu na ścianach bocznych BPZ-MSW, osłony montujemy bezpośrednio na nich.

Wymagane kątowniki BPZ-CTS-L zamawiane oddzielnie do montażu ścian bocznych BPZ-MSW.

Rozdzielnice Profi+



W zależności od stopnia ochrony IP rozdzielnic, stosujemy różne części boczne BPZ-SS!

Cokoły do rozdzielnic

- Cokół do rozdzielnic składa się z osłony czołowej (stosowanej również jako część tylna) oraz części bocznych (1 para)
- Osłony czołowe zamawiane pojedynczo, części boczne dostarczane w parach

Wysokość / Głębokość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Części boczne BPZ-SS do rozdzielnic stojących			
100 / 300 / IP30	BPZ-SS-1/3	293513	1 para
200 / 300 / IP30	BPZ-SS-2/3	293517	1 para
100 / 400 / IP30	BPZ-SS-1/400	119165	1 para
200 / 400 / IP30	BPZ-SS-2/400	119169	1 para
100 / 320 / IP54	BPZ-SS-1/320	112348	1 para
200 / 320 / IP54	BPZ-SS-2/320	112349	1 para

Części boczne BPZ-SS do rozdzielnic wiszących

100 / 249 / IP30	BPZ-SS-1/249	119168	1 para
200 / 249 / IP30	BPZ-SS-2/249	119172	1 para
100 / 270 / IP54	BPZ-SS-1/270	119167	1 para
200 / 270 / IP54	BPZ-SS-2/270	119171	1 para

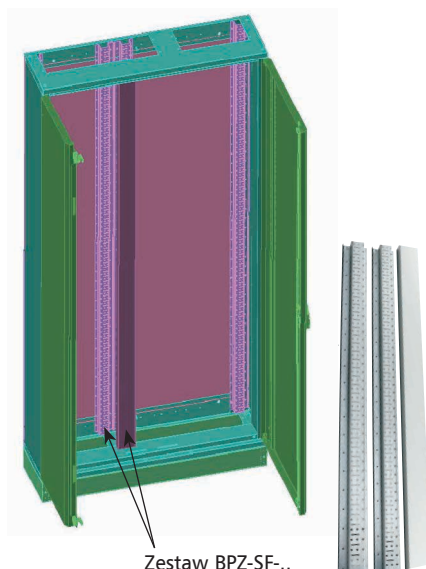
Osłona czołowa BPZ-FS

400 / 100	BPZ-FS-400/1	293493	1
400 / 200	BPZ-FS-400/2	293495	1
600 / 100	BPZ-FS-600/1	293497	1
600 / 200	BPZ-FS-600/2	293499	1
800 / 100	BPZ-FS-800/1	293501	1
800 / 200	BPZ-FS-800/2	293503	1
1000 / 100	BPZ-FS-1000/1	293505	1
1000 / 200	BPZ-FS-1000/2	293507	1
1200 / 100	BPZ-FS-1200/1	293509	1
1200 / 200	BPZ-FS-1200/2	293511	1

Zestawy do podziału rozdzielnic stojących

- Tylko dla rozdzielnic stojących 1000 i 1200 mm, do podziału rozdzielnic na szerokości 600/400, 600/600 lub 400/800
- Zestaw składa się z 2 kątowników montowanych na plecach rozdzielnic a także osłony pionowej

Wysokość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
17	BPZ-SF-17	108374	1
20	BPZ-SF-20	108375	1



VT10106



Drzwi stalowe dla rozdzielnic stojących IP31, zamykane zamkami obrotowymi

- W komplecie zamki obrotowe
- Dwie wysokości 1760 mm i 2060 mm
- Możliwość zamykania drzwi lewo / prawo
- Dla szerokości 1000 i 1200 drzwi dzielone

Wysokość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szerokość 400			
1760	BPZ-DS-400/17	102419	1
2060	BPZ-DS-400/20	102420	1
Szerokość 600			
1760	BPZ-DS-600/17	102421	1
2060	BPZ-DS-600/20	102422	1
Szerokość 800			
1760	BPZ-DS-800/17	102423	1
2060	BPZ-DS-800/20	102424	1
Szerokość 600+400L			
1760	BPZ-DS-600/17	102421	1
	BPZ-DS-400/17-L	106374	1
2060	BPZ-DS-600/20	102422	1
	BPZ-DS-400/20-L	106375	1
Szerokość 600+600L			
1760	BPZ-DS-600/17	102421	1
	BPZ-DS-600/17-L	106376	1
2060	BPZ-DS-600/20	102422	1
	BPZ-DS-600/20-L	106377	1

Drzwi stalowe dla rozdzielnic stojących IP31, zamykane dźwignią

- Drzwi zamykane dźwignią
- Dwie wysokości 1760 mm i 2060 mm
- Możliwość zamykania drzwi lewo / prawo
- Dla szerokości 1000 i 1200 drzwi dzielone



Wysokość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szerokość 400			
1760	BPZ-DS-400/17-P	102425	1
2060	BPZ-DS-400/20-P	102426	1
Szerokość 600			
1760	BPZ-DS-600/17-P	102427	1
2060	BPZ-DS-600/20-P	102428	1
Szerokość 800			
1760	BPZ-DS-800/17-P	102429	1
2060	BPZ-DS-800/20-P	102430	1
Szerokość 600+400L			
1760	BPZ-DS-600/17-P	102427	1
	BPZ-DS-400/17-L	106374	1
2060	BPZ-DS-600/20-P	102428	1
	BPZ-DS-400/20-L	106375	1
Szerokość 600+600L			
1760	BPZ-DS-600/17-P	102427	1
	BPZ-DS-600/17-L	106376	1
2060	BPZ-DS-600/20-P	102428	1
	BPZ-DS-600/20-L	106377	1



Drzwi transparentne dla rozdzielnic stojących IP31, zamykane zamkami obrotowymi

- W komplecie zamki obrotowe
- Dwie wysokości 1760 mm i 2060 mm
- Możliwość zamykania drzwi lewo / prawo
- Dla szerokości 1000 i 1200 drzwi dzielone

Wysokość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szerokość 400			
1760	BPZ-DT-400/17	102431	1
2060	BPZ-DT-400/20	102432	1
Szerokość 600			
1760	BPZ-DT-600/17	102433	1
2060	BPZ-DT-600/20	102434	1
Szerokość 800			
1760	BPZ-DT-800/17	102435	1
2060	BPZ-DT-800/20	102436	1
Szerokość 600+400L			
1760	BPZ-DT-600/17	102433	1
	BPZ-DT-400/17-L	106422	1
2060	BPZ-DT-600/20	102434	1
	BPZ-DT-400/20-L	106423	1
Szerokość 600+600L			
1760	BPZ-DT-600/17	102433	1
	BPZ-DT-600/17-L	106424	1
2060	BPZ-DT-600/20	102434	1
	BPZ-DT-600/20-L	106425	1



Drzwi transparentne dla rozdzielnic stojących IP31, zamykane dźwignią

- Drzwi zamykane dźwignią
- Dwie wysokości 1760 mm i 2060 mm
- Możliwość zamykania drzwi lewo / prawo
- Dla szerokości 1000 i 1200 drzwi dzielone

Wysokość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szerokość 400			
1760	BPZ-DT-400/17-P	102437	1
2060	BPZ-DT-400/20-P	102438	1
Szerokość 600			
1760	BPZ-DT-600/17-P	102439	1
2060	BPZ-DT-600/20-P	102440	1
Szerokość 800			
1760	BPZ-DT-800/17-P	102441	1
2060	BPZ-DT-800/20-P	102442	1
Szerokość 600+400L			
1760	BPZ-DT-600/17-P	102439	1
	BPZ-DT-400/17-L	106422	1
2060	BPZ-DT-600/20-P	102440	1
	BPZ-DT-400/20-L	106423	1
Szerokość 600+600L			
1760	BPZ-DT-600/17-P	102439	1
	BPZ-DT-600/17-L	106424	1
2060	BPZ-DT-600/20-P	102440	1
	BPZ-DT-600/20-L	106425	1

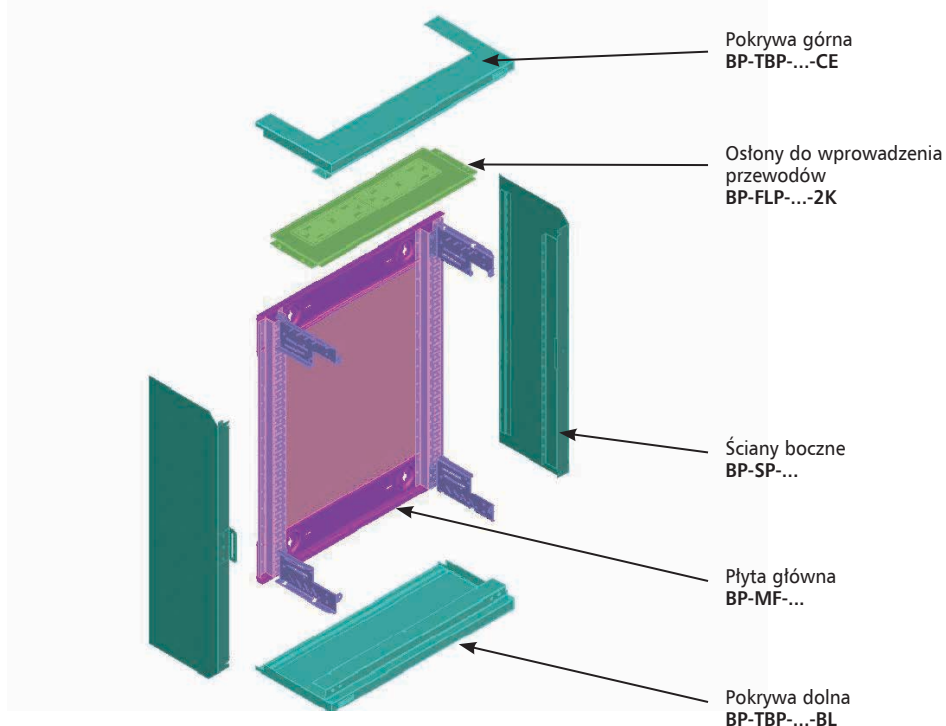
Płyta główna BP-MF

- Zawiera nitowaną ścianę tylną z profilem ramy, czterema kątownikami BPZ-CTS-L narożnymi oraz śrubami mocującymi
- Przedział kablowy dla rozdzielnic natynkowych BP-O



Szer. / Wys. zew. / Wys. osłon	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
400 / 460 / 350	BP-MF-400/4	286653	1
400 / 760 / 650	BP-MF-400/7	286654	1
400 / 1060 / 950	BP-MF-400/10	286655	1
400 / 1260 / 1150	BP-MF-400/12	286656	1
400 / 1560 / 1450	BP-MF-400/15	286657	1
600 / 460 / 350	BP-MF-600/4	286658	1
600 / 760 / 650	BP-MF-600/7	286659	1
600 / 1060 / 950	BP-MF-600/10	286660	1
600 / 1260 / 1150	BP-MF-600/12	286661	1
600 / 1560 / 1450	BP-MF-600/15	286662	1
800 / 460 / 350	BP-MF-800/4	286663	1
800 / 760 / 650	BP-MF-800/7	286664	1
800 / 1060 / 950	BP-MF-800/10	286665	1
800 / 1260 / 1150	BP-MF-800/12	286666	1
800 / 1560 / 1450	BP-MF-800/15	286667	1
1000 / 1060 / 950	BP-MF-1000/10	293521	1
1000 / 1260 / 1150	BP-MF-1000/12	293522	1
1000 / 1560 / 1450	BP-MF-1000/15	293523	1
1200 / 1260 / 1150	BP-MF-1200/12	293524	1
1200 / 1560 / 1450	BP-MF-1200/15	293525	1

Widok płyty głównej BP-MF wraz z osłonami





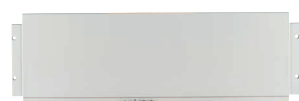
Pokrywa górna i dolna

- W komplecie znajdują się dwie pokrywy wraz ze śrubami mocującymi
- Dwa typy: pełna oraz wersja z wycięciem do zamocowania wprowadzeń kablowych

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Pełna			
jednolita pokrywa górna i dolna			
400	BP-TBP-400-BL	286698	1
600	BP-TBP-600-BL	286700	1
800	BP-TBP-800-BL	286702	1
1000	BP-TBP-1000-BL	293550	1
1200	BP-TBP-1200-BL	293554	1
Z wycięciem			
do montażu osłon BP-FLP			
400	BP-TBP-400-CE	286699	1
600	BP-TBP-600-CE	286701	1
800	BP-TBP-800-CE	286703	1
1000	BP-TBP-1000-CE	293552	1
1200	BP-TBP-1200-CE	293556	1

Oslony do wprowadzenia przewodów

- Montowane na pokrywach górna / dolna typu BP-TBP
- Trzy typy:
 - pełna bez otworów typ BP-FLP.BL,
 - metalowa płyta z dwoma flanszami gumowymi typu BP-F.2K
 - metalowa płyta z otworami do zamocowania flansz typu F3A



BP-FLP-600-BL



BP-FLP-600-2K



BP-FLP-600-F3A

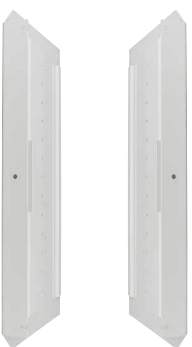
Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Pełna			
400	BP-FLP-400-BL	286704	1
600	BP-FLP-600-BL	286707	1
800	BP-FLP-800-BL	286710	1
1000	BP-FLP-1000-BL	293558	1
1200	BP-FLP-1200-BL	293564	1
Z dwoma kompletami flansz gumowych			
400	BP-FLP-400-2K	286705	1
600	BP-FLP-600-2K	286708	1
800	BP-FLP-800-2K	286711	1
1000	BP-FLP-1000-2K	293560	1
1200	BP-FLP-1200-2K	293566	1
Z otworami do zamocowania flansz typu F3A			
400	BP-FLP-400-F3A	286706	1
600	BP-FLP-600-F3A	286709	1
800	BP-FLP-800-F3A	286712	1
1000	BP-FLP-1000-F3A	293562	1
1200	BP-FLP-1200-F3A	293568	1



Ściany boczne BP-SP

- Zawiera 2 ściany boczne (lewa i prawa) oraz śruby mocujące
- Umożliwiają bezpośredni montaż osłon na ścianach bocznych

Dla wysokości zewnętrznej	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
460	BP-SP-4	286693	1 para
760	BP-SP-7	286694	1 para
1060	BP-SP-10	286695	1 para
1260	BP-SP-12	286696	1 para
1560	BP-SP-15	286697	1 para



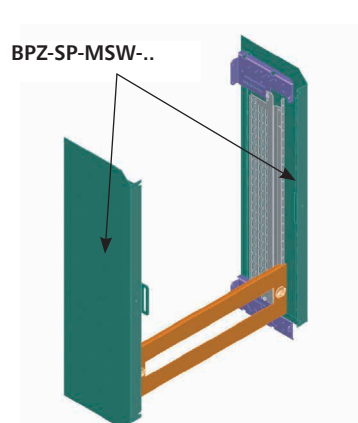
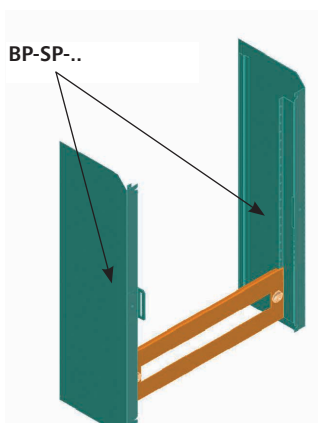
Ściany boczne BPZ-SP-MSW

- Zawiera 2 ściany boczne (lewa i prawa) oraz śruby mocujące
- Umożliwiają zastosowanie BPZ-MSW w rozdzielnicach

Dla wysokości zewnętrznej	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
460	BPZ-SP-MSW-4	111339	1 para
760	BPZ-SP-MSW-7	111341	1 para
1060	BPZ-SP-MSW-10	111342	1 para
1260	BPZ-SP-MSW-12	111343	1 para
1560	BPZ-SP-MSW-15	111344	1 para



Oslony w rozdzielnicach natynkowych IP30 możemy montować za pomocą dwóch różnych typów ścian bocznych. Przy montażu osprzętu bezpośrednio na ścianie tylnej należy wykorzystać zestaw BP-SP – sposób zalecany. Przy montażu osprzętu na ścianach bocznych BPZ-MSW należy wykorzystać zestaw BPZ-SP-MSW.



Drzwi stalowe IP31 – pełne

- Drzwi z zamkiem obrotowym
- Możliwość montażu z lewej lub prawej strony



Wysokość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szerokość 400			
400	BP-DS-400/4	286713	1
700	BP-DS-400/7	286714	1
1000	BP-DS-400/10	286715	1
1200	BP-DS-400/12	286716	1
1500	BP-DS-400/15	286717	1
Szerokość 600			
400	BP-DS-600/4	286718	1
700	BP-DS-600/7	286719	1
1000	BP-DS-600/10	286720	1
1200	BP-DS-600/12	286721	1
1500	BP-DS-600/15	286722	1
Szerokość 800			
400	BP-DS-800/4	286723	1
700	BP-DS-800/7	286724	1
1000	BP-DS-800/10	286725	1
1200	BP-DS-800/12	286726	1
1500	BP-DS-800/15	286727	1
Szerokość 600+400			
1000	BP-DS-600/10	286720	1
	BP-DS-400/10-L	293570	1
1200	BP-DS-600/12	286721	1
	BP-DS-400/12-L	293572	1
1500	BP-DS-600/15	286722	1
	BP-DS-400/15-L	293574	1
Szerokość 600+600			
1200	BP-DS-600/12	286721	1
	BP-DS-600/12-L	293576	1
1500	BP-DS-600/15	286722	1
	BP-DS-600/15-L	293578	1

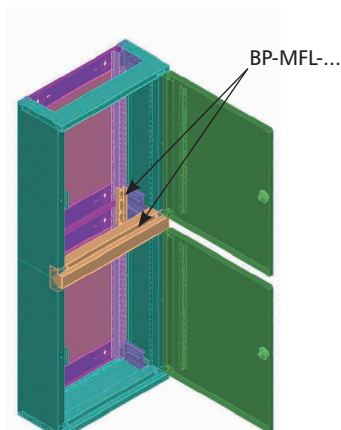
Drzwi stalowe IP31 – przeszklone

- Drzwi z zamkiem obrotowym
- Możliwość montażu z lewej lub prawej strony



Wysokość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szerokość 400			
400	BP-DT-400/4	286728	1
700	BP-DT-400/7	286729	1
1000	BP-DT-400/10	286730	1
1200	BP-DT-400/12	286731	1
1500	BP-DT-400/15	286732	1
Szerokość 600			
400	BP-DT-600/4	286733	1
700	BP-DT-600/7	286734	1
1000	BP-DT-600/10	286735	1
1200	BP-DT-600/12	286736	1
1500	BP-DT-600/15	286737	1
Szerokość 800			
400	BP-DT-800/4	286738	1
700	BP-DT-800/7	286739	1
1000	BP-DT-800/10	286740	1
1200	BP-DT-800/12	286741	1
1500	BP-DT-800/15	286742	1
Szerokość 600+400			
1000	BP-DT-600/10	286735	1
	BP-DT-400/10-L	293580	1
1200	BP-DT-600/12	286736	1
	BP-DT-400/12-L	293582	1
1500	BP-DT-600/15	286737	1
	BP-DT-400/15-L	293584	1
Szerokość 600+600			
1200	BP-DT-600/12	286736	1
	BP-DT-600/12-L	293586	1
1500	BP-DT-600/15	286737	1
	BP-DT-600/15-L	293588	1

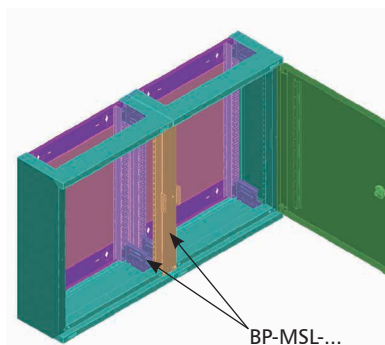
Rozdzielnice Profi+



Zestawy do pionowego łączenia rozdzielnic

- Dla różnych szerokości
- Zestaw zawiera kątownik łączący rozdzielnice, osłonę i śruby

Szerokość (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
400	BP-MFL-400	286743	1
600	BP-MFL-600	286744	1
800	BP-MFL-800	286745	1
1000	BP-MFL-1000	111431	1
1200	BP-MFL-1200	111432	1



Zestawy do szeregowego łączenia rozdzielnic, BP-MSL

- Dla różnych wysokości
- Zestaw zawiera kątownik łączący rozdzielnice, osłonę i śruby
- Umożliwia montaż osłon bezpośrednio na ramie rozdzielnic

Wysokość zewnętrzna	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
460	BP-MSL-4	286746	1
760	BP-MSL-7	286747	1
1060	BP-MSL-10	286748	1
1260	BP-MSL-12	286749	1
1560	BP-MSL-15	286750	1



Zestawy do szeregowego łączenia rozdzielnic, BP-MSL-MSW

- Przednia osłona łącząca rozdzielnice w szereg
- Zestaw zawiera kątownik łączący rozdzielnice, osłonę i śruby
- Umożliwia montaż ścian bocznych MSW

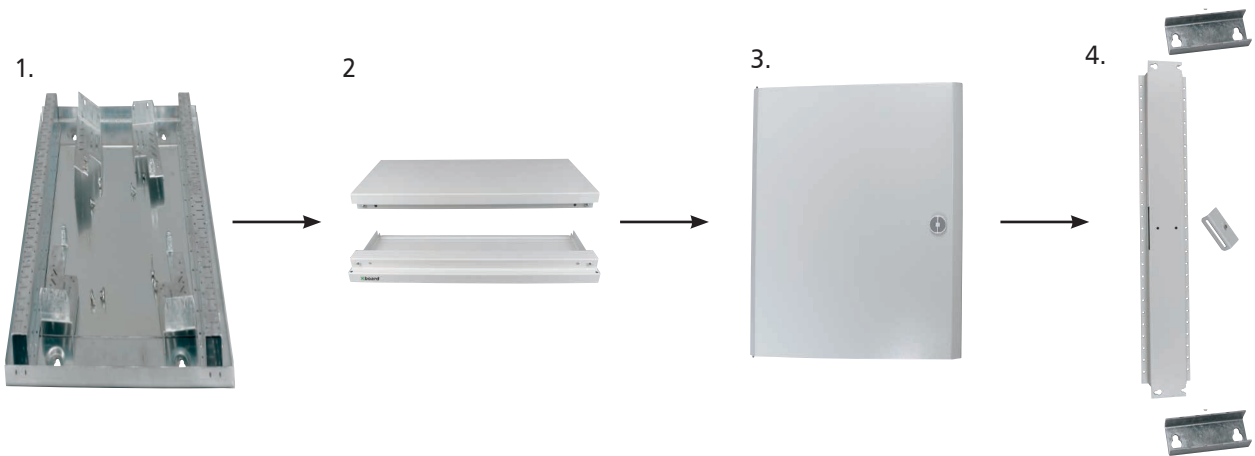
Wysokość zewnętrzna	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
460	BP-MSL-MSW-4	111419	1
760	BP-MSL-MSW-7	111421	1
1060	BP-MSL-MSW-10	111422	1
1260	BP-MSL-MSW-12	111423	1
1560	BP-MSL-MSW-15	111424	1

Rozdzielnice Profi+

Sposób doboru przedziału z mostem szynowym

Dobór kanału kablowego do rozdzielnic BP-O-600/10-C

1. Dobieramy płytę główną na wysokość 1060 mm tj. BP-MF-400/10 (str. 252)
2. Dobieramy płytę górną i dolną z wprowadzeniem kablowym typu BP-TBP-400 CE i osłony BP-FLP-400-BL, BP-FLP-400-2K (str. 253)
3. Dobieramy drzwi pełne stalowe na wysokość 1060 mm, tj. BP-DS-400/10 (str. 255)
4. Odkręcamy lewą ścianę od obudowy gotowej, a po zamocowaniu przedziału kablowego za pomocą BP-MSL-10 (str. 256), montujemy ją z lewej strony



Zestawy mocujące dla aparatury modułowej

- Zestaw BPZ-DINR...-B zawiera 1 parę kątowników + szynę BPZ-DINR
- Zestaw BPZ-DINR...-T zawiera 1 parę BEL12 + szynę BPZ-DINR
- Umożliwiają montaż aparatury modułowej:
 - BPZ-DINR...-T z możliwością regulacji głębokości (**mocowanie na BEL12**)
 - BPZ-DINR...-B bez możliwości regulacji głębokości



BPZ-DINR13S-400-B



BPZ-DINR24-600-T

Długość / ilość mod.	Typ	Nr artykułu	Ilość zest. w opak.
----------------------	-----	-------------	---------------------

Zestaw z szynami i wspornikami, bez możliwości regulacji głębokości

400/13	BPZ-DINR13S-400-B	193981	10
600/24	BPZ-DINR24S-600-B	174384	10
800/35	BPZ-DINR35S-800-B	174385	10
1000/46	BPZ-DINR46S-1000-B	193982	10
1200/57	BPZ-DINR57S-1200-B	193983	10

Zestaw z szynami i wspornikami, z możliwością regulacji głębokości

400 / 13	BPZ-DINR13-400-T	286751	10
600 / 24	BPZ-DINR24-600-T	286753	10
800 / 35	BPZ-DINR35-800-T	286755	10
1000 / 46	BPZ-DINR46-1000-T	293590	10
1200 / 57	BPZ-DINR57-1200-T	293592	10

Elementy mocujące szyny nośne

- Umożliwiają montaż aparatury modułowej:
 - BPZ-TF montaż na jednej głębokości
 - BPZ-TA możliwość montażu szyn na różnych głębokościach (**mocowanie na BEL12**)
- Bezpośredni montaż szyny nośnej na kątownikach BPZ-TF nie wymaga użycia BEL-i



BPZ-TF/2



BPZ-TA/2

Długość / ilość mod.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
----------------------	-----	-------------	--------------------

Wsporniki

- Montaż szyny nośnej na kątownikach BPZ-TA wyłącznie za pomocą BEL-i

bez regulacji głębokości	BPZ-TF/2	116651	1 para
z regulacją głębokości (dostarczane bez elementów mocujących BEL)	BPZ-TA/2	116650	1 para

Szyny nośne

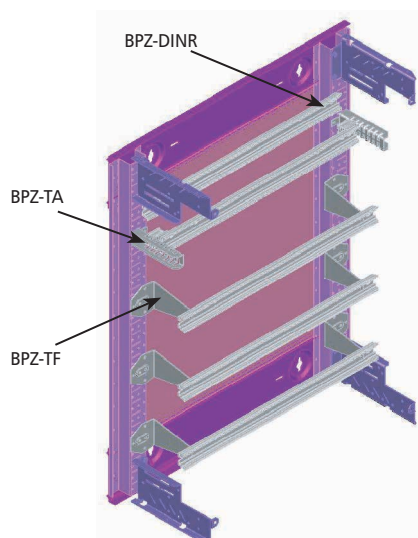
- Dostarczana ze śrubami umożliwiającymi montaż bezpośrednio na plecach rozdzielnic
- Możliwość mocowania szyn za pomocą wsporników BPZ-TF/2 i BPZ-TA/2 (+BEL) na ścianach bocznych BPZ-MSW

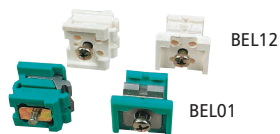


BPZ-DINR24

Długość / ilość mod.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
----------------------	-----	-------------	--------------------

400 / 13	BPZ-DINR13-400	293594	1
600 / 24	BPZ-DINR24-600	293595	1
800 / 35	BPZ-DINR35-800	293596	1
1000 / 46	BPZ-DINR46-1000	293597	1
1200 / 57	BPZ-DINR57-1200	293598	1





Element mocujący BEL

- Elementy dostarczane w parach
- Elementy mocujące szyny nośne na wspornikach BPZ...-TA lub BPZ-MSW
- BEL 12 izolujący zamontowaną szynę od wsporników
- BEL 01 z metalową wkładką umożliwiającą uziemienie szyny
- Montaż szyny nośnej na kątownikach BPZ-TA wyłącznie za pomocą BEL-i

Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
BEL12	275199	1 para
BEL01	275200	1 para
BEL12A	275201	1 para

Ściany boczne montażowe

- Dostarczane z zatrzaskiem BPZ-SNAP



Wysokość osłon	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
350	BPZ-MSW-4/SNAP	112284	1 para
650	BPZ-MSW-7/SNAP	112285	1 para
950	BPZ-MSW-10/SNAP	112286	1 para
1150	BPZ-MSW-12/SNAP	112287	1 para
1450	BPZ-MSW-15/SNAP	112288	1 para
1650	BPZ-MSW-17/SNAP	112289	1 para
1950	BPZ-MSW-20/SNAP	112300	1 para

Zatrzask BPZ-SNAP do BPZ-MSW

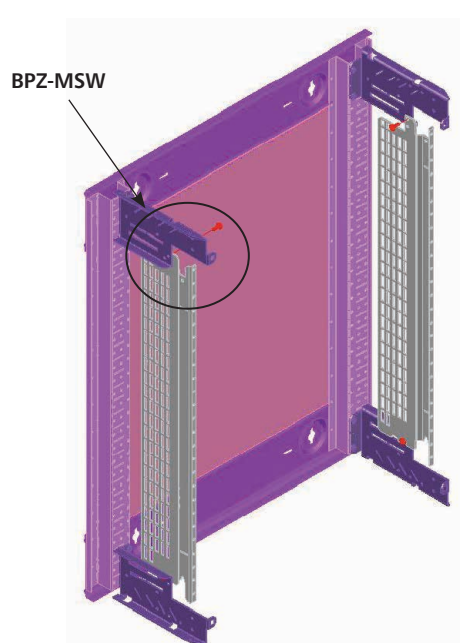
- Zamontowanie zatrzasków BPZ-SNAP umożliwia montaż ścian bocznych BPZ-MSW w rozdzielnicach podtynkowych
- Dostarczane w parach
- Zastosowanie kątowników BPZ-SNAP-MSW-CTS ułatwia montaż ścian bocznych BPZ-MSW w rozdzielnicach natynkowych



Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
BPZ-SNAP	116677	1
BPZ-SNAP-MSW-CTS	131559	1

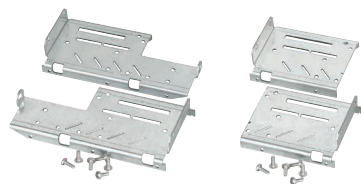


Przed zamontowaniem ścian bocznych BPZ-MSW w kasie podtynkowej należy wyposażyć je w zatrzaski BPZ-SNAP
Montaż ścian bocznych w rozdzielnicach natynkowych odbywa się bezpośrednio na elementach płyty głównej BP-MF



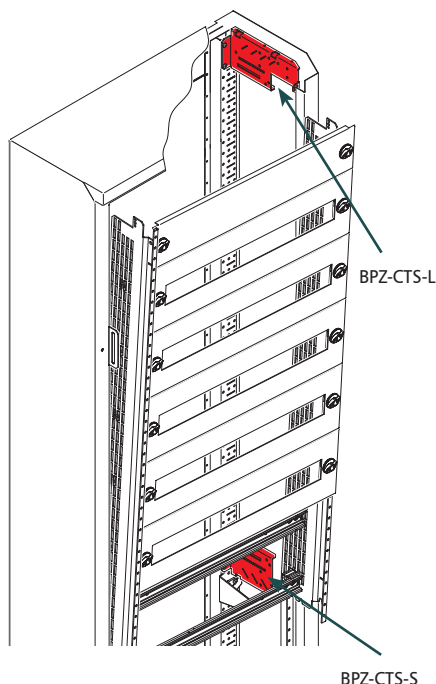
Wsporniki mocujące

- Dostarczane w rozdzielnicach wiszących IP31 (BPZ-CTS-L)
- Dostarczane w parach, zawierają śruby
- Montowane na profilach płyty tylnej rozdzielnicy
- Zamocowanie wsporników BPZ-CTS-S umożliwia montaż wkładu BPZ-MSW na wysokości krótszej niż wysokość rozdzielnicy



BPZ-CTS-L

BPZ-CTS-S



BPZ-CTS-L

BPZ-CTS-S

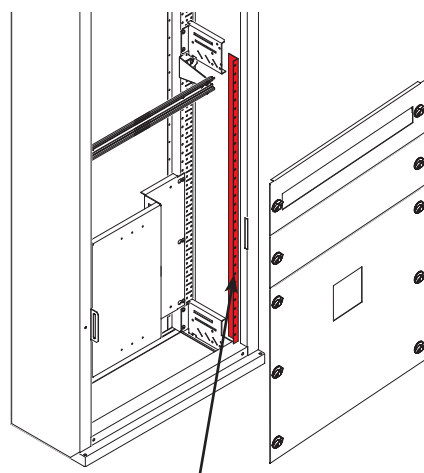


Jeśli montujemy ściany boczne BPZ-MSW na całej wysokości rozdzielnicy, zamawiamy dwie pary kątowników BPZ-CTS-L.

Jeśli montujemy ściany boczne BPZ-MSW na części wysokości rozdzielnicy, zamawiamy jedną parę kątowników BPZ-CTS-L i jedną parę BPZ-CTS-S.

Profile do montażu osłon czołowych typu BPZ-FP

- Do montażu osłon
- Dostarczane w parach, zawierają śruby
- Dzięki zastosowaniu profilu, nie trzeba zamawiać dodatkowo ścian bocznych perforowanych



Profil BPZ-FPS/..

Wysokość osłony [mm]	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
200	BPZ-FPS/2	106439	1
300	BPZ-FPS/3	106438	1
350	BPZ-FPS/350	112343	1
500	BPZ-FPS/5	106437	1
650	BPZ-FPS/650	112344	1
700	BPZ-FPS/7	106436	1
800	BPZ-FPS/8	106435	1
950	BPZ-FPS/950	112345	1
1000	BPZ-FPS/10	106434	1
1150	BPZ-FPS/1150	112346	1
1300	BPZ-FPS/13	106433	1
1450	BPZ-FPS/1450	112347	1
1600	BPZ-FPS/16	106432	1
1650	BPZ-FPS/17	106431	1
1950	BPZ-FPS/20	106430	1

Oslony metalowe

• Samouziemiające się osłony, z możliwością plombowania



Szer. / Wys. / Ilość mod.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Dla aparatury modułowej			
400 / 150 / 13	BPZ-FP-400/150-45	286678	1
400 / 200 / 13	BPZ-FP-400/200-45	286680	1
600 / 150 / 24	BPZ-FP-600/150-45	286684	1
600 / 200 / 24	BPZ-FP-600/200-45	286686	1
800 / 150 / 35	BPZ-FP-800/150-45	286690	1
800 / 200 / 35	BPZ-FP-800/200-45	286692	1
1000 / 150 / 46	BPZ-FP-1000/150-45	293532	1
1000 / 200 / 46	BPZ-FP-1000/200-45	293536	1
1200 / 150 / 57	BPZ-FP-1200/150-45	293544	1
1200 / 200 / 57	BPZ-FP-1200/200-45	293548	1



Pełne

400 / 50	BPZ-FP-400/050-BL	286675	1
400 / 100	BPZ-FP-400/100-BL	286676	1
400 / 125	BPZ-FP-400/125-BL	151252	1
400 / 150	BPZ-FP-400/150-BL	286677	1
400 / 175	BPZ-FP-400/175-BL	151257	1
400 / 200	BPZ-FP-400/200-BL	286679	1
400 / 250	BPZ-FP-400/250-BL	108389	1
400 / 300	BPZ-FP-400/300-BL	108390	1
400 / 350	BPZ-FP-400/350-BL	119229	1
400 / 400	BPZ-FP-400/400-BL	119230	1
400 / 500	BPZ-FP-400/500-BL	119231	1
400 / 800	BPZ-FP-400/800-BL	119232	1
600 / 50	BPZ-FP-600/050-BL	286681	1
600 / 100	BPZ-FP-600/100-BL	286682	1
600 / 125	BPZ-FP-600/125-BL	151253	1
600 / 150	BPZ-FP-600/150-BL	286683	1
600 / 175	BPZ-FP-600/175-BL	151258	1
600 / 200	BPZ-FP-600/200-BL	286685	1
600 / 250	BPZ-FP-600/250-BL	108391	1
600 / 300	BPZ-FP-600/300-BL	108392	1
600 / 350	BPZ-FP-600/350-BL	119233	1
600 / 400	BPZ-FP-600/400-BL	119234	1
600 / 500	BPZ-FP-600/500-BL	119235	1
600 / 800	BPZ-FP-600/800-BL	119236	1
800 / 50	BPZ-FP-800/050-BL	286687	1
800 / 100	BPZ-FP-800/100-BL	286688	1
800 / 125	BPZ-FP-800/125-BL	151254	1
800 / 150	BPZ-FP-800/150-BL	286689	1
800 / 175	BPZ-FP-800/175-BL	151259	1
800 / 200	BPZ-FP-800/200-BL	286691	1
800 / 250	BPZ-FP-800/250-BL	108393	1
800 / 300	BPZ-FP-800/300-BL	108394	1
800 / 350	BPZ-FP-800/350-BL	119237	1
800 / 400	BPZ-FP-800/400-BL	119238	1
800 / 500	BPZ-FP-800/500-BL	119239	1
800 / 800	BPZ-FP-800/800-BL	119240	1
1000 / 50	BPZ-FP-1000/050-BL	293526	1
1000 / 100	BPZ-FP-1000/100-BL	293528	1
1000 / 125	BPZ-FP-1000/125-BL	151255	1
1000 / 150	BPZ-FP-1000/150-BL	293530	1
1000 / 175	BPZ-FP-1000/175-BL	151730	1
1000 / 200	BPZ-FP-1000/200-BL	293534	1
1000 / 250	BPZ-FP-1000/250-BL	108395	1
1000 / 300	BPZ-FP-1000/300-BL	108396	1
1000 / 350	BPZ-FP-1000/350-BL	119241	1
1000 / 400	BPZ-FP-1000/400-BL	119242	1
1000 / 500	BPZ-FP-1000/500-BL	119243	1
1000 / 800	BPZ-FP-1000/800-BL	119244	1
1200 / 50	BPZ-FP-1200/050-BL	293538	1
1200 / 100	BPZ-FP-1200/100-BL	293540	1
1200 / 125	BPZ-FP-1200/125-BL	151256	1
1200 / 150	BPZ-FP-1200/150-BL	293542	1
1200 / 175	BPZ-FP-1200/175-BL	151731	1
1200 / 200	BPZ-FP-1200/200-BL	293546	1
1200 / 250	BPZ-FP-1200/250-BL	108397	1
1200 / 300	BPZ-FP-1200/300-BL	108398	1
1200 / 500	BPZ-FP-1200/500-BL	152516	1
1200 / 800	BPZ-FP-1200/800-BL	152517	1



Oslony metalowe z plastikowym wypełnieniem

- Wysokość osłony: 150, 300 lub 500 mm
- Osłona umożliwia wycinanie otworów na elementy manewrowe aparatury niemodułowej
- Przeznaczone również do osłony rozłączników bezpiecznikowych LTS

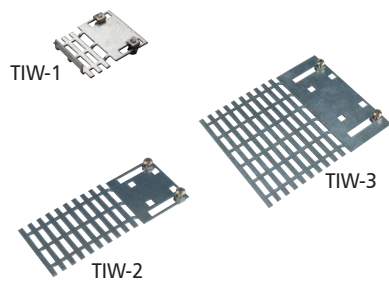
Szer. / Wys.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
400 / 150	BPZ-FPP-400/150-BL	120732	1
400 / 300	BPZ-FPP-400/300-BL	108291	1
600 / 150	BPZ-FPP-600/150-BL	120733	1
600 / 300	BPZ-FPP-600/300-BL	108292	1
600 / 500	BPZ-FPP-600/500-BL	108293	1
800 / 150	BPZ-FPP-800/150-BL	120734	1
800 / 300	BPZ-FPP-800/300-BL	108294	1
800 / 500	BPZ-FPP-800/500-BL	108295	1
1000 / 150	BPZ-FPP-1000/150-BL	120735	1
1000 / 300	BPZ-FPP-1000/300-BL	134202	1
1000 / 500	BPZ-FPP-1000/500-BL	134203	1
1200 / 150	BPZ-FPP-1200/150-BL	120736	1
1200 / 300	BPZ-FPP-1200/300-BL	134204	1
1200 / 500	BPZ-FPP-1200/500-BL	134205	1

Oslony z tworzywa

Szer. / Wys.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Dla aparatury modułowej			
400 / 150	BPZ-FPK-400/150-45	119292	1
400 / 200	BPZ-FPK-400/200-45	119293	1
600 / 150	BPZ-FPK-600/150-45	119294	1
600 / 200	BPZ-FPK-600/200-45	119295	1
800 / 150	BPZ-FPK-800/150-45	119296	1
800 / 200	BPZ-FPK-800/200-45	119297	1
1000 / 150	BPZ-FPK-1000/150-45	119298	1
1000 / 200	BPZ-FPK-1000/200-45	119299	1
1200 / 150	BPZ-FPK-1200/150-45	119300	1
1200 / 200	BPZ-FPK-1200/200-45	119301	1

Pełne

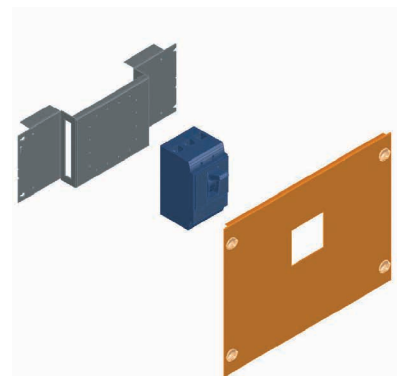
400 / 50	BPZ-FPK-400/050-BL	119261	1
400 / 100	BPZ-FPK-400/100-BL	119262	1
400 / 150	BPZ-FPK-400/150-BL	119263	1
400 / 200	BPZ-FPK-400/200-BL	119264	1
600 / 50	BPZ-FPK-600/050-BL	119265	1
600 / 100	BPZ-FPK-600/100-BL	119266	1
600 / 150	BPZ-FPK-600/150-BL	119267	1
600 / 200	BPZ-FPK-600/200-BL	119268	1
600 / 250	BPZ-FPK-600/250-BL	119269	1
600 / 300	BPZ-FPK-600/300-BL	119270	1
600 / 350	BPZ-FPK-600/350-BL	119271	1
800 / 50	BPZ-FPK-800/050-BL	119272	1
800 / 100	BPZ-FPK-800/100-BL	119273	1
800 / 150	BPZ-FPK-800/150-BL	119274	1
800 / 200	BPZ-FPK-800/200-BL	119275	1
800 / 250	BPZ-FPK-800/250-BL	119276	1
800 / 300	BPZ-FPK-800/300-BL	119277	1
800 / 350	BPZ-FPK-800/350-BL	119278	1
1000 / 50	BPZ-FPK-1000/050-BL	119279	1
1000 / 100	BPZ-FPK-1000/100-BL	119280	1
1000 / 150	BPZ-FPK-1000/150-BL	119281	1
1000 / 200	BPZ-FPK-1000/200-BL	119282	1
1000 / 250	BPZ-FPK-1000/250-BL	119283	1
1000 / 300	BPZ-FPK-1000/300-BL	119284	1
1000 / 350	BPZ-FPK-1000/350-BL	119285	1
1200 / 100	BPZ-FPK-1200/100-BL	119286	1
1200 / 150	BPZ-FPK-1200/150-BL	119287	1
1200 / 200	BPZ-FPK-1200/200-BL	119288	1
1200 / 250	BPZ-FPK-1200/250-BL	119289	1
1200 / 300	BPZ-FPK-1200/300-BL	119290	1
1200 / 350	BPZ-FPK-1200/350-BL	119291	1



Kątowniki TIW

- Stosowany przy montażu aparatury o głębszych wymiarach na ścianach bocznych BPZ-MSW
- Kątowniki dostarczane w parach

Wysokość x Głębokość (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
75 x 90	TIW-1	275430	1 para
75 x 190	TIW-2	275431	1 para
150 x 190	TIW-3	275432	1 para



Płyty montażowe BPZ-NZM

- Płyty przystosowane do montażu na kątownikach ściany tylnej
- Zestaw zawiera komplet elementów do zamocowania NZM/LZM1, 2, 3 na kątownikach ściany tylnej
- Zestawy do montażu wyłączników kompaktowych w pionie lub w poziomie
- Zestaw zawiera osłonę z wycięciem, płytę montażową oraz śruby mocujące

Szerokość / Wysokość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
----------------------	-----	-------------	--------------------

Montaż pionowo

400 / 300		BPZ-NZM1-400-MV	286757	1
400 / 400		BPZ-NZM2-400-MV	286758	1
400 / 500		BPZ-NZM3-400-MV	286759	1
600 / 300		BPZ-NZM1-600-MV	286762	1
600 / 400		BPZ-NZM2-600-MV	286763	1
600 / 500		BPZ-NZM3-600-MV	286764	1
800 / 300		BPZ-NZM1-800-MV	293603	1
800 / 400		BPZ-NZM2-800-MV	293605	1
800 / 500		BPZ-NZM3-800-MV	293607	1

Montaż poziomo

600 / 250		BPZ-NZM1-600-MH	286760	1
600 / 300		BPZ-NZM2-600-MH	286761	1
800 / 250		BPZ-NZM1-800-MH	293599	1
800 / 300		BPZ-NZM2-800-MH	293601	1

Płyty montażowe BPZ-MSW

- Płyty przystosowane do montażu na ścianach bocznych BPZ-MSW
- Do zamocowania należy dodatkowo zamówić dwie pary BEL-i



Szerokość / Wysokość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
----------------------	-----	-------------	--------------------

Montaż pionowo

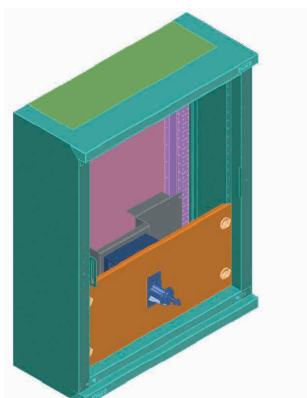
400 / 300		BPZ-NZM1/MSW-400-MV	116923	1
400 / 400		BPZ-NZM2/MSW-400-MV	116924	1
600 / 300		BPZ-NZM1/MSW-600-MV	116925	1
600 / 400		BPZ-NZM2/MSW-600-MV	116926	1
800 / 300		BPZ-NZM1/MSW-800-MV	116927	1
800 / 400		BPZ-NZM2/MSW-800-MV	116928	1

Montaż poziomo

600 / 250		BPZ-NZM1/MSW-600-MH	116935	1
600 / 300		BPZ-NZM2/MSW-600-MH	116936	1
800 / 250		BPZ-NZM1/MSW-800-MH	116937	1
800 / 300		BPZ-NZM2/MSW-800-MH	116938	1

Płyty montażowe BPZ-NZM...-RH

- Płyty przystosowane do montażu na kątownikach ściany tylnej
- Zestaw do montażu NZM z rękojeścią montowaną na drzwiach
- Zestaw zawiera płytę montażową i osłonę



Szerokość / Wysokość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
----------------------	-----	-------------	--------------------

Montaż pionowo

400 / 300		BPZ-NZM1-400-MV-RH	116679	1
400 / 400		BPZ-NZM2-400-MV-RH	116680	1
400 / 500		BPZ-NZM3-400-MV-RH	116681	1
600 / 300		BPZ-NZM1-600-MV-RH	116682	1
600 / 400		BPZ-NZM2-600-MV-RH	116683	1
800 / 300		BPZ-NZM1-800-MV-RH	116684	1
800 / 400		BPZ-NZM2-800-MV-RH	116685	1

Montaż poziomo

600 / 250		BPZ-NZM1-600-MH-RH	116686	1
600 / 300		BPZ-NZM2-600-MH-RH	116687	1
800 / 250		BPZ-NZM1-800-MH-RH	116688	1
800 / 300		BPZ-NZM2-800-MH-RH	116689	1



Zestaw BPZ-KIT-MPL-...

- Dla maksymalnej głębokości montażowej 224 mm
- W zestawie płyta montażowa oraz stalowa osłona czołowa

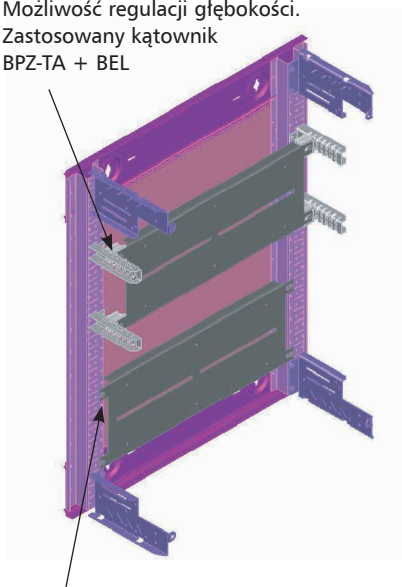
Szer. (mm) / Wys. (mm) / dla 3-/4-bieg.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
400 / 300	BPZ-KIT-MPL-400	134210	1
600 / 300	BPZ-KIT-MPL-600	134211	1
800 / 300	BPZ-KIT-MPL-800	134212	1
1000 / 300	BPZ-KIT-MPL-1000	134213	1
1200 / 300	BPZ-KIT-MPL-1200	134214	1

Uniwersalna płyta montażowa BPZ-MPL..

- Sposoby montażu: – bezpośrednio na profilach ramy głównej
– na kątownikach typu BPZ-TA wraz z elementami mocującymi BEL
– na kątownikach typu BPZ-MSW
- W komplecie znajdują się śruby mocujące
- Ilość elementów mocujących BEL potrzebna do zamocowania na kątownikach typu BPZ-MSW:
wysokość 30 – 1 para
wysokość 80-1450 – 2 pary
wysokość 1650-1950 – 3 pary

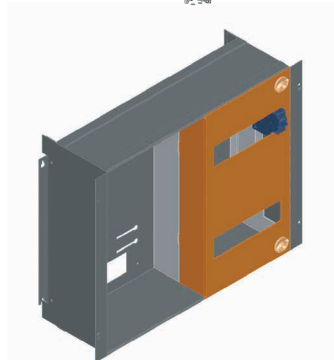
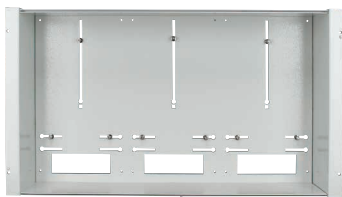


Możliwość regulacji głębokości.
Zastosowany kątownik
BPZ-TA + BEL



Bez możliwości regulacji głębokości.
Montaż bezpośrednio na ścianie tylnej

Szerokość / Wysokość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
400 / 30	BPZ-MPL30-400	104316	1
600 / 30	BPZ-MPL30-600	104317	1
800 / 30	BPZ-MPL30-800	104318	1
1000 / 30	BPZ-MPL30-1000	104319	1
1200 / 30	BPZ-MPL30-1200	104330	1
400 / 80	BPZ-MPL80-400	286765	1
600 / 80	BPZ-MPL80-600	286766	1
800 / 80	BPZ-MPL80-800	286767	1
1000 / 80	BPZ-MPL80-1000	293609	1
1200 / 80	BPZ-MPL80-1200	293610	1
400 / 180	BPZ-MPL180-400	102472	1
600 / 180	BPZ-MPL180-600	102473	1
800 / 180	BPZ-MPL180-800	102474	1
1000 / 180	BPZ-MPL180-1000	102475	1
1200 / 180	BPZ-MPL180-1200	102476	1
400 / 350	BPZ-MPL350-400	108333	1
600 / 350	BPZ-MPL350-600	108340	1
800 / 350	BPZ-MPL350-800	108347	1
1000 / 350	BPZ-MPL350-1000	153022	1
1200 / 350	BPZ-MPL350-1200	153023	1
400 / 650	BPZ-MPL650-400	108334	1
600 / 650	BPZ-MPL650-600	108341	1
800 / 650	BPZ-MPL650-800	108348	1
1000 / 650	BPZ-MPL650-1000	153024	1
1200 / 650	BPZ-MPL650-1200	153025	1
400 / 950	BPZ-MPL950-400	108335	1
600 / 950	BPZ-MPL950-600	108342	1
800 / 950	BPZ-MPL950-800	108349	1
1000 / 950	BPZ-MPL950-1000	153026	1
1200 / 950	BPZ-MPL950-1200	153027	1
400 / 1150	BPZ-MPL1150-400	108336	1
600 / 1150	BPZ-MPL1150-600	108343	1
800 / 1150	BPZ-MPL1150-800	108350	1
1000 / 1150	BPZ-MPL1150-1000	153028	1
1200 / 1150	BPZ-MPL1150-1200	153029	1
400 / 1450	BPZ-MPL1450-400	108337	1
600 / 1450	BPZ-MPL1450-600	108344	1
800 / 1450	BPZ-MPL1450-800	108351	1
1000 / 1450	BPZ-MPL1450-1000	153030	1
1200 / 1450	BPZ-MPL1450-1200	153031	1
400 / 1650	BPZ-MPL1650-400	108338	1
600 / 1650	BPZ-MPL1650-600	108345	1
800 / 1650	BPZ-MPL1650-800	108352	1
1000 / 1650	BPZ-MPL1650-1000	153032	1
1200 / 1650	BPZ-MPL1650-1200	153033	1
400 / 1950	BPZ-MPL1950-400	108339	1
600 / 1950	BPZ-MPL1950-600	108346	1
800 / 1950	BPZ-MPL1950-800	108353	1
1000 / 1950	BPZ-MPL1950-1000	153034	1
1200 / 1950	BPZ-MPL1950-1200	153035	1



BPZ-DRS-MT/400-1



ZBR

Kasety licznikowe, BPZ-MT-..., bez tablic

- Dostarczana bez tablic licznikowych
- Istnieje możliwość zabudowy zestawem dla aparatury modułowej BPZ-DRS-MT w miejsce pola licznikowego (patrz osprzęt)
- Kasety licznikowe powinny być zabudowane od góry i od dołu osłonami o wysokości min. 50mm

Szer. / Wys. (mm) / Ilość pól licznikowych	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
400 / 400 / 1	BPZ-MT-400/400-1	108383	1
600 / 400 / 2	BPZ-MT-600/400-2	108384	1
800 / 400 / 3	BPZ-MT-800/400-3	108385	1
1000 / 400 / 4	BPZ-MT-1000/400-4	108386	1
1200 / 400 / 5	BPZ-MT-1200/400-5	108387	1
400 / 450 / 1	BPZ-MT-400/450-1	112293	1
600 / 450 / 2	BPZ-MT-600/450-2	112294	1
800 / 450 / 3	BPZ-MT-800/450-3	112295	1
1000 / 450 / 4	BPZ-MT-1000/450-4	112296	1
1200 / 450 / 5	BPZ-MT-1200/450-5	112297	1

Osprzęt

Zestaw dla aparatury modułowej na szerokość jednej deski licznikowej	BPZ-DRS-MT/400-1	108388	1
--	------------------	--------	---

Deska licznikowa 370 mm x 210 mm	ZBR	279261	1
----------------------------------	-----	--------	---

Kasety licznikowe, BPZ-MT-...-A, z tablicami



Szer. / Wys. (mm) / Ilość pól licznikowych	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
400 / 450 / 1	BPZ-MT-400/450-1-A	112298	1
600 / 450 / 2	BPZ-MT-600/450-2-A	112299	1
800 / 450 / 3	BPZ-MT-800/450-3-A	112340	1
1000 / 450 / 4	BPZ-MT-1000/450-4-A	112341	1
1200 / 450 / 5	BPZ-MT-1200/450-5-A	112342	1

Zestawy do mocowania izolatorów 3-bieg. 630 A SASY60i, BPZ-BR/SASY/H-

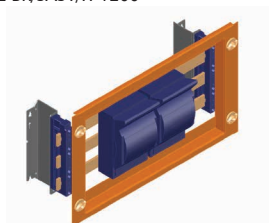
- Zestaw zawiera kątowniki mocujące wraz z osłoną i śrubami mocującymi
- Zestaw dostarczany bez izolatorów



BPZ-BR/SASY/H-400



BPZ-BR/SASY/H-1200



Szerokość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
400	BPZ-BR/SASY/H-400	108378	1
600	BPZ-BR/SASY/H-600	108379	1
800	BPZ-BR/SASY/H-800	108380	1
1000	BPZ-BR/SASY/H-1000	108381	1
1200	BPZ-BR/SASY/H-1200	108382	1

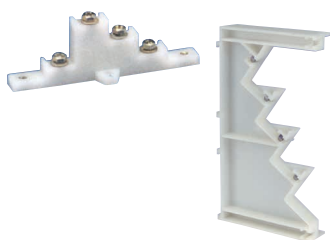
Most szynowy 630A z zestawem montażowym

- Zestaw zawiera: izolatory, szyny, osłony czołowe
- Mosty 2,3,4 i 5 biegunowe
- Zestaw 5 biegunowy zawiera dwie osłony czołowe: 300 i 150 mm
- Dla rozdzielnic, w których zastosowano BPZ-MSW



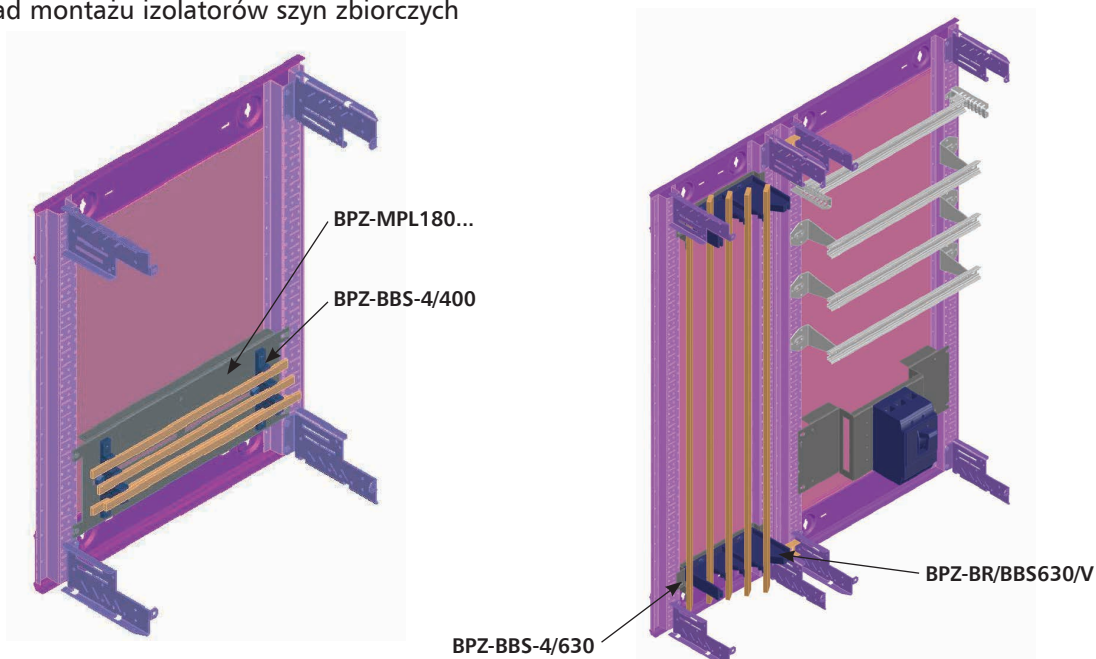
Bieguny / Szerokość / Wysokość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2 / 400 / 200	BPZ-BR/SASY/MSW/H-2/400	120699	1
2 / 600 / 200	BPZ-BR/SASY/MSW/H-2/600	120700	1
2 / 800 / 200	BPZ-BR/SASY/MSW/H-2/800	120701	1
2 / 1000 / 200	BPZ-BR/SASY/MSW/H-2/1000	120702	1
2 / 1200 / 200	BPZ-BR/SASY/MSW/H-2/1200	120703	1
3 / 400 / 300	BPZ-BR/SASY/MSW/H-3/400	120704	1
3 / 600 / 300	BPZ-BR/SASY/MSW/H-3/600	120705	1
3 / 800 / 300	BPZ-BR/SASY/MSW/H-3/800	120706	1
3 / 1000 / 300	BPZ-BR/SASY/MSW/H-3/1000	120707	1
3 / 1200 / 300	BPZ-BR/SASY/MSW/H-3/1200	120708	1
4 / 400 / 300	BPZ-BR/SASY/MSW/H-4/400	120709	1
4 / 600 / 300	BPZ-BR/SASY/MSW/H-4/600	120710	1
4 / 800 / 300	BPZ-BR/SASY/MSW/H-4/800	120711	1
4 / 1000 / 300	BPZ-BR/SASY/MSW/H-4/1000	120712	1
4 / 1200 / 300	BPZ-BR/SASY/MSW/H-4/1200	120713	1
5 / 400 / 450	BPZ-BR/SASY/MSW/H-5/400	120714	1
5 / 600 / 450	BPZ-BR/SASY/MSW/H-5/600	120715	1
5 / 800 / 450	BPZ-BR/SASY/MSW/H-5/800	120716	1
5 / 1000 / 450	BPZ-BR/SASY/MSW/H-5/1000	120717	1
5 / 1200 / 450	BPZ-BR/SASY/MSW/H-5/1200	120718	1

Izolatory szyn zbiorczych, 4-bieg.



Prąd znam.	Wymiary (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
160-400 A	15x5 i 20x5	BPZ-BBS-4/400	289868	10
160-630 A	15x5 do 30x10	BPZ-BBS-4/630	289869	2

Przykład montażu izolatorów szyn zbiorczych



Rozdzielnice Profi+



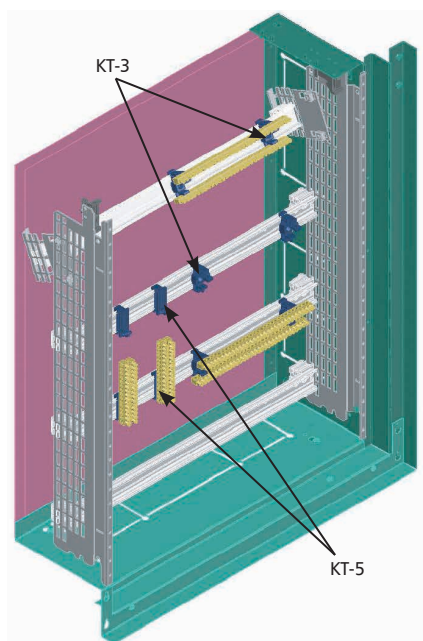
KT-3



KT-5



KL-15



Wspornik dla zacisków, KT

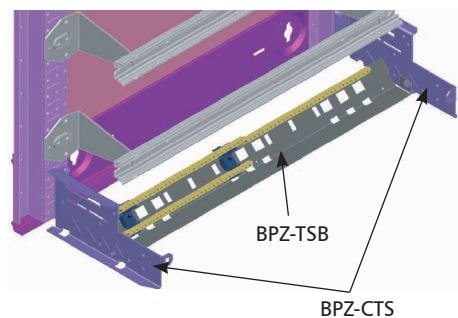
Ilość zacisków/opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
do mocowania na szynie nośnej w poziomie	KT-3	275445	1
do mocowania na szynie nośnej w pionie	KT-5	275447	1

Zaciski, KL

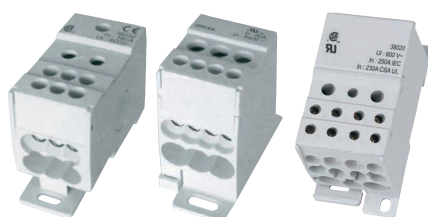
7	KL-7	219724	1
15	KL-15	219726	1
29	KL-29	275449	1
45	KL-45	275450	1
60	KL-60	275451	1
1 m	KLM	275452	1
Zacisk przyłączeniowy 35 mm ²	KLA	275453	1

Szyna do mocowania zacisków

- Mocowanie szyny na BPZ-CTS
- Szyna dostarczana bez zacisków typu KT



Szerokość (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
400	BPZ-TSB-400	106447	1
600	BPZ-TSB-600	106448	1
800	BPZ-TSB-800	106449	1
1000	BPZ-TSB-1000	106450	1
1200	BPZ-TSB-1200	106451	1



BPZ-KB-4/80

BPZ-KB-6/160

BPZ-KB-11/250

Modułowy blok listew rozdzielczych, 1-bieg. BPZ-KB

- Montaż na szynie TS 35 mm

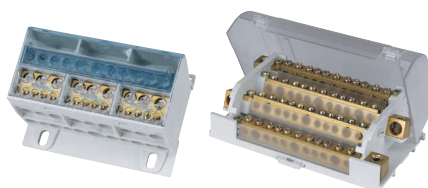
Prąd znam.	Wyjścia	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
80 A	6	BPZ-KB-4/80	289969	1
125 A	6	BPZ-KB-6/125	102714	1
160 A	6	BPZ-KB-6/160	289970	1
250 A	11	BPZ-KB-11/250	289967	1
400 A	11	BPZ-KB-11/400	102713	1



Modułowy blok listew rozdzielczych, 3-bieg., BPZ-KB/6/175

- Montaż na szynie TS 35 mm lub na płycie montażowej

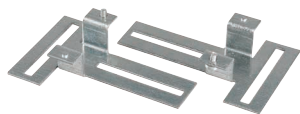
Prąd znam.	Wejście	Wyjście	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
175 A	1	6	BPZ-KB-6/175	102717	1



Dobra cena
BPZ-KB-13/125

Modułowy blok listew rozdzielczych, 4-bieg.

Prąd znam.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
125 A wejścia: 1 x (L1/L2/L3/N), wyjścia: 7 x (L1/L2/L3), 10 x N	BPZ-KB-8/125	289968	1
125 A	BPZ-KB-9/125	102718	1
125 A	BPZ-KB-13/125	102719	1
160 A wejścia: 1 x (L1/L2/L3/N), wyjścia: 11 x (L1/L2/L3/N)	BPZ-KB-11/160	102716	1



Element mocujący dla kanałów kablowych, BPZ-CDB

- BPZ-CDB dla kanałów kablowych szer. 400
- BPZ-CDB../CP dla pozostałych szerokości

Wys. (mm)	Szer. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
8	400	BPZ-CDB	102471	1
23	400	BPZ-CDB23	105216	1
58	400	BPZ-CDB58	109169	1
8	600, 800, 1000, 1200	BPZ-CDB/CP	116915	1
23	600, 800, 1000, 1200	BPZ-CDB23/CP	116916	1
58	600, 800, 1000, 1200	BPZ-CDB58/CP	116917	1



Most szynowy, 4-bieg.

Wyjście	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
12 wyjść na każdą fazę, 24 wyjść na tor neutralny	BPZ-KB-24/250	289971	1
Wymagany klips mocujący	BPZ-BR/KB24		



Element mocujący most szynowy, BPZ-BR/KB24

- 1 para

BPZ-BR/KB24	102477	1
-------------	--------	---



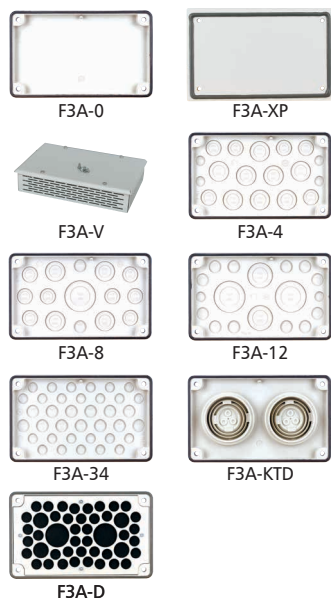
Mostki łączeniowe do mostu szynowego, BPZ-P

Kolor	Długość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
• 6 mm ²				
czarny	120 mm	BPZ-P/L-6/120	102692	10
niebieski	120 mm	BPZ-P/N-6/120	102693	10
czarny	320 mm	BPZ-P/L-6/320	102696	10
niebieski	320 mm	BPZ-P/N-6/320	102697	10
• 10 mm ²				
czarny	120 mm	BPZ-P/L-10/120	102694	10
niebieski	120 mm	BPZ-P/N-10/120	102695	10
czarny	320 mm	BPZ-P/L-10/320	102698	10
niebieski	320 mm	BPZ-P/N-10/320	102699	10



Klips do samodzielnego zaciskania

Średnica (mm ²)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
4 – 6	BPZ-P/C-4/6	102700	20



Flansze F3A

Opis	Typ	Nr Artykułu	Ilość szt. w opak.
Pełna	F3A-0	074182	1
Pełna, stalowa	F3A-XP	113426	1
Z otworami wentylacyjnymi (IP31)	F3A-V	149194	1
4xM16, 6xM25/16, 8xM32/20	F3A-4	081301	1
2xM20, 8xM25/16, 4xM32/20, 1xM50/32	F3A-8	091468	1
2xM16, 12xM20, 2xM40/25, 2xM50/32	F3A-12	076555	1
24xM16, 13xM20	F3A-34	078928	1
2 x tuleje kablowe Ø 70 mm	F3A-KTD	083674	1
Otworki wprowadzeniowe zaślepione gąbką 40 Kabel Ø 10-13 mm 4 Kabel Ø 17-21 mm 2 Kabel Ø 27-30 mm	F3A-D	010145	1



ZSD-2K/FLA, dla osłon typu BP-FLP.-2K

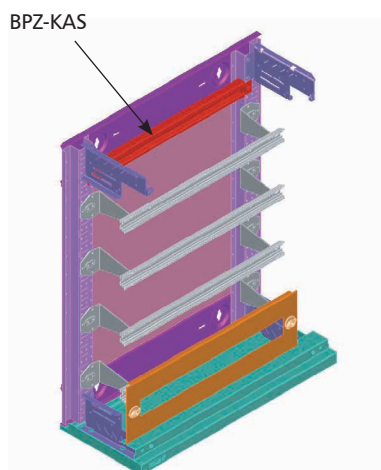
14 Kabel Ø 11 mm	ZSD-2K/FLA	272166	1
8 Kabel Ø 15 mm			
2 Kabel Ø 28 mm			

Uchwyt dla kabli

- Mocowanie kabli bezpośrednio na szynie
- Mocowanie na ścianie tylnej rozdzielnicy



Szerokość (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
400	BPZ-KAS-400	106440	1
600	BPZ-KAS-600	106441	1
800	BPZ-KAS-800	106442	1
1000	BPZ-KAS-1000	106443	1
1200	BPZ-KAS-1200	106444	1



Zamki



SS-KS-61005



BPZ-LOCK



BPZ-LOCK/SH6METAL

Nazwa	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zamki z tworzywa z kluczem do IP31	SS-KS-61005	275422	1
Klucz metalowy, dodatkowy	MS-61005	275423	1
Klucz z tworzywa, dodatkowy	KS-61005	275424	1
Zamek szary do IP31, IP55	BPZ-LOCK	102467	1
Zamek SH6 do IP55	BPZ-LOCK/SH6	116673	1
Klucz SH6	BPZ-KEY/SH6	116674	1
Zamek SH6 z osprzętem do IP55	BPZ-LOCK/SH6METAL	116913	1

Dźwignia BPZ-SH i wkładki patentowe



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Dźwignia z tworzywa	BPZ-SH	116690	1
Wkładka patentowa	PHZ-E10/30-GS	138574	1
Wkładka patentowa	PHZ-E10/30-VS	138575	1

Wkładki NWS-SHE



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1 kwadrat 7mm	■ NWS-SHE/4K/7	255306	1
2 kwadrat 8mm	■ NWS-SHE/4K/8	255307	1
3 trójkąt 7mm	▲ NWS-SHE/3K/7	255304	1
4 trójkąt 8mm	▲ NWS-SHE/3K/8	255305	1
5 typ Doppelbart, 3mm	⊙ NWS-SHE/DLB/DN3	255309	1
6 typ Doppelbart, 5mm	⊙ NWS-SHE/DLB/DN5	255310	1
7 typ Daimler-Benz	⊙ NWS-SHE/DB	255308	1
8 typ Screwdriver	● NWS-SHE/SZ	255311	1



STL-1



SAA

Osprzęt montażowy

Nakładka wsporcza STL

- Montowana na BEL, stosowana np. do montażu izolatorów

Adapter wyrównawczy SAA

- Adapter wyrównawczy nakładany na BEL – grubość podkładki 2 mm

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Nakładka wsporcza	STL-1	275427	1 para
Nakładka wsporcza podwójna	STL-2	275428	1 para
Adapter wyrównawczy	SAA	275429	4 szt.



Zestaw uziemiający drzwi

- Długość 300 mm
- Przekrój 6 mm²

	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
	BFZ-DES	101665	1



Uszka dźwigowe

	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
	BPZ-LE	286770	1



NBP-1000



AP-45

Oslony – zaślepki

NBP-1000

- Listwa osłonowa szara – długości 1 m

AP-45

- Plastikowa płyta osłonowa o szerokości 10 mod.

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Listwa osłonowa 45 mm	NBP-1000	275413	1 szt.
Płytką zaślepiająca 45 mm	AP-45	275410	2 szt. + 4 kliny

Przezroczysta listwa opisowa, LAB-BAR

- Montowana na osłonach czołowych za pomocą przylepca



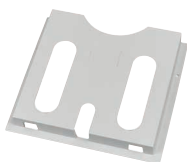
Długość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1 m	LAB-BAR_1000	107911	10
3 m	LAB-BAR_3000	107912	10



Przezroczysta kieszeń na dokumenty, LAB-BAG_A4

Format A4	LAB-BAG_A4	107913	1
-----------	------------	--------	---

Kieszeń na schematy XAB4, XVTL-SPT6



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Z tworzywa, samoprzylepna	XAB4	283482	1
Z metalu, mocowana za pomocą śrub M5 na drzwiach	XVTL-SPT6	115247	1

Lakier RAL 7035



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
RAL 7035	BPZ-CPS-7035	286771	1
Spray RAL 7035	BPZ-SPRAY-7035	116678	1

Rozdzielnice do zabudowy szeregowej XVTL do 2500 A

- Rozdzielnice stojące wysokość do 2000 mm
- Stopień ochrony IP40, IP55
- Klasa ochronności I
- Prąd znamionowy do 2500 A
- Zabudowa szeregowa
- Bogaty osprzęt dodatkowy
- Kompatybilne z systemem rozdzielnic *Profi*⁺



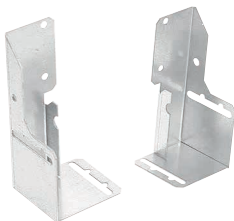
Ramy do samodzielnego złożenia na zapytanie

Rozdzielnice XVTL

Ściana boczna, tylna
XVTL-(S)/R (IP40),
XVTL-MP(S)/R (IP55)



Kątownik mocujący XVTL-BRA
do montażu profili pionowych



XVTL-BRA

XVTL-VP

Płyta montażowa BPZ-MPL
100, 200, 300, 400, 500 mm



Płyta montażowa XVTL-IZM
Płyta umożliwia montaż IZM1



Profil poziomy XVTL-MP-.-MIB



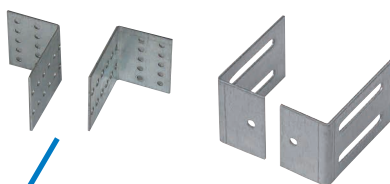
Profil poziomy XVTL-HP, XVTL-HP/L



Profile pionowe XVTL-VP
wys. wys. 600, 1000, 1400,
1600, 1800, 2000 mm



Kątowniki mocujące XVTL-BRA/M, XVTL-BRA/L.
Umożliwiają montaż ciężkiej aparatury, wzmac-
niają konstrukcję



Cokoły XVTL-SO..., XAP
wys. 100 i 200 mm



Panele przednie
XVTL-SO100/F..
XVTL-SO200/F..

Panel boczny
XVTL-SO100/S.., XVTL-SO200/S..
Panel boczny (z wycięciem)
XVTL-SO100/EF/S, XVTL-SO200/EF/S

Rozdzielnice XVTL

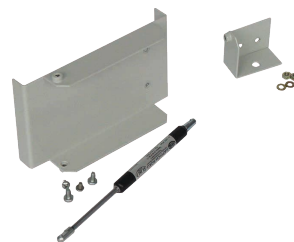
Pokrywa dachowa
XVTL-MP/T.. (IP55)



Pokrywa dachowa XVTL-MP/T/EF (IP55)
Do montażu flansz wprowadzeniowych F3A



XVTL-DA
Zestaw do automatycznego
zamykania drzwi



Wkładki patentowe do drzwi
zamykanych dźwignią



Szybki montaż i demontaż drzwi



Uchwyt do mocowania kabli
XAR... Profil C
XVTL-AB... Profil L



Wprowadzenia dolne

Wprowadzenia dolne dla kabli, pełne
zakończone gąbką dla kabli Ø 35–110 mm
XSPBAC



Wprowadzenia zakończone gąbką
dla kabli Ø 60–75 mm
XSPBA



Wprowadzenia zakończone gąbką
dla kabli Ø 90–105 mm
XVTL-BP/JL...



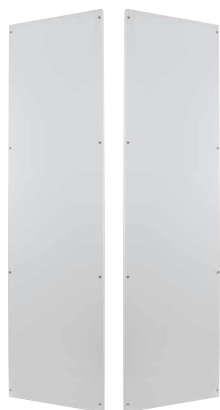


Rozdzielnice do zabudowy szeregowej XVTL, stopień ochrony IP40

- Dla szerokości 1000 i 1200 drzwi dzielone
- Dostarczane bez ścian bocznych
- Dostarczane z pokrywą górną pełną
- Ramy rozdzielnic XVTL na zapytanie

Szer. (mm) / Głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Rozdzielnice XVTL-B (IP40) rama, ściana tylna, drzwi, pokrywa górna – w komplecie			
Wysokość 1400 mm			
600/300	XVTL-BF-6/3/14	114385	1
Wysokość 1600 mm			
425/300	XVTL-BF-4/3/16	114386	1
600/300	XVTL-BF-6/3/16	114387	1
600/400	XVTL-BF-6/4/16	114388	1
600/600	XVTL-BF-6/6/16	114389	1
800/300	XVTL-BF-8/3/16	114390	1
800/400	XVTL-BF-8/4/16	114391	1
800/600	XVTL-BF-8/6/16	114392	1
1000/300	XVTL-BF-10/3/16	114393	1
1000/400	XVTL-BF-10/4/16	114394	1
1000/600	XVTL-BF-10/6/16	114395	1
1200/300	XVTL-BF-12/3/16	114396	1
1200/400	XVTL-BF-12/4/16	114397	1
1200/600	XVTL-BF-12/6/16	114398	1
Wysokość 1800 mm			
600/300	XVTL-BF-6/3/18	114399	1
600/400	XVTL-BF-6/4/18	114400	1
600/500	XVTL-BF-6/5/18	114401	1
600/600	XVTL-BF-6/6/18	114402	1
800/300	XVTL-BF-8/3/18	114403	1
800/400	XVTL-BF-8/4/18	114404	1
800/500	XVTL-BF-8/5/18	114405	1
800/600	XVTL-BF-8/6/18	114406	1
1000/300	XVTL-BF-10/3/18	114407	1
1000/400	XVTL-BF-10/4/18	114408	1
1000/500	XVTL-BF-10/5/18	114409	1
1000/600	XVTL-BF-10/6/18	114410	1
1200/300	XVTL-BF-12/3/18	114411	1
1200/400	XVTL-BF-12/4/18	114412	1
1200/500	XVTL-BF-12/5/18	114413	1
1200/600	XVTL-BF-12/6/18	114414	1
Wysokość 2000 mm			
425/300	XVTL-BF-4/3/20	114415	1
425/400	XVTL-BF-4/4/20	114416	1
425/500	XVTL-BF-4/5/20	114417	1
425/600	XVTL-BF-4/6/20	114418	1
425/800	XVTL-BF-4/8/20	114419	1
600/300	XVTL-BF-6/3/20	114420	1
600/400	XVTL-BF-6/4/20	114421	1
600/500	XVTL-BF-6/5/20	114422	1
600/600	XVTL-BF-6/6/20	114423	1
600/800	XVTL-BF-6/8/20	114424	1
800/300	XVTL-BF-8/3/20	114425	1
800/400	XVTL-BF-8/4/20	114426	1
800/500	XVTL-BF-8/5/20	114427	1
800/600	XVTL-BF-8/6/20	114428	1
800/800	XVTL-BF-8/8/20	114429	1
1000/300	XVTL-BF-10/3/20	114430	1
1000/400	XVTL-BF-10/4/20	114431	1
1000/500	XVTL-BF-10/5/20	114432	1
1000/600	XVTL-BF-10/6/20	114433	1
1000/800	XVTL-BF-10/8/20	114434	1
1200/300	XVTL-BF-12/3/20	114435	1
1200/400	XVTL-BF-12/4/20	114436	1
1200/500	XVTL-BF-12/5/20	114437	1
1200/600	XVTL-BF-12/6/20	114438	1
1200/800	XVTL-BF-12/8/20	114439	1

Ściany boczne i tylne XVTL, stopień ochrony IP40



Dł. głęb. (mm)	Dł. wys. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
----------------	---------------	-----	-------------	--------------------

Ściany boczne XVTL-S (IP40) para – łącznie ze śrubami

300	1400	XVTL-S-3/14-PAIR	116166	1
300	1600	XVTL-S-3/16-PAIR	116167	1
300	1800	XVTL-S-3/18-PAIR	116168	1
300	2000	XVTL-S-3/20-PAIR	116169	1
400	1600	XVTL-S-4/16-PAIR	116171	1
400	1800	XVTL-S-4/18-PAIR	116172	1
400	2000	XVTL-S-4/20-PAIR	116173	1
500	1800	XVTL-S-5/18-PAIR	116176	1
500	2000	XVTL-S-5/20-PAIR	116177	1
600	1600	XVTL-S-6/16-PAIR	116179	1
600	1800	XVTL-S-6/18-PAIR	116180	1
600	2000	XVTL-S-6/20-PAIR	116181	1
800	2000	XVTL-S-8/20-PAIR	116185	1



Ściany tylne XVTL-R (IP40) – łącznie ze śrubami

425	1600	XVTL-R-4/16	116186	1
425	2000	XVTL-R-4/20	116187	1
600	1400	XVTL-R-6/14	116188	1
600	1600	XVTL-R-6/16	116189	1
600	1800	XVTL-R-6/18	116190	1
600	2000	XVTL-R-6/20	116191	1
800	1600	XVTL-R-8/16	116192	1
800	1800	XVTL-R-8/18	116193	1
800	2000	XVTL-R-8/20	116194	1
1000	1600	XVTL-R-10/16	116195	1
1000	1800	XVTL-R-10/18	116196	1
1000	2000	XVTL-R-10/20	116197	1
1200	1600	XVTL-R-12/16	116198	1
1200	1800	XVTL-R-12/18	116199	1
1200	2000	XVTL-R-12/20	116200	1

Rozdzielnice do zabudowy szeregowej XVTL, stopień ochrony IP55

- Dla szerokości 1000 i 1200 drzwi dzielone
- Dostarczane bez ścian bocznych
- Ramy rozdzielnic XVTL na zapytanie



Szer. (mm) / Głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
-------------------------	-----	-------------	--------------------

Rozdzielnice XVTL-MP/B (IP55) rama, ściana tylna, drzwi, pokrywa górna – w komplecie

Wysokość 1400 mm

600/300	XVTL-MP/BF-6/3/14	114495	1
---------	-------------------	--------	---

Wysokość 1600 mm

425/300	XVTL-MP/BF-4/3/16	114496	1
600/300	XVTL-MP/BF-6/3/16	114497	1
600/400	XVTL-MP/BF-6/4/16	114498	1
600/600	XVTL-MP/BF-6/6/16	114499	1
800/300	XVTL-MP/BF-8/3/16	114500	1
800/400	XVTL-MP/BF-8/4/16	114501	1
800/600	XVTL-MP/BF-8/6/16	114502	1
1000/300	XVTL-MP/BF-10/3/16	114503	1
1000/400	XVTL-MP/BF-10/4/16	114504	1
1000/600	XVTL-MP/BF-10/6/16	114505	1
1200/300	XVTL-MP/BF-12/3/16	114506	1
1200/400	XVTL-MP/BF-12/4/16	114507	1
1200/600	XVTL-MP/BF-12/6/16	114508	1

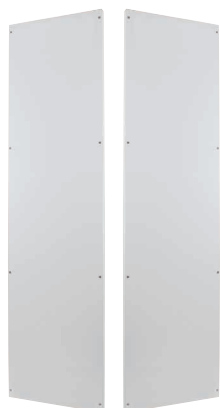
Wysokość 1800 mm

600/300	XVTL-MP/BF-6/3/18	114509	1
600/400	XVTL-MP/BF-6/4/18	114510	1
600/500	XVTL-MP/BF-6/5/18	114511	1
600/600	XVTL-MP/BF-6/6/18	114512	1
800/300	XVTL-MP/BF-8/3/18	114513	1
800/400	XVTL-MP/BF-8/4/18	114514	1
800/500	XVTL-MP/BF-8/5/18	114515	1
800/600	XVTL-MP/BF-8/6/18	114516	1
1000/300	XVTL-MP/BF-10/3/18	114517	1
1000/400	XVTL-MP/BF-10/4/18	114518	1
1000/500	XVTL-MP/BF-10/5/18	114519	1
1000/600	XVTL-MP/BF-10/6/18	114520	1
1200/300	XVTL-MP/BF-12/3/18	114521	1
1200/400	XVTL-MP/BF-12/4/18	114522	1
1200/500	XVTL-MP/BF-12/5/18	114523	1
1200/600	XVTL-MP/BF-12/6/18	114524	1

Wysokość 2000 mm

425/300	XVTL-MP/BF-4/3/20	114525	1
425/400	XVTL-MP/BF-4/4/20	114526	1
425/500	XVTL-MP/BF-4/5/20	114527	1
425/600	XVTL-MP/BF-4/6/20	114528	1
425/800	XVTL-MP/BF-4/8/20	114529	1
600/300	XVTL-MP/BF-6/3/20	114530	1
600/400	XVTL-MP/BF-6/4/20	114531	1
600/500	XVTL-MP/BF-6/5/20	114532	1
600/600	XVTL-MP/BF-6/6/20	114533	1
600/800	XVTL-MP/BF-6/8/20	114534	1
800/300	XVTL-MP/BF-8/3/20	114535	1
800/400	XVTL-MP/BF-8/4/20	114536	1
800/500	XVTL-MP/BF-8/5/20	114537	1
800/600	XVTL-MP/BF-8/6/20	114538	1
800/800	XVTL-MP/BF-8/8/20	114539	1
1000/300	XVTL-MP/BF-10/3/20	114540	1
1000/400	XVTL-MP/BF-10/4/20	114541	1
1000/500	XVTL-MP/BF-10/5/20	114542	1
1000/600	XVTL-MP/BF-10/6/20	114543	1
1000/800	XVTL-MP/BF-10/8/20	114544	1
1200/300	XVTL-MP/BF-12/3/20	114545	1
1200/400	XVTL-MP/BF-12/4/20	114546	1
1200/500	XVTL-MP/BF-12/5/20	114547	1
1200/600	XVTL-MP/BF-12/6/20	114548	1
1200/800	XVTL-MP/BF-12/8/20	114549	1

Ściany boczne i tylne XVTL, stopień ochrony IP55



Dł. głęb. (mm)	Dł. wys. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Ściany boczne XVTL-MP/S (IP55) – łącznie ze śrubami				
300	1400	XVTL-MP/S-3/14-PAIR	114717	1
300	1600	XVTL-MP/S-3/16-PAIR	114718	1
300	1800	XVTL-MP/S-3/18-PAIR	114719	1
300	2000	XVTL-MP/S-3/20-PAIR	114720	1
400	1600	XVTL-MP/S-4/16-PAIR	114722	1
400	1800	XVTL-MP/S-4/18-PAIR	114723	1
400	2000	XAW2004	283856	1
500	1800	XVTL-MP/S-5/18-PAIR	114726	1
500	2000	XVTL-MP/S-5/20-PAIR	114727	1
600	1600	XVTL-MP/S-6/16-PAIR	114729	1
600	1800	XVTL-MP/S-6/18-PAIR	114730	1
600	2000	XAW2006	283857	1
800	2000	XAW2008	283858	1



Ściany tylne XVTL-MP/R, XSWC (IP55) – łącznie ze śrubami

425	1600	XVTL-MP/R-4/16	114751	1
425	2000	XSWC2004	284355	1
600	1400	XVTL-MP/R-6/14	114752	1
600	1600	XVTL-MP/R-6/16	114753	1
600	1800	XVTL-MP/R-6/18	114754	1
600	2000	XSWC2006	284356	1
800	1600	XVTL-MP/R-8/16	114755	1
800	1800	XVTL-MP/R-8/18	114756	1
800	2000	XSWC2008	284357	1
1000	1600	XVTL-MP/R-10/16	114757	1
1000	1800	XVTL-MP/R-10/18	114758	1
1000	2000	XSWC2010	284358	1
1200	1600	XVTL-MP/R-12/16	114759	1
1200	1800	XVTL-MP/R-12/18	114760	1
1200	2000	XSWC2012	284359	1



Rama narożna XVTL-CF/S, XSC

- Dostarczana z pokrywą dachową (IP55) i ścianami bocznymi
- Wysokość 2000 mm

Dla głęb. (mm) strona A	Dla wys. (mm) strona B	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
400	400	XVTL-CF/S-4/4-20	114795	1
500	500	XVTL-CF/S-5/5-20	114796	1
600	600	XSC200606	286388	1
800	800	XSC200808	288867	1

Drzwi

- Dla szerokości 1000 i 1200 należy dobrać skrzydło lewe oraz prawe

Drzwi XSDMC (IP55) – komplet zawiera zawiasy i dźwignię z tworzywa

Szerokość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Wysokość 1400 mm			
600	XSDMC1406	132940	1
Wysokość 1600 mm			
425	XSDMC1604	132941	1
600	XSDMC1606	132942	1
800	XSDMC1608	132943	1
1000 jednoskrzydłowe	XSDMC1610	132944	1
1000 dwuskrzydłowe	XSDMC1610-S	132945	1
1200 dwuskrzydłowe	XSDMC1612-S	132946	1
Wysokość 1800 mm			
600	XSDMC1806	132947	1
800	XSDMC1808	132948	1
1000 jednoskrzydłowe	XSDMC1810	132949	1
1000 dwuskrzydłowe	XSDMC1810-S	132950	1
1200 dwuskrzydłowe	XSDMC1812	132951	1
Wysokość 2000 mm			
425	XSDMC2004	284198	1
600	XSDMC2006	284199	1
800	XSDMC2008	284200	1
1000 jednoskrzydłowe	XSDMC2010	284201	1
1000 dwuskrzydłowe	XSDMC2010-S	132952	1
1200 dwuskrzydłowe	XSDMC2012-S	284202	1

Drzwi transparentne XSDMD (IP55) – komplet zawiera zawiasy i dźwignię z tworzywa

Szerokość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Wysokość 1400 mm			
600	XSDMD14065	174297	1
800	XSDMD1408	187984	1
Wysokość 1600 mm			
425	XSDMD1604	187995	1
600	XSDMD1606	187996	1
800	XSDMD1608	187997	1
1000	XSDMD1610	187998	1
1000	XSDMD1610-S	187999	1
1200	XSDMD1612-2	188000	1
Wysokość 1800 mm			
600	XSDMD1806	188009	1
800	XSDMD1808	188010	1
1000	XSDMD1810	188011	1
1000	XSDMD1810-S	188012	1
1200	XSDMD1812-S	188013	1
Wysokość 2000 mm			
425	XSDMD2004	284203	1
600	XSDMD2006	284204	1
800	XSDMD2008	284701	1
1000	XSDMD2010-S	143334	1
1200	XSDMD2012-S	143336	1

Pokrywy dachowe XVTL-MP/T

Pokrywy dachowe XVTL-MP/T (IP55)

- Dostarczane ze śrubami
- Do montażu w rozdzielnicach IP40 i IP55



Szer. (mm) / Głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
425 / 300	XVTL-MP/T-4/3	114677	1
425 / 400	XSPTC0404	284301	1
425 / 500	XVTL-MP/T-4/5	114678	1
425 / 600	XSPTC0406	284302	1
425 / 800	XSPTC0408	284303	1
600 / 300	XVTL-MP/T-6/3	114679	1
600 / 400	XSPTC0604	284304	1
600 / 500	XVTL-MP/T-6/5	114680	1
600 / 600	XSPTC0606	284305	1
600 / 800	XSPTC0608	284306	1
800 / 300	XVTL-MP/T-8/3	114681	1
800 / 400	XSPTC0804	284307	1
800 / 500	XVTL-MP/T-8/5	114682	1
800 / 600	XSPTC0806	284308	1
800 / 800	XSPTC0808	284309	1
1000 / 300	XVTL-MP/T-10/3	114683	1
1000 / 400	XSPTC1004	284310	1
1000 / 500	XVTL-MP/T-10/5	114684	1
1000 / 600	XSPTC1006	284311	1
1000 / 800	XSPTC1008	284312	1
1200 / 300	XVTL-MP/T-12/3	114685	1
1200 / 400	XSPTC1204	284313	1
1200 / 500	XVTL-MP/T-12/5	114686	1
1200 / 600	XSPTC1206	284314	1
1200 / 800	XSPTC1208	284315	1

Pokrywy dachowe XVTL-MP/T/EF (IP55)

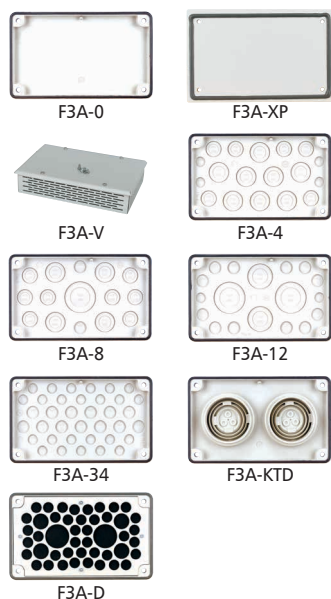
- Dostarczane ze śrubami
- Do montażu w rozdzielnicach IP40 i IP55
- Dostarczane bez flansz wprowadzeniowych F3A



Szer. (mm) / Głęb. (mm) / Liczba otworów	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
425 / 300 / 1	XVTL-MP/T/EF-4/3	114687	1
425 / 400 / 1	XSPTF0404	284316	1
425 / 500 / 2	XVTL-MP/T/EF-4/5	114688	1
425 / 600 / 2	XSPTF0406	284317	1
425 / 800 / 3	XSPTF0408	284318	1
600 / 300 / 2	XVTL-MP/T/EF-6/3	114689	1
600 / 400 / 2	XSPTF0604	284319	1
600 / 500 / 4	XVTL-MP/T/EF-6/5	114690	1
600 / 600 / 4	XSPTF0606	284320	1
600 / 800 / 6	XSPTF0608	284321	1
800 / 300 / 3	XVTL-MP/T/EF-8/3	114691	1
800 / 400 / 3	XSPTF0804	284322	1
800 / 500 / 6	XVTL-MP/T/EF-8/5	114692	1
800 / 600 / 6	XSPTF0806	284323	1
800 / 800 / 9	XSPTF0808	284324	1
1000 / 300 / 3	XVTL-MP/T/EF-10/3	114693	1
1000 / 400 / 3	XSPTF1004	284325	1
1000 / 500 / 6	XVTL-MP/T/EF-10/5	114694	1
1000 / 600 / 6	XSPTF1006	284326	1
1000 / 800 / 9	XSPTF1008	284327	1
1200 / 300 / 4	XVTL-MP/T/EF-12/3	114695	1
1200 / 400 / 4	XSPTF1204	284328	1
1200 / 500 / 8	XVTL-MP/T/EF-12/5	114696	1
1200 / 600 / 8	XSPTF1204	284329	1
1200 / 800 / 12	XSPTF1204	284330	1

Osprzęt dodatkowy do rozdzielnic XVTL

Flansze F3A



Opis	Typ	Nr Artykułu	Ilość szt. w opak.
Pełna	F3A-0	074182	1
Pełna, stalowa	F3A-XP	113426	1
Z otworami wentylacyjnymi (IP31)	F3A-V	149194	1
4xM16, 6xM25/16, 8xM32/20	F3A-4	081301	1
2xM20, 8xM25/16, 4xM32/20, 1xM50/32	F3A-8	091468	1
2xM16, 12xM20, 2xM40/25, 2xM50/32	F3A-12	076555	1
24xM16, 13xM20	F3A-34	078928	1
2 x tuleje kablowe Ø 70 mm	F3A-KTD	083674	1
Otworki wprowadzeniowe zaślepienie gąbką 40 Kabel Ø 10-13 mm 4 Kabel Ø 17-21 mm 2 Kabel Ø 27-30 mm	F3A-D	010145	1

Wyprowadzenia dolne (zaśleпки) XSPBA, XVTL-BP/JL

- Typ XSPBA z przesuwającą flanszą, 60-75 mm głęb., dla cienkich przewodów
- Typ XVTL-BP/JL z przesuwającą flanszą, 90-105 mm głęb., dla grubych przewodów



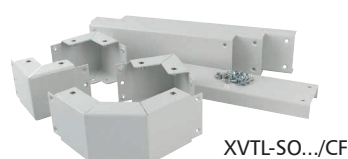
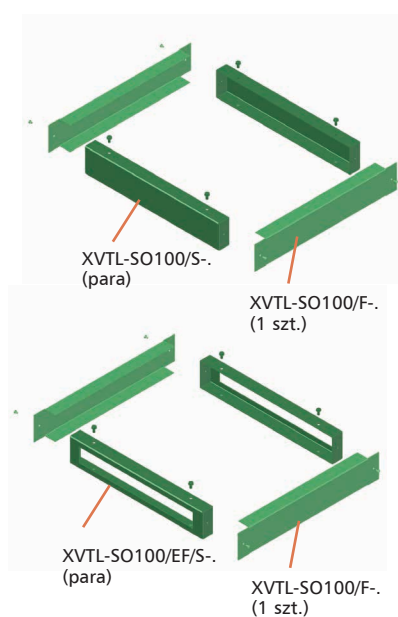
Dla głęb. (mm) / Dla szer. (mm) / Kabel	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
35 425	XSPBAC0401	107687	1
35 600	XSPBAC0601	107688	1
35 800	XSPBAC0801	107689	1
35 1000	XSPBAC01001	107690	1
35 1200	XSPBAC01201	107691	1
110 425	XSPBAC0402	107692	1
110 600	XSPBAC0602	107693	1
110 800	XSPBAC0802	107694	1
110 1000	XSPBAC01002	107695	1
110 1200	XSPBAC01202	107696	1
60-75 425 < Ø 50 mm	XSPBA0401	107679	1
60-75 600 < Ø 50 mm	XSPBA0601	107680	1
60-75 800 < Ø 50 mm	XSPBA0801	107681	1
60-75 1000 < Ø 50 mm	XSPBA01001	107682	1
60-75 1200 < Ø 50 mm	XSPBA01201	107683	1
90-105 425 Ø 50-80 mm	XVTL-BP/JL-4	115237	1
90-105 600 Ø 50-80 mm	XVTL-BP/JL-6	115238	1
90-105 800 Ø 50-80 mm	XVTL-BP/JL-8	115239	1
90-105 1000 Ø 50-80 mm	XVTL-BP/JL-10	115240	1
90-105 1200 Ø 50-80 mm	XVTL-BP/JL-12	115241	1

Zestaw łączący XAC



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zestaw do łączenia rozdzielnic (IP55)	XAC55	284793	1
Zestaw do łączenia rozdzielnic (IP40)	XAC	283483	1

Rozdzielnice XVTL



Cokoły XVTL-SO

Cokół XVTL-SO.../S

- Opakowanie zawiera 1 parę
- Dla obciążeń do 300 kg

Dłg. głęb. (mm) / Wys. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
300 100	XVTL-SO100/S-3	114605	1
400 100	XVTL-SO100/S-4	114606	1
500 100	XVTL-SO100/S-5	114607	1
600 100	XVTL-SO100/S-6	114608	1
800 100	XVTL-SO100/S-8	114609	1
300 200	XVTL-SO200/S-3	114610	1
400 200	XVTL-SO200/S-4	114611	1
500 200	XVTL-SO200/S-5	114612	1
600 200	XVTL-SO200/S-6	114613	1
800 200	XVTL-SO200/S-8	114614	1

Cokół XVTL-SO.../EF/S z wycięciem na wprowadzenia przewodów

Dłg. głęb. (mm) / Wys. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
300 100	XVTL-SO100/EF/S-3	114615	1
400 100	XVTL-SO100/EF/S-4	114616	1
500 100	XVTL-SO100/EF/S-5	114617	1
600 100	XVTL-SO100/EF/S-6	114618	1
800 100	XVTL-SO100/EF/S-8	114619	1
300 200	XVTL-SO200/EF/S-3	114620	1
400 200	XVTL-SO200/EF/S-4	114621	1
500 200	XVTL-SO200/EF/S-5	114622	1
600 200	XVTL-SO200/EF/S-6	114623	1
800 200	XVTL-SO200/EF/S-8	114624	1

Ośłona przednia XVTL-SO.../F

- W anie cokołu XVTL-SO.../F zarówno z przodu jak i z tyłu rozdzielnicy lub zastosowanie cokołu XAP z systemu xEnergy

Dłg. głęb. (mm) / Wys. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
425 100	XVTL-SO100/F-4	114625	1
600 100	XVTL-SO100/F-6	114626	1
800 100	XVTL-SO100/F-8	114627	1
1000 100	XVTL-SO100/F-10	114628	1
1200 100	XVTL-SO100/F-12	114629	1
425 200	XVTL-SO200/F-4	114630	1
600 200	XVTL-SO200/F-6	114631	1
800 200	XVTL-SO200/F-8	114632	1
1000 200	XVTL-SO200/F-10	114633	1
1200 200	XVTL-SO200/F-12	114634	1

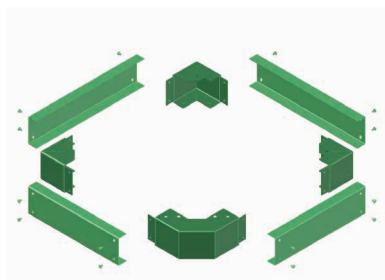
Zestaw do ramy narożnej XVTL-SO.../CF

Dłg. głęb. (mm) / Wys. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
400 100	XVTL-SO100/CF-4	116201	1
500 100	XVTL-SO100/CF-5	116202	1
600 100	XAP010606C	288868	1
800 100	XAP010808C	288869	1
400 200	XVTL-SO200/CF-4	116205	1
500 200	XVTL-SO200/CF-5	116206	1
600 200	XAP020606C	288890	1
800 200	XAP020808C	288892	1

Rozdzielnice XVTL

Cokoły XVTL-SO, XAP

- Dla obciążeń powyżej 300 kg



Głęb. (mm) / Szer. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
100 mm wys.			
300 425	XVTL-SO100/SS-4/3	116534	1
300 600	XVTL-SO100/SS-6/3	116535	1
300 800	XVTL-SO100/SS-8/3	116536	1
300 1000	XVTL-SO100/SS-10/3	116537	1
300 1200	XVTL-SO100/SS-12/3	116538	1
400 425	XAP010404	283822	1
400 600	XAP010604	283825	1
400 800	XAP010804	283828	1
400 1000	XAP011004	283831	1
500 425	XVTL-SO100/SS-4/5	116539	1
500 600	XVTL-SO100/SS-6/5	116540	1
500 800	XVTL-SO100/SS-8/5	116541	1
500 1000	XVTL-SO100/SS-10/5	116542	1
500 1200	XVTL-SO100/SS-12/5	116543	1
600 425	XAP010406	283823	1
600 600	XAP010606	283826	1
600 800	XAP010806	283829	1
600 1000	XAP011006	283832	1
600 1200	XAP011206	283834	1
800 425	XAP010408	283824	1
800 600	XAP010608	283827	1
800 800	XAP010808	283830	1
800 1000	XAP011008	283833	1
800 1200	XAP011208	283835	1

200 mm wys.

300 425	XVTL-SO200/SS-4/3	116544	1
300 600	XVTL-SO200/SS-6/3	116545	1
300 800	XVTL-SO200/SS-8/3	116546	1
300 1000	XVTL-SO200/SS-10/3	116547	1
300 1200	XVTL-SO200/SS-12/3	116548	1
400 425	XAP020404	283836	1
400 600	XAP020604	283839	1
400 800	XAP020804	283842	1
400 1000	XAP021004	283845	1
500 425	XVTL-SO200/SS-4/5	116549	1
500 600	XVTL-SO200/SS-6/5	116550	1
500 800	XVTL-SO200/SS-8/5	116551	1
500 1000	XVTL-SO200/SS-10/5	116552	1
500 1200	XVTL-SO200/SS-12/5	116553	1
600 425	XAP020406	283837	1
600 600	XAP020606	283840	1
600 800	XAP020806	283843	1
600 1000	XAP021006	283846	1
600 1200	XAP021206	283848	1
800 425	XAP020408	283838	1
800 600	XAP020608	283841	1
800 800	XAP020808	283844	1
800 1000	XAP021008	283847	1
800 1200	XAP021208	283849	1

Zestaw XVTL-SO/AT do mocowania listwy XAR.. w cokole

- Tylko dla cokołów przeznaczonych dla wysokich obciążeń
- Listwa XAR.. do mocowania przewodów jest zamawiana oddzielnie



Listwa XAR

Głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
300	XVTL-SO/AT-3	116554	1
400	XVTL-SO/AT-4	116555	1
500	XVTL-SO/AT-5	116556	1
600	XVTL-SO/AT-6	116557	1
800	XVTL-SO/AT-8	116558	1

Płyty montażowe

Płyty montażowe XVTL-IC

- Płyty montażowe z perforacją, grubość 2 mm
- Płytę można zamontować bezpośrednio na ramie rozdzielnicy lub za pomocą kątowników XVTL-BRA



Dla szer. (mm) / Dla wys. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
425 1600	XVTL-IC-4/16	114761	1
425 2000	XVTL-IC-4/20	114762	1
600 1400	XVTL-IC-6/14	114763	1
600 1600	XVTL-IC-6/16	114764	1
600 1800	XVTL-IC-6/18	114765	1
600 2000	XVTL-IC-6/20	114766	1
800 1600	XVTL-IC-8/16	114767	1
800 1800	XVTL-IC-8/18	114768	1
800 2000	XVTL-IC-8/20	114769	1
1000 1600	XVTL-IC-10/16	114770	1
1000 1800	XVTL-IC-10/18	114771	1
1000 2000	XVTL-IC-10/20	114772	1
1200 1600	XVTL-IC-12/16	114773	1
1200 1800	XVTL-IC-12/18	114774	1
1200 2000	XVTL-IC-12/20	114775	1

Płyty montażowe XVTL-IC/S

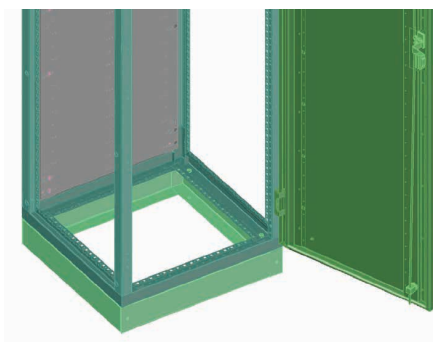
- Wzmacniane płyty montażowe, grubość 3 mm
- Płytę można zamontować bezpośrednio na ramie rozdzielnicy lub za pomocą kątowników XVTL-BRA



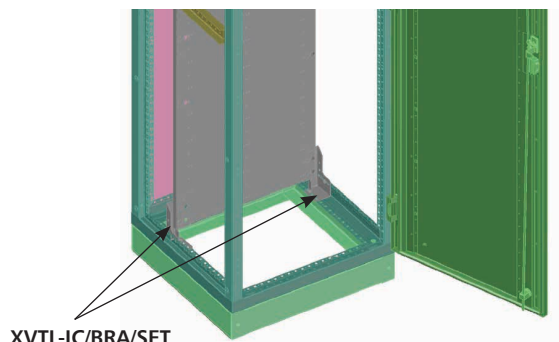
Dla szer. (mm) / Dla wys. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
425 1600	XVTL-IC/S-4/16	114776	1
425 2000	XVTL-IC/S-4/20	114777	1
600 1400	XVTL-IC/S-6/14	114778	1
600 1600	XVTL-IC/S-6/16	114779	1
600 1800	XVTL-IC/S-6/18	114780	1
600 2000	XVTL-IC/S-6/20	114781	1
800 1600	XVTL-IC/S-8/16	114782	1
800 1800	XVTL-IC/S-8/18	114783	1
800 2000	XVTL-IC/S-8/20	114784	1
1000 1600	XVTL-IC/S-10/16	114785	1
1000 1800	XVTL-IC/S-10/18	114786	1
1000 2000	XVTL-IC/S-10/20	114787	1
1200 1600	XVTL-IC/S-12/16	114788	1
1200 1800	XVTL-IC/S-12/18	114789	1
1200 2000	XVTL-IC/S-12/20	114790	1



Płyty montażowe w rozdzielnicy XVTL możemy montować bezpośrednio na ramie rozdzielnicy.
Montaż płyty w rozdzielnicy wraz z kątownikami XVTL-IC/BRA/SET umożliwia regulowanie jej głębokości zamocowania.



Montaż płyty XVTL-IC
bezpośrednio na ramie rozdzielnicy



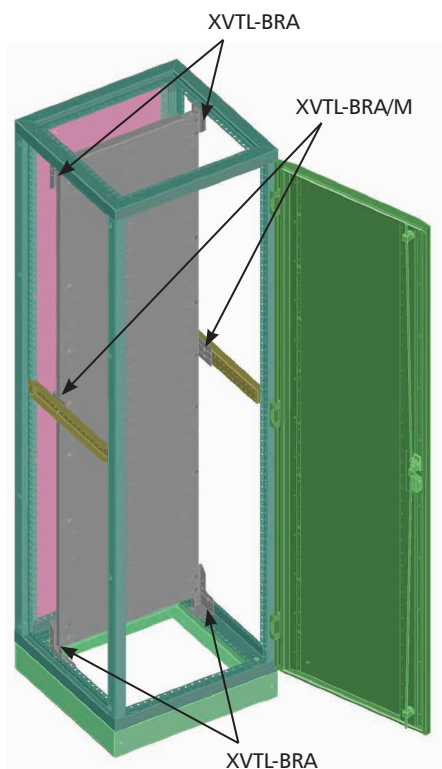
XVTL-IC/BRA/SET

Montaż płyty XVTL-IC
na kątownikach XVTL-IC/BRA/SET

Rozdzielnice XVTL

Zestaw kątowników mocujących XVTL-IC/BRA/SET

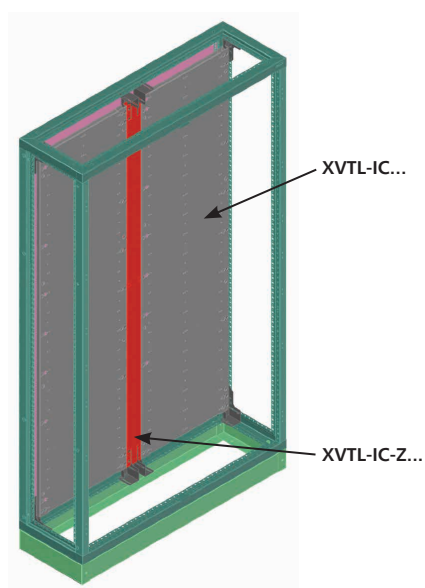
- Dla płyt montażowych XVTL-IC
- Zestaw zawiera kątowniki XVTL-BRA (2 pary) i kątowniki XVTL-BRA/M (1 para)



Dla szer. (mm) / Dla wys. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zestaw kątowników dla XVTL-IC	XVTL-IC/BRA/SET	116893	1

Element XVTL-IC-Z łączący płyty montażowe

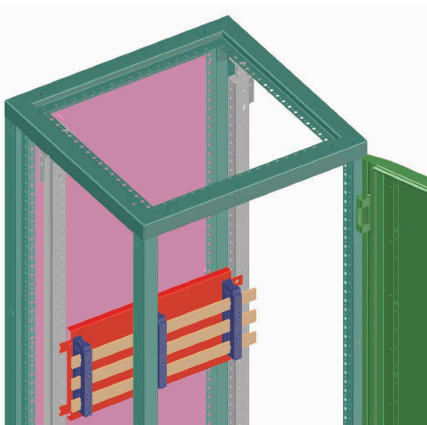
- Służy do łączenia dwóch płyt montażowych XVTL-IC o szer. 600 mm w rozdzielnicy o szer. 1200 mm
- Płyty montażowe należy montować za pomocą kątowników XVTL-BRA



Dla wys. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1400	XVTL-IC-Z-14	114791	1
1600	XVTL-IC-Z-16	114792	1
1800	XVTL-IC-Z-18	114793	1
2000	XVTL-IC-Z-20	114794	1

Panel montażowy BPZ-MPL

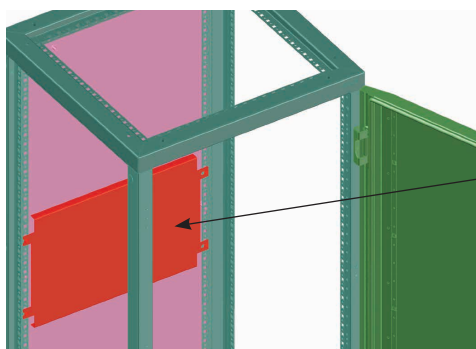
- Panele montażowe o szer. 400 mm zaleca się montować na wkładzie montażowym Profi+ XVTL-BP-F
- Panele montażowe o szer. 425 mm zaleca się montować na profilach pionowych XVTL-VP



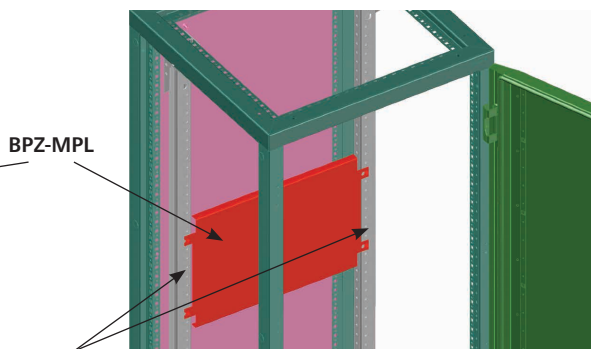
Dla wys. (mm) / Dla szer. (mm)		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
100	400	BPZ-MPL100-400	114799	1
100	425	BPZ-MPL100-425	114800	1
100	600	BPZ-MPL100-600	114801	1
100	800	BPZ-MPL100-800	114802	1
100	1000	BPZ-MPL100-1000	114803	1
100	1200	BPZ-MPL100-1200	114804	1
200	400	BPZ-MPL200-400	114805	1
200	425	BPZ-MPL200-425	114806	1
200	600	BPZ-MPL200-600	114807	1
200	800	BPZ-MPL200-800	114808	1
200	1000	BPZ-MPL200-1000	114809	1
200	1200	BPZ-MPL200-1200	114810	1
300	400	BPZ-MPL300-400	114811	1
300	425	BPZ-MPL300-425	114812	1
300	600	BPZ-MPL300-600	114813	1
300	800	BPZ-MPL300-800	114814	1
300	1000	BPZ-MPL300-1000	114815	1
300	1200	BPZ-MPL300-1200	114816	1
400	400	BPZ-MPL400-400	114817	1
400	425	BPZ-MPL400-425	114818	1
400	600	BPZ-MPL400-600	114819	1
400	800	BPZ-MPL400-800	114820	1
400	1000	BPZ-MPL400-1000	114821	1
400	1200	BPZ-MPL400-1200	114822	1
500	400	BPZ-MPL500-400	114823	1
500	425	BPZ-MPL500-425	114824	1
500	600	BPZ-MPL500-600	114825	1
500	800	BPZ-MPL500-800	114826	1
500	1000	BPZ-MPL500-1000	114827	1
500	1200	BPZ-MPL500-1200	114828	1



Panele montażowe w rozdzielnicach XVTL możemy montować bezpośrednio na ramie rozdzielnic.
Montaż paneli na profilach pionowych XVTL-VP umożliwia regulowanie jej głębokości zamocowania.



Montaż panela BPZ-MPL
bezpośrednio na ramie rozdzielnic



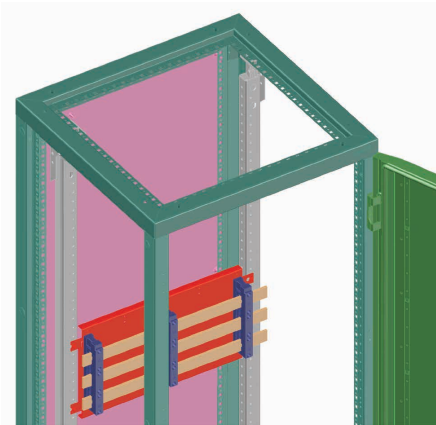
Montaż panela BPZ-MPL
na profilach pionowych XVTL-VP

Panel montażowy BPZ-MPLSASY

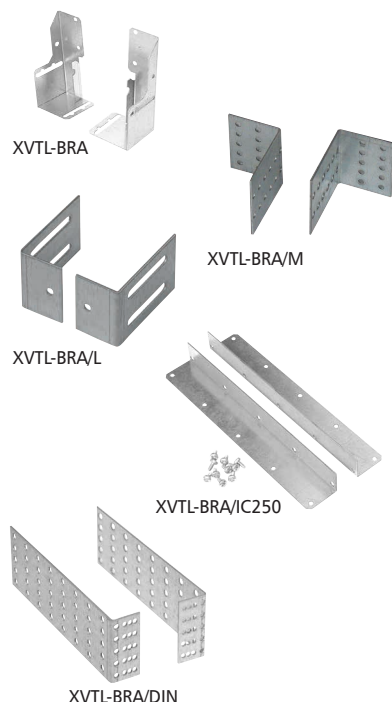
- Panel zawiera przygotowane otwory do montażu izolatorów szyn zbiorczych SASY 60i



Dla wys. (mm) / Dla szer. (mm)		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
250	425	BPZ-MPLSASY-425	114829	1
250	600	BPZ-MPLSASY-600	114830	1
250	800	BPZ-MPLSASY-800	114831	1
250	1000	BPZ-MPLSASY-1000	114832	1
250	1200	BPZ-MPLSASY-1200	114833	1



Rozdzielnice XVTL



Kątowniki mocujące XVTL-BRA

- Opakowanie zawiera 1 parę

Zastosowanie do	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
XVTL-IC, -HP, -VP	XVTL-BRA	115132	1
XVTL-IC, -HP, -VP dodatkowe wzmocnienie centralnie mocowane	XVTL-BRA/M	115134	1
XVTL-HP, -VP, uchwyty dla lekkiego osprzętu	XVTL-BRA/L	116214	1
XVTL-IC uchwyty dla ciężkiego osprzętu	XVTL-BRA/IC250	115133	1
uchwyty dla szyn nośnych BPZ-DINR	XVTL-BRA/DIN	116215	1

Profile

Profile poziome XVTL-HP

- W komplecie 2 szt.
- Przeznaczone dla wysokich obciążeń
- Do montażu XVTL-BRA/L i XVTL-BRA/M
- Brak możliwości łączenia z profilami XVTL-BP-F

Dla głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
300	XVTL-HP-3	115137	1
400	XVTL-HP-4	115138	1
500	XVTL-HP-5	115139	1
600	XVTL-HP-6	115140	1
800	XVTL-HP-8	115141	1



Profile poziome XVTL-HP/L

- W komplecie 2 szt.
- Przeznaczone dla obciążeń do 30 kg.
- Do montażu XVTL-BRA/L i XVTL-BRA/M
- Brak możliwości łączenia z profilami XVTL-BP-F

Dla głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
300	XVTL-HP/L-3	115144	1
400	XVTL-HP/L-4	115145	1
500	XVTL-HP/L-5	115146	1
600	XVTL-HP/L-6	115147	1
800	XVTL-HP/L-8	115148	1



Rozdzielnice XVTL

Profile

Profile poziome XVTL-HP-...-MIB

- W komplecie 2 szt.
- Przeznaczone dla wysokich obciążeń
- Do montażu płyty montażowej XVTL-IZM
- Brak możliwości łączenia z profilami XVTL-BP-F i XVTL-BP-W



Dla głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
600	XVTL-HP-6-MIB	115142	1
800	XVTL-HP-8-MIB	115143	1

Płyta montażowa XVTL-IZM dla IZM1

- Brak możliwości łączenia z profilami XVTL-BP-F, XVTL-BP-W



Dla szer. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
IZM1			
w wersji wysuwnej i stacjonarnej			
425	XVTL-IZM26-4	132964	1
600	XVTL-IZM26-6	132965	1
800	XVTL-IZM26-8	132966	1
1000	XVTL-IZM26-10	132967	1
1200	XVTL-IZM26-12	132968	1

Profile pionowe XVTL-VP

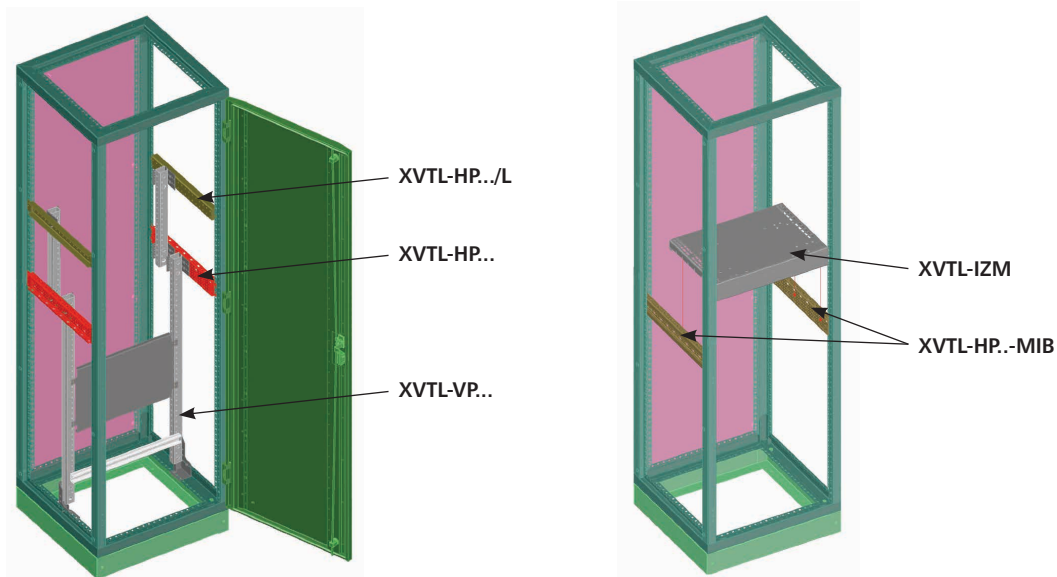
- Zestaw zawiera profile XVTL-VP (1 para), kątowniki XVTL-BRA/M (1 para) i kątowniki mocujące XVTL-BRA (2 pary) – w zależności od wysokości



Dla wys. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
600	XVTL-VP6	115157	1
1000	XVTL-VP10	115158	1
1400	XVTL-VP14	115159	1
1600	XVTL-VP16	115160	1
1800	XVTL-VP18	115161	1
2000	XVTL-VP20	115162	1

Profile pionowe z kątownikami mocującymi – zestaw

600	XVTL-VP6/SET	115163	1 para
1000	XVTL-VP10/SET	115164	1 para
1400	XVTL-VP14/SET	115165	1 para
1600	XVTL-VP16/SET	115166	1 para
1800	XVTL-VP18/SET	115167	1 para
2000	XVTL-VP20/SET	115168	1 para



Rozdzielnice XVTL

Wkładka adaptacyjna Profi+ XVTL-BP-W

- Umożliwia zastosowanie wkładu montażowego BPZ-MSW w rozdzielnicy XVTL w odległości 135 mm od płaszczyzny drzwi



Rozwiązanie zalecane

Szerokość XVTL	Szerokość Profi+
4	400
6	600
8	800
10	1000
12	1200

Szer. / Wys. / Wys. osłon do zabudowy	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
425 / 1600 / 1450	XVTL-BP-W-4/16	115202	1
425 / 2000 / 1950	XVTL-BP-W-4/20	115203	1
600 / 1400 / 1150	XVTL-BP-W-6/14	115207	1
600 / 1600 / 1450	XVTL-BP-W-6/16	115208	1
600 / 1800 / 1650	XVTL-BP-W-6/18	115209	1
600 / 2000 / 1950	XVTL-BP-W-6/20	115210	1
800 / 1600 / 1450	XVTL-BP-W-8/16	115214	1
800 / 1800 / 1650	XVTL-BP-W-8/18	115215	1
800 / 2000 / 1950	XVTL-BP-W-8/20	115216	1
1000 / 1600 / 1450	XVTL-BP-W-10/16	115220	1
1000 / 1800 / 1650	XVTL-BP-W-10/18	115221	1
1000 / 2000 / 1950	XVTL-BP-W-10/20	115222	1
1200 / 1600 / 1450	XVTL-BP-W-12/16	115226	1
1200 / 1800 / 1650	XVTL-BP-W-12/18	115227	1
1200 / 2000 / 1950	XVTL-BP-W-12/20	115228	1

Wkładka adaptacyjna Profi+ XVTL-BP-W 185 mm

- Umożliwia zastosowanie wkładu montażowego BPZ-MSW w rozdzielnicy XVTL w odległości 185 mm od płaszczyzny drzwi



Szerokość XVTL	Szerokość Profi+
4	400
6	600
8	800
10	1000
12	1200

Szer. / Wys.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
425 / 1600	XVTL-BP-W-4/16-185	120623	1
425 / 2000	XVTL-BP-W-4/20-185	120624	1
600 / 1400	XVTL-BP-W-6/14-185	120625	1
600 / 1600	XVTL-BP-W-6/16-185	120626	1
600 / 1800	XVTL-BP-W-6/18-185	120627	1
600 / 2000	XVTL-BP-W-6/20-185	120628	1
800 / 1600	XVTL-BP-W-8/16-185	120629	1
800 / 1800	XVTL-BP-W-8/18-185	120630	1
800 / 2000	XVTL-BP-W-8/20-185	120631	1
1000 / 1600	XVTL-BP-W-10/16-185	120632	1
1000 / 1800	XVTL-BP-W-10/18-185	120633	1
1000 / 2000	XVTL-BP-W-10/20-185	120634	1
1200 / 1600	XVTL-BP-W-12/16-185	120635	1
1200 / 1800	XVTL-BP-W-12/18-185	120636	1
1200 / 2000	XVTL-BP-W-12/20-185	120637	1

Kątowniki adaptacyjne *Profi+* XVTL-BP-F

- Para kątowników umożliwia montaż osprzętu od systemu *Profi+* (takich jak BPZ-NZM...-MV, -MH)
- Elementy mają podobny kształt jak para kątowników w rozdzielnicach typu BP-O zamontowana na plecach
- Nie zaleca się stosować do rozdzielnic o głęb. 300 mm



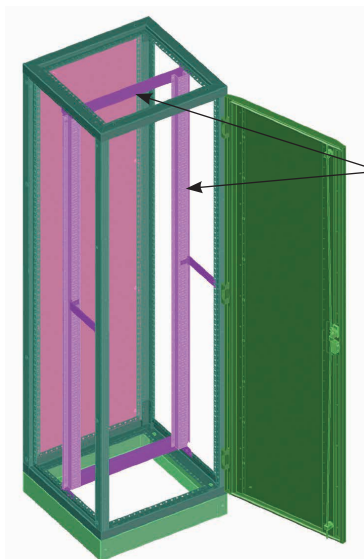
Szer. / Wys. / Wys. osłon do zabudowy	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
425 / 1600 / 1450	XVTL-BP-F-4/16	115172	1
425 / 2000 / 1950	XVTL-BP-F-4/20	115173	1
600 / 1400 / 1150	XVTL-BP-F-6/14	115177	1
600 / 1600 / 1450	XVTL-BP-F-6/16	115178	1
600 / 1800 / 1650	XVTL-BP-F-6/18	115179	1
600 / 2000 / 1950	XVTL-BP-F-6/20	115180	1
800 / 1600 / 1450	XVTL-BP-F-8/16	115184	1
800 / 1800 / 1650	XVTL-BP-F-8/18	115185	1
800 / 2000 / 1950	XVTL-BP-F-8/20	115186	1
1000 / 1600 / 1450	XVTL-BP-F-10/16	115190	1
1000 / 1800 / 1650	XVTL-BP-F-10/18	115191	1
1000 / 2000 / 1950	XVTL-BP-F-10/20	115192	1
1200 / 1600 / 1450	XVTL-BP-F-12/16	115196	1
1200 / 1800 / 1650	XVTL-BP-F-12/18	115197	1
1200 / 2000 / 1950	XVTL-BP-F-12/20	115198	1



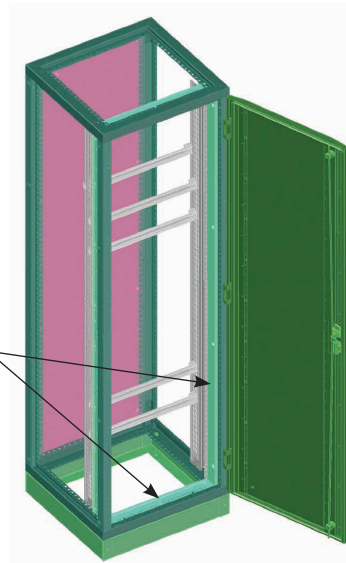
Wkładki adaptacyjne umożliwiają montaż osprzętu *Profi+*

Kątowniki XVTL-BP-W umożliwiają montaż ścian bocznych BPZ-MSW – rozwiązanie zalecane

Kątowniki XVTL-BP-F imitują ścianę tylną rozdzielnic natynkowych *Profi+*



XVTL-BP-F



XVTL-BP-W

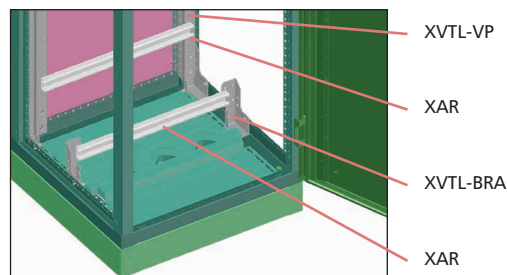
Rozdzielnice XVTL

Listwa XAR do mocowania kabli – profil C

- XAR zawiera śruby

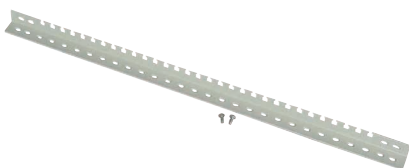


Dł. szer. (mm) / Profil	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
425 C	XAR04	283850	1
600 C	XAR06	283851	1
800 C	XAR08	283852	1
1000 C	XAR10	283853	1
1200 C	XAR12	283854	1

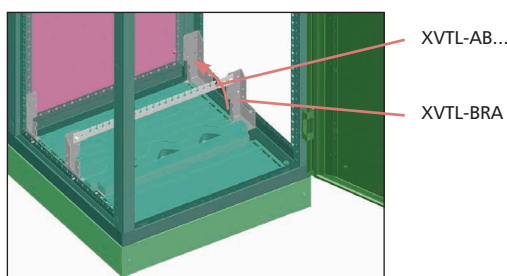


Listwa XVTL-AB do mocowania kabli – profil L

- XVTL-AB zawiera śruby



Dł. szer. (mm) / Profil	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
425 L	XVTL-AB-4	115242	1
600 L	XVTL-AB-6	115243	1
800 L	XVTL-AB-8	115244	1
1000 L	XVTL-AB-10	115245	1
1200 L	XVTL-AB-12	115246	1



Uchwyty zaciskowe do kabli NWS-K/AC

- Mocowane do listwy XAR



Średnica kabla (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
12-16	NWS-K/AC16	255197	1
16-20	NWS-K/AC20	255198	1
20-24	NWS-K/AC24	255199	1
24-28	NWS-K/AC28	255200	1
36-40	NWS-K/AC40	255201	1
48-52	NWS-K/AC52	255202	1

Zestaw do automatycznego zamykania drzwi XVTL-DA



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Możliwość blokowania drzwi w pozycji 90°	XVTL-DA	116216	1

Rozdzielnice XVTL



Wkładka patentowa

- Wykonana zgodnie z DIN 18252 i DIN EN 1303
- Rygiel wkładki 10/30 wykonany z niklu
- Zamek niepowtarzalny lub powtarzalny na klucz uniwersalny
- W komplecie jeden klucz

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Wkładka patentowa	PHZ-E10/30-GS	138574	1
Wkładka patentowa	PHZ-E10/30-VS	138575	1



Wkładki NWS-SHE

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1 kwadrat 7mm	NWS-SHE/4K/7	255306	1
2 kwadrat 8mm	NWS-SHE/4K/8	255307	1
3 trójkąt 7mm	NWS-SHE/3K/7	255304	1
4 trójkąt 8mm	NWS-SHE/3K/8	255305	1
5 typ Doppelbart, 3mm	NWS-SHE/DLB/DN3	255309	1
6 typ Doppelbart, 5mm	NWS-SHE/DLB/DN5	255310	1
7 typ Daimler-Benz	NWS-SHE/DB	255308	1
8 typ Screwdriver	NWS-SHE/SZ	255311	1



Uszka dźwigowe XAT

- Opakowanie zawiera 4 szt.

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
M 10	XAT	283855	4



Śruby XVTL-SCREW-SET

- Zestaw różnych śrub do rozdzielnic XVTL

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
	XVTL-SCREW-SET	116894	



Nakrętki XVTL-CAGENUTS-M8

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Nakrętki M8 do mocowania osprzętu na ramie	XVTL-CAGENUTS-M8	115250	10

Rozdzielnice XVTL

Przezroczysta listwa opisowa, LAB-BAR

- Montowana na osłonach czołowych za pomocą przylepca



Długość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1 m	LAB-BAR_1000	107911	10
3 m	LAB-BAR_3000	107912	10

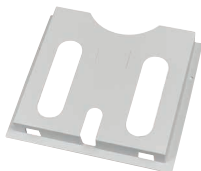


Przezroczysta kieszeń na dokumenty, LAB-BAG_A4

Format A4	LAB-BAG_A4	107913	1
-----------	------------	--------	---

Kieszeń na schematy XAB4, XVTL-SPT6

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Z tworzywa, samoprzylepna	XAB4	283482	1
Z metalu, mocowana za pomocą śrub M5 na drzwiach	XVTL-SPT6	115247	1



Listwa ozdobna XSFDR

- Montowana na rozdzielniczy XVTL



Dł. wys. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
425	XSFDR04-B	143201	1
600	XSFDR06-B	143202	1
800	XSFDR08-B	143203	1
1000	XSFDR010-B	143205	1
1200	XSFDR012-B	143207	1

Lakier RAL 7035

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
RAL 7035	BPZ-CPS-7035	286771	1
Spray RAL 7035	BPZ-SPRAY-7035	116678	1



Obudowy uniwersalne CS z płytą montażową

- Stopień ochrony IP66
- 45 rozmiarów
- Kolor RAL 7035
- Płyta montażowa i zamek w komplecie



Obudowy uniwersalne CS

Przegląd parametrów technicznych

Obudowy CS dostępne są w 45 rozmiarach:
od 250 x 200 x 150 mm do 1200 x 1200 x 250 mm

Obudowy metalowe CS przeznaczone są do szerokiego spektrum zastosowań, szczególnie w przemyśle, gdzie wysoki stopień ochrony (IP66) zapewnia ochronę aparatury sterowniczej przed wilgocią i zanieczyszczeniami.

Szczelność obudowy zapewnia wylewana uszczelka z poliuretanu, a specjalnie uformowany profil wokół drzwi zabezpiecza przed wnikaniami takich substancji jak woda czy olej.

Dzięki stopniowi ochrony IK09 (zgodnie z normą EN 62262) wszystkie zamontowane wewnątrz obudowy urządzenia są chronione przed uszkodzeniami mechanicznymi.

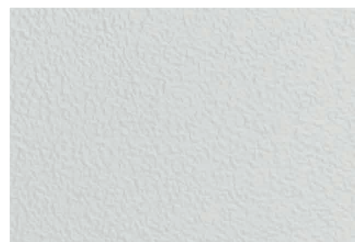
Wszystkie obudowy lakierowane są proszkowo na kolor RAL 7035. Specjalnie dobrana metoda malowania zapewnia nieścieralną ochronę przed korozją.

Stabilna konstrukcja obudowy wykonana jest z najwyższej jakości stali o grubości od 1,2 do 2 mm (w zależności od rozmiaru).

Pewna ochrona przed wilgocią i wodą dzięki specjalnie wyprofilowanym krawędziom.



Szafy malowane farbą poliestrową, kolor RAL 7035.



Stabilna płyta montażowa ocynkowana, grubość blachy 2 – 3 mm.



Pełna flansa wprowadzeniowa dostarczana w komplecie, możliwość montażu płyty z otworami pod wprowadzenia F3A.



Obudowy uniwersalne CS

Stabilna konstrukcja metalowa.
Ochrona przed uderzeniem: IK09.



Możliwość mocowania
na ścianie również za
pomocą uchwytów.



Wylewana uszczelka
wokół drzwi. Stopień
ochrony szaf IP66.



W komplecie znajduje
się zamek z wkładką
dwupiórkową.



Możliwość montażu drzwi
z lewej lub prawej strony.
W zależności od wysokości
2 lub 3 zawiasy.



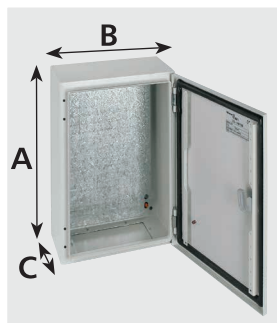
Łatwy demontaż drzwi dzięki
prostej konstrukcji zawiasów.



Obudowy uniwersalne CS

Obudowy posiadają w komplecie:
płytę montażową, zamek, drzwi, pełną płytę zaślepiającą

Obudowy metalowe CS, z płytą montażową



Wymiary [mm]			Typ	Nr artykułu	Liczba drzwi
Wysokość A	Szerokość B	Głębokość C			
250	200	150	CS-2520/150	111646	1
300	200	150	CS-32/150	111647	1
300	300	150	CS-33/150	111648	1
300	300	200	CS-33/200	111649	1
300	400	200	CS-34/200	111680	1
400	300	150	CS-43/150	111681	1
400	300	200	CS-43/200	111682	1
400	400	150	CS-44/150	111683	1
400	400	200	CS-44/200	111684	1
400	600	200	CS-46/200	111685	1
400	600	250	CS-46/250	111686	1
400	600	300	CS-46/300	111687	1
500	400	150	CS-54/150	111688	1
500	400	200	CS-54/200	111689	1
500	400	250	CS-54/250	111690	1
500	500	250	CS-55/250	111691	1
600	400	150	CS-64/150	111692	1
600	400	200	CS-64/200	111693	1
600	400	250	CS-64/250	111694	1
600	500	150	CS-65/150	111695	1
600	500	200	CS-65/200	111696	1
600	500	250	CS-65/250	111697	1
600	600	200	CS-66/200	111698	1
600	600	250	CS-66/250	111699	1
600	600	300	CS-66/300	111700	1
600	800	300	CS-68/300	111701	1
700	500	200	CS-75/200	111702	1
700	500	250	CS-75/250	111703	1
800	400	200	CS-84/200	111704	1
800	400	250	CS-84/250	111705	1
800	600	200	CS-86/200	111706	1
800	600	250	CS-86/250	111707	1
800	600	300	CS-86/300	111708	1
800	800	200	CS-88/200	111709	1
800	800	300	CS-88/300	111710	1
800	1000	300	CS-810/300	111711	1
1000	600	250	CS-106/250	111712	1
1000	600	300	CS-106/300	111713	1
1000	800	250	CS-108/250	111714	1
1000	800	300	CS-108/300	111715	1
1000	1000	300	CS-1010/300	111716	1
1200	600	250	CS-126/250	111717	1
1200	800	300	CS-128/300	111718	1
1200	1000	300	CS-1210/300	111719	1
1200	1200	250	CS-1212/250	111720	1

Obudowy uniwersalne CS

Liczba zamków	Liczba zawiasów	Flansa wprowadzeniowa t1xt2 (głęb.xszer.) [mm]	Liczba	maks. F3A	Wymiary płyty montażowej [mm]	Ciężar wraz z płytą montażową [kg]
1	2	112 x 128	1	0	220 x 150	3,4
1	2	112 x 128	1	0	270 x 150	3,9
1	2	112 x 232	1	0	270 x 250	5,2
1	2	172 x 262	1	1	270 x 250	6,1
1	2	172 x 332	1	1	250 x 370	7,4
1	2	112 x 232	1	0	370 x 250	6,6
1	2	172 x 262	1	1	370 x 250	7,6
1	2	112 x 332	1	0	370 x 350	8,7
1	2	172 x 332	1	1	370 x 350	9,7
1	2	172 x 532	1	2	350 x 570	13,4
1	2	172 x 532	1	2	350 x 570	14,3
1	2	172 x 532	1	2	350 x 570	15,7
2	2	112 x 332	1	0	470 x 350	10,1
2	2	172 x 332	1	1	470 x 350	10,9
2	2	172 x 332	1	1	470 x 350	11,9
2	2	172 x 432	1	1	470 x 450	14,5
2	2	112 x 332	1	0	570 x 350	12,4
2	2	172 x 332	1	1	570 x 350	13,2
2	2	172 x 332	1	1	570 x 350	14,5
2	2	112 x 332	1	0	570 x 450	15,4
2	2	172 x 432	1	1	570 x 450	16,8
2	2	172 x 432	1	1	570 x 450	17,1
2	2	172 x 532	1	2	570 x 550	21,8
2	2	172 x 532	1	2	570 x 550	23,1
2	2	172 x 532	1	2	570 x 550	24,5
2	2	172 x 732	1	3	550 x 770	34,8
2	2	172 x 432	1	1	670 x 450	21,1
2	2	172 x 432	1	1	670 x 450	21,6
2	3	172 x 332	1	1	770 x 350	21,7
2	3	172 x 332	1	1	770 x 350	23,2
2	3	172 x 532	1	2	770 x 550	30,2
2	3	172 x 532	1	2	770 x 550	32,8
2	3	172 x 532	1	2	770 x 550	34,9
2	3	172 x 732	1	3	770 x 750	39,0
2	3	172 x 732	1	3	770 x 750	42,8
2	3	172 x 932	1	3	750 x 970	54,2
3P	3	172 x 532	1	2	970 x 550	43,3
3P	3	172 x 532	1	2	970 x 550	45,4
3P	3	172 x 732	1	3	970 x 750	55,5
3P	3	172 x 732	1	3	970 x 750	56,1
3P	3	172 x 932	1	3	970 x 950	68,0
3P	3	172 x 532	1	2	1170 x 550	50,2
3P	3	172 x 732	1	3	1170 x 750	67,7
3P	3	172 x 932	1	3	1170 x 950	83,2
3P	3	2 x 172 x 532	2	4	1170 x 1150	94,2

3P – trzypunktowe rygłowanie drzwi

Obudowy uniwersalne CS



Uchwyty do mocowania na ścianie – zestaw

- Montaż w pionie lub poziomie
- Blacha stalowa, ocynkowana, grubość 3 mm
- Zestaw zawiera 4 kątowniki z elementami mocującymi oraz uszczelki IP66

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Do wszystkich typów	WFB-SET-CS	112639	1 zestaw



Zamki

- Wkładkę zamka wykonano z wysokiej jakości odlewu cynku
- Plakietka zamka wykonana z metalu
- Zamek lakierowany proszkowo na kolor ciemnoszary RAL 7037
- Mocowane w standardowym otworze 22,5 x 20,4 mm
- Wkładki LC-DBIT... dostarczane są bez kluczy

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zamek dwupiórkowy 3 mm	LC-DBIT3-CS	133102	1
Zamek dwupiórkowy 5 mm	LC-DBIT5-CS	133103	1
Zamek cylindryczny, dwa kluczyki w komplecie	LC-ZSBIT-CS	133104	1



Obudowa zamka patentowego

- Mocowanie do standardowego zamka dostarczanego z obudową
- Obudowa zamka przystosowana do montażu standardowej wkładki patentowej
- Wkładka wykonana z wysokiej jakości, wstrząsoodpornego odlewu cynku
- Obudowa zamka lakierowana proszkowo na kolor ciemnoszary RAL 7037
- Mocowanie w standardowym otworze 22,5 x 20,4 mm
- Należy domówić wkładkę patentową PHZ-E10/30-..

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Obudowa zamka	PHZ-A-ADD-ON	133106	1



Wkładka patentowa

- Wykonana zgodnie z DIN 18252 i DIN EN 1303
- Rygiel wkładki 10/30 wykonany z niklu
- Zamek niepowtarzalny lub powtarzalny na klucz uniwersalny
- W komplecie jeden klucz

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Wkładka patentowa	PHZ-E10/30-GS	138574	1
Wkładka patentowa	PHZ-E10/30-VS	138575	1



Zapasyowe klucze do zamków

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Do wkładki patentowej	KEY-E10/30-GS	138576	4
Do zamka dwupiórkowego 3 mm	NWS-SL/DLB/3	255317	1
Do zamka dwupiórkowego 5 mm	NWS-SL/DLB/3	255318	1

Obudowy uniwersalne CS



DAS-SET/...-CS



Profile do mocowania płyt montażowych na różnych głębokościach

- Otwory do mocowania płyty, raster 25 mm
- Blacha stalowa, ocynkowana
- W komplecie elementy mocujące
- Element konieczny do zamontowania drzwi wewnętrznych DI-...

Wymiary głębokość (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
150	DAS-SET/150-CS	138656	1
200	DAS-SET/200-CS	138657	1
250	DAS-SET/250-CS	138658	1
300	DAS-SET/300-CS	138659	1

Pokrywa dachowa

- Mocowanie bezpośrednio na obudowie
- Materiał: blacha stalowa, lakierowana proszkowo RAL7035
- Dostarczana ze śrubami mocującymi
- Elementy należy stosować przy zastosowaniu obudów na zewnątrz



Dla obudowy [mm]	Wys. daszka [mm]	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szer. Głęb.				
200 150	30	CNP-2/150-CS	112890	1
300 150	30	CNP-3/150-CS	112891	1
300 200	34	CNP-3/200-CS	112892	1
400 150	30	CNP-4/150-CS	112893	1
400 200	34	CNP-4/200-CS	112894	1
400 250	38	CNP-4/250-CS	112895	1
500 150	30	CNP-5/150-CS	112896	1
500 200	34	CNP-5/200-CS	112897	1
500 250	38	CNP-5/250-CS	112898	1
600 200	34	CNP-6/200-CS	112899	1
600 250	38	CNP-6/250-CS	112900	1
600 300	42	CNP-6/300-CS	112901	1
800 200	34	CNP-8/200-CS	112902	1
800 250	38	CNP-8/250-CS	112903	1
800 300	42	CNP-8/300-CS	112904	1
1000 300	42	CNP-10/300-CS	112905	1
1200 250	38	CNP-12/250-CS	112906	1

Kratka wentylacyjna

- Mocowana bezpośrednio na obudowie
- Materiał: blacha stalowa, lakierowana proszkowo RAL7035
- Dostarczana ze śrubami mocującymi
- Stopień ochrony IP23



Sposób mocowania	Wymiary [mm]	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
	Wys. Szer.			
Pionowy	157 105	LVP-20V12-CS	112907	1
Poziomy	164 105	LVP-20H12-CS	112908	1
Pionowy	180 130	LVP-30V15-CS	112909	1
Poziomy	250 130	LVP-30H15-CS	112910	1

Zestaw uziemiający drzwi BFZ-DES

- Zawiera elementy mocujące
- Przekrój 6 mm²

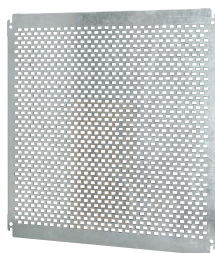


Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
BFZ-DES	101665	1

Obudowy uniwersalne CS

Płyta montażowa perforowana

- Blacha stalowa ocynkowana
- Mocowanie do płyty na śruby M6 lub M8
- W komplecie nie ma elementów mocujących



Wymiary obudowy wys. x szer. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
250x200	MPP-2520-CS	138685	1
300x200	MPP-3020-CS	138686	1
300x300	MPP-3030-CS	138687	1
300x400	MPP-3040-CS	138688	1
400x300	MPP-4030-CS	138689	1
400x400	MPP-4040-CS	138690	1
400x600	MPP-4060-CS	138691	1
500x400	MPP-5040-CS	138692	1
500x500	MPP-5050-CS	138693	1
600x400	MPP-6040-CS	138694	1
600x500	MPP-6050-CS	138695	1
600x600	MPP-6060-CS	138696	1
600x800	MPP-6080-CS	138697	1
700x500	MPP-7050-CS	138698	1
800x400	MPP-8040-CS	138699	1
800x600	MPP-8060-CS	138700	1
800x800	MPP-8080-CS	138701	1
800x1000	MPP-80100-CS	138702	1
1000x600	MPP-10060-CS	138703	1
1000x800	MPP-10080-CS	138704	1
1000x1000	MPP-100100-CS	138705	1
1200x600	MPP-12060-CS	138706	1
1200x800	MPP-12080-CS	138707	1
1200x1000	MPP-120100-CS	138708	1
1200x1200	MPP-120120-CS	138709	1

Płyta montażowa pełna

- Blacha stalowa, ocynkowana
- Bez elementów mocujących

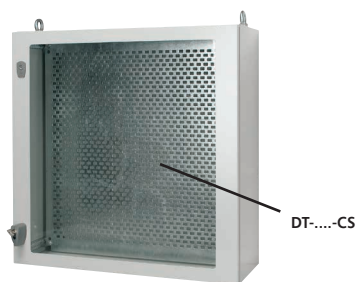


Wymiary obudowy wys. x szer. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
250x200	MPL-2520-CS	138747	1
300x200	MPL-3020-CS	138748	1
300x300	MPL-3030-CS	138749	1
300x400	MPL-3040-CS	138750	1
400x300	MPL-4030-CS	138751	1
400x400	MPL-4040-CS	138752	1
400x600	MPL-4060-CS	138753	1
500x400	MPL-5040-CS	138754	1
500x500	MPL-5050-CS	138755	1
600x400	MPL-6040-CS	138756	1
600x500	MPL-6050-CS	138757	1
600x600	MPL-6060-CS	138758	1
600x800	MPL-6080-CS	138759	1
700x500	MPL-7050-CS	138760	1
800x400	MPL-8040-CS	138761	1
800x600	MPL-8060-CS	138762	1
800x800	MPL-8080-CS	138763	1
800x1000	MPL-80100-CS	138764	1
1000x600	MPL-10060-CS	138765	1
1000x800	MPL-10080-CS	138766	1
1000x1000	MPL-100100-CS	138767	1
1200x600	MPL-12060-CS	138768	1
1200x800	MPL-12080-CS	138769	1
1200x1000	MPL-120100-CS	138770	1
1200x1200	MPL-120120-CS	138771	1

Obudowy uniwersalne CS

Drzwi transparentne

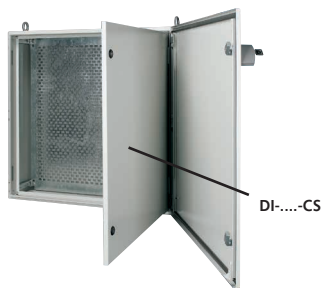
- Stopień ochrony z obudową IP65
- Rama drzwi wykonana z blachy metalowej lakierowanej proszkowo, szyba zbrojona
- W komplecie brak zawiasów i zamków



Wymiary obudowy wys. x szer. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
250x200	DT-2520-CS	140480	1
300x200	DT-3020-CS	140481	1
300x300	DT-3030-CS	140482	1
300x400	DT-3040-CS	140483	1
400x300	DT-4030-CS	140484	1
400x400	DT-4040-CS	140485	1
400x600	DT-4060-CS	140486	1
500x400	DT-5040-CS	140487	1
500x500	DT-5050-CS	140488	1
600x400	DT-6040-CS	140489	1
600x500	DT-6050-CS	140490	1
600x600	DT-6060-CS	140491	1
600x800	DT-6080-CS	140492	1
700x500	DT-7050-CS	140493	1
800x400	DT-8040-CS	140494	1
800x600	DT-8060-CS	140495	1
800x800	DT-8080-CS	140496	1
800x1000	DT-80100-CS	140497	1
1000x600	DT-10060-CS	140498	1
1000x800	DT-10080-CS	140499	1
1000x1000	DT-100100-CS	140500	1
1200x600	DT-12060-CS	140501	1
1200x800	DT-12080-CS	140502	1
1200x1000	DT-120100-CS	140503	1
1200x1200	DT-120120-CS	140504	1

Drzwi wewnętrzne

- Blacha stalowa lakierowana proszkowo w kolorze szarym RAL 7035
- W komplecie elementy mocujące
- Należy domówić DAS-SET/...-CS



Wymiary obudowy wys. x szer. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
250x200	DI-2520-CS	138660	1
300x200	DI-3020-CS	138661	1
300x300	DI-3030-CS	138662	1
300x400	DI-3040-CS	138663	1
400x300	DI-4030-CS	138664	1
400x400	DI-4040-CS	138665	1
400x600	DI-4060-CS	138666	1
500x400	DI-5040-CS	138667	1
500x500	DI-5050-CS	138668	1
600x400	DI-6040-CS	138669	1
600x500	DI-6050-CS	138670	1
600x600	DI-6060-CS	138671	1
600x800	DI-6080-CS	138672	1
700x500	DI-7050-CS	138673	1
800x400	DI-8040-CS	138674	1
800x600	DI-8060-CS	138675	1
800x800	DI-8080-CS	138676	1
800x1000	DI-80100-CS	138677	1
1000x600	DI-10060-CS	138678	1
1000x800	DI-10080-CS	138679	1
1000x1000	DI-100100-CS	138680	1
1200x600	DI-12060-CS	138681	1
1200x800	DI-12080-CS	138682	1
1200x1000	DI-120100-CS	138683	1
1200x1200	DI-120120-CS	138684	1

Obudowy uniwersalne CS

Ośłona dolna pełna

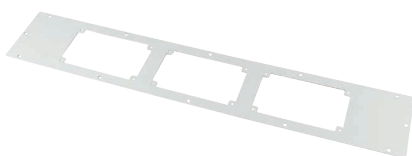
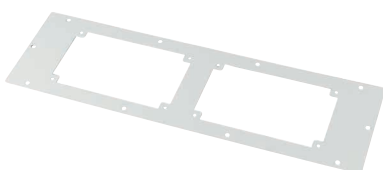
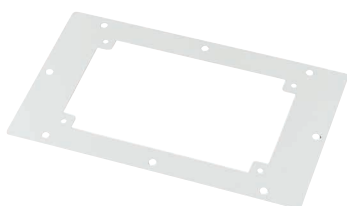
- Stopień ochrony IP66
- Uszczelka wylana dookoła osłony
- Wykonanie z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo w kolorze szarym RAL 7035



Wymiary szer. x głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
182 x 112	SFP-112X182-CS	138738	1
232 x 112	SFP-112X232-CS	138739	1
332 x 112	SFP-112X332-CS	138740	1
262 x 172	SFP-172X262-CS	138741	1
332 x 172	SFP-172X332-CS	138742	1
432 x 172	SFP-172X432-CS	138743	1
532 x 172	SFP-172X532-CS	138744	1
732 x 172	SFP-172X732-CS	138745	1
932 x 172	SFP-172X932-CS	138746	1

Ośłona dolna z wycięciem na flansze F3A

- Nie pasuje do obudów o głębokości 150 mm
- Otwory przygotowane dla flansz F3A-...
- Przy właściwym zastosowaniu flansz F3A maksymalny stopień ochrony to IP 55
- Wykonane z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo w kolorze szarym RAL 7035



Do obudowy szerokości [mm]	Liczba flansz F3A	Do obudów	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
300	1	CS-33/200 CS-43/200	AFP-3-CS	112914	1
400	1	CS-34/200 CS-44/200 CS-54/200 CS-54/250 CS-64/200 CS-64/250 CS-84/200 CS-84/250	AFP-4-CS	112915	1
500	1	CS-55/250 CS-65/200 CS-65/250 CS-75/200 CS-75/250	AFP-5-CS	112916	1
600	2	CS-46/200 CS-46/250 CS-46/300 CS-66/200 CS-66/250 CS-66/300 CS-86/200 CS-86/250 CS-86/300 CS-106/250 CS-106/300 CS-126/250	AFP-6-CS	112917	1
800	3	CS-68/300 CS-88/200 CS-88/300 CS-108/250 CS-108/300 CS-128/300	AFP-8-CS	112918	1
1000	3	CS-810/300 CS-1010/300 CS-1210/300	AFP-10-CS	112919	1
1200	2x2	CS-1212/250	AFP-12-CS	112920	1

Obudowy uniwersalne CS

Uchwyt do słupów

- Do mocowania do słupów okrągłych i kwadratowych
- Uchwyt wykonany z taśmy stalowej
- Długość uchwytu od 150 do 215 mm



Wymiary szer. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
300	MAST-FIT-CS	140478	1
400	MAST-FIT-CS	140478	1
500	MAST-FIT-CS	140478	1
600	MAST-FIT-CS	140478	1
800	MAST-FIT-CS	140478	1

Uchwyty transportowe

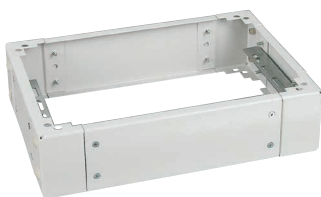
- Do transportu obudowy
- Gwint M12
- Profile wykonane z blachy o grubości 3 mm
- Utrzymywany jest stopień ochrony IP66
- W komplecie dwa profile z uchwytami



Długość (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
135	TOR-SET/135-CS	140479	2

Cokół

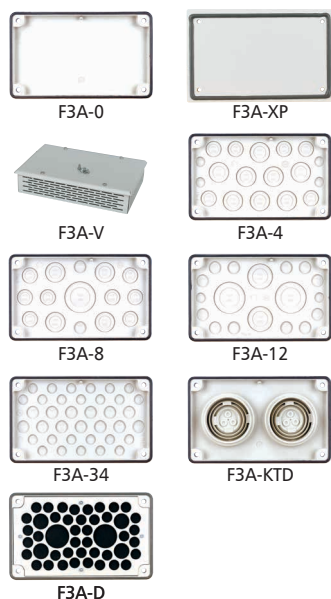
- Wysokość 200 mm
- Blacha stalowa lakierowana proszkowo
- Kolor szary RAL 7035
- Boczne ściany zdejmowane
- W komplecie elementy mocujące
- W komplecie brak uchwytów kablowych



Wymiary szer. x głęb. (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
600x250	PLI-6/250-200-CS	140472	1
600x300	PLI-6/300-200-CS	140473	1
800x250	PLI-8/250-200-CS	140474	1
800x300	PLI-8/300-200-CS	140475	1
1000x300	PLI-10/300-200-CS	140476	1
1200x250	PLI-12/250-200-CS	140477	1

Obudowy uniwersalne CS

Flansze F3A



Opis	Typ	Nr Artykułu	Ilość szt. w opak.
Pełna	F3A-0	074182	1
Pełna, stalowa	F3A-XP	113426	1
Z otworami wentylacyjnymi (IP31)	F3A-V	149194	1
4xM16, 6xM25/16, 8xM32/20	F3A-4	081301	1
2xM20, 8xM25/16, 4xM32/20, 1xM50/32	F3A-8	091468	1
2xM16, 12xM20, 2xM40/25, 2xM50/32	F3A-12	076555	1
24xM16, 13xM20	F3A-34	078928	1
2 x tuleje kablowe Ø 70 mm	F3A-KTD	083674	1
Otwory wprowadzeniowe zaśllepione gąbką 40 Kabel Ø 10-13 mm 4 Kabel Ø 17-21 mm 2 Kabel Ø 27-30 mm	F3A-D	010145	1



ZSD-2K/FLA, dla osłon typu BP-FLP.-2K

14 Kabel Ø 11 mm 8 Kabel Ø 15 mm 2 Kabel Ø 28 mm	ZSD-2K/FLA	272166	1
--	------------	--------	---

Blokada drzwi

- Do blokowania drzwi w określonej pozycji
- Blacha stalowa ocynkowana
- W komplecie elementy mocujące

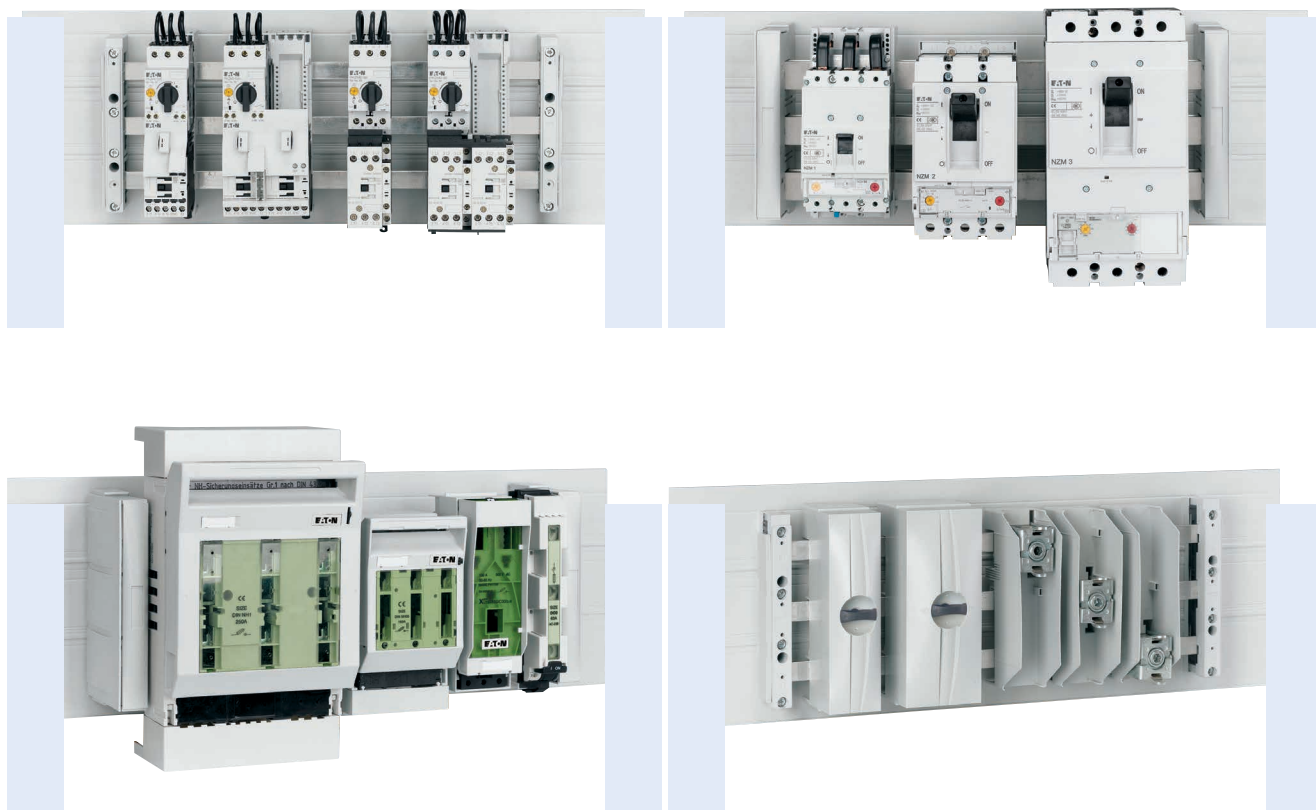


Do obudów o szerokości (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
500 600 800 1000 1200	DOOR-RET-CS	138737	1

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

- Prądy znamionowe do 1600 A
- Odstęp osi szyn 60 mm
- Różnego rodzaju osłony krańcowe, wierzchniowe dla szyn
- Adaptery na szyny zbiorcze dla wyłączników NZM
- Adaptery na szyny zbiorcze dla aparatury xStart



System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Izolatory i osprzęt do szyn zbiorczych do 630 A

Liczba bieg.	Maks. prąd znamionowy I_e (A)	Uwagi	Stosowane dla szyn CU	Wskazówki montażowe	Typ Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
--------------	------------------------------------	-------	-----------------------	---------------------	--------------------	--------------------

Izolator 3-biegunowy, IEC

3	630	Możliwość zamocowania różnej wielkości szyn	12 x 5/10 15 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10	Dla szyn płaskich	BBS-3/FL 107066	10
---	-----	---	---	-------------------	---------------------------	----



Izolator 2-biegunowy, PE/N

2	630	Możliwość zamocowania różnej wielkości szyn	12 x 5/10 15 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10	Montaż pojedynczo dla szyn płaskich	BBS-2/FL 107069	10
---	-----	---	---	-------------------------------------	---------------------------	----



Izolator 1-biegunowy, N, (PE)

1	630	Możliwość zamocowania różnej wielkości szyn	12 x 5/10 15 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10	Montaż pojedynczo dla szyn płaskich	BBS-1/FL 107161	10
---	-----	---	---	-------------------------------------	---------------------------	----



Ostony boczne dla izolatorów 3-bieg.

–	–	–	Dla izolatorów 3-bieg. typu BBS-3/FL i BBS-3/FL-NA		ES-BBS-3/FL 107068	10
---	---	---	--	--	------------------------------	----



Ostona pełna dla pojedynczej szyny

–	–	Grubość szyny 5 mm	12 x 5 15 x 5 20 x 5 25 x 5 30 x 5	Długość 1 m	BBC-FL5 107173	10
---	---	--------------------	--	-------------	--------------------------	----



–	–	Grubość szyny 10 mm	12 x 10 15 x 10 20 x 10 25 x 10 30 x 10	Długość 1 m	BBC-FL10 107174	10
---	---	---------------------	---	-------------	---------------------------	----



System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i



Liczba bieg.	Maks. prąd znamionowy I _e (A)	Uwagi	Stosowane dla szyn CU	Wskazówki montażowe	Typ Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
--------------	--	-------	-----------------------	---------------------	--------------------	--------------------

Izolator 3-biegunowy, UL

3	630	Możliwość zamocowania różnej wielkości szyn	12 x 5/10 20 x 5/10 30 x 5/10	Dla szyn płaskich	BBS-3/FL-NA 107067	10
---	-----	---	-------------------------------------	-------------------	------------------------------	----

Dla systemu wg UL 508A do 600 V należy dodatkowo użyć osłonę tylną BBC-BT-NA.



Osłona tylna, UL

–	–	Osłony zastosować przy montażu na płycie montażowej	Wymagane dla izolatorów BBS-3/FL-NA	Długość 1,1 m	BBC-BT-NA 107172	2
---	---	---	-------------------------------------	---------------	----------------------------	---



Izolator 3-biegunowy, rozstaw osi szyn 185 mm

3	2500	Możliwość zamocowania różnej wielkości szyn oraz rozłączników listwowych NH-SLS	30 x 10 40 x 10 50 x 10 60 x 10 80 x 10 100 x 10 120 x 10	Montaż pojedynczo dla szyn płaskich	BBS-3/FL-185 107210	2
---	------	---	---	-------------------------------------	-------------------------------	---

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Izolatory szyn zbiorczych do 1250, 1600 A

Liczba bieg.	Maks. prąd znamionowy I_e (A)	Uwagi	Stosowane dla szyn CU	Wskazówki montażowe	Typ Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
--------------	---------------------------------	-------	-----------------------	---------------------	--------------------	--------------------

Izolatory szyn zbiorczych, profil **I**

3	1600	Stosowane jako izolatory boczne i środkowe	Profil I	Wraz ze śrubami zaciskowymi	BBS-3/PR 107162	3
---	------	--	-----------------	-----------------------------	---------------------------	---



1	1600	Możliwość dobudowy szyny PE lub N	Profil I	Wraz ze śrubami zaciskowymi	BBS-1/PR 107165	10
---	------	-----------------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------------------	----



Oslony boczne dla izolatorów 3-bieg., dla profilu **I**

–	–	–	Dla izolatorów BBS-3/PR		ES-BBS-3/PR 107164	4
---	---	---	-------------------------	--	------------------------------	---



Ostona tylna, UL

–	–	Oslony zastosować przy montażu na płycie montażowej	Dla systemu UL508A stosowany wraz z zaciskami profilowanymi AKP...	Długość 1,1 m	BBC-BT-NA 107172	2
---	---	---	--	---------------	----------------------------	---



System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Oslony szyn zbiorczych dla 630, 1250 oraz 1600 A

Zastosowanie	Wskazówki montażowe	Typ Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
--------------	---------------------	--------------------	--------------------



Czołowa, pojedyncza osłona dla szyny zbiorczej

Do osłony szyn zbiorczych odstęp 60 mm	Długość 1,1 m mocowanie wyłącznie na uchwycie BBC-MRCOV1	BBC-RCOV1 107178	2
--	---	----------------------------	---



Uchwyt dla pojedynczych osłon czołowych

Dla wszystkich grubości szyn	Możliwość montażu wyłącznie osłon czołowych BBC-RCOV1	BBC-MRCOV1 107179	10
------------------------------	---	-----------------------------	----

Modułowy system osłon na most szynowy, 3-bieg.



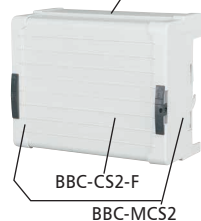
Oslony – komplet

Dla izolatorów 3-biegunowych	Długość 228 mm	BBC-CS1 107209	1
------------------------------	----------------	--------------------------	---

Oslona przednia na most 3-bieg.

BBC-CS2-T/B

Dla izolatorów 3-biegunowych	Długość 1,1 m	BBC-CS2-F 107180	1
------------------------------	---------------	----------------------------	---



Oslona górna / dolna

–	Długość 1,1 m	BBC-CS2-T/B 107181	2
---	---------------	------------------------------	---

Uchwyt mocujący dla osłony przedniej

Dla izolatorów 3-biegunowych	1 zestaw zawiera 2 uchwyty: lewy / prawy	BBC-MCS2 107182	1
------------------------------	--	---------------------------	---



Oslona odgradzająca dla szyn, profil I

Dla izolatorów 3-biegunowych typu BBS-3/PR	Wysokość 48 mm Długość 2,4 m Mocowanie na uchwytach	BBC-CS48/PR 107176	1
--	---	------------------------------	---



Dla izolatorów 3-biegunowych typu BBS-3/PR	Wysokość 76 mm Długość 2,4 m Mocowanie na uchwytach	BBC-CS76/PR 107177	1
--	---	------------------------------	---

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Adaptory przyłączające dla 630, 1250 oraz 1600 A

- Możliwość wprowadzenia i wyprowadzenia przewodów



Liczba bieg.	Maks. prąd znamionowy I _e (A) na zaciskach	Rodzaje połączeń ¹⁾	Stosowane dla szyn CU	Wskazówki montażowe	Typ Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
--------------	---	--------------------------------	-----------------------	---------------------	--------------------	--------------------

Adapter przyłączający, 3-bieg.

3	80	1,5-16 mm ² AWG 16 - AWG 6. ⊙ ⊙	12x5/10 15x5/10 20x5/10 25x5/10 30x5/10	Szerokość 20 mm, zaciski zdejmowalne	BBA-TP3/16 107205	1
---	----	--	---	---	-----------------------------	---



Adapter przyłączający, 3-bieg., z osłoną przednią

3	300	6-50 mm ² AWG 10 - AWG 2/0. ⊙ ⊙ ⊙ 6X9X0.8	12x5/10 15x5/10 20x5/10 25x5/10 30x5/10 profil I	Szerokość 54 mm zaciski zdejmowalne	BBA-TP3/50 107183	1
---	-----	---	--	--	-----------------------------	---



3	440	35-120 mm ² AWG 2 - MCM 250. ⊙ ⊙ ⊙ 10X16X0.8	12x5/10 15x5/10 20x5/10 25x5/10 30x5/10 profil I	Szerokość 81 mm zaciski zdejmowalne	BBA-TP3/120 107184	1
---	-----	--	--	--	------------------------------	---



Adapter przyłączający, 3-bieg., z osłoną przednią ²⁾

3 x 1	560	120-300 mm ² MCM300 - MCM600. ⊙ ⊙ ⊙	20x5/10 25x5/10 30x5/10 profil I	Szerokość 180-240 mm regulowane odległości między biegunami	BBA-TP3/300 107185	1
-------	-----	---	--	--	------------------------------	---



3 x 1	800	do 10X32X1 ⊙	20x5/10 25x5/10 30x5/10 profil I	Szerokość 180-240 mm regulowane odległości między biegunami	BBA-TP3/CU-BAND 107186	1
-------	-----	--------------------	--	--	----------------------------------	---



Adapter przyłączający, 3-bieg., z osłoną przednią ²⁾

3 x 1	1600	do ⊙ (2x)10x50x1 do ⊙ (2x)50x10	30x10 profil I	Szerokość 228 mm	BBA-TP3/1000 107207	1
-------	------	--	--------------------------	---------------------	-------------------------------	---

- ¹⁾ ○ przewód pojedynczy
 ⊙ linka z prawidłowo zaciśniętą końcówką tulejkową
 ⊙ przewód wielożyłowy
 ⊙ przewód sektorowy, pojedynczy
 ⊙ przewód sektorowy, wielożyłowy
 ⊙ taśma miedziana
 ⊙ szyna miedziana

- ²⁾ Mocowanie bezpośrednio na szyny zbiorcze, łącznie z osłonami bocznymi.
 1 zestaw zawiera 3 zaciski.

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Zaciski przyłączeniowe dla 630, 1250 oraz 1600 A

• Zaciski przyłączeniowe nie wymagające wiercenia otworów w szynie

Maks. prąd znamionowy I_n (A) na zaciskach	Rodzaje podłączeń ¹⁾	Stosowane dla szyn CU	Wskazówki montażowe	Typ	Ilość szt. w opak. Nr artykułu
---	---------------------------------	-----------------------	---------------------	-----	--------------------------------

Zaciski profilowane ²⁾



1600	800 mm ² , przestrzeń zacisku 41 x 20-42 	profil 	Przy równoległym połączeniu międz. szyn taśmowych zastosować dystanse	AKP800 107198	3
------	---	--	---	------------------	---



1600	1000 mm ² , przestrzeń zacisku 51 x 20-42 	profil 	Przy równoległym połączeniu międz. szyn taśmowych zastosować dystanse	AKP1000 107199	3
------	--	--	---	-------------------	---

Zaciski szczękowe



500	95-185 mm ² , AWG3/0 - MCM350.  bezp. podłączenie,  	20x5/10 25x5/10 30x5/10 profil 		AKS185 107195	6
-----	--	---	--	------------------	---



600	150-300 mm ² , MCM300 - MCM600.  bezp. podłączenie,  	20x5/10 25x5/10 30x5/10 profil 		AKS300 107196	3
-----	---	---	--	------------------	---



800	 do 2x(10x32x1) 	20x5/10 25x5/10 30x5/10 profil 		AKS-CU-BAND 107197	3
-----	---	---	--	-----------------------	---



1600	do  do 	20x5/10 25x5/10 30x5/10 profil 		AKS1000 107208	3
------	--	---	--	-------------------	---

- ¹⁾  przewód pojedynczy
 linka z prawidłowo zaciśniętą końcówką tulejkową
 przewód wielożyłowy
 przewód sektorowy, pojedynczy
 przewód sektorowy, wielożyłowy
 taśma miedziana
 szyna miedziana

²⁾ Dla systemu UL508A z zaciskami profilowanymi UL, wymagane jest zastosowanie płyty BBC-BT-NA i osłon szyn zbiorczych BBC-CU-BAR/PR.

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Zaciski przyłączeniowe dla 630, 1250 oraz 1600 A

• Śruby niewypadające

Maks. prąd znamionowy I_e (A) na zaciskach	Rodzaje połączeń ¹⁾	Wskazówki montażowe	Typ Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
---	--------------------------------	---------------------	--------------------	--------------------

Uniwersalne zaciski przyłączeniowe, mocowane na szynach płaskich o grubości 5 mm



180	1,5-16 mm ² , AWG 14 - AWG 6. ⊗ bezpośr. podłączenie, ○ ⊗ ≡ 8x6x0.5	Dla szyn płaskich o grubości 5 mm	AKU16/5 107187	100
------------	---	--------------------------------------	--------------------------	-----



270	4-35 mm ² , AWG 10 - AWG 2. ⊗ bezpośr. podłączenie, ○ ⊗ ≡ 3x9x0.8 lub 6x9x0.8	Dla szyn płaskich o grubości 5 mm	AKU35/5 107188	50
------------	--	--------------------------------------	--------------------------	----



400	16-70 mm ² , AWG 4 - AWG 2/0. ⊗ bezpośr. podłączenie, ⊗ ≡ 2x(3x9x0.8) lub 6x9x0.8	Dla szyn płaskich o grubości 5 mm	AKU70/5 107189	25
------------	---	--------------------------------------	--------------------------	----



440	16-120 mm ² , AWG 4 - MCM 250. ⊗ bezpośr. podłączenie, ⊗ ≡ 4x16x0.8 lub 6x16x0.8 lub 10x16x0.8	Dla szyn płaskich o grubości 5 mm	AKU120/5 107190	25
------------	---	--------------------------------------	---------------------------	----

¹⁾ ○ przewód pojedynczy
⊗ linka z prawidłowo zaciśniętą końcówką tulejkową
⊗ przewód wielożyłowy
◊ przewód sektorowy, pojedynczy
◊ przewód sektorowy, wielożyłowy
≡ taśma miedziana
■ szyna miedziana

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Zaciski przyłączeniowe dla 630, 1250 oraz 1600 A

• Śruby niewypadające

Maks. prąd znamionowy I_n (A) na zaciskach	Rodzaje połączeń ¹⁾	Wskazówki montażowe	Typ Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
---	--------------------------------	---------------------	--------------------	--------------------

Uniwersalne zaciski przyłączeniowe, mocowane na szynach płaskich o grubości 10 mm



180	1,5-16 mm ² , AWG 14 - AWG 6. ⊗ bezpośr. podłączenie, ○ ⊙ ≡ 8x6x0.5	Dla szyn płaskich o grubości 10 mm	AKU16/10 107191	100
------------	---	---------------------------------------	---------------------------	-----



270	4-35 mm ² , AWG 10 - AWG 2. ⊗ bezpośr. podłączenie, ○ ⊙ ≡ 3x9x0.8 lub 6x9x0.8	Dla szyn płaskich o grubości 10 mm	AKU35/10 107192	50
------------	--	---------------------------------------	---------------------------	----



400	16-70 mm ² , AWG 4 - AWG 2/0. ⊗ bezpośr. podłączenie, ⊙ ≡ 2x(3x9x0.8) lub 6x9x0.8	Dla szyn płaskich o grubości 10 mm profil I	AKU70/10 107193	25
------------	---	--	---------------------------	----



440	16-120 mm ² , AWG 4 - MCM 250. ⊗ bezpośr. podłączenie, ⊙ ≡ 4x16x0.8 lub 6x16x0.8 lub 10x16x0.8	Dla szyn płaskich o grubości 10 mm profil I	AKU120/10 107194	25
------------	---	--	----------------------------	----

¹⁾ ○ przewód pojedynczy
 ⊗ linka z prawidłowo zaciśniętą końcówką tulejkową
 ⊙ przewód wielożyłowy
 ◇ przewód sektorowy, pojedynczy
 ◆ przewód sektorowy, wielożyłowy
 ≡ taśma miedziana
 ■ szyna miedziana

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Łączniki szyn 630, 1250 oraz 1600 A

Maks. prąd znamionowy I_n (A) na zaciskach	Długość (mm)	Zastosowanie	Uwagi	Wskazówki montażowe	Typ Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
---	--------------	--------------	-------	---------------------	--------------------	--------------------

Łącznik dla szyn



630	150	12 x 5/10 15 x 5/10 20 x 5/10	Dla jednakowych szyn miedzianych	Odstęp do 110 mm	BBT-CU12-20X5/10-150 107200	3
-----	-----	-------------------------------------	----------------------------------	------------------	--------------------------------	---



630	95	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10	Dla jednakowych szyn miedzianych	Odstęp 50-60 mm, maks. dopuszcz. przesunięcie szyn 5 mm	BBT-CU20-30X5/10-95 107201	3
-----	----	-------------------------------------	----------------------------------	---	-------------------------------	---



630	150	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10	Dla jednakowych szyn miedzianych	Odstęp 100-110 mm, maks. dopuszcz. przesunięcie szyn 5 mm	BBT-CU20-30X5/10-150 107202	3
-----	-----	-------------------------------------	----------------------------------	---	--------------------------------	---



1600	50	Profil I	Dla wszystkich szyn profil typu T także o różnych gabarytach	Odstęp 9-20 mm maks. dopuszcz. przesunięcie szyn 2 mm	BBT-CU-BAR500/720-50 107203	3
------	----	-----------------	--	---	--------------------------------	---



1600	150	Profil I	Dla wszystkich szyn profil typu T także o różnych gabarytach	Odstęp 100-110 mm maks. dopuszcz. przesunięcie szyn 5 mm	BBT-CU-BAR500/720-150 107204	3
------	-----	-----------------	--	--	---------------------------------	---

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Adaptory dla wyłączników NZM, 3-bieg. ¹⁾ dla szyn miedzianych i profili 12-30 x 5/10, profil **I**

Maks. prąd znam. I_e (A)	Znam. napięcie pracy U_e (V)	Szer. (mm)	Wys. (mm)	Zastosowanie	Uwagi	Wskazówki montażowe	Typ Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
-------------------------------------	---	---------------	--------------	--------------	-------	------------------------	--------------------	--------------------

Adapter do wyłączników NZM



160	690	90	200	NZM1 PN1 N1	Podłączenie zasilania od góry ²⁾	Dla wyłączników z zaciskami skrzynkowymi w standardzie	NZM1-XAD160 104554	1
-----	-----	----	-----	-------------------	---	--	------------------------------	---



250	690	106	190	NZM2 PN2 N2	Podłączenie zasilania od góry / dołu poprzez tuleje dostarczane w komplecie	Możliwość zamocowania tylko w połączeniu z (+)NZM2-XKR4 Mocowany na szynach zbiorczych za pomocą uchwytów haczykowych	NZM2-XAD250 104555	1
-----	-----	-----	-----	-------------------	---	---	------------------------------	---



630	690	140	300	NZM3 PN3 N3	Podłączenie zasilania od góry / dołu poprzez tuleje dostarczane w komplecie	Możliwość zamocowania tylko w połączeniu z (+)NZM3-XKR13 Mocowany na szynach zbiorczych za pomocą uchwytów haczykowych	NZM3-XAD630 107206	1
-----	-----	-----	-----	-------------------	---	--	------------------------------	---

Przylącze tylne dla adapterów NZM



250	690	–	–	NZM2 PN2 N2	Do adaptera NZM2-XAD250	Dodatkowy typ +NZM2-XKR4O (od góry) albo +NZM2-XKR4U (od dołu) używany łącznie z NZM2	NZM2-XKR4 281666	1
-----	-----	---	---	-------------------	-------------------------	---	----------------------------	---



550	690	–	–	NZM3 PN3 N3	Do adaptera NZM3-XAD550	Dodatkowy typ +NZM3-XKR13O (od góry) albo +NZM3-XKR13U (od dołu) używany łącznie z NZM3	NZM3-XKR13 281668	1
-----	-----	---	---	-------------------	-------------------------	---	-----------------------------	---

¹⁾ Montaż na szynach zbiorczych bez podłączonego zasilania.

²⁾ Możliwość montażu na szynach o grubości 5 lub 10 mm poprzez zastosowanie adaptera, przekrój przewodu 6 x 9 x 0.8.

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Adaptory szynowe dla aparatów xStart, 3-bieg. ¹⁾

Znam. prąd I _e (A)	Znam. napięcie pracy U _e (V)	Przekrój doprowadzeń	Szer. (mm)	Wys. (mm)	Szyna nośna Ilość szyn	Zastosowanie	Wskazówki montażowe	Typ Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
-------------------------------	---	----------------------	------------	-----------	------------------------	--------------	---------------------	-----------------	--------------------

Adaptory szynowe dla aparatów xStart 25 A

25	690	4 mm ² AWG12	45	200	1	PKZM0+ DILM7 DILM9 DILM12 DILM15 MSC-D-0,25-M7... do MSC-D-16-M15...	Dla zestawów PKZM0-XDM12	BBA0-25 101451	4
----	-----	----------------------------	----	-----	---	---	-----------------------------	--------------------------	---

25	690	4 mm ² AWG12	90	200	1	PKZM0+ 2x DILM7-01 2x DILM9-01 2x DILM12-01 MSC-R-0,25-M7... do MSC-R-12-M12...	Dla PKZM0-XRM12	BBA0R-25 101453	2
----	-----	----------------------------	----	-----	---	---	--------------------	---------------------------	---

Adaptory szynowe dla aparatów xStart, dla zacisków uniwersalnych

25	690	4 mm ² AWG12	45	200	2		Możliwość regulowania ustawienia szyny	BBA0-25/2TS 101481	4
----	-----	----------------------------	----	-----	---	--	--	------------------------------	---

Adaptory szynowe dla aparatów xStart 32 A

32	690	6 mm ² AWG10	45	200	2	PKZM0+ DILM17 DILM25 DILM32 MSC-D-16-M17... do MSC-D-32-M32...	Element łączący PKZM0-XM32 DE	BBA0-32 101452	4
----	-----	----------------------------	----	-----	---	--	----------------------------------	--------------------------	---

32	690	6 mm ² AWG10	90	200	3	PKZM0+ 2x DILM17-01 2x DILM25-01 2x DILM32-01 MSC-R-16-M17... do MSC-R-32-M32...	Element łączący PKZM0-XM32 DE zestaw do okablowania – DILM32-XRL	BBA0R-32 101454	2
----	-----	----------------------------	----	-----	---	--	---	---------------------------	---

32	690	–	45	200	2	Szyna nośna z odstępami 1,25 mm	Element łączący maks. przekr. AWG10	BBA0-32/2TS-C 116708	4
----	-----	---	----	-----	---	---------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	---

¹⁾ Dla systemu 60mm. Nadaje się dla szyn 5 i 10mm grubości, również dla szyn o profilu **I** poprzez zastosowanie adaptera. Montaż poprzez wpięcie na szynę zbiorczą w stanie beznapięciowym.

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

	Znam. prąd I _e (A)	Znam. napięcie pracy U _e (V)	Przekrój doprowadzeń	Szer. (mm)	Wys. (mm)	Szyna nośna Ilość szyn	Zastosowanie	Wskazówki montażowe	Typ Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Adaptory szynowe dla aparatów xStart 63 A										
	63	690	10 mm ² AWG8	72	260	2	PKZ2+ DIL M 7 DIL M 9 DIL M 12 DIL M 17 DIL M 25 DIL M 32 DIL M 40	Połączenie elektryczne dla PKZ2 + DILM7...12: MVS-LB0-00M-G PKZ2 + DILM17...32: MVS-LB0-0M-G	BBA2L-63 101480	2
	63	690	10 mm ² AWG8	72	200	1	PKZ2		BBA2-63 101458	4
	63	690	10 mm ² AWG8	72	200	2	PKZ2+ DILM7-DILM15 DILM17-DILM38 DILM40-DILM65 SE1A-PKZ2 i S-PKZ2 w połączeniu z C-PKZ2		BBA2-63/2TS 116900	4
	63	690	AWG8	55	260	2	PKZM4+ DIL M 17 DIL M 25 DIL M 32 DIL M 40 DIL M 50 DIL M 60	Połączenie elektryczne dla PKZM4+DILM17...32: MVS-LB0-0M-G PKZM4+DILM40...65: PKZM4-XM65 DE	BBA4L-63 101459	4
	63	690	10 mm ² AWG8	55	200	1	PKZM4		BBA4-63 10145	4
Adaptory szynowe dla aparatów xStart 80 A										
	80	690	–	72	200	2	Uniwersalne	Elementy łączące do maks. przekr. AWG10	BBA2-80/2TS-S 116901	4
Adaptory szynowe dla aparatów xStart, dla zacisków uniwersalnych										
	–	–	–	45	200	2	Możliwość regulowania ustawienia szyny	Bez elektrycznego połączenia, jako uzupełnienie dla BBA...	BBA0/2TS-L 101482	4
	–	–	–	54	260	2	Możliwość regulowania ustawienia szyny	Bez elektrycznego połączenia, jako uzupełnienie dla BBA...	BBA4/2TS-L 101483	4

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Wskazówki montażowe	Typ Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
	Moduł boczny				
	9	200	Mocowany obustronnie na BBA, do dalszej rozbudowy	BBA-XSM 101484	10
	Osprzęt – Szyna nośna i kable podłączeniowe				
	Szyna nośna				
	45		Dla adapterów typu BBA	PKZM0-XMR 239364	10
	54			PKZM0-XMR54 113911	10
	72			PKZM0-XMR72 113912	10
	Kable podłączeniowe				
			Dla adapterów typu BBA	BBA-XLT-6-130 116902	30
				BBA-XLT-6-142 116903	30

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Rozłączniki bezpiecznikowe, 3-bieg.

Maks. prąd znamionowy I_e (A)	Maks. wkładka bezpiecznikowa 500 V (A) 690 V (A)	Wielkość	Zastosowanie	Wskazówki montażowe	Typ Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
------------------------------------	---	----------	--------------	---------------------	--------------------	-----------------------

Rozłączniki bezpiecznikowe, NH

100	100	–	000	20 x 5/10 30 x 5/10 Profil I	Szerokość 63 mm, połączenie od dołu zaciski klatkowe 1.5 – 50 mm ²	LTS-100/C00/3-R 284690	1
-----	-----	---	-----	---	--	---------------------------	---



System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Podstawy bezpiecznikowe, 3-bieg.

Maks. prąd znam. I _e (A)	Znam. napięcie pracy U _e (VAC)	Wielkość wkładki bezpiecz.	Szer. zewn. (mm)	Zastosowanie	Wskazówki montażowe	Typ Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
-------------------------------------	---	----------------------------	------------------	--------------	---------------------	-----------------	--------------------

Podstawy dla bezpieczników typoszeregu D



63	380 400	E18, D02	27	12 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10	Dla D01 niezbędny jest element dopasowujący	D02-SO/63/3-R-27 114315	10
			36	30 x 5/10 Profil I		Z-D02/R/3-36 100663	60
			54			Z-D02/R/3-54 100664	40



25	500	E27, DII	45	12 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Profil I		DII-SO/25/3-R 107965	10
----	-----	----------	----	---	--	--------------------------------	----



63	660 690	E33, DIII	54	12 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Profil I		DIII-SO/63/3-R 107966	10
----	------------	-----------	----	---	--	---------------------------------	----

Ostony

Zestaw do nabudowy na izolatorach szyn zbiorczych



36	D02	Nakładane D02-SO/63/3-R-27	Z-D02-S-AB-SET 100662	10
----	-----	-------------------------------	---------------------------------	----

Ostony boczne



DII	Nakładane D...-SO/.../3-R	SBS-RS60 060541	10
-----	------------------------------	---------------------------	----

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Rozłącznik bezpiecznikowy, 3-bieg.

Maks. prąd znam. I_e (A)	Znam. napięcie pracy U_e (VAC)	Wielkość wkładki bezpiecz.	Szer. zewn. (mm)	Zastosowanie	Wskazówki montażowe	Typ Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
----------------------------	----------------------------------	----------------------------	------------------	--------------	---------------------	--------------------	--------------------



Rozłącznik bezpiecznikowy dla wkładek D02

63	400	E18, D 02	36	20 x 5/10 30 x 5/10 Profil I	Dostarczany bez osłon bezpiecznika	D02-S/63/3-RS 284649	10
----	-----	-----------	----	---	------------------------------------	--------------------------------	----

Ostona bezpiecznika



63	400	E18, D02	–	D02-SO...		Z-D02/SK 100651	20/500
25	500	E27, D II	–	DII-SO...		Z-DII/SK 112148	50/600
63	500	E33, D III	–	DIII-SO...		Z-DIII/SK 112149	30/360
63	690	E33, D III	–	DIII-SO...		Z-DIII/SK-690 118904	3

Element dopasowujący



- Do dopasowania bezpiecznika D01 do osłony bezpiecznika Z-D02/SK

16	–	D02-D01				Z-D02/SIKA-HF 263149	50/3000
----	---	---------	--	--	--	--------------------------------	---------

Notatki

[illegible]

Akcesoria do Budownictwa – Filtry i Wentylatory

- Stopień ochrony IP54 i IP55
- Napięcie znamionowe 230V
- Mocowanie bez śrub
- Szybka zmiana wkładów filtracyjnych
- Materiał termoplastyczny
- RAL 7035
- Samogasnące tworzywo UL94 V0
- Łatwa zmiana kierunku wydmuchu powietrza
- Zakres temperatury od -40°C do +55°C





Wentylator z filtrem IP54

- Stopień ochrony IP54
- Napięcie znamionowe 230V/50Hz
- Łatwa zmiana kierunku wydmuchu powietrza
- RAL 7035
- Wysokiej klasy łożysko toczne oraz kulkowe
- Samogasnące tworzywo UL94V0
- Zapasowy bezpiecznik 6A

Wymiary (mm)	Wymiar skuteczny WxS (mm)	Strumień powietrza (m ³ /h)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
109 x 109	92 x 92	25/29	E-FAN1	167287	1
145 x 145	125 x 125	61/70	E-FAN2	167288	1
202 x 202	177 x 177	110/125	E-FAN3	167289	1
252 x 252	223 x 223	156/171	E-FAN4	167290	1
252 x 252	223 x 223	256/292	E-FAN5	167291	1



Filtr wylotowy IP54

- Stopień ochrony IP54
- Taki sam wygląd jak wentylatora z filtrem
- Montaż bez śrub w drzwiach lub w bocznej ścianie
- Łatwa wymiana wkładów filtracyjnych podczas pracy urządzenia
- Zintegrowany z pianką uszczelniającą w rozdzielnicy

Wymiary skuteczny WxS (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
92 x 92	EX-FILT1	167292	1
125 x 125	EX-FILT2	167293	1
177 x 177	EX-FILT3	167294	1
223 x 223	EX-FILT4-5	167295	1



Wentylator z filtrem IP55

- Stopień ochrony IP55
- Plastikowa obudowa odporna na promieniowanie UV
- Napięcie znamionowe 230V/50Hz
- Łatwa zmiana kierunku wydmuchu powietrza
- RAL 7035
- Wysokiej klasy łożysko toczne oraz kulkowe
- Samogasnące tworzywo UL94 V0
- Zapasowy bezpiecznik 6A

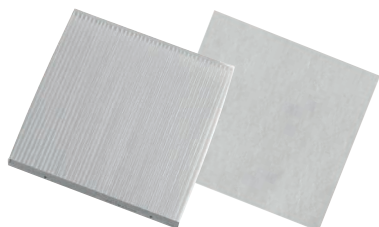
Wymiary (mm)	Wymiar skuteczny WxS (mm)	Strumień powietrza (m³/h)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
145x145	125x125	56/64	E-FAN2-55	167296	1
202x202	177x177	100/110	E-FAN3-55	167297	1
252x252	223x223	145/160	E-FAN4-55	167298	1
252x252	223x223	233/265	E-FAN5-55	167299	1



Filtr wylotowy IP55

- Stopień ochrony IP55
- Taki sam wygląd jak wentylatora z filtrem
- Montaż bez śrub w drzwiach
- Łatwa wymiana wkładów filtracyjnych podczas pracy urządzenia
- Zintegrowany z pianką uszczelniającą w rozdzielnicy

Wymiary skuteczny WxS (mm)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
125x125	EX-FILT2-55	167300	1
177x177	EX-FILT3-55	167301	1
223x223	EX-FILT4-5-55	167302	1



Wkłady filtracyjne do wentylatorów i filtrów wylotowych

- Wymiana filtrów
- Stopień ochrony IP54/IP55
- 5 filtrów w opakowaniu

Odpowiednie dla	Wymiary (mm)	Stopień ochrony	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
...FAN1/...FILT1	87x87	IP54	FILT1	167303	5
...FAN2/...FILT2	119x119	IP54	FILT2	167304	5
...FAN3/...FILT3	170x170	IP54	FILT3	167305	5
...FAN4/...FILT4	216x216	IP54	FILT4	167306	5
...FAN2-55/...FILT2-55	116x108	IP55	FILT2-55	167307	5
...FAN3-55/...FILT3-55	166x156	IP55	FILT3-55	167308	5
...FAN4(-5)-55/...FILT4-5-55	212x200	IP55	FILT4-55	167309	5

Notatki

[illegible]

W Eaton naszym celem jest sprostanie wyzwaniu, polegającemu na dostarczaniu energii światu, który jest coraz bardziej wymagający. W ciągu ponad 100-letniego doświadczenia w dystrybucji energii elektrycznej zdobyliśmy wiedzę, dzięki której patrzymy daleko w przyszłość. Poczynając od przełomowych produktów, a kończąc na gotowych projektach i usługach inżynierskich, Eaton obsługuje najważniejsze sektory światowego przemysłu.

Dostarczamy przedsiębiorstwom niezawodne, wydajne i bezpieczne rozwiązania związane z dystrybucją energii. Indywidualne podejście do klienta, pełne wsparcie na każdym etapie projektu oraz wychodzenie poza schematy, to nasza odpowiedź na potrzeby jutra. Podejmij wyzwania z Eaton. Odwiedź witrynę **eaton.com/electrical**.

Polska

Internet: www.moeller.pl
www.eaton.pl

Eaton Electric Sp. z o.o.

80-299 Gdańsk, ul. Galaktyczna 30
tel.: (58) 554 79 00, 10
fax: (58) 554 79 09, 19
e-mail: pl-gdansk@eaton.com

Biuro Katowice

40-203 Katowice,
ul. Roździeńskiego 188b
tel.: (32) 258 02 90
fax: (32) 258 01 98
e-mail: pl-katowice@eaton.com

Biuro Poznań

61-131 Poznań,
ul. Abpa A. Baraniaka 88 bud. C
tel./fax: (61) 863 83 55
tel./fax: (61) 867 75 44
e-mail: pl-poznan@eaton.com

Biuro Warszawa

02-255 Warszawa,
ul. Krakowiaków 34
tel.: (22) 320 50 50
fax: (22) 320 50 51
e-mail: pl-warszawa@eaton.com



Powering Business Worldwide

© Eaton Electric Sp. z o.o.
Wszelkie prawa zastrzeżone
Październik 2019

Eaton jest zarejestrowanym znakiem
towarowym firmy Eaton Corporation.

Wszystkie znaki towarowe są
własnością ich właścicieli.

Ponieważ nasze produkty są stale
udoskonalane, zastrzegamy sobie prawo
do wprowadzenia zmian w wyglądzie
i danych technicznych bez wcześniej-
szego uprzedzenia. Dane zawarte
w niniejszej publikacji służą jedynie
celom informacyjnym i nie mogą być
podstawą roszczeń prawnych.