# Aparatura bezpiecznikowa

Informacje techniczne str. 440

## Rozłączniki bezpiecznikowe

SG80811



| 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 DO2, dla wkładek D01 należy zastosować element dopasowujący Z-SLS/CB-HF i pierścienie* Z-D02-D01/PE-..

WA_SG02602



### Osprzęt do Z-SLS/CB

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

Informacje techniczne str. 441

## 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

SG80611



| 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 |

SG80911



## 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 |



Powering Business Worldwide

Informacje techniczne str. 443

## Komplet Z-SLS/CEK (TYTAN®)

SG80711

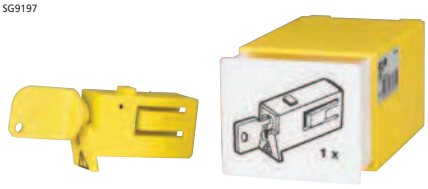


| Ilość bieg. | Prąd znam. (A) | Typ | Nr artykułu | Ilość szt. w opak. |
|---|---|---|---|---|
| • Znamionowe napięcie pracy | | 1-bieg. 60-230 VAC / 60-110 VDC<br>2-bieg. 60-400 VAC / 60-220 VDC<br>3-bieg. 60-400 VAC | | |
| • Możliwość plombowania | | | | |
| • Zasilanie od góry lub od dołu | | | | |

### 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 |

SG9197




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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Blokada z zamkiem plastikowym dla 1 bieg. | Z-SLZ/SP | 268981 | 1 / 12 / 120 |

46383A



Z-SLZ/KL

### 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 |
| Osłona do Z-SV-16/3P | Z-AK-16/2+3P | 271070 | 10 |
| Osłona 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 |



Powering Business Worldwide

Informacje techniczne str. 444

## Wtyki bezpiecznikowe – zestaw

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

SG81211




| Prąd znamionowy (A) | Typ | Nr artykułu | Ilość szt. w opak. |
|---|---|---|---|
| **Bez sygnalizacji przepalenia wkładki Z-SLS/E,** 400 V AC, 220 V DC | | | |
| 6 | Z-SLS/E-6A | 269005 | 1 / 12 / 120 |
| 10 | Z-SLS/E-10A | 269006 | 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 V AC | | | |
| 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 |
| 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-V AC / V DC | | | |
| 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 |
| 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 |

Informacje techniczne str. 444

## 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.

SG81311

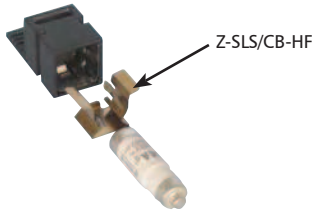


| Prąd znamionowy (A) | Typ | Nr artykułu | Ilość szt. w opak. |
|---|---|---|---|
| 63 A | Z-SLS/TR-SET | 100660 | 1 / 12 / 120 |



Powering Business Worldwide

WA-SG02602




## 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 |

SG81511



## 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 |

Informacje techniczne str. 445

## Rozłączniki bezpiecznikowe D02-LTS/63...

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

### Z funkcją sygnalizacji optycznej D02-LTS

SG80511



- 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

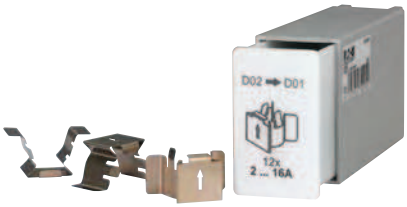
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | maks. 63 A | D02-LTS/63-3 | 114320 | 3 / 30 |
| 3 | maks. 63 A | D02-LTS/63-3-HK | 114322 | 3 / 30 |
| 3N | maks. 63 A | D02-LTS/63-3N | 114321 | 3 / 30 |

## 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<br>32 | D02-D01<br>C 10x38 | Z-D02-LTS-HF | 114323 | 12 / 288 |

SG81811






Powering Business Worldwide

Informacje techniczne str. 446

## Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe D02-LTS/63/3.-R dla wkładek D02 (+D01) + C

- Kompatybilne z systemem Sasy60i
- Dostarczane z elementami dopasowującymi do wkładek D01 i cylindrycznych 10x38
- Dostępna wersja 3 bieg. ze stykiem pomocniczym i bez styku pomocniczego
- Możliwość plombowania i zamykania na kłódkę
- Wskaźnik położenia styków czerwony/zielony
- Dostarczane bez wkładek bezpiecznikowych i pierścieni kodujących
- Optyczny wskaźnik zadziałania wkładek

SG82311



SG82211



| Prąd znam. $I_e$ / Napięcie znam. $U_e$ / Wkładki bezp. / Szer. zewn. | Szyny | Typ | Nr artykułu | Ilość szt. w opak. |
|---|---|---|---|---|
| **3 bieg. bez styku pomocniczego** | | | | |
| maks. 63 A / 400 V AC / E18, D02 / 27 mm | 12 x 5/10<br>15 x 5/10 | D02-LTS/63/3-R | 114316 | 3 |
| maks. 32 A / 400 V AC / C10x38 / 27 mm | 20 x 5/10<br>25 x 5/10<br>30 x 5/10<br>Profil TT | | | |
| **3 bieg. ze stykiem pomocniczym** | | | | |
| | | D02-LTS/63/3-R-HK | 114318 | 3 |
| **3 bieg.+N bez styku pomocniczego** | | | | |
| maks. 63 A / 400 V AC / E18, D02 / 27 mm | 12 x 5/10<br>15 x 5/10 | D02-LTS/63/3N-R | 114317 | 3 |
| maks. 32 A / 400 V AC / C10x38 / 27 mm | 20 x 5/10<br>25 x 5/10<br>30 x 5/10<br>Profil TT | | | |
| **3 bieg.+N ze stykiem pomocniczym** | | | | |
| | | D02-LTS/63/3N-R-HK | 114319 | 3 |



Powering Business Worldwide

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



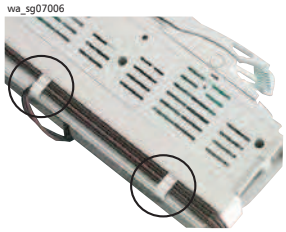
| Przełożenie | Klasa | Znam. moc pozorna | Typ | Nr artykułu | Ilość szt. w opak. |
|---|---|---|---|---|---|
| 150/5 A | 1 | 3 VA | Z-WAS-150/5A-1 | 106232 | 3 |
| 200/5 A | 1 | 3 VA | Z-WAS-200/5A-1 | 106233 | 3 |
| 250/5 A | 1 | 4 VA | Z-WAS-250/5A-1 | 106234 | 3 |
| 300/5 A | 1 | 5 VA | Z-WAS-300/5A-1 | 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

## 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 |

wa_sg06206



Z-NH-SLS-00-SAD

wa_sg05906



Z-NH-SLS-00-SADD

SG00606



Z-NH-SLS-KA

## 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 -240mm² sm / -300 mm² 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 |

SG00706



Z-NH-SLS

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

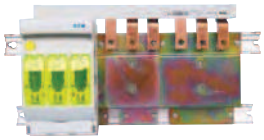
| Wielkość / Prąd znam. $I_e$ | Ilość bieg. | Typ | Nr artykułu | Ilość szt. w opak. |
|---|---|---|---|---|
| **Montaż na płycie** | | | | |
| 00 / 160 A | 3 | LTS-160/00/3-F | 284692 | 1 |
| 00 / 160 A | 1 | LTS-160/00/1 | 263120 | 1 / 14 |
| 00 / 160 A | 3 | LTS-160/00/3E | 120602 | 1 / 6 |
| 1 / 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



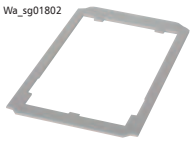
Z-LTS-EK/95

WA_SG10502



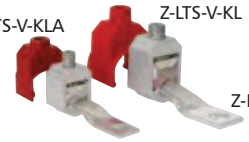
Z-LTS-160-BK

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 |



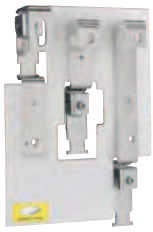
Powering Business Worldwide

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<br>15 x 5/10<br>20 x 5/10<br>25 x 5/10<br>30 x 5/10<br>40 x 5/10<br>50 x 5/10<br>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



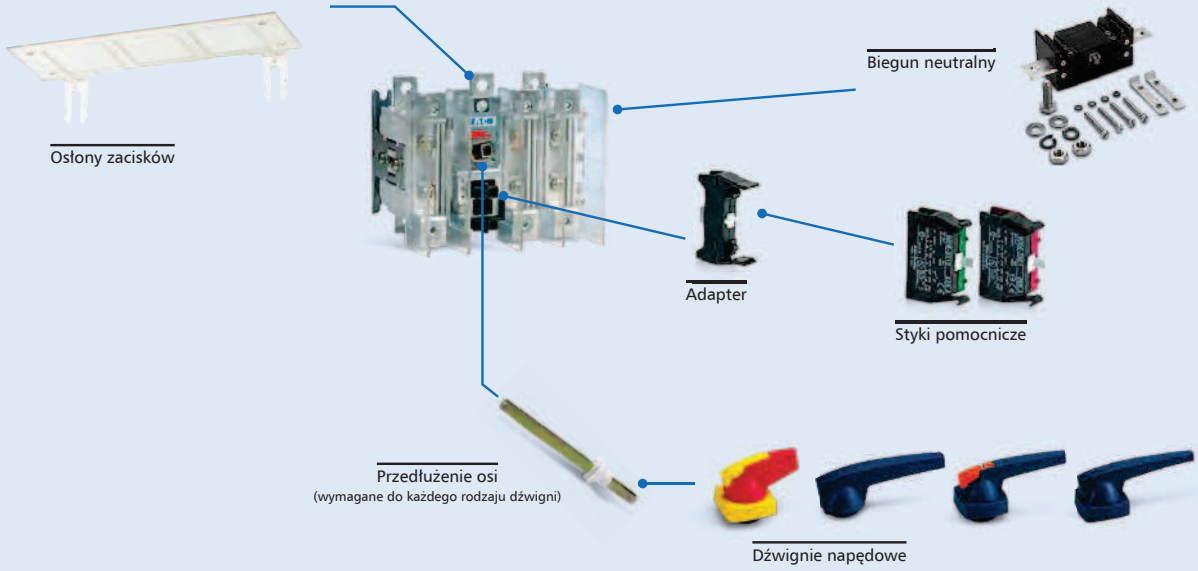
| Wymiary wkładek/Liczba biegunów | | Typ | Nr artykułu | Ilość szt. w opak. |
|---|---|---|---|---|
| **Bez optycznej sygnalizacji przepalenia wkładki Z-SH** | | | | |
| 10,3 x 38 | 1 | Z-SH/1 | 263876 | 12 / 120 |
| 10,3 x 38 | 1+N | Z-SH/1N | 263877 | 12 / 120 |
| 10,3 x 38 | 2 | Z-SH/2 | 263878 |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

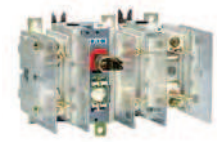


QSA 160N1-00/3

### 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

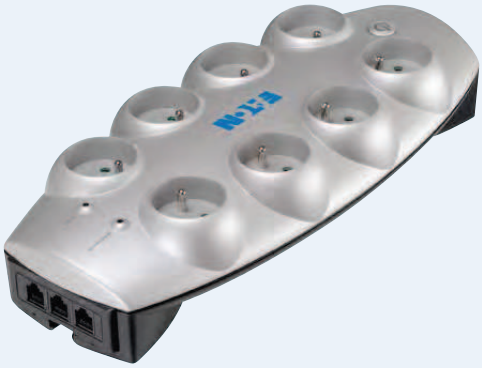
## Ochrona przeciwprzepięciowa typu 1, 2, 3 (klasy B, C, D)

- 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)

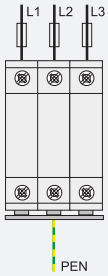
rozdzielnica mieszkaniowa lub oddziałowa

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

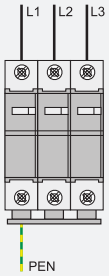
złącze lub rozdzielnica główna

### System TN-C sieć czterożyłowa

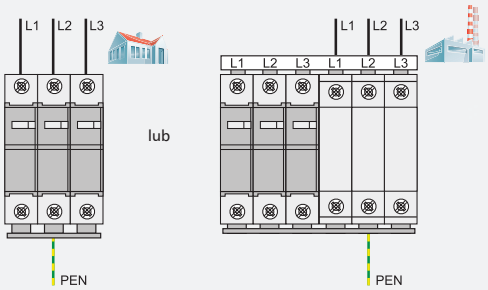



3 x SPI-35/440



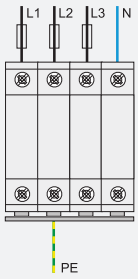

SPCT2-280/3



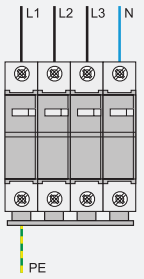

SPBT12-280/3 lub SP-B+C/3

### System TN-S sieć pięciożyłowa

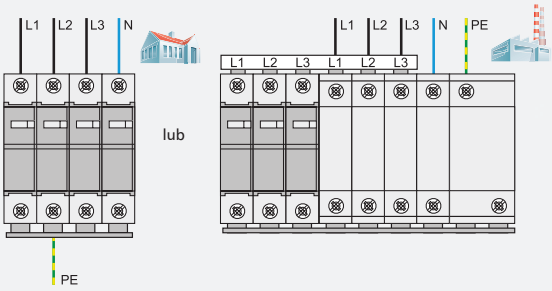



4 x SPI-35/440

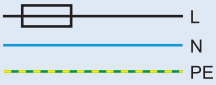



SPCT2-280/4

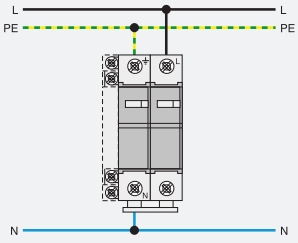



SPBT12-280/4 lub SP-B+C/3+1

### 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)$\mu$s | | 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)$\mu$s $I_{imp}$ – 12,5 kA / biegun
- Wskaźnik optyczny na czole aparatu

| Prąd udarowy $I_{imp}$ (10/350)$\mu$s | | 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)$\mu$s – 20 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+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



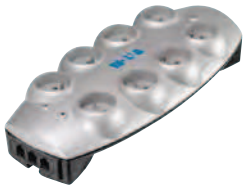
Eaton Protection Box 1 Tel@ PL

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