

# Rozłączniki bezpiecznikowe

Informacje techniczne str. 399

## Rozłączniki bezpiecznikowe

SG3102



WA\_SG02602



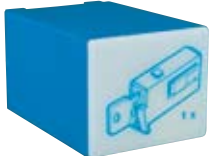
SG3402



SG3202



SG9197



46383A



Z7-SLZ/KL

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
2	maks. 63 A	Z-SLS/CB/2	248248	6 / 60
3	maks. 63 A	Z-SLS/CB/3	248249	4 / 40

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

### Osprzęt do Z-SLS/CB

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

### Podstawa rozłącznika Z-SLS/NEOZ (TYTAN®)

(podstawy bez wtyków bezpiecznikowych)

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

### Podstawa rozłącznika z kontrolą zabezpieczeń Z-SLK/NEOZ

(podstawy bez wtyków bezpiecznikowych)

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

### Komplet Z-SLS/CEK (TYTAN®)

(podstawa + 3 wtyki bezpiecznikowe + 3 wkładki bezpiecznikowe DO)

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

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

Blokada z zamkiem metalowym dla 1 bieg.	Z-SLZ/SC	268980	1 / 12 / 120
Blokada z zamkiem plastikowym dla 1 bieg.	Z-SLZ/SP	268981	1 / 12 / 120

### Osprzęt dla Z-SLS

Szyna zasilająca 3 faz./63A	Z-SV-16/3P	271072	20
Szyna zasilająca 3 faz./110A	Z-SV-35/3P	264938	4
Szyna zasilająca 3 faz.+N/110A	Z-SV-35/3P+N-6TE	263110	4
Ośłona do Z-SV-16/3P	Z-AK-16/2+3P	271070	10
Ośłona do Z-SV-35/3P	Z-V-35/AK/3P	264932	10 / 600
Zaciski 2 x 3 x 35mm <sup>2</sup>	Z-SLZ/KL	268982	15 / 150
Zaciski zasilające 1x 6-50mm <sup>2</sup>	Z-EK/50	264934	3 / 180
Zaciski zasilające 1x 25-95mm <sup>2</sup>	Z-EK/95	264933	3 / 90
Zaciski zasilające 1x 25-95mm <sup>2</sup>	Z-EK/95-3N	264911	4 / 120

# Rozłączniki bezpiecznikowe

Informacje techniczne str. 403

## Wtyki bezpiecznikowe - pojedyncze

- Dla Z-SLS/NEOZ, Z-SLK/NEOZ, Z-SLS/CEK
- 1 wtyk bezpiecznikowy składa się z bezpiecznika łącznie z wkładką D0 i wstawką kalibrującą
- Napięcie znamionowe: Z-SLS/E 400 V AC, 220 V DC, Z-SLS/B 60-400 V AC, 60-220 V DC

SG15002



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, 60-220 V DC

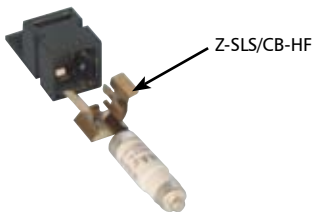
2	Z-SLS/B-2A	268984	1 / 12 / 120
4	Z-SLS/B-4A	268985	1 / 12 / 120
6	Z-SLS/B-6A	268986	1 / 12 / 120
10	Z-SLS/B-10A	268987	1 / 12 / 120
16	Z-SLS/B-16A	268988	1 / 12 / 120
20	Z-SLS/B-20A	268989	1 / 12 / 120
25	Z-SLS/B-25A	268990	1 / 12 / 120
32	Z-SLS/B-32A	289973	1 / 12 / 120
35	Z-SLS/B-35A	268991	1 / 12 / 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

**NOWOŚĆ**  
24-60 V AC/DC

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

SG03005



## Pierścienie dopasowujące Z-D02-D01/PE

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

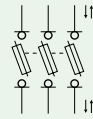
Wielkość	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
D02-D01 2A	Z-D02-D01/PE-2	263112	12 / 288
D02-D01 4A	Z-D02-D01/PE-4	263113	12 / 288
D02-D01 6A	Z-D02-D01/PE-6	263150	12 / 288
D02-D01 10A	Z-D02-D01/PE-10	263151	12 / 288
D02-D01 16A	Z-D02-D01/PE-16	263152	12 / 288

# Informacje techniczne

## Rozłącznik bezpiecznikowy Z-SLS/CB z funkcją sygnalizacji przepalenia wkładki

- Wykonanie zgodne z IEC/EN 60947-3
- Dwa punkty odłączenia bezpiecznika (od strony zasilania i odbioru)
- Podstawa dostarczana z trzema wtykami bezpiecznikowymi, bez wkładek D0
- Funkcja sygnalizacji przepalenia wkładki
- Możliwość blokady za pomocą klódki
- Przystosowany do wkładek:
  - D01: 2, 4, 6, 10, 16 A wraz z elementem dopasowującym Z-SLS/CB-HF i pierścieniem D-D02-D01/PE
  - D02: 20, 25, 35, 50, 63 A - elementy dopasowujące nie potrzebne!
- Dostępne szyny zasilające SLV-16-3P, SLV-16-3P

### Schemat połączeń



## Dane techniczne

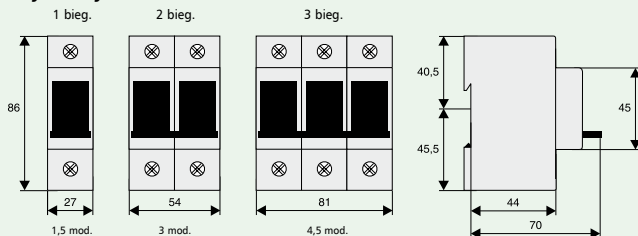
### Elektryczne

Ilość biegunów	1 bieg., 2 bieg., 3 bieg.
Napięcie znamionowe $U_e$	
AC	400 V
DC	1 bieg. do 110V 2 bieg. do 220V
Prąd znamionowy $I_e$	63 A
Znamionowy prąd ciągły $I_u$	63 A
Zdolność łączeniowa $I_{cm}$	50 kA <sub>eff</sub>
Kategoria użytkowa	AC 22 B
Kategoria przepięciowa	IV
Napięcie udarowe $U_{imp}$	6 kV
Straty ciepłne na tor prądowy	0,5 W przy $I_e$
Straty mocy na tor prądowy z bezpiecznikiem topikowym	7,5 W przy $I_e$

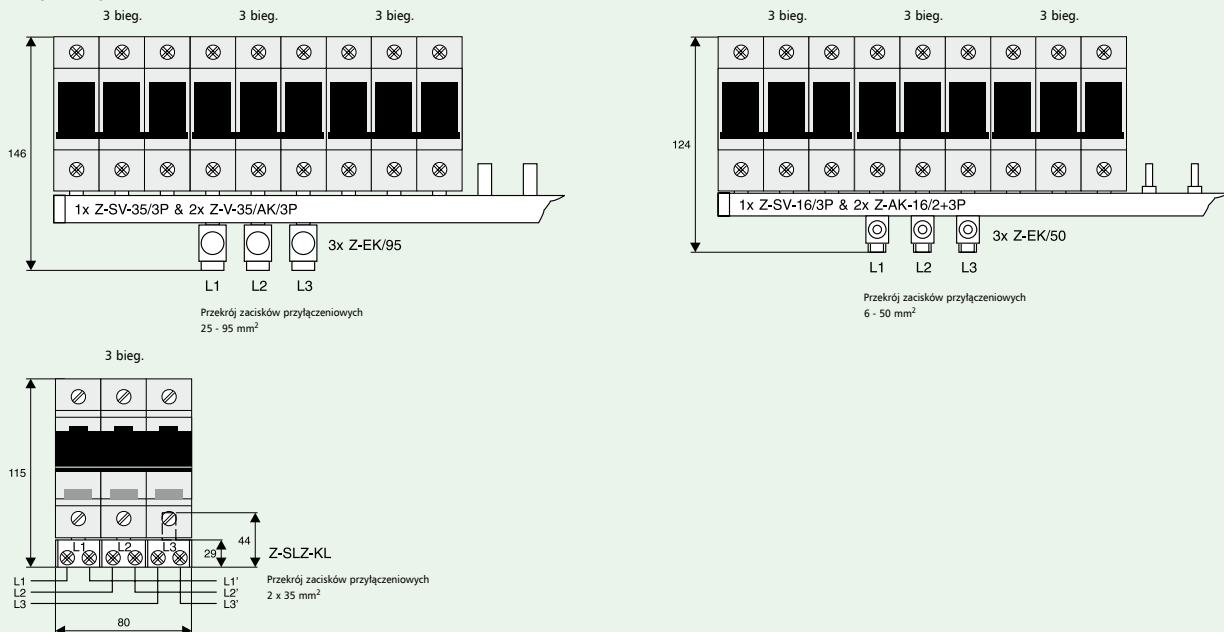
### Mechaniczne

Wysokość czoła	45 mm
Wysokość aparatu	86 mm
Szerokość	27 mm na bieg. (1,5 mod.)
Waga	1 bieg. 2 bieg. 3 bieg. 120 g 230 g 350 g
Montaż	na szynie standardowej TS 35 mm IEC/EN 60715
Stopień ochrony	IP20
Zaciski z góry i z dołu	windowwe
Przekrój zacisków przyłączeniowych	1,5-35 mm <sup>2</sup>
Moment dociskowy śrub zaciskowych	maks. 4,5 Nm
Temperatura pracy	-25 do +60°C
Klasa ogniowa	V0, test z rozżarzonym drutem 960°C
Stopień zanieczyszczenia	3

## Wymiary (mm)



## Przykłady połączeń



# Informacje techniczne

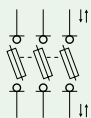
## Rozłącznik bezpiecznikowy Z-SLS/NEOZ

- Podstawy bez wtyków bezpiecznikowych
- Dwa punkty odłączenia bezpiecznika (od strony zasilania i odbioru)
- Wykonanie zgodne z IEC/EN 60947-3
- Wtyki bezpiecznikowe bezgwintowe
- Przystosowany do wkładek:  
D01: 2, 4, 6, 10, 16 A  
D02: 20, 25, 35, 50, 63 A
- Możliwość plombowania
- Dostępne szyny zasilające SLV-16-3P, SLV-35-3P (dł. 1m)

- Przekrój zacisków przyłączeniowych 35 mm<sup>2</sup>
- Blokada niepożądanego załączenia z zamkiem plastikowym lub metalowym

### Schemat połączeń

Z-SLS/NEOZ/3



## Dane techniczne

### Elektryczne

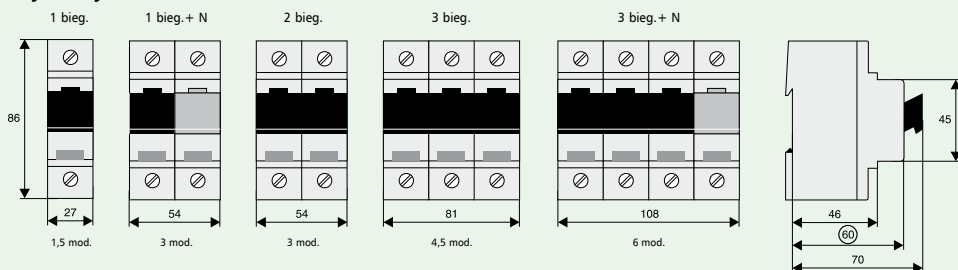
Ilość biegunów	1bieg., 1bieg.+N, 2bieg., 3bieg., 3bieg.+N
Napięcie znamionowe U <sub>e</sub>	400 V
AC	1 bieg. do 110V
DC	2 bieg. do 220V

Prąd znamionowy I <sub>e</sub>	63 A
Znamionowy prąd ciągły	63 A
Zdolność łączeniowa I <sub>cm</sub>	50 kA <sub>eff</sub>
Kategoria użytkowa	AC 22 B, DC 21 B
Kategoria przepięciowa	IV
Napięcie udarowe U <sub>imp</sub>	6 kV
Straty ciepłne na tor prądowy	0,5 W przy I <sub>e</sub>
Straty mocy na tor prądowy z bezpiecznikiem topikowym	7,5 W przy I <sub>e</sub>

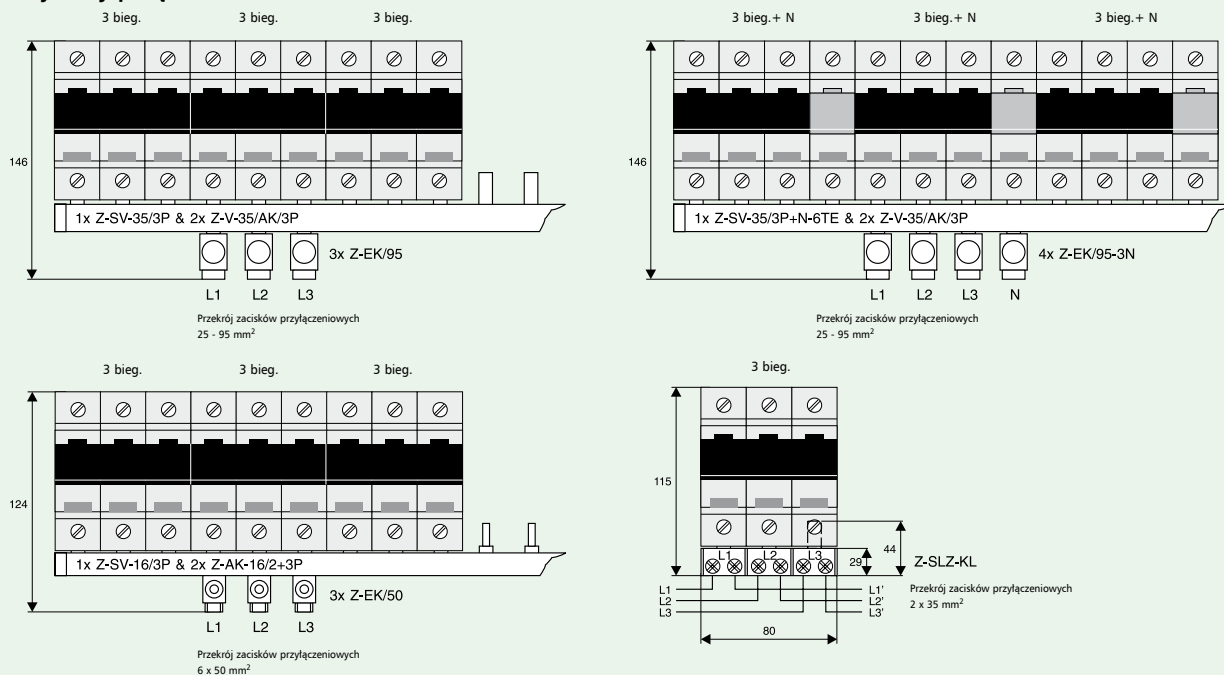
### Mechaniczne

Wysokość czoła	45 mm
Wysokość aparatu	86 mm
Szerokość	27 mm na bieg. (1,5 mod.)
Waga	1 bieg. 113 g    1 bieg.+N 225 g    2 bieg. 224 g    3 bieg. 450 g    3bieg.+N 472 g
Montaż	na szynie standardowej TS 35mm IEC/EN 60715
Stopień ochrony	IP20
Zaciski z góry i z dołu	windowwe
Przekrój zacisków przyłączeniowych	1,5-35 mm <sup>2</sup>
Moment dociskowy śrub zaciskowych	maks. 4,5 Nm
Temperatura pracy	-25 do +60°C
Klasa ogniowa	V0, test z rozżarzonym drutem 960°C
Stopień zanieczyszczenia	3

## Wymiary (mm)



## Przykłady połączeń

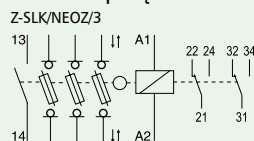


# Informacje techniczne

## Rozłącznik bezpiecznikowy Z-SLK/NEOZ, z kontrolą zabezpieczeń

- Wykonanie zgodne z IEC/EN 60947-3
- Dwa punkty odłączenia bezpiecznika (od strony zasilania i odbioru)
- Kontrola zabezpieczeń poprzez przekaźnik
- Dwa styki przemienne (jeden do sterowania, drugi do sygnalizacji)
- Wtyki bezpiecznikowe bezgwintowe
- Przystosowany do wkładek:  
D01: 2, 4, 6, 10, 16 A  
D02: 20, 25, 35, 50, 63 A
- Możliwość plombowania
- Przy prawidłowym zasilaniu przekaźnika świeci dioda zielona
- Sygnalizacja przepalenia wkładki za pomocą LED

### Schemat połączeń



## Dane techniczne

### Elektryczne

Liczba biegunów	1 bieg., 2 bieg., 3 bieg., 3bieg.+N
Napięcie znamionowe $U_e$	
AC	400 V
DC	1 bieg. do 110 V 2 bieg. do 220 V
Prąd znamionowy $I_e$	63 A
Znamionowy prąd ciągły $I_u$	63 A
Zdolność łączeniowa $I_{cm}$	50 kA <sub>eff</sub>
1 zwierny	5A/250 V
Kategoria użytkowa	AC 22 B, DC 21 B
Kategoria przepięciowa	IV
Napięcie udarowe $U_{imp}$	6 kV
Straty ciepłne na tor prądowy	0,5 W przy $I_e$
Straty mocy na tor prądowy z bezpiecznikiem topikowym	7,5 W przy $I_e$

### Część elektryczna przekaźnika

Zakres napięcia zasilania	24-240 V AC/DC
Tolerancja napięcia zasilania	±10%
Pobór mocy	5 VA
Częstotliwość	50-60 Hz
Funkcje wskazywane	
sieć	1 LED
uszkodzenie	1 LED
Przepalenie wkładki	100%
Zwłoka zadziałania	ok. 100 ms
Ponowna gotowość do pracy	ok. 100 ms
Styki	2 przem. 5A/250V
Styk pomocniczy	
Napięcie udarowe	4 kV
Kategoria przepięciowa	III

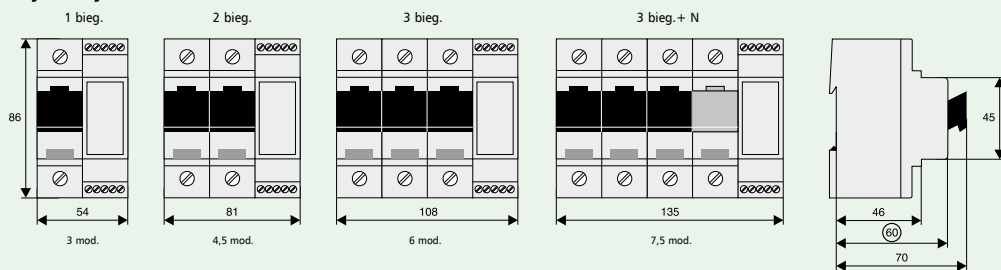
### Mechaniczne

Wysokość czosta	45 mm
Wysokość aparatu	86 mm
Szerokość	27 mm/bieg. (1,5 mod.) +27 mm
Waga	1P 2P 3P 3P+N
	224g 345g 450g 590g
Montaż	na szynie standardowej TS 35mm IEC/EN 60715
Stopień ochrony	IP20
Zaciski z góry i z dołu	windowe
Przekrój zacisków przyłączeniowych	1,5-35 mm <sup>2</sup>
Moment dociskowy	
śrub zaciskowych	maks. 4,5 Nm
Temperatura pracy	-25 do +60°C
Klasa ogniowa	V0, test z rozżarzonym drutem 960°C
Stopień zanieczyszczenia	3

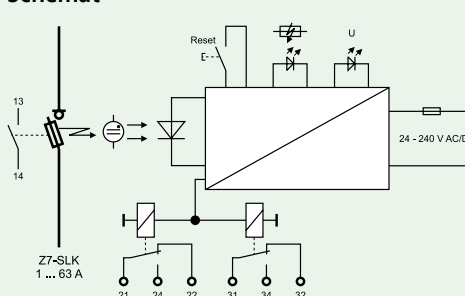
### Część mechaniczna przekaźnika

Zaciski z góry i z dołu	windowe
Przekrój zacisków przyłączeniowych	
przewody sztywne	0,14-4 mm <sup>2</sup>
przewody elastyczne	0,14-2,5 mm <sup>2</sup>
Moment dociskowy	
śrub zaciskowych	0,5-0,7 Nm

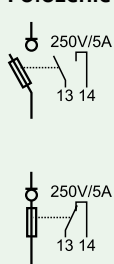
## Wymiary (mm)



## Schemat

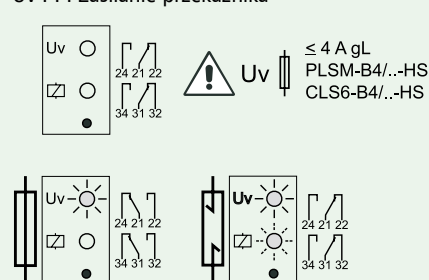


## Położenie styków



## Funkcja przekaźnika kontroli napięcia

Uv ... Zasilanie przekaźnika

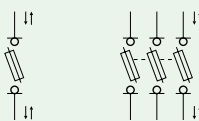


# Informacje techniczne

## Rozłącznik bezpiecznikowy Z-SLS/CEK, komplet

- 1-pol. i 3-pol. rozłączniki bezpiecznikowe z wtykami bezpiecznikowymi łącznie z wkładkami D0
- Dwa punkty odłączenia bezpiecznika (od strony zasilania i odbioru)
- Wtyki bezpiecznikowe bez sygnalizacji
- Dostępne szyny zasilające SLV-16-3P, SLV-35-3P (dł. 1 m)
- Wykonanie zgodne z IEC/EN 60947-3
- Nadaje się do zabezpieczeń przedlicznikowych
- Wtyki bezpiecznikowe bezgwintowe
- Przystosowany do wkładek:
  - D01: 16 A
  - D02: 25, 35, 50, 63 A
- Możliwość plombowania

## Schematy połączeń



## Dane techniczne

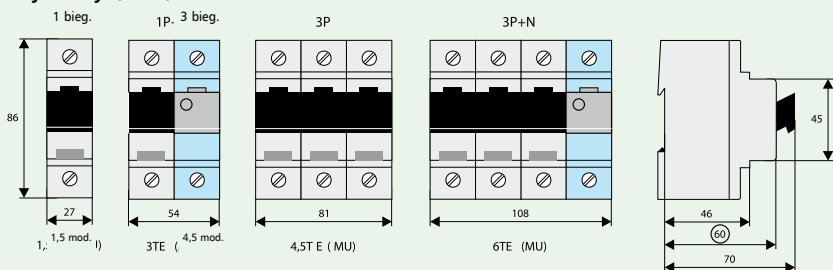
### Elektryczne

Ilość biegunów	1 bieg., 3 bieg.
Napięcie znamionowe $U_e$ AC	400 V
Znamionowy prąd ciągły $I_u$	
1bieg.	16, 25 A
3bieg.	16, 25, 35, 50, 63 A
Zdolność łączeniowa $I_{cm}$	50 kAeff
Kategoria użytkowa	AC 22 B
Kategoria przepięciowa	IV
Napięcie udarowe $U_{imp}$	6 kV
Straty ciepłne na tor prądowy	0,5 W przy $I_e$
Straty mocy na tor prądowy z bezpiecznikiem topikowym	7,5 W przy $I_e$

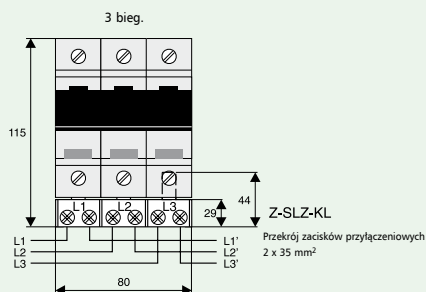
### Mechaniczne

Wysokość czoła	45 mm
Wysokość aparatu	86 mm
Szerokość	
1 bieg.	27 mm
3 bieg.	81 mm
Waga	
1 bieg.	147 g
3 bieg.	441 g
Montaż	na szynie standardowej TS 35mm IEC/EN 60715
Stopień ochrony	IP20
Zaciski z góry i z dołu	windowwe
Przekrój zacisków przyłączeniowych	1,5-35 mm <sup>2</sup>
Moment dociskowy śrub zaciskowych	maks. 4,5 Nm
Temperatura pracy	-25 do +60°C
Klasa ogniowa	V0, test z rozżarzoną drutem 960°C
Stopień zanieczyszczenia	3

## Wymiary (mm)



## Schemat



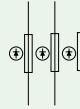
# Informacje techniczne

## Wtyki bezpiecznikowe Z-SLS/B, Z-SLS/E

- Wtyk bezpiecznikowy z sygnalizacją przepalenia wkładki (Z-SLS/B)
- Wtyk bezpiecznikowy bez sygnalizacji przepalenia wkładki (Z-SLS/E)
- Wtyk dostarczany z wkładką D0 i wkładką kalibrującą
- Wymiary pudełka:

wysokość	45 mm
głębokość	75 mm
szerokość	54 mm

### Schemat połączeń



## Dane techniczne

### Elektryczne

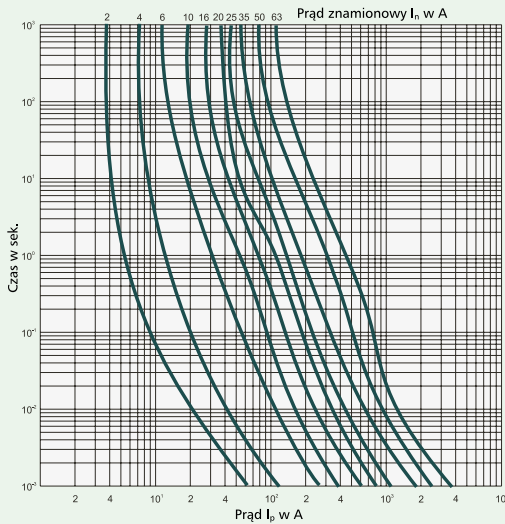
Charakterystyka	gG (gL)		
Napięcie znamionowe $U_e$	Z-SLS/B/24	Z-SLS/B	Z-SLS/E
AC	24 - 60 V	60 - 400 V	400 V
DC	24 - 60 V	60 - 220 V	220 V
Test napięciowy	5 kV		

### Mechaniczne

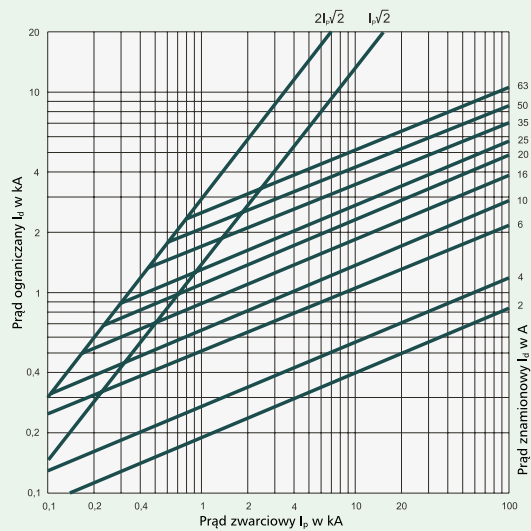
Typ szeregu	2, 4, 6, 10, 16 A
D02	20, 25, 35, 50, 63 A

## Charakterystyki

Charakterystyki czasowo-prądowe dla wkładek D0 od 2 do 63A gG(gL)



Charakterystyka prądu ograniczanego dla wkładek D0 od 2 do 63A gG(gL)



## Pierścienie dopasowujące Z-D02-D01/PE

- Zgodnie z DIN 49523
- Element dopasowujący bezpieczniki D01 do wtyków rozłącznika bezpiecznikowego Z-SLS/CB

## Dane techniczne

### Elektryczne

Prąd znamionowy	2 - 16 A
D02-D01	