Informacje techniczne str. 447

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe, 3-bieg. NH-SLS

- Zakres dostawy:
  - osłona przyłączeniowa
  - NH-SLS-0/160(-60): zaciski mostkowe
  - NH-SLS-1, 2, 3: bez zacisków mostkowych, bez zaczepów do szyn
- Montaż na moście szynowym:
  - NH-SLS-0/160-60, rozstaw 60mm za pomocą zaczepów, bez wiercenia dziur w szynach,
  - NH-SLS-00/160(-SI), rozstaw 100 mm za pomocą śrub, rozstaw 185 mm poprzez adapter Z-NH-SLS-00-SAD(D) za pomocą śrub lub poprzez adapter Z-NH-SLS-00-SAD-KR za pomocą zaczepów bez wiercenia dziur w szynach
  - NH-SLS-1, 2, 3 rozstaw 185 mm za pomocą śrub lub za pomocą zaczepów Z-NH-SLS-KR(U/O)

SG00406



NH-SLS-00/160

SG05908



NH-SLS-00/160-SI

Wielkość/Prąd znam. I_e	Maks. bezp. (A) 500 V	690 V	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Bez sygnalizacji zadziałania					
00 / 160 A	160	160	NH-SLS-00/160	106210	1 / 182
00 / 160 A	160	160	NH-SLS-00/160-60	106211	1 / 182
1 / 250 A	250	250	NH-SLS-1/250	106212	1 / 41
2 / 400 A	400	400	NH-SLS-2/400	106213	1 / 41
3 / 630 A	630	630	NH-SLS-3/630	106214	1 / 41
Z sygnalizacją zadziałania					
00 / 160 A	160	–	NH-SLS-00/160-SI	106215	1 / 112
00 / 160 A	160	–	NH-SLS-00/160-60-SI	106216	1 / 112
1 / 250 A	250	–	NH-SLS-1/250-SI	106217	1 / 38
2 / 400 A	400	–	NH-SLS-2/400-SI	106218	1 / 38
3 / 630 A	630	–	NH-SLS-3/630-SI	106219	1 / 38

Osprzęt dla NH-SLS

Przekładniki

NH-SLS-00

- dla Z-NH-SLS-00-SAD... montowany z elementem Z-NH-SLS-00-BC

NH-SLS wielkość 1, 2, 3

- montowane na listwę rozłącznika – nie wymagane jest dodatkowe miejsce z boku
- możliwść montażu bez śrub pozostaje bez zmian
- przewody przekładników mocowane są za pomocą Z-NH-SLS-1+2+3-BC
- dostępny wspornik do zacisków przekładników
  Patrz osprzęt dla NH-SLS wielkość 1, 2, 3

wa_sg06906



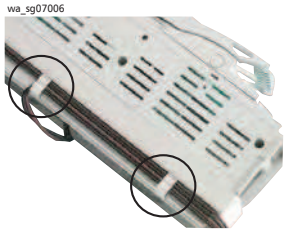
Przełożenie	Klasa	Znam. moc pozorna	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
150/5 A	1	3 VA	Z-WAS-150/5A-1	106232	3
200/5 A	1	3 VA	Z-WAS-200/5A-1	106233	3
250/5 A	1	4 VA	Z-WAS-250/5A-1	106234	3
300/5 A	1	5 VA	Z-WAS-300/5A-1	106235	3
400/5 A	1	5 VA	Z-WAS-400/5A-1	106236	3
500/5 A	1	5 VA	Z-WAS-500/5A-1	106237	3
600/5 A	1	5 VA	Z-WAS-600/5A-1	106238	3

wa_sg06606



Z-NH-SLS-00-BC

wa_sg07006



Z-NH-SLS-1+2+3-BC

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
Mocowanie przewodów przekładników z tyłu rozłącznika bezpiecznikowego NH, wielkość 1, 2, 3	Z-NH-SLS-1+2+3-BC	106228	100

Powering Business Worldwide

wa_sg06206



Z-NH-SLS-00-SAD

wa_sg05906



Z-NH-SLS-00-SADD

SG00606



Z-NH-SLS-KA

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

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Adapter			
pojedynczy 100/185	Z-NH-SLS-00-SAD	106220	1
podwójny 100/185	Z-NH-SLS-00-SADD	106221	1
Adapter do montażu bez śrub			
pojedynczy 100/185	Z-NH-SLS-00-SAD-KR	106222	1
Osłony do zacisków / dopasowanie do wymiarów NH-SLS wielkości 1, 2, 3			
dla NH-SLS-00/160	Z-NH-SLS-KA	106223	2

SG00706



Z-NH-SLS

Osprzęt dla NH-SLS, Wielkość 1, 2, 3

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zaczep			
do połączenia od dołu	Z-NH-SLS-KRU	106224	3
do połączenia od góry	Z-NH-SLS-KRO	106225	3
Zacisk typu V -240mm^2 sm / -300 mm^2 se			
dla wielkości 1, 2	Z-NH-SLS-1+2-VAK	106226	3
dla wielkości 3	Z-NH-SLS-3-VAK	106227	3
Zacisk dla dwóch tuleii kablowych			
dla wielkości 1, 2	Z-NH-SLS-1+2-AE	106239	1
dla wielkości 3	Z-NH-SLS-3-AE	106240	1
Adapter z szynami DIN dla zacisków, itp. (dla wielkości 1, 2 3)			
część dolna	Z-NH-SLS-1+2+3-GT	106230	1
osłona górna	Z-NH-SLS-1+2+3-GTAB	106231	1

wa_sg06706



Z-NH-SLS-1+2-VAK

wa_sg06806



Z-NH-SLS-1+2-AE

wa_sg07106



Z-NH-SLS-1+2+3-GT

wa_sg05406



Z-NH-SLS-1+2+3-GTAB

Powering Business Worldwide

Aparatura bezpiecznikowa

Informacje techniczne str. 454

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

SG46012



LTS-160/00/1

SG45212



LTS-160/00/3E

SG45812



LTS-100/C00/3-R

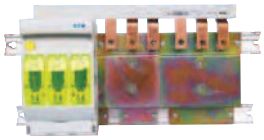
Wielkość / Prąd znam. I_e	Ilość bieg.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Montaż na płycie				
00 / 160 A	3	LTS-160/00/3-F	284692	1
00 / 160 A	1	LTS-160/00/1	263120	1 / 14
00 / 160 A	3	LTS-160/00/3E	120602	1 / 6
1 / 250 A	3	LTS-250/1/3	269140	1 / 42
2 / 400 A	3	LTS-400/2/3	284647	1 / 25
3 / 630 A	3	LTS-630/3/3	284691	1 / 20
Montaż na moście szynowym				
• Rozstaw 60 mm				
C00 / 100 A	3	LTS-100/C00/3-R	284690	1
00 / 160 A	3	LTS-160/00/3E-R	120603	1 / 3
1 / 250 A	3	LTS-250/1/3-R	269348	1 / 32
2 / 400 A	3	LTS-400/2/3-R	284648	1 / 20

WA_SG02702



Z-LTS-SC

WA_SG11102



Z-LTS-00/3-SV

WA-SG01402



Z-LTS-00/1-KA

WA_SG10902



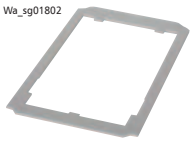
Z-LTS-EK/95

WA_SG10502



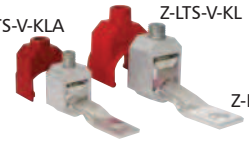
Z-LTS-160-BK

Wa_sg01802



Z-LTS-00/3-R-FR

WA-SG01502



Osprzęt				
Osłony zacisków				
dla LTS-160/00/1		Z-LTS-00/1-KA	263125	2/120
dla LTS-160/00/3E		Z-LTS-00/3-KA	263126	4/80
Zaciski mostkowe				
4-70 mm² Cu				
dla LTS-160/00/3E		Z-LTS-160-BK	286812	3/180
70-150 mm² Cu/Al				
18x10 mm Cu płaska				
dla LTS-250/1/3		Z-LTS-250-BK	286813	3/180
Zaciski typu V				
dla LTS-160/00/1, LTS-160/00/3E, LTS-160/00/3-F				
70 mm² Sm (sektorowy wielodrutowy)				
95 mm² Se (sektorowy jednodrutowy)				
	Łącznik	Z-LTS-00-V-LA	263130	3/180
	Zacisk	Z-LTS-00-V-KL	263128	3/180
	Osłona	Z-LTS-00-V-KLA	263132	3/180
dla LTS-250..., LTS-400..., LTS-630/...				
185 mm² Sm (sektorowy wielodrutowy)				
240 mm² Se (sektorowy jednodrutowy)				
	Łącznik	Z-LTS-V-LA	263129	3/180
	Zacisk	Z-LTS-V-KL	263127	3/180
	Osłona	Z-LTS-V-KLA	263131	3/180
Śruby				
M8 (16-70 mm² Cu, 16-95 mm² Al)				
dla LTS-160/00/1, /3E, /3-F		Z-LTS-SC	263119	3/180
Ramka czołowa				
dla LTS-160/00/3E		Z-LTS-00/3-R-FR	263123	1/200
Blok szynowy				
35 mm² Cu				
dla LTS-160/00/3E		Z-LTS-00/3-SV	264929	4
Zaciski zasilające				
25-95 mm² Cu				
dla Z-LTS-00/3-SV		Z-LTS-EK/95	269522	3/90

Noże (zwory) Z-NH-../TR

WA_SG02402



Wielkość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
00	Z-NH-00/TR	263114	3 / 180
1	Z-NH-1/TR	263115	6 / 60
2	Z-NH-2/TR	263116	6 / 60
3	Z-NH-3/TR	263117	3 / 30

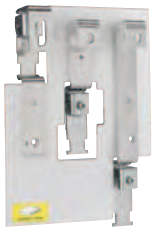
Powering Business Worldwide

Informacje techniczne str. 468

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

- Podłączenie od góry lub od dołu

SG07808



Opis / Zastosowanie		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Montaż bez, wiercenia szyn na systemie szynowym 100 mm 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	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

Informacje techniczne str. 469

Podstawy bezpiecznikowe dla bezpieczników do instalacji domowych Z-SI

SG00412



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

Informacje techniczne str. 470

Podstawy bezpiecznikowe dla bezpieczników do instalacji przemysłowych Z-SH

SG00612



SG35912

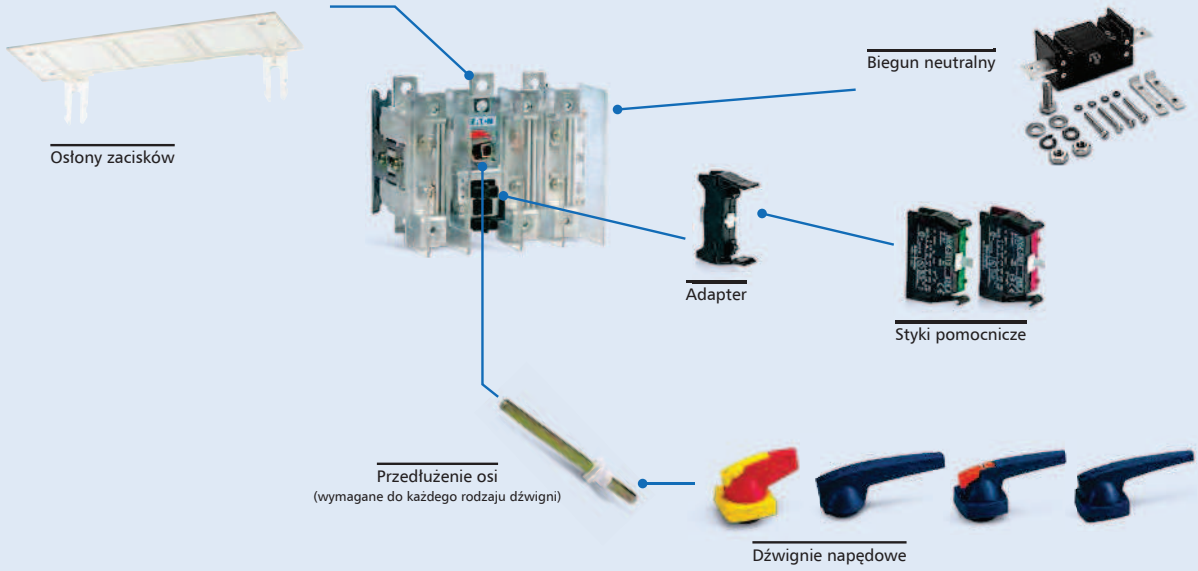


Wymiary wkładek/Liczba biegunów		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Bez optycznej sygnalizacji przepalenia wkładki Z-SH				
10,3 x 38	1	Z-SH/1	263876	12 / 120
10,3 x 38	1+N	Z-SH/1N	263877	12 / 120
10,3 x 38	2	Z-SH/2	263878	6 / 60
10,3 x 38	3	Z-SH/3	263879	4 / 40
10,3 x 38	3+N	Z-SH/3N	263880	4 / 40
Z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

Powering Business Worldwide

Rozłączniki bezpiecznikowe QSA

Rozłączniki bezpiecznikowe QSA – akcesoria



Informacje techniczne str. 471



QSA 63N0-00/3

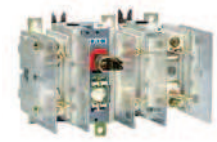


QSA 160N1-00/3

Rozłączniki bezpiecznikowe na wkładki topikowe NH00

- Bez przedłużeń osi i dźwigni

Prąd cieplny I_{the}	Wykonanie	Rozmiar ramki	Typ	Nr kat.	Opak.
40 A	3-bieg.	0	QSA 40N0-00/3	1320201	1
63 A	3-bieg.	0	QSA 63N0-00/3	1320203	1
100 A	3-bieg	1	QSA 100N1-00/3	1318546	1
125 A	3-bieg	1	QSA 125N1-00/3	1318030	1
160 A	3-bieg	1	QSA 160N1-00/3	1318033	1



QSA 250N-2/3

Rozłączniki bezpiecznikowe na wkładki topikowe NH1 i NH2

- Bez przedłużeń osi i dźwigni

Prąd cieplny I_{the}	Wykonanie	Rozmiar ramki	Typ	Nr kat.	Opak.
200 A	3-bieg.	2	QSA 200N-2/3	1318547	1
250 A	3-bieg.	2	QSA 250N-2/3	1318526	1
315 A	3-bieg.	2	QSA 315N-2/3	1318548	1
400 A	3-bieg.	2	QSA 400N-2/3	1318533*	1

*) W wentylowanej obudowie



QSA 630-3/3

Rozłączniki bezpiecznikowe na wkładki topikowe NH3

- Bez przedłużeń osi i dźwigni

Prąd cieplny I_{the}	Wykonanie	Rozmiar ramki	Typ	Nr kat.	Opak.
400 A	3-bieg.	3	QSA 400-3/3	1318549	1
630 A	3-bieg.	3	QSA 630-3/3	1318542	1
800 A	3-bieg.	3	QSA 800-3/3	1318543*	1

*) I_{the} 750 A.



QSAAUX1NO+1NC



QSAAUXADAPTER

Styki pomocnicze do rozłączników QSA

- Styk pomocniczy i adapter są oddzielnymi pozycjami do zamawiania, z wyjątkiem styku dla rozłącznika 630/800A. Do jednego adaptera można zamontować jeden styk pomocniczy

Opis	Stosowane do	Wykonanie	Typ	Nr kat.	Opak.
Adapter do styku pomocniczego	Od QSA40 do QSA400	–	QSAAUXADAPTER	6028292	5
Styk pomocniczy	Od QSA40 do QSA400	1zw.+1rozw.	QSAAUX1N0+1NC	6028293	1
Styk pomocniczy	Od QSA40 do QSA400	2zw.	QSAAUX2N0	6028294	1
Styk pomocniczy z adapterem	Rozłączniki 630/800A	1zw.+1rozw.	QSAAUX630/800A-1NO+1NC	6030647	1

EATON
Powering Business Worldwide

Osprzęt do rozłączników bezpiecznikowych QSA



K3KAB



K4CB



K2DR/P



4K6180MMK1/2S



QSACOVERBOX1



QSANS250/315/400A

Osprzęt do rozłączników QSA40-63N0

Opis	Typ	Nr kat.	Opak.
Dźwignia do montażu bezpośr. - niebieska (mont. do przedł. osi)	K1AB	1818001	1
Dźwignia do montażu bezpośr. - czerwono-żółta (mont. do przedł. osi)	K1AR	1818002	1
Dźwignia do montażu natablicowego - niebieska	K1CB	1818015	1
Dźwignia do montażu natablicowego - czerwono-żółta	K1CR	1818016	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na kłódkę) - niebieska	K1DB/P	1818029	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na kłódkę) - czerwona-żółta	K1DR/P	1818030	1
Przedłużenie osi 180mm	4K6180MMK1/2S	1319830	1
Przedłużenie osi 300mm	4K6300MMK1/2S	1319831	1
Przedłużenie osi 600mm	4K6600MMK1/2S	1319832	1
Osłona zacisków (górna lub dolna)	QSATCOVERBOX0	1320239	1
Rozłączany biegun N	QSANS40/63A	1319462	1

Osprzęt do rozłączników QSA100-160N1

Opis	Typ	Nr kat.	Opak.
Dźwignia do montażu bezpośr. - niebieska (mont. do przedł. osi)	K2AB	1818005	1
Dźwignia do montażu bezpośr. - czerwono-żółta (mont. do przedł. osi)	K2AR	1818006	1
Dźwignia do montażu natablicowego - niebieska	K2CB	1818019	1
Dźwignia do montażu natablicowego - czerwono-żółta	K2CR	1818020	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na kłódkę) - niebieska	K2DB/P	1818035	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na kłódkę) - czerwona-żółta	K2DR/P	1818036	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na zamek cylindryczny)- nieb.	K2DB/C	1818041	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na zamek cylindr.)- czerw.-żółta	K2DR/C	1818042	1
Przedłużenie osi 180mm	4K8180MMK2	1319307	1
Przedłużenie osi 300mm	4K8300MMK2	1319311	1
Przedłużenie osi 600mm	4K8600MMK2	1319301	1
Osłona zacisków (górna lub dolna)	QSATCOVERBOX1	1319432	1
Rozłączany biegun N do QSA 100A i 125A	QSANS100/125A	1319467	1
Rozłączany biegun N do QSA 160A	QSANS160A	1319474	1

Osprzęt do rozłączników QSA200-400N

Opis	Typ	Nr kat.	Opak.
Dźwignia do montażu bezpośr. - niebieska (mont. do przedł. osi)	K3KAB	1818110	1
Dźwignia do montażu bezpośr. - czerwono-żółta (mont. do przedł. osi)	K3KAR	1818111	1
Dźwignia do montażu natablicowego - niebieska	K3KCB	1818068	1
Dźwignia do montażu natablicowego - czerwono-żółta	K3KCR	1818112	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na kłódkę) - niebieska	K3KDB/P	1818113	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na kłódkę) - czerwona-żółta	K3KDR/P	1818096	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na zamek cylindryczny)- nieb.	K3KDB/C	1818114	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na zamek cylindr.)- czerw.-żółta	K3KDR/C	1818097	1
Przedłużenie osi 180mm	4K10180MMK3	1319315	1
Przedłużenie osi 300mm	4K10300MMK3	1319319	1
Przedłużenie osi 600mm	4K10600MMK3	1319322	1
Osłona zacisków (górna lub dolna)	QSATCOVERBOX2	1319418	1
Rozłączany biegun N do QSA 200A	QSANS200A	1319476	1
Rozłączany biegun N do QSA 250-400A	QSANS250/315/400A	1319482	1

Osprzęt do rozłączników QSA400-800

Opis	Typ	Nr kat.	Opak.
Dźwignia do montażu bezpośr. - niebieska (mont. do przedł. osi)	K4AB	1818110	1
Dźwignia do montażu bezpośr. - czerwono-żółta (mont. do przedł. osi)	K4AR	1818111	1
Dźwignia do montażu natablicowego - niebieska	K4CB	1818068	1
Dźwignia do montażu natablicowego - czerwono-żółta	K4CR	1818112	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na kłódkę) - niebieska	K4DB/P	1818113	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na kłódkę) - czerwona-żółta	K4DR/P	1818096	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na zamek cylindryczny)- nieb.	K4DB/C	1818114	1
Dźwignia do montażu na drzwiach (blok. na zamek cylindr.)- czerw.-żółta	K4DR/C	1818097	1
Przedłużenie osi 300mm	4K12300MMK4	1319315	1
Przedłużenie osi 600mm	4K12600MMK4	1319319	1
Rozłączany biegun N	QSANS400/630/800A	1319322	1

Powering Business Worldwide

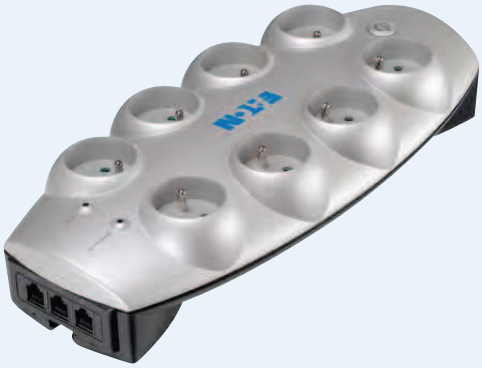
Ochrona przeciwprzepięciowa typu 1, 2, 3 (klasy B, C, D)

- Ograniczniki przepięć typu 1 (klasy B)
  - zabezpieczenie przed bezpośrednim i bliskim uderzeniem pioruna
  - możliwość bezpośredniego, równoległego połączenia ograniczników przepięć SPI i SPC bez stosowania elementów indukcyjnych.
- 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)

Informacje techniczne str. 478



SPCT2-280/4



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)

złącze lub rozdzielnica główna

typ 2 (klasa C)

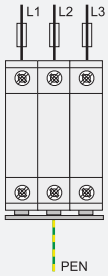
rozdzielnica mieszkaniowa lub oddziałowa

typ 1 (klasa B) + typ 2 (klasa C)

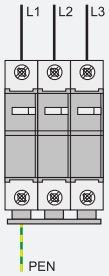
złącze lub rozdzielnica główna

System TN-C sieć czterożyłowa

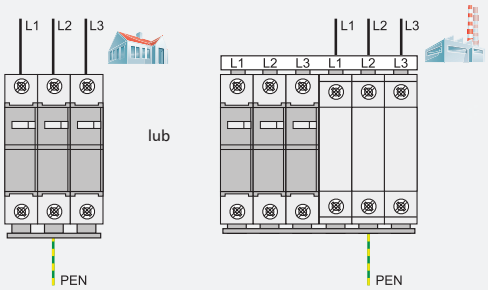




3 x SPI-35/440



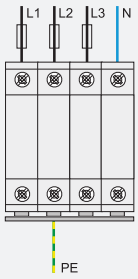
SPCT2-280/3



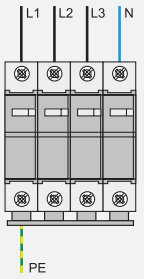
SPBT12-280/3 lub SP-B+C/3

System TN-S sieć pięciożyłowa

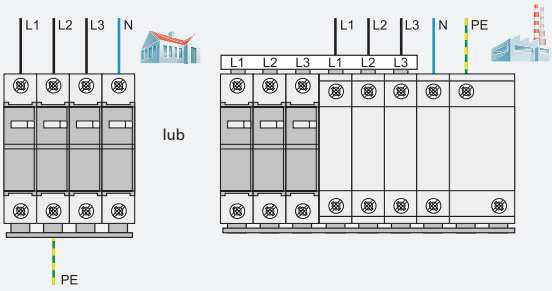




4 x SPI-35/440

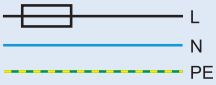


SPCT2-280/4

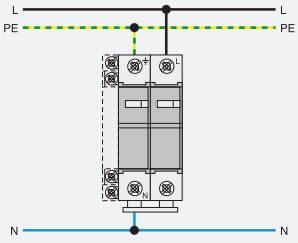


SPBT12-280/4 lub SP-B+C/3+1

Sieć jednofazowa



typ 3 (klasa D)



SPDT3-335-1+NPE

Powering Business Worldwide

Ochrona przeciwprzepięciowa typu 1, 2, 3

Informacje techniczne str. 479

U0102



SPI-35/440

U0502



SPI-50/NPE

Ograniczniki przepięć typu 1 (klasy B)

Prąd udarowy I_{imp} (10/350)μs		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Odgromniki SPI				
35kA	(szczelny)	SPI-35/440	263137	6
50kA	(szczelny)	SPI-50/NPE*	263138	2
100kA	(szczelny)	SPI-100/NPE*	263139	1

* - dla układu sieci TN-S/TT (układ 3+1)

Osprzęt

Przepust łączeniowy dla odgromników (typ 1)	SPB-D-125	248145	2 / 120

Informacje techniczne str. 482

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

- Ograniczniki przepięć typu 1+2 (klasy B+C) w zestawach dla sieci TN-S i TT połączone są w układzie 3+1 z jednym ogranicznikiem sumującym SPI-100/NPE.

Dla sieci	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
TN-C	SP-B+C/3	267489	1
TN-S/TT	SP-B+C/3+1	267510	1



SP-B+C/3

Zawartość

SP-B+C/3 (TN-C)

- 3 szt. SPI-35/440	ogranicznik przepięć typu 1 (klasy B)
- 1 szt. SPCT2-460/3	ogranicznik przepięć typu 2 (klasy C)
	+ mostki łączeniowe



SP-B+C/3+1

SP-B+C/3+1 (TN-S/TT)

- 3 szt. SPI-35/440	ogranicznik przepięć typu 1 (klasy B)
- 1 szt. SPI-100/NPE	ogranicznik przepięć typu 1 (klasy B)
- 1 szt. SPB-D-125	przepust łączeniowy
- 1 szt. SPCT2-460/3	ogranicznik przepięć typu 2 (klasy C)
	+ mostki łączeniowe

Osprzęt

Styk pomocniczy (1 przem.)	ASAUXSC-SPM	131785	4 / 120

Powering Business Worldwide

Ochrona przeciwprzepięciowa typu 1, 2, 3

Informacje techniczne str. 485

SG27112



SPBT12-280/1

SG28912



SPBT12-280/4

SG14902



SPBT12-280

SG60611



ASAUXSC-SPM

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

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

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
100kA	N-PE	SPBT12-NPE100	158307	1 / 60

Dla sieci		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
TN-S/TT-Set	1+1-bieg.	SPBT12-280-1+NPE	158308	1 / 40
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+1-bieg.	SPBT12-280-3+NPE	158332	1 / 20

Wkład

Wkład	SPBT12-280	167341	4 / 120

Osprzęt

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

Powering Business Worldwide

Ochrona przeciwprzepięciowa typu 1, 2, 3

Informacje techniczne str. 487



SPCT2-280/4

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 VAC, I_n (8/20)μs – 20 kA
- Wskaźnik optyczny na czole aparatu
- Inne napięcia pracy na zapytanie

Opis	I_n (8/20)μs	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+1bieg.	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+1bieg.	SPCT2-280-3+NPE	167620	1 / 30

SG14902



SPCT2-280

Wkład

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

Informacje techniczne str. 490

SG60611



Styk pomocniczy

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

Informacje techniczne str. 490

SG12909



SPCT2-280

Przepust łączeniowy dla ograniczników przepięć (typ 2)

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

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

Powering Business Worldwide

Ochrona przeciwprzepięciowa typu 1, 2, 3

Informacje techniczne str. 491

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

U1602



SPDT3-335-1+NPE

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

Informacje techniczne str. 492

Gniazdka i listwy zasilające Eaton Protection Box z ochroną przeciwprzepięciową

Protection-Box_PB1TelFRUSEVer



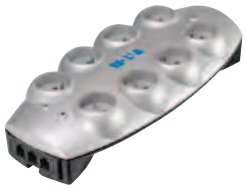
Eaton Protection Box 1 Tel@ PL

Protection-Box_PB5FRUSEVers



Eaton Protection Box 5 PL

Protection-Box_PB8TeltopviewFRUSEver



Eaton Protection Box 8 Tel@+TV PL

Opis / Ilość gniazd zasilających / tel / TV	Typ	Nr artykułu
Gniazdka zasilające		
Eaton Protection Box 1 PL / 1 / - / -	66706	129851
Eaton Protection Box 1 Tel@ PL / 1 / 1 / -	66707	129852
Listwy zasilające		
Eaton Protection Box 5 PL / 5/ - / -	66710	129853
Eaton Protection Box 5 Tel@ PL / 5 / 1 / -	66711	129854
Eaton Protection Box 5 Tel@+TV PL / 5 / 1 / 1	66934	129855
Eaton Protection Box 8 Tel@+TV PL / 8 / 1 / 1	66935	129856

Informacje techniczne str. 493

Listwy zasilające Eaton Protection Strip

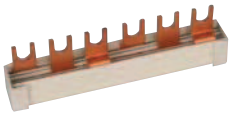
Protection-Strip_3xPS_fr



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

Powering Business Worldwide

WA_SG11202



Mostki łączeniowe Z-GV dla SP-B+C

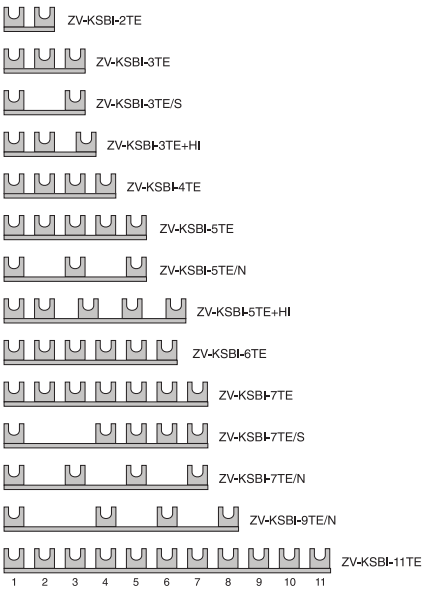
Liczba bieg.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
dla SPI i SPC	Z-GV-16/3P-3TE/6	267511	12 / 240

Informacje techniczne str. 494

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 mm^2 Cu

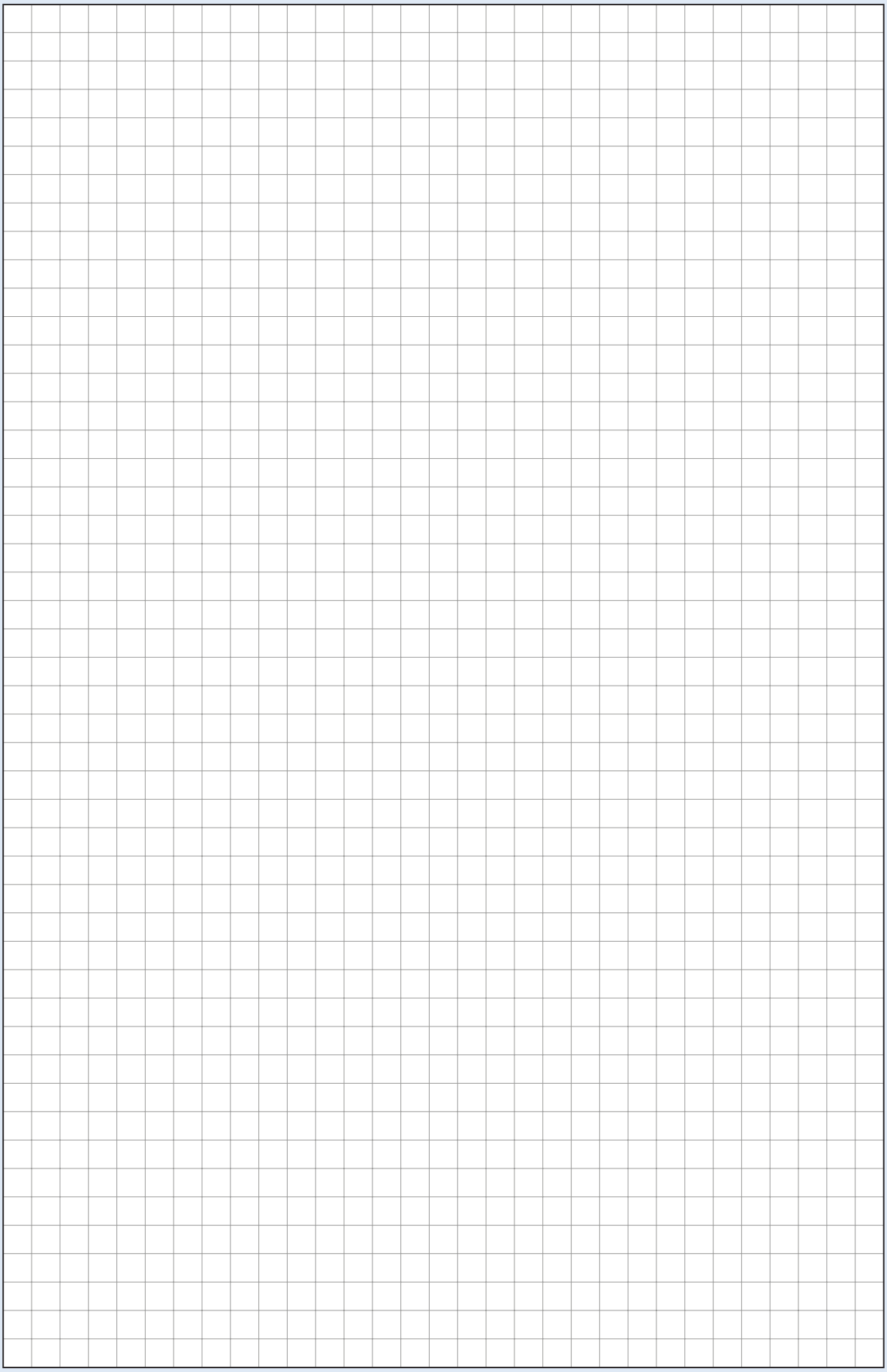
ZV_KSBI



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+3x1.5	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

Powering Business Worldwide

Notatki



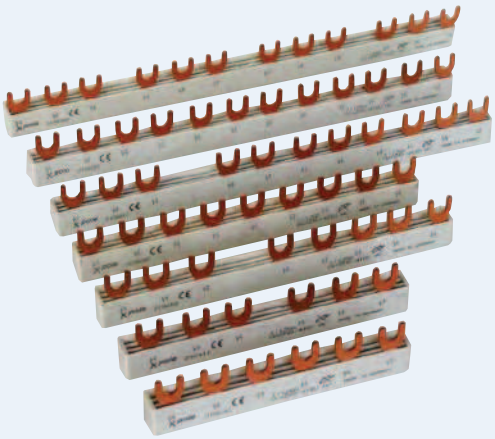
Powering Business Worldwide

Systemy łączeniowe

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

Informacje techniczne str. 495

WA_SG02902

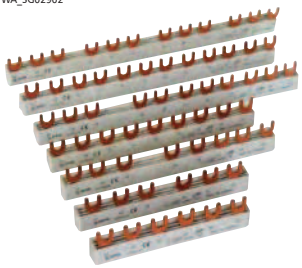


Powering Business Worldwide

Systemy łączeniowe

Informacje techniczne str. 495

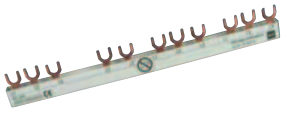
WA_SG02902



Szyny łączeniowe Euro-Vario w wykonaniu widełkowym

- Prąd znamionowy 63A.
- 10 mm^2

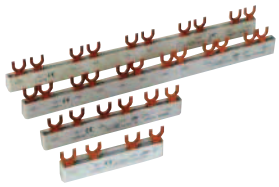
Ilość faz	Ilość mod.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1	2	EVG-1PHAS/2MODUL	215646	40 / 800
1	6	EVG-1PHAS/6MODUL	215638	40 / 800
1	12	EVG-1PHAS/12MODUL	215637	40 / 400
2	6	EVG-2PHAS/6MODUL	215642	20 / 400
2	12	EVG-2PHAS/12MODUL	215641	20 / 200
3	6	EVG-3PHAS/6MODUL	215640	20 / 400
3	9	EVG-3PHAS/9MODUL	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

WA_SG01602



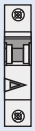
Szyny łączeniowe Euro-Vario do łączenia aparatów ze stykami pomocniczymi

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

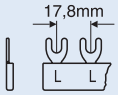
Powering Business Worldwide

Zastosowanie szyn Euro-Vario do połączenia aparatów modułowych

1-fazowy

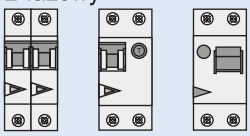


x2
x6
x12

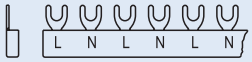


EVG-../1PHAS/2MODUL
EVG-../1PHAS/6MODUL
EVG-../1PHAS/12MODUL

2-fazowy

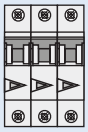


x3
x6

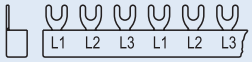


EVG-../2PHAS/6MODUL
EVG-../2PHAS/12MODUL

3-fazowy

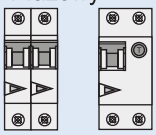


x2
x3
x4
x5
x6

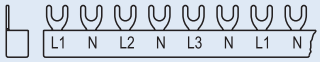


EVG-../3PHAS/6MODUL
EVG-../3PHAS/9MODUL
EVG-../3PHAS/12MODUL
EVG-../3PHAS/16MODUL
EVG-../3PHAS/20MODUL

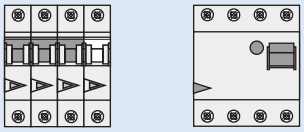
4-fazowy



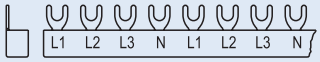
x9



EVG-3P+3N/18MODUL

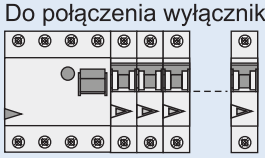


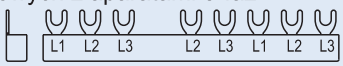
x2
x3



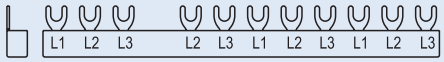
EVG-../4PHAS/8MODUL
EVG-../4PHAS/12MODUL

Do połączenia wyłączników różnicowoprądowych z aparatami 3-faz.





EVG-3PHAS/N/5MODUL/LS

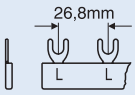


EVG-3PHAS/N/8MODUL/LS

1-fazowy + styk pomocniczy

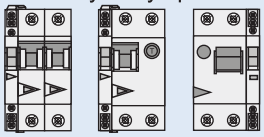


x2
x9

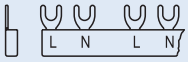


EVG-../1PHAS/2MODUL/HI
EVG-../1PHAS/9MODUL/HI

2-fazowy + styk pomocniczy

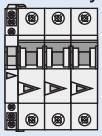


x2
x5

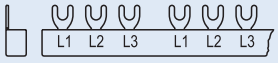


EVG-../2PHAS/4MODUL/HI
EVG-../2PHAS/10MODUL/HI

3-fazowy + styk pomocniczy



x2
x4



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

EATON
Powering Business Worldwide

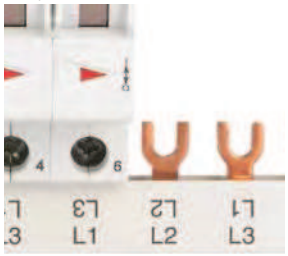
Systemy łączeniowe

Informacje techniczne str. 495

Elementy łączeniowe

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

SG14702

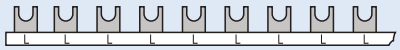


Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szyny w wykonaniu widełkowym 10mm², 16mm²			
10 mm²			
Szyna 1faz.,	Z-GV-10/1P-1TE	270339	50
Szyna 3faz.,	Z-GV-10/3P-3TE	271060	20
Zaślepka 1faz.	Z-V-AK/1P	104905	10 / 600
Zaślepka 2+3faz.	BB-EC/2+3P	120805	10 / 600
16 mm²			
Szyna 1faz.,	Z-GV-16/1P-1TE	271061	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

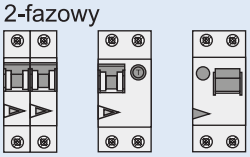


x57 Z-V-AK/1P
x57
x16

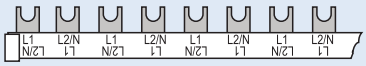


Z-GV-10/1P-1TE
Z-GV-16/1P-1TE

2-fazowy

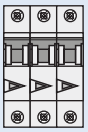


x28 BB-EC/2+3P

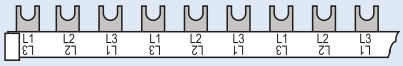


Z-GV-16/1P+N-2TE

3-fazowy

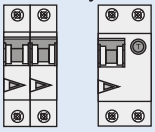


x19 BB-EC/2+3P
x19

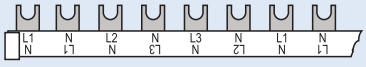


Z-GV-10/3P-3TE
Z-GV-16/3P-3TE

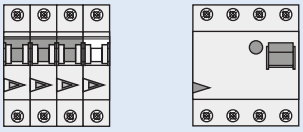
4-fazowy



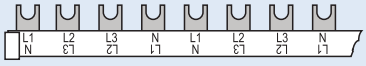
x27 Z-V-AK/4P



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



x14 Z-V-AK/4P

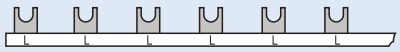


Z-GV-16/3P+N-4TE

1-fazowy + styk pomocniczy

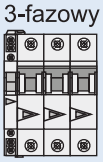


x38 Z-V-AK/1P

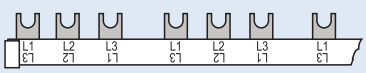


Z-GV-16/1P+HS

3-fazowy + styk pomocniczy



x16 BB-EC/2+3P



Z-GV-16/3P+HS

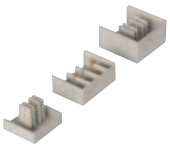
EATON
Powering Business Worldwide

Zaślepki ochronne

714KL16419



WA_SG10602



WA_SG10702



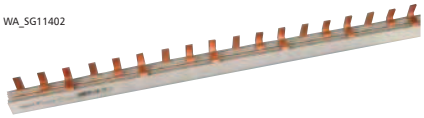
Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Zaślepki ochronne	ZV-BS-G	104903	10 / 600
Zaślepki dla Z-SV.. 2P, 3P, 2P+2N, 3P+3N dla Z-SV-10/3P+3N-4TE/12 i Z-SV-16/3P+3N-4TE	Z-V-AK/2+3P	264930	10 / 600
	Z-V-AK/4P	264931	10 / 600
Zacisk zasilający 6-25 mm^2			
Długi prosty	Z-EK/25	264935	10 / 600
Długi poprzeczny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

Informacje techniczne str. 496

Szyny łączeniowe 16 mm^2 dla Z-SLS

- Dostarczane bez zaślepek
- Prąd znamionowy 80 A

WA_SG11402



WA_SG10802



WA_SG10602

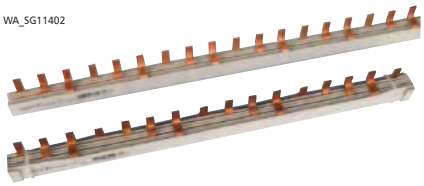


Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szyna łączeniowa 3 bieg.	Z-SV-16/3P	271072	20
Zaślepka	BB-EC/2+3P	120805	10 / 600
Zacisk zasilający 6-50mm^2	Z-EK/50	264934	3 / 180

Szyny łączeniowe 35 mm^2 dla Z-SLS, PLHT (1,5 mod.)

- Dostarczane bez zaślepek
- Prąd znamionowy 110 A

WA_SG11402

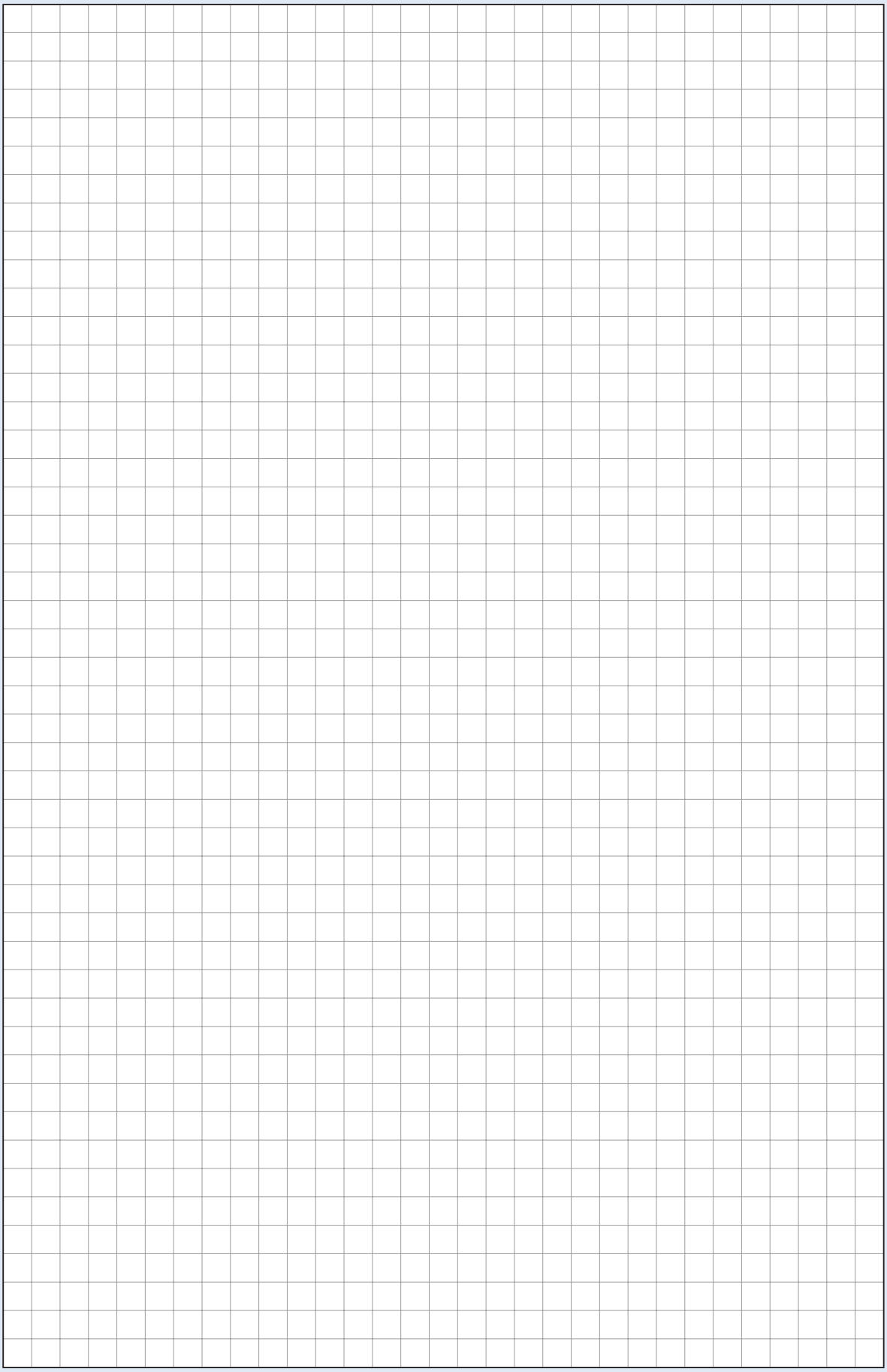


Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szyna łączeniowa 1 bieg. (27mm)	Z-SV-35/1P	113135	1
Zaciski łączeniowe dla Z-SV-35/1P	Z-EK/95-1	113136	3 / 90
Szyna łączeniowa 3 bieg. (27mm)	Z-SV-35/3P	264938	4
Szyna łącz. 3+N bieg. (27mm)*	Z-SV-35/3P+N-6TE	263110	4
Zaślepka	Z-V-35/AK/3P	264932	10 / 600
Zaciski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

Powering Business Worldwide

Notatki



Powering Business Worldwide

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

- Prądy znamionowe do 1600 A
- Odstęp osi szyn 60 mm
- Rożnego rodzaju osłony krańcowe, wierzchniowe dla szyn
- Adaptery na szyny zbiorcze dla wyłączników NZM
- Adaptery na szyny zbiorcze dla aparatury xStart

Informacje techniczne od str. 497

VT20806



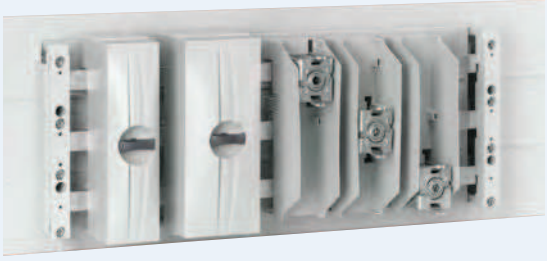
VT20706



VT20406



VT20106



Powering Business Worldwide