Informacje techniczne str. 409

Wyłaczniki zmierzchowe SR...

SG57812, SG58612



SRSD1NO



SRSW1NO

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

Informacje techniczne str. 412

Cyfrowe zegary sterownicze TSDW...

SG84011



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

Informacje techniczne str. 415

Analogowe zegary sterownicze TS...

SG83911



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

Informacje techniczne str. 417

Astronomiczny zegar sterowniczy TSDW1COA

SG84011



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

Powering Business Worldwide

Pozostałe aparaty

Informacje techniczne str. 418

Mierniki cyfrowe EM

WA_SG00212



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

Informacje techniczne str. 420

Miernik parametrów sieci EME3PMMCT5

- Do współpracy z przekładnikami prądowymi x/5 A

SG14413



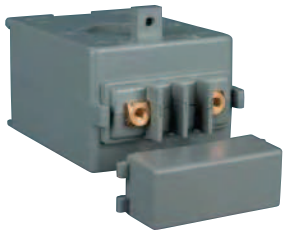
Łącze komunikacyjne	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
S0	EME3PMMCT5	171631	1

Informacje techniczne str. 421

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

SG8797



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

Powering Business Worldwide

Pozostałe aparaty

Informacje techniczne str. 422

Liczniki energii EME

wa_sg05911



System	Prąd znamionowy	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1-fazowe				
• Do pomiaru bezpośredniego				
1N	40 A, cert.MID	EME1P40MID	167400	1
3-fazowe				
• Do pomiaru przez przekładniki				
3N	5 A, CT S0 cert.MID	EME3PCTBMID	167406	1
• Do pomiaru bezpośredniego				
3N	80A, S0 cert. MID	EME3P80MID	167414	1

Informacje techniczne str. 430, 431

Licznik czasu pracy ASOHC230, licznik impulsów ASPC230

WA_SG04411



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

Informacje techniczne str. 432, 433

Transformatory 230V, TR-G

Transformatory dzwonkowe 230V, TR-G.

• Typ -S z wyłącznikiem uzwojenia pierwotnego transformatora

SG82911



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.

SG42512



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

Powering Business Worldwide

Pozostałe aparaty

Informacje techniczne str. 434

Gniazdka na szynę Z-SD230

SG29312



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

Informacje techniczne str. 435

Przełącznik obrotowy Z-DS

SG85211



Z-DSU1-102

SG85311



Z-DSA2-01-SL

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-LLLN	248880	1 / 40
Amp	0-1-2-3	Z-DSAM-0123	129712	1 / 40

Informacje techniczne str. 438

Urządzenia sygnalizacyjne AS

SG04103



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

Informacje techniczne str. 439

Obudowa Z-MFG, IP54

SG82111



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

Powering Business Worldwide

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

Informacje techniczne str. 440

SG80711



SG80211



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

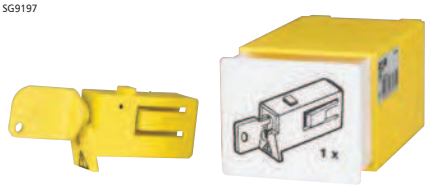


Ilość bieg.	Prąd znam. (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
• Znamionowe napięcie pracy		1-bieg. 60-230 VAC / 60-110 VDC 2-bieg. 60-400 VAC / 60-220 VDC 3-bieg. 60-400 VAC		
• Możliwość plombowania				
• Zasilanie od góry lub od dołu				

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

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.

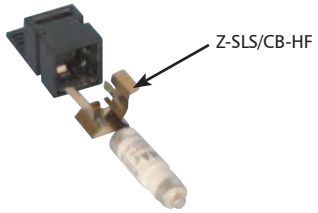
SG81311



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

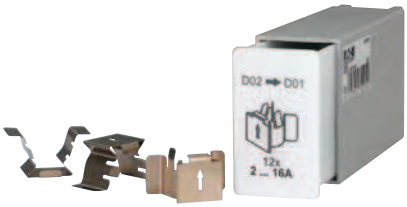
3	maks. 63 A	D02-LTS/63-3	114320	3 / 30
3	maks. 63 A	D02-LTS/63-3-HK	114322	3 / 30
3N	maks. 63 A	D02-LTS/63-3N	114321	3 / 30

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 32	D02-D01 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 15 x 5/10	D02-LTS/63/3-R	114316	3
maks. 32 A / 400 V AC / C10x38 / 27 mm	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 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 15 x 5/10	D02-LTS/63/3N-R	114317	3
maks. 32 A / 400 V AC / C10x38 / 27 mm	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 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



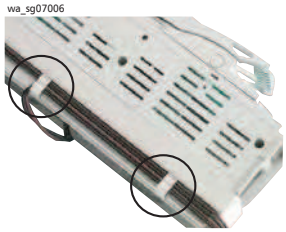
Przełożenie	Klasa	Znam. moc pozorna	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
150/5 A	1	3 VA	Z-WAS-150/5A-1	106232	3
200/5 A	1	3 VA	Z-WAS-200/5A-1	106233	3
250/5 A	1	4 VA	Z-WAS-250/5A-1	106234	3
300/5 A	1	5 VA	Z-WAS-300/5A-1	106235	3
400/5 A	1	5 VA	Z-WAS-400/5A-1	106236	3
500/5 A	1	5 VA	Z-WAS-500/5A-1	106237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

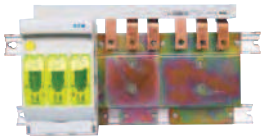
Wielkość / Prąd znam. I_e	Ilość bieg.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Montaż na płycie				
00 / 160 A	3	LTS-160/00/3-F	284692	1
00 / 160 A	1	LTS-160/00/1	263120	1 / 14
00 / 160 A	3	LTS-160/00/3E	120602	1 / 6
1 / 250 A	3	LTS-250/1/3	269140	1 / 42
2 / 400 A	3	LTS-400/2/3	284647	1 / 25
3 / 630 A	3	LTS-630/3/3	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



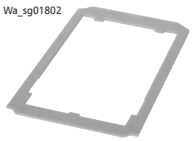
Z-LTS-EK/95

WA_SG10502



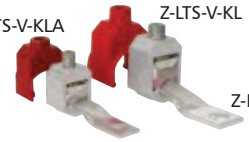
Z-LTS-160-BK

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

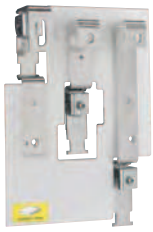
Powering Business Worldwide

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 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

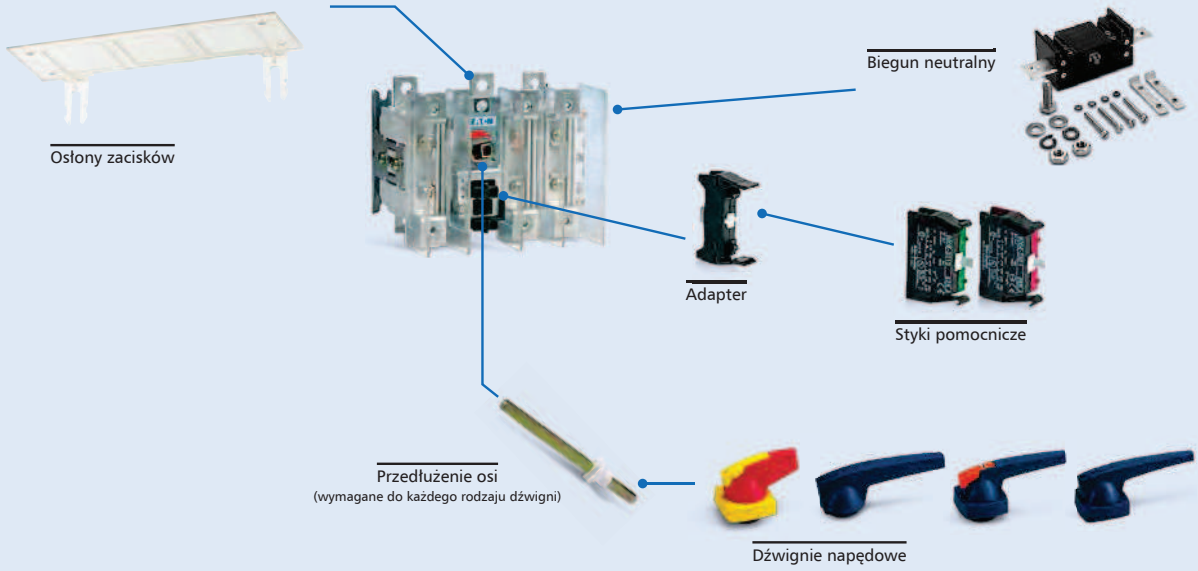


Wymiary wkładek/Liczba biegunów		Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Bez optycznej sygnalizacji przepalenia wkładki Z-SH				
10,3 x 38	1	Z-SH/1	263876	12 / 120
10,3 x 38	1+N	Z-SH/1N	263877	12 / 120
10,3 x 38	2	Z-SH/2	263878	6 / 60
10,3 x 38	3	Z-SH/3	263879	4 / 40
10,3 x 38	3+N	Z-SH/3N	263880	4 / 40
Z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

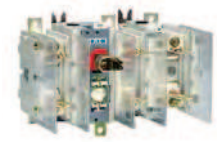


QSA 160N1-00/3

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