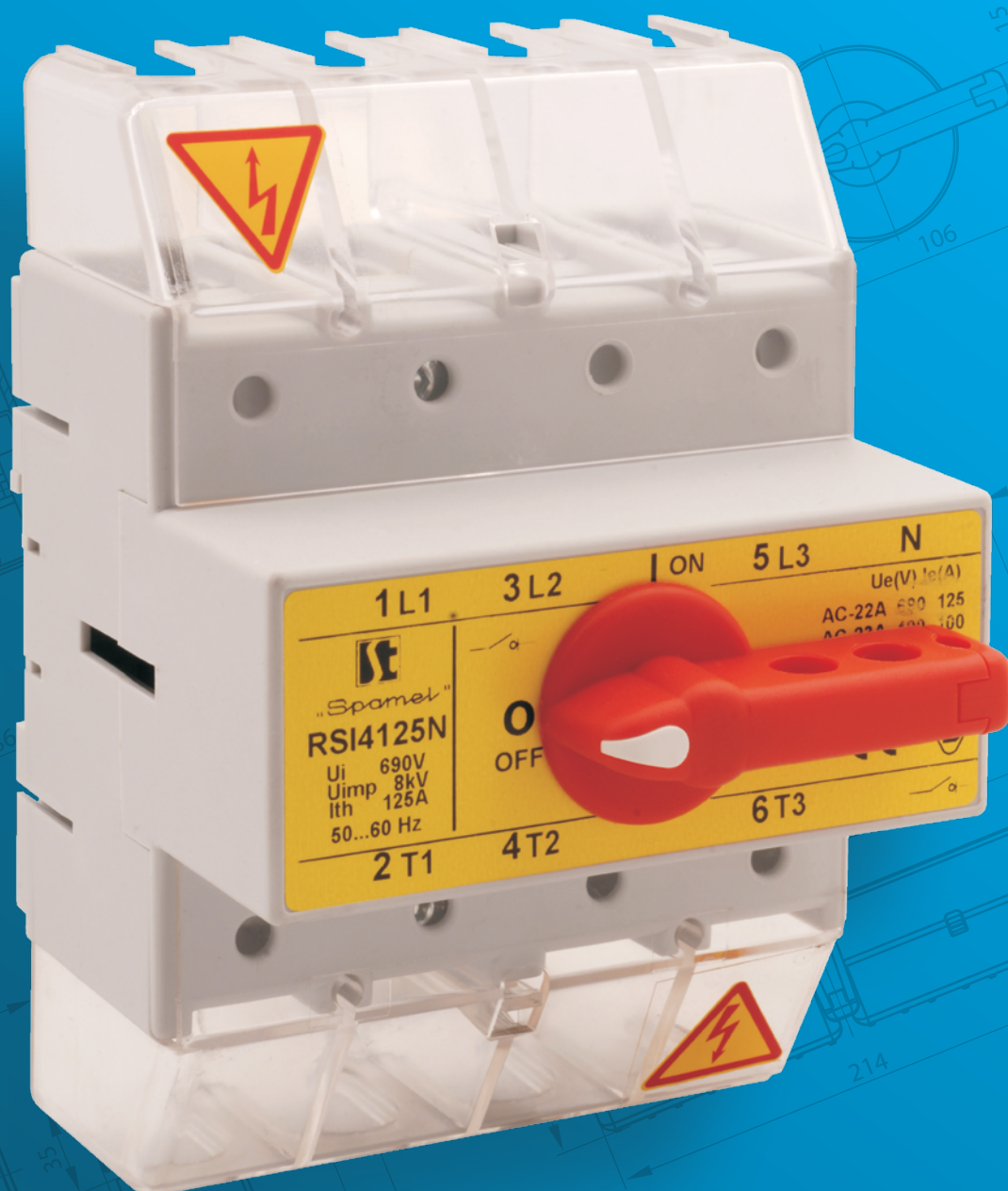


# Rozłączniki



Spamel®

[www.spamel.com.pl](http://www.spamel.com.pl)

# Rozłączniki izolacyjne RSI

## Zastosowanie

Kompaktowe rozłączniki izolacyjne RSI przeznaczone są do pracy w obwodach o znamionowym napięciu do 690 V, w kategoriach użytkowania AC-21A...AC-23A oraz w obwodach prądu stałego o napięciu do 220 V. Rozłączniki mogą być instalowane w pomieszczeniach zamkniętych (3 stopień zanieczyszczenia - przeznaczenie przemysłowe), w temperaturze od -40°C do +70°C. Wysokość miejsca zainstalowania do 2000 m n.p.m.

Przeznaczone są do pracy jako:

- rozłączniki izolacyjne,
- rozłączniki główne,
- rozłączniki awaryjne,

Rozłączniki RSI są zgodne z postanowieniami normy: PN-EN 60947-3.

## Budowa

Rodzina łączników izolacyjnych RSI spełnia wszystkie wymagania stawiane nowoczesnej aparaturze niskonapięciowej i jest zgodna z dyrektywami: 73/23/EWG i 93/68/EWG.

Rodzina RSI posiada następujące cechy:

- wysokie parametry elektryczne i niezawodne działanie aparatu zapewnione przez samoczyszczący układ nożowych styków oraz efektywne komory gaszeniowe,
- niezawodny mechanizm napędowy gwarantujący załączanie i wyłączanie aparatu niezależnie od szybkości przełączania przez operatora,
- bezpieczeństwo obsługi zapewnione przez osłony zacisków o stopniu ochrony IP20 dostarczane w standardzie,
- przy zamocowaniu do pulpitu stopień ochrony IP65,
- wykonanie 3 i 4 biegunowe, z czwartym biegunem rozłączalnym lub nierozłączalnym,
- szybkie mocowanie na szynie TS35 lub w drzwiach rozdzielni (dot. RSI 63 i RSI 80),

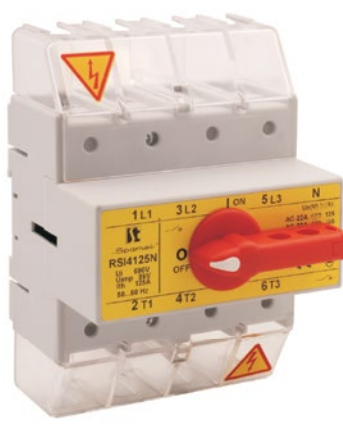
- możliwość mocowania w większości standardowych rozdzielnicach bez żadnych dodatkowych elementów (wysokość płyty przedniej 45 mm),
- możliwość zablokowania napędu i zabezpieczenia pokrętki w pozycji wyłącz (0-OFF) za pomocą trzech kłódek,
- bezpieczne zaciski przyłączeniowe,
- przyłączanie przewodów nieobrobionych (bez końcówek kablowych) do 70 mm,
- niezawodna identyfikacja stanu rozłącznika - pokrętło zawsze wskazuje aktualną pozycję styków,
- specjalna konstrukcja pokrętki zewnętrznej uniemożliwiająca otwarcie drzwi rozdzielni w pozycji załącz (I-ON),
- możliwość awaryjnego otwarcia drzwi rozdzielni (osłony) w stanie zamkniętym rozłącznika (wg instrukcji),
- materiały użyte do produkcji nadają się do powtórnego przetworzenia i są przyjazne dla środowiska.



RSI 4063-W03



RSI 3080-W02



RSI 4125N-W03



RSI 3125-W02

# Rozłączniki izolacyjne RSI

## Rozłącznik izolacyjny RSI 63



W01

W02

W03

### Dane techniczne (praca ciągła)

Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałwalne $U_{imp}$	8 kV
Prąd cieplny umowny w powietrzu $I_{th}$	63 A
Prąd znamieniowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-21A, AC-22A	63 A (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-23A	63 A (400 V) 45 A (500 V) 30 A (690 V)
Moc znamionowa AC-23A dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	30 kW (400 V) 30 kW (500 V) 25 kW (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-21A	63 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-22A	40 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-23A	30 A (220V)
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymałwalny $I_{cw}(1s)$	1,8 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarcia $I_{cm}$	6 kA
Prąd znamionowy zwarcia umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/GG 63 A)
Trwałość mechaniczna	10000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1500 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	6...16 mm <sup>2</sup> (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	2 Nm
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2...100 Hz (częstotliwość) ± 1 mm (amplituda) ± 0,7 g (przyspieszenie)
Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27)	15 g (przyspieszenie szczytowe) 11 ms (czas trwania impulsu)
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (IEC 60068-2-30)	55°C (temperatura otoczenia) 95% (wilgotność względna)
Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)	ostrość próby 1

### Akcesoria

Styk pomocniczy SP80 (dedykowany do RSI, PRZK 63/80)	Str. 266
Pokrętło PR 30 (dedykowane do RSI)	Str. 265
Oś z rygłem RSI 160-1919 (dedykowane do RSI, PRZK)	Str. 266
Zestaw do mocowania zatablicowego RSI 80-1203 dla wykonania W01 (dedykowany do RSI 63/80)	Str. 265

### Budowa symbolu zamówieniowego

RSI-  \

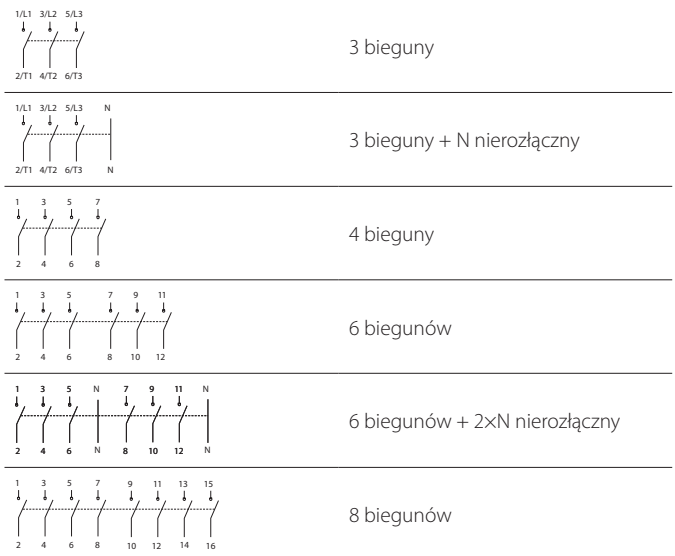
Pokrętło rozłącznika

- W01 do pokrętła zewnętrznego
- W02 z pokrętłem na rozłączniku czarnym
- W03 z pokrętłem na rozłączniku czerwonym

Bieguny rozłącznika

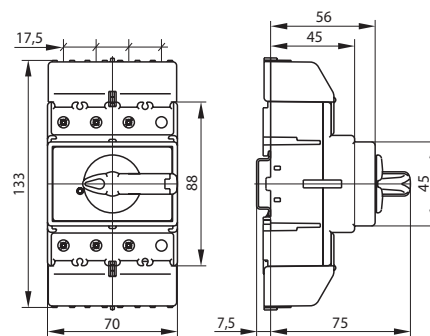
- 3063 3 bieguny
- 3063N 3 bieguny + N nierozłączny
- 4063 4 bieguny
- 6063 6 biegunów
- 6063N 6 biegunów + 2xN nierozłączny
- 8063 8 biegunów

### Bieguny rozłączników

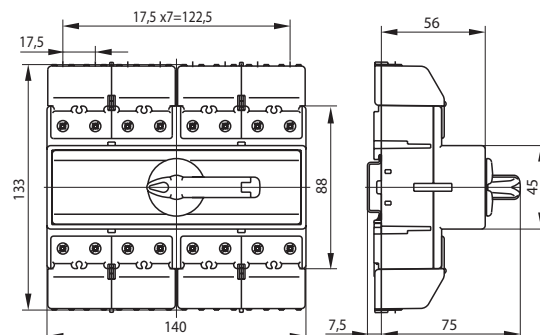


### Wymiary

Rozłącznik 3 i 4-torowy



Rozłącznik 6 i 8-torowy



# Rozłączniki izolacyjne RSI

## Rozłącznik izolacyjny RSI 63 w obudowie OBA/OBP



OBA



OBAZC

### Dane techniczne (praca ciągła)

Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywalne $U_{imp}$	8 kV
Prąd cieplny umowny w powietrzu $I_{th}$	63 A
Prąd znamieniowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-21A, AC-22A	63 A (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-23A	63 A (400 V) 45 A (500 V) 30 A (690 V)
Moc znamionowa AC-23A dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	30 kW (400 V) 30 kW (500 V) 25 kW (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-21A	63 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-22A	40 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-23A	30 A (220V)
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywalny $I_{cw}(1s)$	1,8 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarcia $I_{cm}$	6 kA
Prąd znamionowy zwarcia umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 63 A)
Trwałość mechaniczna	10000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1500 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	6...16 mm <sup>2</sup> (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	2 Nm
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2...100 Hz (częstotliwość) ± 1 mm (amplituda) ± 0,7 g (przyspieszenie)
Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27)	15 g (przyspieszenie szczytowe) 11 ms (czas trwania impulsu)
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (IEC 60068-2-30)	55°C (temperatura otoczenia) 95% (wilgotność względna)
Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)	ostrość próby 1
Stopień ochrony w obudowie	IP65

### Budowa symbolu zamówieniowego

RSI-  \

Obudowa rozłącznika

- OBP** w obudowie z poliwęglanu z czołem zamykanym czarnym
- OBA** w obudowie z ABS z czołem zamykanym czarnym
- OBPZC** w obudowie z poliwęglanu z czołem zamykanym żółto-czerwonym
- OBAZC** w obudowie z ABS z czołem zamykanym żółto-czerwonym

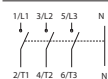
Bieguny rozłącznika

- 3063** 3 bieguny
- 3063N** 3 bieguny + N nierozłączny
- 4063** 4 bieguny
- 6063** 6 biegunów
- 6063N** 6 biegunów + 2xN nierozłączny
- 8063** 8 biegunów

### Bieguny rozłączników



3 bieguny



3 bieguny + N nierozłączny



4 bieguny



6 biegunów



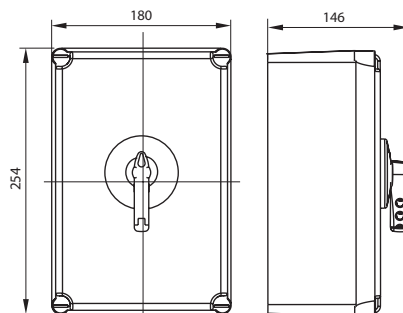
6 biegunów + 2xN nierozłączny



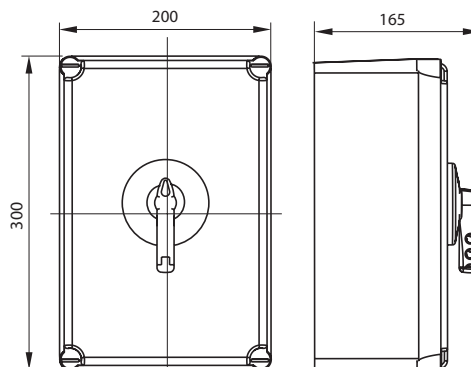
8 biegunów

### Wymiary

Rozłącznik 3 i 4-torowy



Rozłącznik 6 i 8-torowy



# Rozłączniki izolacyjne RSI

## Rozłącznik izolacyjny RSI 63 w obudowie OB4



OB4



OB4ZC

### Dane techniczne (praca ciągła)

Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne $U_{imp}$	8 kV
Prąd cieplny umowny w powietrzu $I_{th}$	63 A
Prąd znamieniowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-21A, AC-22A	63 A (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-23A	63 A (400 V) 45 A (500 V) 30 A (690 V)
Moc znamionowa AC-23A dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	30 kW (400 V) 30 kW (500 V) 25 kW (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-21A	63 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-22A	40 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-23A	30 A (220V)
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymałalny $I_{cw}(1s)$	1,8 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarcia $I_{cm}$	6 kA
Prąd znamionowy zwarcia umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 63 A)
Trwałość mechaniczna	10000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1500 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	6...16 mm <sup>2</sup> (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	2 Nm
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2...100 Hz (częstotliwość) ± 1 mm (amplituda) ± 0,7 g (przyspieszenie)
Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27)	15 g (przyspieszenie szczytowe) 11 ms (czas trwania impulsu)
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (IEC 60068-2-30)	55°C (temperatura otoczenia) 95% (wilgotność względna)
Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)	ostrość próby 1
Stopień ochrony w obudowie	IP65

### Budowa symbolu zamówieniowego

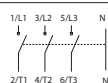
RSI-  \

	Obudowa rozłącznika
<b>OB4</b>	W obudowie OB4
<b>OB4ZC</b>	W obudowie OB4 z czołem zamykanym żółto-czerwonym
	Bieguny rozłącznika
<b>3063</b>	3 bieguny
<b>3063N</b>	3 bieguny + N nierozłączny
<b>4063</b>	4 bieguny

### Bieguny rozłączników



3 bieguny

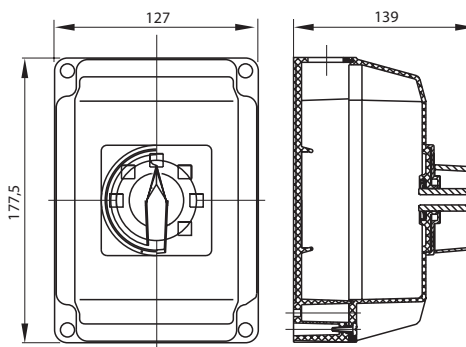


3 bieguny + N nierozłączny



4 bieguny

### Wymiary



# Rozłączniki izolacyjne RSI

## Rozłącznik izolacyjny RSI 80



W01

W02

W03

### Dane techniczne (praca ciągła)

Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałwalne $U_{imp}$	8 kV
Prąd cieplny umowny w powietrzu $I_{th}$	80 A
Prąd znamieniowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-21A, AC-22A	80 A (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-23A	70 A (400 V) 55 A (500 V) 32 A (690 V)
Moc znamionowa AC-23A dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	35 kW (400 V) 35 kW (500 V) 30 kW (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-21A	80 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-22A	50 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-23A	40 A (220 V)
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymałwalny $I_{cw}(1s)$	1,8 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarcia $I_{cm}$	6 kA
Prąd znamionowy zwarcia umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/GG 80 A)
Trwałość mechaniczna	10000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1500 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	10...25 mm <sup>2</sup> (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	2 Nm
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2...100 Hz (częstotliwość) ± 1 mm (amplituda) ± 0,7 g (przyspieszenie)
Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27)	15 g (przyspieszenie szczytowe) 11 ms (czas trwania impulsu)
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (IEC 60068-2-30)	55°C (temperatura otoczenia) 95% (wilgotność względna)
Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)	ostrość próby 1

### Akcesoria

Styk pomocniczy SP80 (dedykowany do RSI, PRZK 63/80)	Str. 266
Pokrętko PR 30 (dedykowane do RSI)	Str. 265
Oś z rygłem RSI 160-1919 (dedykowane do RSI, PRZK)	Str. 266
Zestaw do mocowania zatablicowego RSI 80-1203 dla wykonania W01 (dedykowany do RSI 63/80)	Str. 265

### Budowa symbolu zamówieniowego

RSI-  \

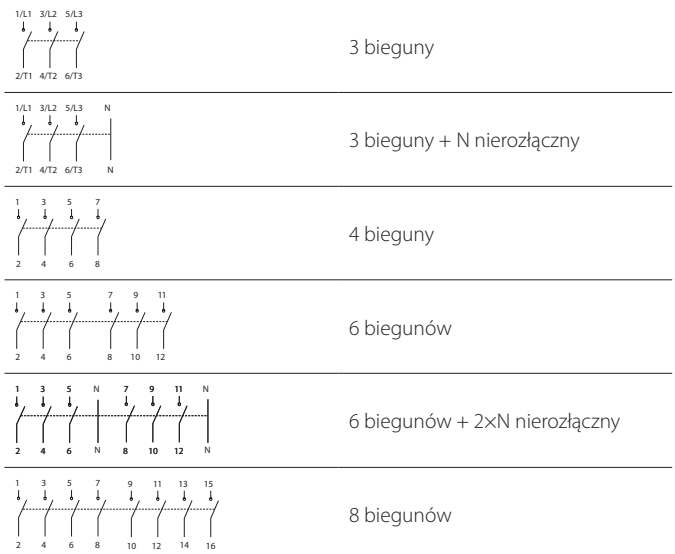
Pokrętko rozłącznika

- W01 do pokrętła zewnętrznego
- W02 z pokrętłem na rozłączniku czarnym
- W03 z pokrętłem na rozłączniku czerwonym

Bieguny rozłącznika

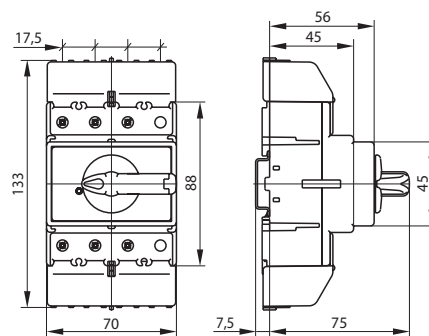
- 3080 3 bieguny
- 3080N 3 bieguny + N nierozłączny
- 4080 4 bieguny
- 6080 6 biegunów
- 6080N 6 biegunów + 2xN nierozłączny
- 8080 8 biegunów

### Bieguny rozłączników

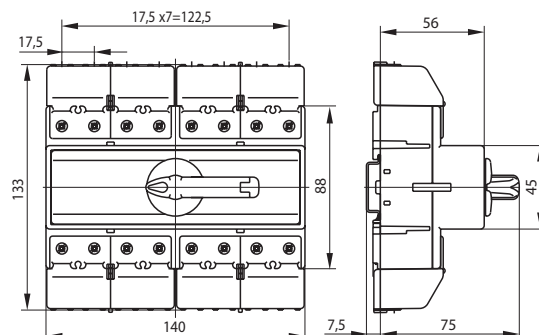


### Wymiary

Rozłącznik 3 i 4-torowy



Rozłącznik 6 i 8-torowy



# Rozłączniki izolacyjne RSI

## Rozłącznik izolacyjny RSI 80 w obudowie OBA/OBP



OBA



OBAZC

### Dane techniczne (praca ciągła)

Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne $U_{imp}$	8 kV
Prąd cieplny umowny w powietrzu $I_{th}$	80 A
Prąd znamieniowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-21A, AC-22A	80 A (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-23A	70 A (400 V) 55 A (500 V) 32 A (690 V)
Moc znamionowa AC-23A dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	35 kW (400 V) 35 kW (500 V) 30 kW (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-21A	80 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-22A	50 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-23A	40 A (220 V)
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymałalny $I_{cw}(1s)$	1,8 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarcia $I_{cm}$	6 kA
Prąd znamionowy zwarcia umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 80 A)
Trwałość mechaniczna	10000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1500 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	10...25 mm <sup>2</sup> (sztywne)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	2 Nm
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2...100 Hz (częstotliwość) ± 1 mm (amplituda) ± 0,7 g (przyspieszenie)
Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27)	15 g (przyspieszenie szczytowe) 11 ms (czas trwania impulsu)
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (IEC 60068-2-30)	55°C (temperatura otoczenia) 95% (wilgotność względna)
Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)	ostrość próby 1
Stopień ochrony w obudowie	IP65

### Budowa symbolu zamówieniowego

RSI-  \

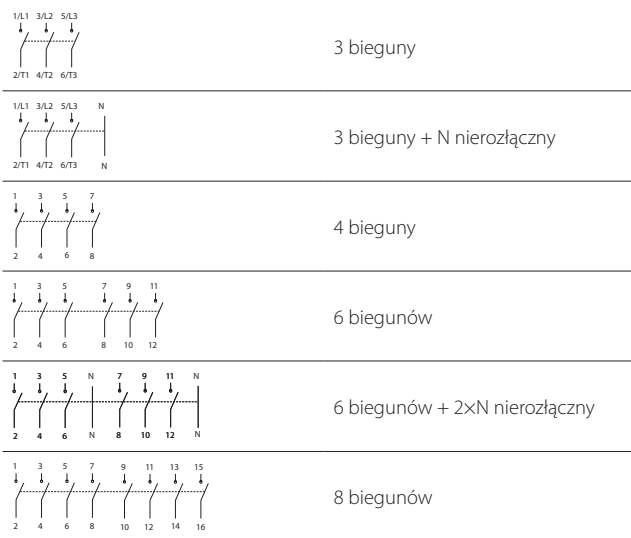
Obudowa rozłącznika

- OBP** w obudowie z poliwęglanu z czołem zamykanym czarnym
- OBA** w obudowie z ABS z czołem zamykanym czarnym
- OBPZC** w obudowie z poliwęglanu z czołem zamykanym żółto-czerwonym
- OBAZC** w obudowie z ABS z czołem zamykanym żółto-czerwonym

Bieguny rozłącznika

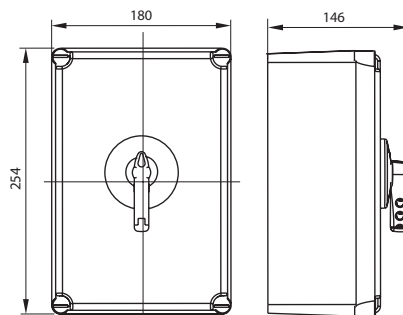
- 3080** 3 bieguny
- 3080N** 3 bieguny + N nierozłączny
- 4080** 4 bieguny
- 6080** 6 biegunów
- 6080N** 6 biegunów + 2xN nierozłączny
- 8080** 8 biegunów

### Bieguny rozłączników

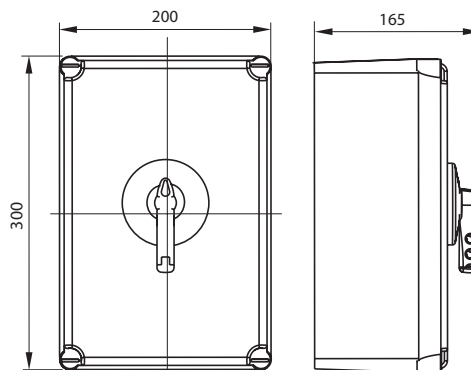


### Wymiary

Rozłącznik 3 i 4-torowy



Rozłącznik 6 i 8-torowy



# Rozłączniki izolacyjne RSI

## Rozłącznik izolacyjny RSI 80 w obudowie OB4



OB4



OB4ZC

### Budowa symbolu zamówieniowego

RSI-  \

Obudowa rozłącznika

**OB4** W obudowie OB4

**OB4ZC** W obudowie OB4 z czołem zamykanym żółto-czerwonym

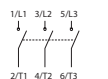
Bieguny rozłącznika

**3080** 3 bieguny

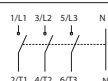
**3080N** 3 bieguny + N nierozłączny

**4080** 4 bieguny

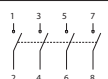
### Bieguny rozłączników



3 bieguny

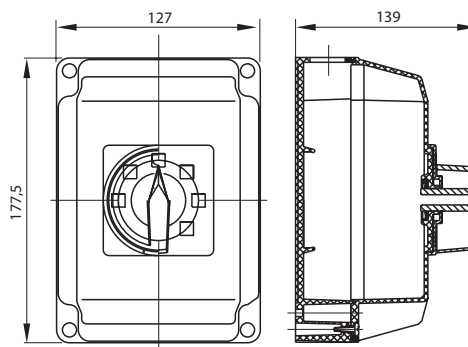


3 bieguny + N nierozłączny



4 bieguny

### Wymiary



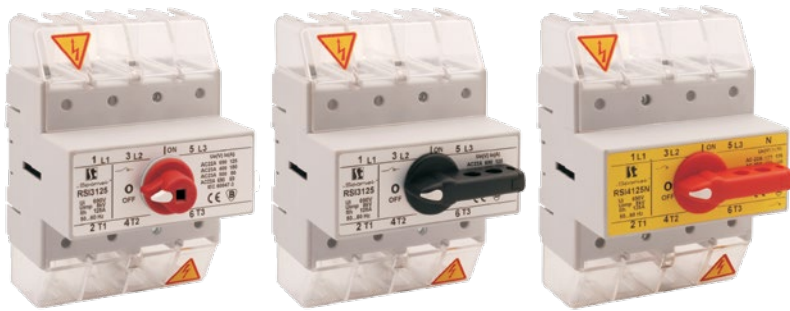
### Dane techniczne (praca ciągła)

Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne $U_{imp}$	8 kV
Prąd cieplny umowny w powietrzu $I_{th}$	80 A
Prąd znamieniowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-21A, AC-22A	80 A (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-23A	70 A (400 V) 55 A (500 V) 32 A (690 V)
Moc znamionowa AC-23A dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	35 kW (400 V) 35 kW (500 V) 30 kW (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-21A	80 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-22A	50 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-23A	40 A (220 V)
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymałalny $I_{cw}(1s)$	1,8 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarcia $I_{cm}$	6 kA
Prąd znamionowy zwarcia umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 80 A)
Trwałość mechaniczna	10000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1500 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	10...25 mm <sup>2</sup> (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	2 Nm
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2...100 Hz (częstotliwość) ± 1 mm (amplituda) ± 0,7 g (przyspieszenie)
Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27)	15 g (przyspieszenie szczytowe) 11 ms (czas trwania impulsu)
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (IEC 60068-2-30)	55°C (temperatura otoczenia) 95% (wilgotność względna)
Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)	ostrość próby 1
Stopień ochrony w obudowie	IP65



# Rozłączniki izolacyjne RSI

## Rozłącznik izolacyjny RSI 125



W01

W02

W03

### Dane techniczne (praca ciągła)

Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne $U_{imp}$	8 kV
Prąd cieplny umowny w powietrzu $I_{th}$	125 A
Prąd znamieniowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-21A, AC-22A	125 A (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-23A	100 A (400 V) 80 A (500 V) 60 A (690 V)
Moc znamionowa AC-23A dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	40 kW (400 V) 40 kW (500 V) 35 kW (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-21A	125 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-22A	80 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-23A	60 A (220 V)
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymałalny $I_{cw}(1s)$	2,5 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarcia $I_{cm}$	7,5 kA
Prąd znamionowy zwarcia umowny	25 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 125 A)
Trwałość mechaniczna	8000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1000 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	25...70 mm <sup>2</sup> (sztywnych)
Masa	0,7...0,74 kg
Moment dokręcania zacisków	4..5 Nm
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2..100 Hz (częstotliwość) ± 1 mm (amplituda) ± 0,7 g (przyspieszenie)
Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27)	15 g (przyspieszenie szczytowe) 11 ms (czas trwania impulsu)
Odporność na wilgotną gorącą cykliczną (IEC 60068-2-30)	55°C (temperatura otoczenia) 95% (wilgotność względna)
Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)	ostrość próby 1

### Akcesoria

Styk pomocniczy SP160 (dedykowany do RSI, PRZK 125/160)	Str. 266
Pokrętło PR 30 (dedykowane do RSI)	Str. 265
Oś z rygłem RSI 160-1919 (dedykowane do RSI, PRZK)	Str. 266

### Budowa symbolu zamówieniowego

RSI-  \

Pokrętło rozłącznika

- W01 do pokrętła zewnętrznego
- W02 z pokrętłem na rozłączniku czarnym
- W03 z pokrętłem na rozłączniku czerwonym

Bieguny rozłącznika

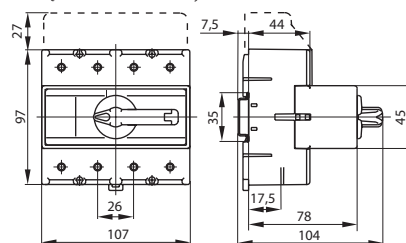
- 3125 3 bieguny
- 3125N 3 bieguny + N nierozłączny
- 4125 4 bieguny
- 4125N 3 bieguny + N rozłączny
- 6125 6 biegunów
- 6125N 6 biegunów + 2xN nierozłączny
- 8125N 6 biegunów + 2xN rozłączny
- 8125 8 biegunów

### Bieguny rozłączników

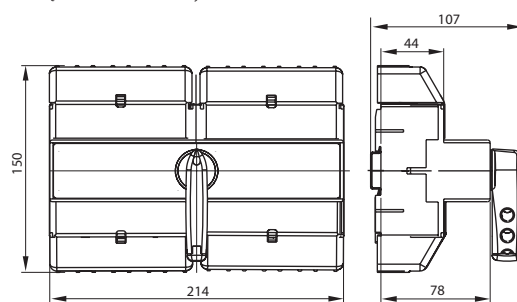
	3 bieguny
	3 bieguny + N nierozłączny
	4 bieguny
	3 bieguny + N rozłączny
	6 biegunów
	6 biegunów + 2xN nierozłączny
	6 biegunów + 2xN rozłączny
	8 biegunów

### Wymiary

Rozłącznik 3 i 4-torowy



Rozłącznik 6 i 8-torowy



# Rozłączniki izolacyjne RSI

## Rozłącznik izolacyjny RSI 125 w obudowie OBA/OBP



OBA



OBAZC

### Dane techniczne (praca ciągła)

Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne $U_{imp}$	8 kV
Prąd cieplny umowny w powietrzu $I_{th}$	125 A
Prąd znamieniowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-21A, AC-22A	125 A (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-23A	100 A (400 V) 80 A (500 V) 60 A (690 V)
Moc znamionowa AC-23A dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	40 kW (400 V) 40 kW (500 V) 35 kW (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-21A	125 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-22A	80 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-23A	60 A (220 V)
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymałalny $I_{cw}(1s)$	2,5 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarcioy $I_{cm}$	7,5 kA
Prąd znamionowy zwarcioy umowny	25 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 125 A)
Trwałość mechaniczna	8000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1000 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	25...70 mm <sup>2</sup> (sztywnych)
Masa	0,7...0,74 kg
Moment dokręcania zacisków	4...5 Nm
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2...100 Hz (częstotliwość) ± 1 mm (amplituda) ± 0,7 g (przyspieszenie)
Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27)	15 g (przyspieszenie szczytowe) 11 ms (czas trwania impulsu)
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (IEC 60068-2-30)	55°C (temperatura otoczenia) 95% (wilgotność względna)
Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)	ostrość próby 1
Stopień ochrony w obudowie	IP65

### Budowa symbolu zamówieniowego

RSI-  \

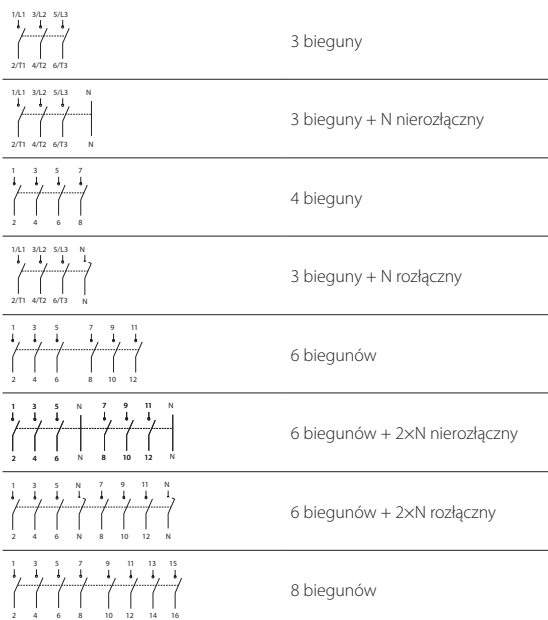
Obudowa rozłącznika

- OBP** w obudowie z poliwęglanu z czołem zamykanym czarnym
- OBA** w obudowie z ABS z czołem zamykanym czarnym
- OBPZC** w obudowie z poliwęglanu z czołem zamykanym żółto-czerwonym
- OBAZC** w obudowie z ABS z czołem zamykanym żółto-czerwonym

Bieguny rozłącznika

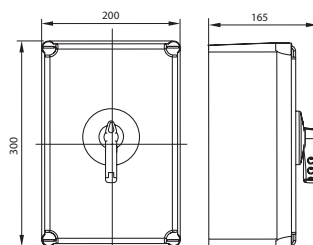
- 3125** 3 bieguny
- 3125N** 3 bieguny + N nierozłączny
- 4125** 4 bieguny
- 4125N** 3 bieguny + N rozłączny
- 6125** 6 biegunów
- 6125N** 6 biegunów + 2xN nierozłączny
- 8125N** 6 biegunów + 2xN rozłączny
- 8125** 8 biegunów

### Bieguny rozłączników

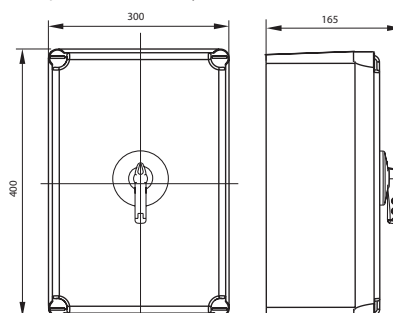


### Wymiary

Rozłącznik 3 i 4-torowy

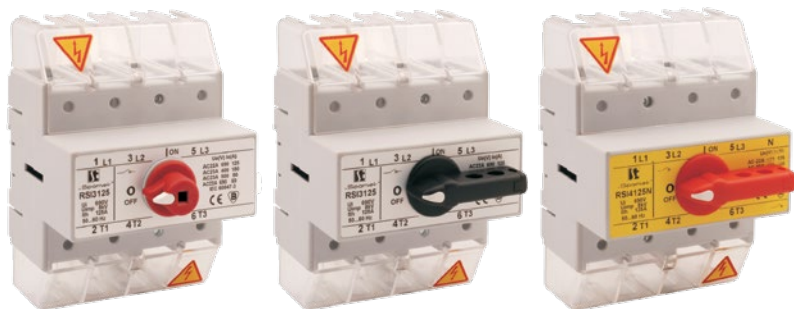


Rozłącznik 6 i 8-torowy



# Rozłączniki izolacyjne RSI

## Rozłącznik izolacyjny RSI 160



W01

W02

W03

### Dane techniczne (praca ciągła)

Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałwalne $U_{imp}$	8 kV
Prąd cieplny umowny w powietrzu $I_{th}$	160 A
Prąd znamieniowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-21A, AC-22A	160 A (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-23A	125 A (400 V) 100 A (500 V) 80 A (690 V)
Moc znamionowa AC-23A dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	50 kW (400 V) 50 kW (500 V) 40 kW (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-21A	160 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-22A	100 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-23A	80 A (220 V)
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymałwalny $I_{cw}(1s)$	3,2 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarcia $I_{cm}$	10 kA
Prąd znamionowy zwarcia umowny	25 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 160 A)
Trwałość mechaniczna	8000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1000 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	25...70 mm <sup>2</sup> (sztywnych)
Masa	0,7...0,74 kg
Moment dokręcania zacisków	4..5 Nm
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2..100 Hz (częstotliwość) ± 1 mm (amplituda) ± 0,7 g (przyspieszenie)
Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27)	15 g (przyspieszenie szczytowe) 11 ms (czas trwania impulsu)
Odporność na wilgotną gorącą cykliczną (IEC 60068-2-30)	55°C (temperatura otoczenia) 95% (wilgotność względna)
Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)	ostrość próby 1

### Akcesoria

Styk pomocniczy SP160 (dedykowany do RSI, PRZK 125/160)	Str. 266
Pokrętło PR 30 (dedykowane do RSI)	Str. 265
Oś z rygłem RSI 160-1919 (dedykowane do RSI, PRZK)	Str. 266

### Budowa symbolu zamówieniowego

RSI-  \

Pokrętło rozłącznika

- W01 do pokrętła zewnętrznego
- W02 z pokrętłem na rozłączniku czarnym
- W03 z pokrętłem na rozłączniku czerwonym

Bieguny rozłącznika

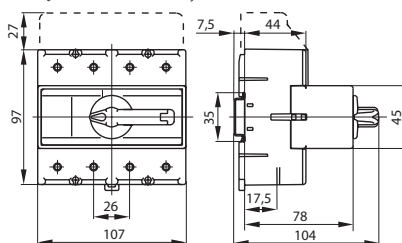
- 3160 3 bieguny
- 3160N 3 bieguny + N nierozłączny
- 4160 4 bieguny
- 4160N 3 bieguny + N rozłączny
- 6160 6 biegunów
- 6160N 6 biegunów + 2xN nierozłączny
- 8160N 6 biegunów + 2xN rozłączny
- 8160 8 biegunów

### Bieguny rozłączników

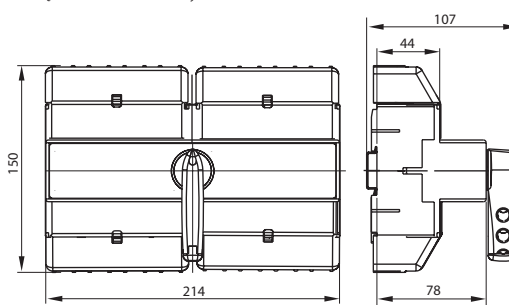
	3 bieguny
	3 bieguny + N nierozłączny
	4 bieguny
	3 bieguny + N rozłączny
	6 biegunów
	6 biegunów + 2xN nierozłączny
	6 biegunów + 2xN rozłączny
	8 biegunów

### Wymiary

Rozłącznik 3 i 4-torowy



Rozłącznik 6 i 8-torowy



# Rozłączniki izolacyjne RSI

## Rozłącznik izolacyjny RSI 160 w obudowie OBA/OBP



OBA



OBAZC

### Dane techniczne (praca ciągła)

Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne $U_{imp}$	8 kV
Prąd cieplny umowny w powietrzu $I_{th}$	160 A
Prąd znamieniowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-21A, AC-22A	160 A (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-23A	125 A (400 V) 100 A (500 V) 80 A (690 V)
Moc znamionowa AC-23A dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	50 kW (400 V) 50 kW (500 V) 40 kW (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-21A	160 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-22A	100 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-23A	80 A (220 V)
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymałalny $I_{cw}(1s)$	3,2 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarcia $I_{cm}$	10 kA
Prąd znamionowy zwarcia umowny	25 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 160 A)
Trwałość mechaniczna	8000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1000 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	25...70 mm <sup>2</sup> (sztywnych)
Masa	0,7...0,74 kg
Moment dokręcania zacisków	4...5 Nm
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2...100 Hz (częstotliwość) ± 1 mm (amplituda) ± 0,7 g (przyspieszenie)
Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27)	15 g (przyspieszenie szczytowe) 11 ms (czas trwania impulsu)
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (IEC 60068-2-30)	55°C (temperatura otoczenia) 95% (wilgotność względna)
Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)	ostrość próby 1
Stopień ochrony w obudowie	IP65

### Budowa symbolu zamówieniowego

RSI-  \

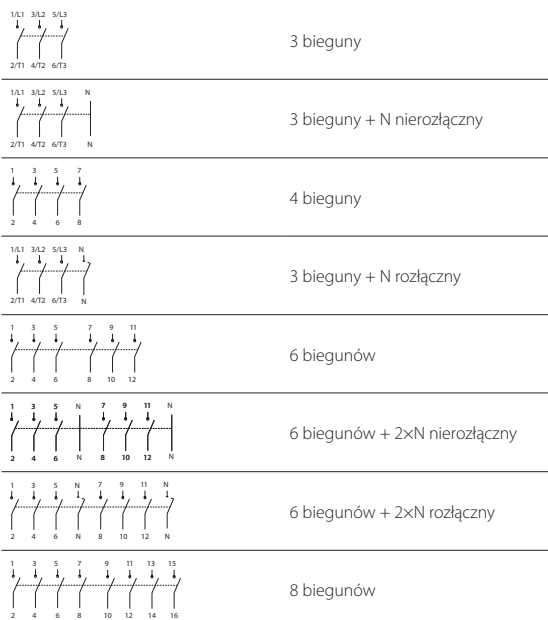
Obudowa rozłącznika

- OBP** w obudowie z poliwęglanu z czołem zamykanym czarnym
- OBA** w obudowie z ABS z czołem zamykanym czarnym
- OBPZC** w obudowie z poliwęglanu z czołem zamykanym żółto-czerwonym
- OBAZC** w obudowie z ABS z czołem zamykanym żółto-czerwonym

Bieguny rozłącznika

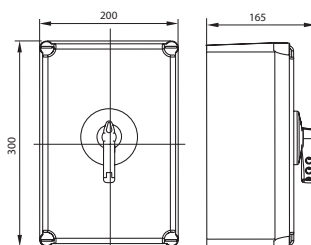
- 3160** 3 bieguny
- 3160N** 3 bieguny + N nierozłączny
- 4160** 4 bieguny
- 4160N** 3 bieguny + N rozłączny
- 6160** 6 biegunów
- 6160N** 6 biegunów + 2xN nierozłączny
- 8160N** 6 biegunów + 2xN rozłączny
- 8160** 8 biegunów

### Bieguny rozłączników

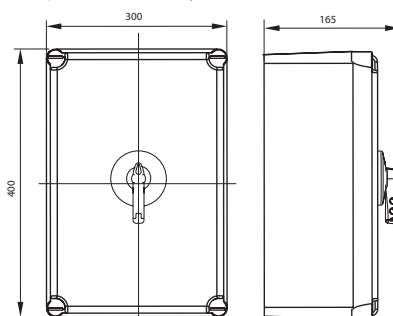


### Wymiary

Rozłącznik 3 i 4-torowy



Rozłącznik 6 i 8-torowy



# Przełączniki źródła zasilania PRZK

## Zastosowanie

Przełączniki źródła zasilania PRZK są zbudowane na bazie rozłączników RSI w związku z tym posiadają wszystkie cechy tych rozłączników. Przełączniki PRZK stanowią konstrukcyjne połączenie, jedną wspólną pokrywą, dwóch rozłączników typu RSI. Rozwiązanie to zapewnia doskonałą sztywność układu, a co za tym idzie, pewność działania i bezpieczeństwo użytkownika. Przełączniki PRZK wyposażone w specjalnie zaprojektowany sprzęgacz stanowią kompleksowe rozwiązanie potrzeby przełączania rodzajów zasilania np. Typu Sieć - Agregat.

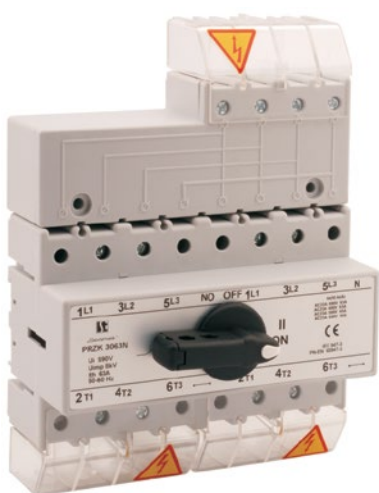
## Budowa

Rodzina łączników izolacyjnych RSI spełnia wszystkie wymagania stawiane nowoczesnej aparaturze niskonapięciowej i jest zgodna z dyrektywami: 73/23/EWG i 93/68/EWG. Rodzina RSI posiada następujące cechy:

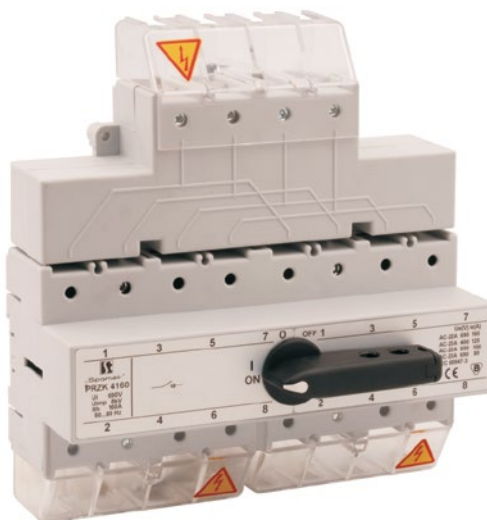
- wysokie parametry elektryczne i niezawodne działanie aparatu zapewnione przez samoczyszczący układ nożowych styków oraz efektywne komory gaszeniowe,
- niezawodny mechanizm napędowy gwarantujący załączanie i wyłączenie aparatu niezależnie od szybkości przełączania przez operatora,
- bezpieczeństwo obsługi zapewnione przez osłony zacisków o stopniu ochrony IP20 dostarczane w standardzie,
- wykonanie 3 i 4 biegunowe, z czwartym biegunem rozłączalnym lub nierozłączalnym,
- szybkie mocowanie na szynie TS35,
- możliwość mocowania w większości standardowych rozdzielni bez żadnych

• dodatkowych elementów (wysokość płyty przedniej 45 mm),

- możliwość zablokowania napędu i zabezpieczenia pokrętła w pozycji wyłącz (0-OFF) za pomocą trzech kłódek,
- bezpieczne zaciski przyłączeniowe,
- przyłączanie przewodów nieobrobionych (bez końcówek kablowych) do 70 mm,
- niezawodna identyfikacja stanu rozłącznika - pokrętło zawsze wskazuje aktualną pozycję styków,
- specjalna konstrukcja pokrętła zewnętrznego uniemożliwiająca otwarcie drzwi rozdzielnic w pozycji załącz (I-ON),
- możliwość awaryjnego otwarcia drzwi rozdzielnic (osłony) w stanie zamkniętym rozłącznika (wg instrukcji),
- materiały użyte do produkcji nadają się do powtórnego przetworzenia i są przyjazne dla środowiska.



PRZK 3063N-W02



PRZK 4160-W02

# Przełączniki źródła zasilania PRZK

## Przełącznik źródła zasilania PRZK 63



W01

W02

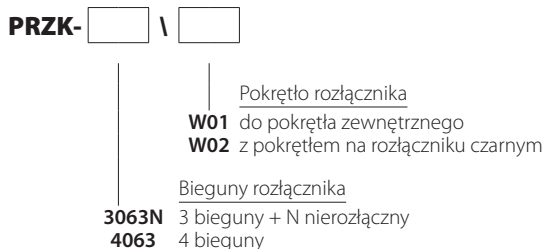
### Dane techniczne (praca ciągła)

Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywalne $U_{imp}$	8 kV
Prąd cieplny umowny w powietrzu $I_{th}$	63 A
Prąd znamieniowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-21A, AC-22A	63 A (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-23A	63 A (400 V) 45 A (500 V) 30 A (690 V)
Moc znamionowa AC-23A dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	30 kW (400 V) 30 kW (500 V) 25 kW (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-21A	63 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-22A	40 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-23A	30 A (220V)
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywalny $I_{cw}(1s)$	1,8 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarciovy $I_{cm}$	6 kA
Prąd znamionowy zwarciovy umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 63 A)
Trwałość mechaniczna	10000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1500 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	6...16 mm <sup>2</sup> (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	2 Nm
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2...100 Hz (częstotliwość) ± 1 mm (amplituda) ± 0,7 g (przyspieszenie)
Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27)	15 g (przyspieszenie szczytowe) 11 ms (czas trwania impulsu)
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (IEC 60068-2-30)	55°C (temperatura otoczenia) 95% (wilgotność względna)
Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)	ostrość próby 1

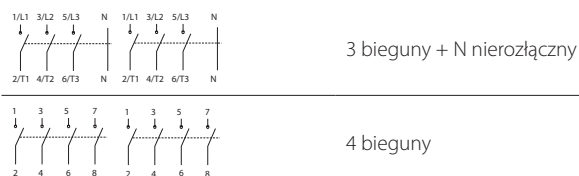
### Akcesoria

Styk pomocniczy SP80 (dedykowany do RSI, PRZK 63/80)	Str. 266
Pokrętło PRP 30 (dedykowane do PRZK)	Str. 265
Oś z rygłem RSI 160-1919 (dedykowane do RSI, PRZK)	Str. 266

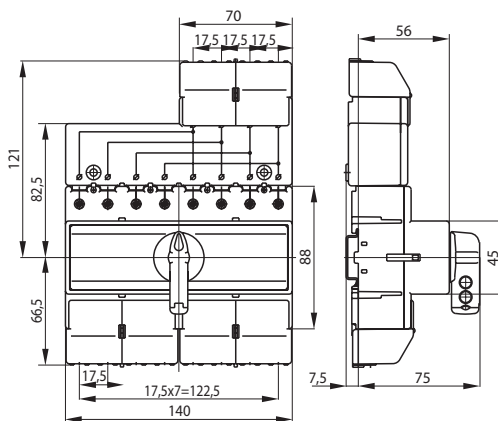
### Budowa symbolu zamówieniowego



### Bieguny rozłączników



### Wymiary



# Przełączniki źródła zasilania PRZK

## Przełącznik źródła zasilania PRZK 63 w obudowie OBA/OBP



### Budowa symbolu zamówieniowego

PRZK-  \

Obudowa rozłącznika

**OBP** w obudowie z poliwęglanu z czołem zamykanym czarnym

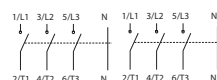
**OBA** w obudowie z ABS z czołem zamykanym czarnym

Bieguny rozłącznika

**3063N** 3 bieguny + N nierozłączny

**4063** 4 bieguny

### Bieguny rozłączników

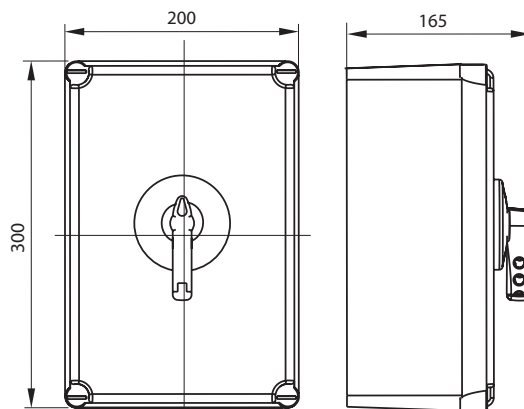


3 bieguny + N nierozłączny



4 bieguny

### Wymiary



### Dane techniczne (praca ciągła)

Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne $U_{imp}$	8 kV
Prąd cieplny umowny w powietrzu $I_{th}$	63 A
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-21A, AC-22A	63 A (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-23A	63 A (400 V) 45 A (500 V) 30 A (690 V)
Moc znamionowa AC-23A dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	30 kW (400 V) 30 kW (500 V) 25 kW (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-21A	63 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-22A	40 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-23A	30 A (220V)
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymałalny $I_{cw}(1s)$	1,8 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarciovy $I_{cm}$	6 kA
Prąd znamionowy zwarciovy umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 63 A)
Trwałość mechaniczna	10000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1500 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	6...16 mm <sup>2</sup> (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	2 Nm
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2...100 Hz (częstotliwość) ± 1 mm (amplituda) ± 0,7 g (przyspieszenie)
Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27)	15 g (przyspieszenie szczytowe) 11 ms (czas trwania impulsu)
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (IEC 60068-2-30)	55°C (temperatura otoczenia) 95% (wilgotność względna)
Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)	ostrość próby 1
Stopień ochrony w obudowie	IP65

# Przełączniki źródła zasilania PRZK

## Przełącznik źródła zasilania PRZK 80



W01

W02

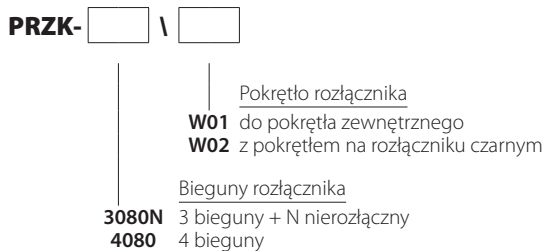
### Dane techniczne (praca ciągła)

Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywalne $U_{imp}$	8 kV
Prąd cieplny umowny w powietrzu $I_{th}$	80 A
Prąd znamieniowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-21A, AC-22A	80 A (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-23A	70 A (400 V) 55 A (500 V) 32 A (690 V)
Moc znamionowa AC-23A dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	35 kW (400 V) 35 kW (500 V) 30 kW (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-21A	80 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-22A	50 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-23A	40 A (220 V)
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywalny $I_{cw}(1s)$	1,8 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarciovy $I_{cm}$	6 kA
Prąd znamionowy zwarciovy umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 80 A)
Trwałość mechaniczna	10000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1500 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	10...25 mm <sup>2</sup> (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	2 Nm
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2...100 Hz (częstotliwość) ± 1 mm (amplituda) ± 0,7 g (przyspieszenie)
Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27)	15 g (przyspieszenie szczytowe) 11 ms (czas trwania impulsu)
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (IEC 60068-2-30)	55°C (temperatura otoczenia) 95% (wilgotność względna)
Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)	ostrość próby 1

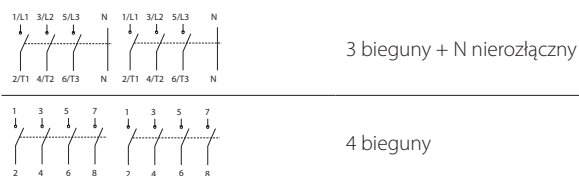
### Akcesoria

Styk pomocniczy SP80 (dedykowany do RSI, PRZK 63/80)	Str. 266
Pokrętło PRP 30 (dedykowane do PRZK)	Str. 265
Oś z rygłem RSI 160-1919 (dedykowane do RSI, PRZK)	Str. 266

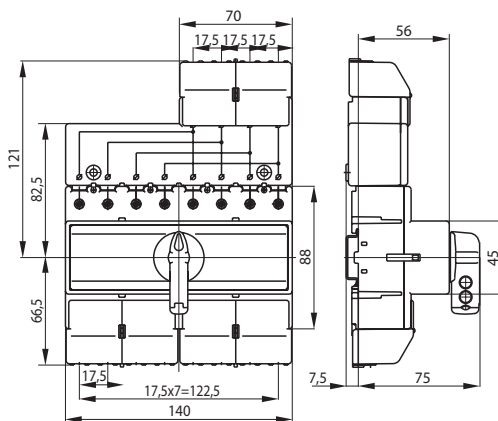
### Budowa symbolu zamówieniowego



### Bieguny rozłączników



### Wymiary





# Przełączniki źródła zasilania PRZK

## Przełącznik źródła zasilania PRZK 80 w obudowie OBA/OBP



### Budowa symbolu zamówieniowego

PRZK-  \

Obudowa rozłącznika

**OBP** w obudowie z poliwęglanu z czołem zamykanym czarnym

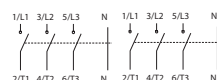
**OBA** w obudowie z ABS z czołem zamykanym czarnym

Bieguny rozłącznika

**3080N** 3 bieguny + N nierozłączny

**4080** 4 bieguny

### Bieguny rozłączników

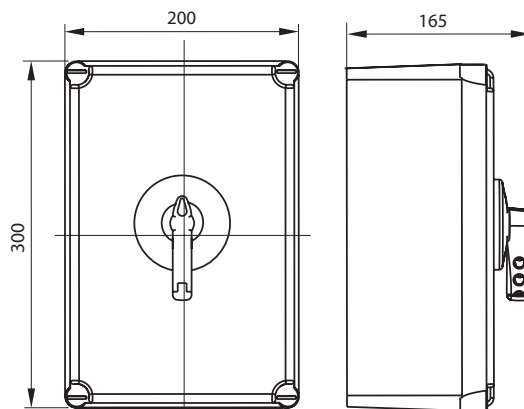


3 bieguny + N nierozłączny



4 bieguny

### Wymiary



### Dane techniczne (praca ciągła)

Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałwalne $U_{imp}$	8 kV
Prąd cieplny umowny w powietrzu $I_{th}$	80 A
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-21A, AC-22A	80 A (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-23A	70 A (400 V) 55 A (500 V) 32 A (690 V)
Moc znamionowa AC-23A dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	35 kW (400 V) 35 kW (500 V) 30 kW (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-21A	80 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-22A	50 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-23A	40 A (220 V)
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymałwalny $I_{cw}(1s)$	1,8 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarcia $I_{cm}$	6 kA
Prąd znamionowy zwarcia umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 80 A)
Trwałość mechaniczna	10000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1500 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	10...25 mm <sup>2</sup> (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	2 Nm
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2...100 Hz (częstotliwość) ± 1 mm (amplituda) ± 0,7 g (przyspieszenie)
Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27)	15 g (przyspieszenie szczytowe) 11 ms (czas trwania impulsu)
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (IEC 60068-2-30)	55°C (temperatura otoczenia) 95% (wilgotność względna)
Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)	ostrość próby 1
Stopień ochrony w obudowie	IP65

# Przełączniki źródła zasilania PRZK

## Przełącznik źródła zasilania PRZK 125



W01

W02

### Dane techniczne (praca ciągła)

Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne $U_{imp}$	8 kV
Prąd cieplny umowny w powietrzu $I_{th}$	125 A
Prąd znamieniowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-21A, AC-22A	125 A (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-23A	100 A (400 V) 80 A (500 V) 60 A (690 V)
Moc znamionowa AC-23A dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	40 kW (400 V) 40 kW (500 V) 35 kW (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-21A	125 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-22A	80 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-23A	60 A (220 V)
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymałalny $I_{cw}(1s)$	2,5 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarcioy $I_{cm}$	7,5 kA
Prąd znamionowy zwarcioy umowny	25 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 125 A)
Trwałość mechaniczna	8000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1000 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	25...70 mm <sup>2</sup> (sztywnych)
Masa	0,7...0,74 kg
Moment dokręcania zacisków	4..5 Nm
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2...100 Hz (częstotliwość) ± 1 mm (amplituda) ± 0,7 g (przyspieszenie)
Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27)	15 g (przyspieszenie szczytowe) 11 ms (czas trwania impulsu)
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (IEC 60068-2-30)	55°C (temperatura otoczenia) 95% (wilgotność względna)
Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)	ostrość próby 1

### Akcesoria

Styk pomocniczy SP160 (dedykowany do RSI, PRZK 125/160)	Str. 266
Pokrętło PRP 30 (dedykowane do PRZK)	Str. 265
Oś z rygłem RSI 160-1919 (dedykowane do RSI, PRZK)	Str. 266

### Budowa symbolu zamówieniowego

PRZK-  \

Pokrętło rozłącznika

**W01** do pokrętła zewnętrznego

**W02** z pokrętłem na rozłączniku czarnym

Bieguny rozłącznika

**3125N** 3 bieguny + N nierozłączny

**4125** 4 bieguny

**4125N** 3 bieguny + N rozłączny

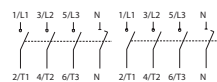
### Bieguny rozłączników



3 bieguny + N nierozłączny

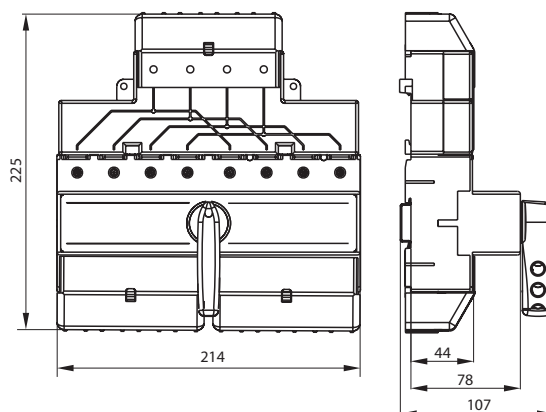


4 bieguny



3 bieguny + N rozłączny

### Wymiary



# Przełączniki źródła zasilania PRZK

## Przełącznik źródła zasilania PRZK 125 w obudowie OBA/OBP



### Dane techniczne (praca ciągła)

Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne $U_{imp}$	8 kV
Prąd cieplny umowny w powietrzu $I_{th}$	125 A
Prąd znamieniowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-21A, AC-22A	125 A (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-23A	100 A (400 V) 80 A (500 V) 60 A (690 V)
Moc znamionowa AC-23A dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	40 kW (400 V) 40 kW (500 V) 35 kW (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-21A	125 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-22A	80 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-23A	60 A (220 V)
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymałalny $I_{cw}(1s)$	2,5 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarcia $I_{cm}$	7,5 kA
Prąd znamionowy zwarcia umowny	25 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 125 A)
Trwałość mechaniczna	8000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1000 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	25...70 mm <sup>2</sup> (sztywnych)
Masa	0,7...0,74 kg
Moment dokręcania zacisków	4...5 Nm
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2...100 Hz (częstotliwość) ± 1 mm (amplituda) ± 0,7 g (przyspieszenie)
Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27)	15 g (przyspieszenie szczytowe) 11 ms (czas trwania impulsu)
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (IEC 60068-2-30)	55°C (temperatura otoczenia) 95% (wilgotność względna)
Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)	ostrość próby 1
Stopień ochrony w obudowie	IP65

### Budowa symbolu zamówieniowego

PRZK-  \

Obudowa rozłącznika

**OBP** w obudowie z poliwęglanu z czołem zamykanym czarnym

**OBA** w obudowie z ABS z czołem zamykanym czarnym

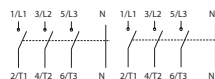
Bieguny rozłącznika

**3125N** 3 bieguny + N nierozłączny

**4125** 4 bieguny

**4125N** 3 bieguny + N rozłączny

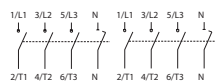
### Bieguny rozłączników



3 bieguny + N nierozłączny

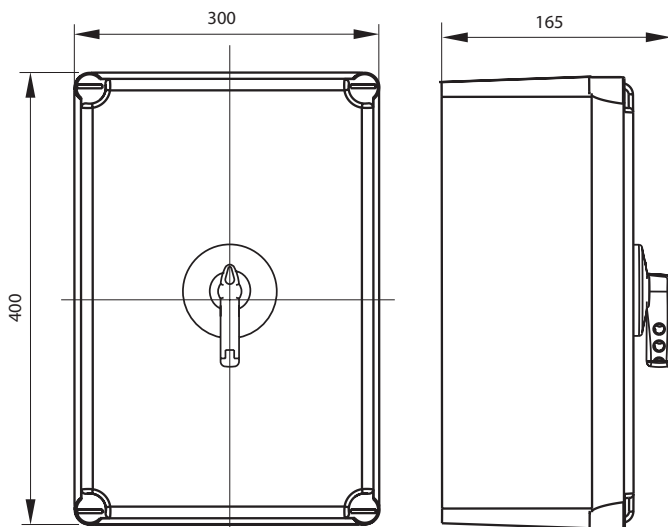


4 bieguny



3 bieguny + N rozłączny

### Wymiary



# Przełączniki źródła zasilania PRZK

## Przełącznik źródła zasilania PRZK 160



W01

W02

### Dane techniczne (praca ciągła)

Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne $U_{imp}$	8 kV
Prąd cieplny umowny w powietrzu $I_{th}$	160 A
Prąd znamieniowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-21A, AC-22A	160 A (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-23A	125 A (400 V) 100 A (500 V) 80 A (690 V)
Moc znamionowa AC-23A dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	50 kW (400 V) 50 kW (500 V) 40 kW (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-21A	160 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-22A	100 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-23A	80 A (220 V)
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymałalny $I_{cw}(1s)$	3,2 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarcioy $I_{cm}$	10 kA
Prąd znamionowy zwarcioy umowny	25 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 160 A)
Trwałość mechaniczna	8000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1000 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	25...70 mm <sup>2</sup> (sztywnych)
Masa	0,7...0,74 kg
Moment dokręcania zacisków	4..5 Nm
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2...100 Hz (częstotliwość) ± 1 mm (amplituda) ± 0,7 g (przyspieszenie)
Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27)	15 g (przyspieszenie szczytowe) 11 ms (czas trwania impulsu)
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (IEC 60068-2-30)	55°C (temperatura otoczenia) 95% (wilgotność względna)
Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)	ostrość próby 1

### Akcesoria

Styk pomocniczy SP160 (dedykowany do RSI, PRZK 125/160)	Str. 266
Pokrętło PRP 30 (dedykowane do PRZK)	Str. 265
Oś z rygłem RSI 160-1919 (dedykowane do RSI, PRZK)	Str. 266

### Budowa symbolu zamówieniowego

PRZK-  \

Pokrętło rozłącznika

**W01** do pokrętła zewnętrznego

**W02** z pokrętłem na rozłączniku czarnym

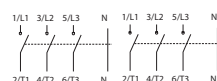
Bieguny rozłącznika

**3160N** 3 bieguny + N nierozłączny

**4160** 4 bieguny

**4160N** 3 bieguny + N rozłączny

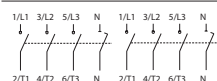
### Bieguny rozłączników



3 bieguny + N nierozłączny

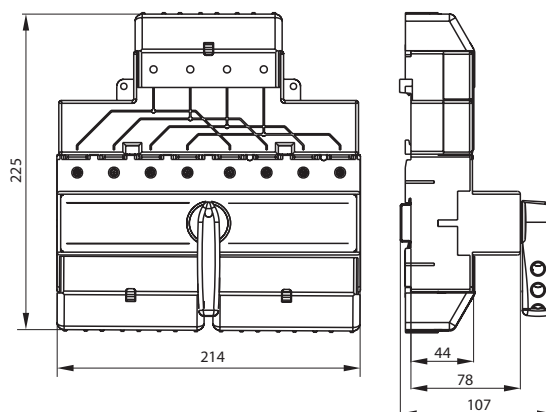


4 bieguny



3 bieguny + N rozłączny

### Wymiary



# Przełączniki źródła zasilania PRZK

## Przełącznik źródła zasilania PRZK 160 w obudowie OBA/OBP



### Dane techniczne (praca ciągła)

Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne $U_{imp}$	8 kV
Prąd cieplny umowny w powietrzu $I_{th}$	160 A
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-21A, AC-22A	160 A (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-23A	125 A (400 V) 100 A (500 V) 80 A (690 V)
Moc znamionowa AC-23A dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	50 kW (400 V) 50 kW (500 V) 40 kW (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-21A	160 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-22A	100 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-23A	80 A (220 V)
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymałalny $I_{cw}(1s)$	3,2 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarcia $I_{cm}$	10 kA
Prąd znamionowy zwarcia umowny	25 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 160 A)
Trwałość mechaniczna	8000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1000 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	25...70 mm <sup>2</sup> (sztywnych)
Masa	0,7...0,74 kg
Moment dokręcania zacisków	4...5 Nm
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2...100 Hz (częstotliwość) ± 1 mm (amplituda) ± 0,7 g (przyspieszenie)
Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27)	15 g (przyspieszenie szczytowe) 11 ms (czas trwania impulsu)
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (IEC 60068-2-30)	55°C (temperatura otoczenia) 95% (wilgotność względna)
Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)	ostrość próby 1
Stopień ochrony w obudowie	IP65

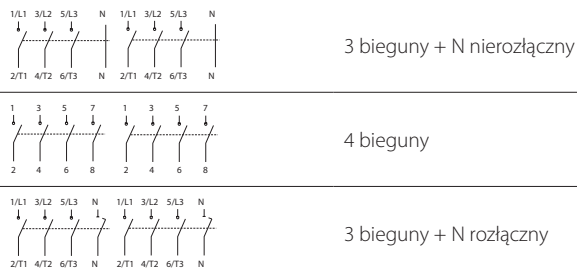
### Budowa symbolu zamówieniowego

PRZK-  \

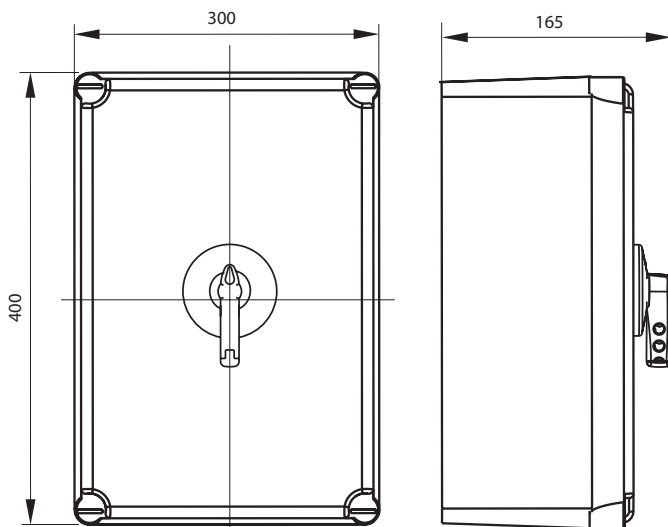
Obudowa rozłącznika  
**OBP** w obudowie z poliwęglanu z czołem zamykanym czarnym  
**OBA** w obudowie z ABS z czołem zamykanym czarnym

Bieguny rozłącznika  
**3160N** 3 bieguny + N nierozłączny  
**4160** 4 bieguny  
**4160N** 3 bieguny + N rozłączny

### Bieguny rozłączników



### Wymiary



# Rozłączniki dźwigniowe RSD

## Zastosowanie

Kompaktowe rozłączniki RSD przeznaczone są do pracy w obudowach o znamionowym napięciu do 690 V, w kategoriach użytkowania AC-21A...AC-23A oraz w obudowach prądu stałego o napięciu do 220 V. Rozłączniki mogą być instalowane w pomieszczeniach zamkniętych (3 stopień zanieczyszczenia - przeznaczenie przemysłowe), w temperaturze od -40°C do +70°C. Wysokość miejsca zainstalowania do 2000 m n.p.m. Przeznaczone są do pracy jako:

- rozłączniki główne
- rozłączniki awaryjne

Nowe rozłączniki dźwigniowe RSD poszerzają rodzinę rozłączników izolacyjnych RSI. Występują w dwóch wykonaniach: z czołem srebrno-czarnym i żółto-czerwonym jako rozłącznik 3 biegunowy, 3 biegunowy z N rozłączalnym i 4 biegunowy. Rozłączniki RSD są zgodne z postanowieniami normy: PN-EN 60947-3.

## Budowa

Rodzina łączników RSD spełnia wszystkie wymagania stawiane nowoczesnej aparaturze niskonapięciowej i jest zgodna z dyrektywami: 73/23/EWG i 93/68/EWG.

Rodzina RSD posiada następujące cechy:

- wysokie parametry elektryczne i niezawodne działanie aparatu zapewnione przez samoczyszczący układ nożowych styków oraz efektywne komory gaszeniowe,
- niezawodny mechanizm napędowy gwarantujący załączanie i wyłączenie aparatu niezależnie od szybkości przełączania przez operatora,
- bezpieczeństwo obsługi zapewnione przez osłony zacisków o stopniu ochrony IP20 dostarczane w standardzie,

- szybkie mocowanie na szynie TS35,
- możliwość mocowania w większości standardowych rozdzielni bez żadnych dodatkowych elementów (wysokość płyty przedniej 45 mm),
- możliwość zablokowania napędu i zabezpieczenia pokrętła w pozycji wyłącz (0-OFF) za pomocą kłódki,
- bezpieczne zaciski podłączeniowe,
- przyłączanie przewodów nieobrobionych (bez końcówek kablowych) do 25 mm,
- niezawodna identyfikacja stanu rozłącznika - pokrętło zawsze wskazuje aktualną pozycję styków,
- materiały użyte do produkcji nadają się do powtórnego przetworzenia i są przyjazne dla środowiska.



RSD 3080-W02



RSD 4063-W03

# Rozłączniki dźwigniowe RSD

## Rozłącznik dźwigniowy RSD 63



W02



W03

### Dane techniczne (praca ciągła)

Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywalne $U_{imp}$	8 kV
Prąd cieplny umowny w powietrzu $I_{th}$	63 A
Prąd znamieniowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-21A, AC-22A	63 A (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-23A	63 A (400 V) 45 A (500 V) 30 A (690 V)
Moc znamionowa AC-23A dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	30 kW (400 V) 30 kW (500 V) 25 kW (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-21A	63 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-22A	40 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-23A	30 A (220V)
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywalny $I_{cw}(1s)$	1,8 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarcia $I_{cm}$	6 kA
Prąd znamionowy zwarcia umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 63 A)
Trwałość mechaniczna	20000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	3000 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	6...16 mm <sup>2</sup> (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	2 Nm
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2...100 Hz (częstotliwość) ± 1 mm (amplituda) ± 0,7 g (przyspieszenie)
Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27)	15 g (przyspieszenie szczytowe) 11 ms (czas trwania impulsu)
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (IEC 60068-2-30)	55°C (temperatura otoczenia) 95% (wilgotność względna)
Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)	ostrość próby 1

### Budowa symbolu zamówieniowego

RSD-  \

Czoło rozłącznika

W02 z czołem srebrno-czarnym

W03 z czołem żółto-czerwonym

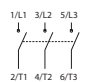
Bieguny rozłącznika

3063 3 bieguny

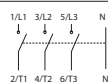
3063N 3 bieguny + N nierozłączny

4063 4 bieguny

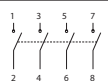
### Bieguny rozłączników



3 bieguny

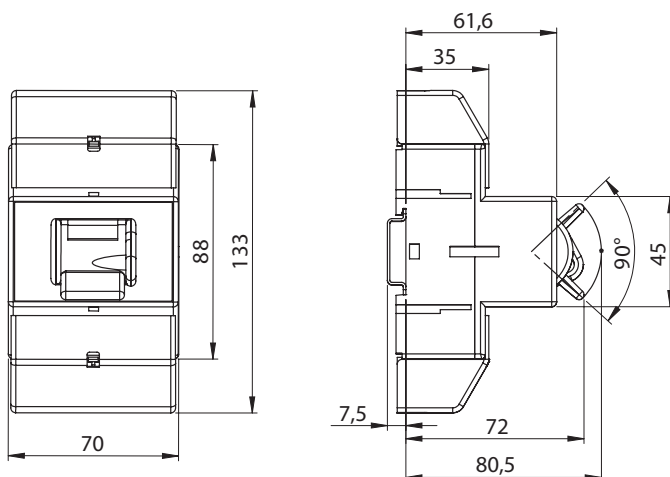


3 bieguny + N nierozłączny



4 bieguny

### Wymiary



# Rozłączniki dźwigniowe RSD

## Rozłącznik dźwigniowy RSD 80



W02



W03

### Dane techniczne (praca ciągła)

Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywalne $U_{imp}$	8 kV
Prąd cieplny umowny w powietrzu $I_{th}$	80 A
Prąd znamieniowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-21A, AC-22A	80 A (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. AC-23A	70 A (400 V) 55 A (500 V) 32 A (690 V)
Moc znamionowa AC-23A dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	35 kW (400 V) 35 kW (500 V) 30 kW (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-21A	80 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-22A	50 A (220 V)
Prąd znamionowy łączeniowy $I_e$ w kat. DC-23A	40 A (220 V)
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywalny $I_{cw}(1s)$	1,8 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarcia $I_{cm}$	6 kA
Prąd znamionowy zwarcia umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 80 A)
Trwałość mechaniczna	20000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	3000 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	6...16 mm <sup>2</sup> (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	2 Nm
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2...100 Hz (częstotliwość) ± 1 mm (amplituda) ± 0,7 g (przyspieszenie)
Odporność na udary (wg IEC 60068-2-27)	15 g (przyspieszenie szczytowe) 11 ms (czas trwania impulsu)
Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (IEC 60068-2-30)	55°C (temperatura otoczenia) 95% (wilgotność względna)
Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)	ostrość próby 1

### Budowa symbolu zamówieniowego

RSD-  \

Czoło rozłącznika

W02 z czołem srebrno-czarnym

W03 z czołem żółto-czerwonym

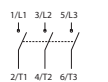
Bieguny rozłącznika

3080 3 bieguny

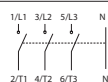
3080N 3 bieguny + N nierozłączny

4080 4 bieguny

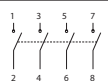
### Bieguny rozłączników



3 bieguny

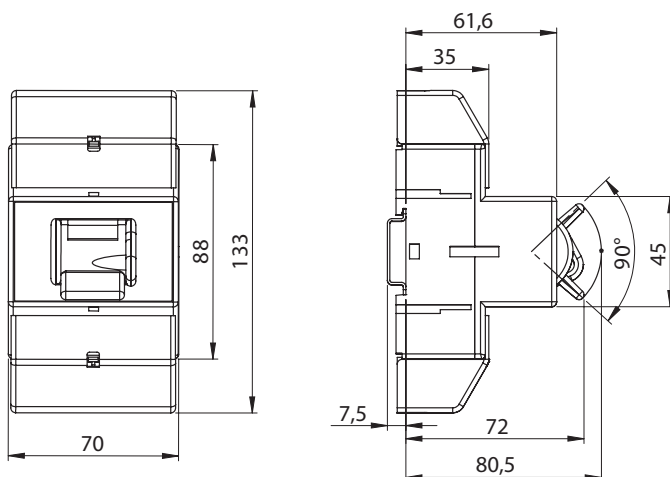


3 bieguny + N nierozłączny



4 bieguny

### Wymiary





# Wyposażenie dodatkowe rozłączników

Pokręto PRP 30 (dedykowane do PRZK)

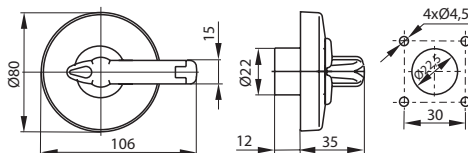


## Budowa symbolu zamówieniowego

PRP 30 \ W01

W01 Kolor czopa  
czopa czarne

## Wymiary



Pokręto PR 30 (dedykowane do RSI)

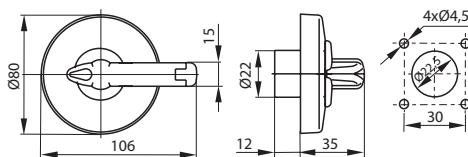


## Budowa symbolu zamówieniowego

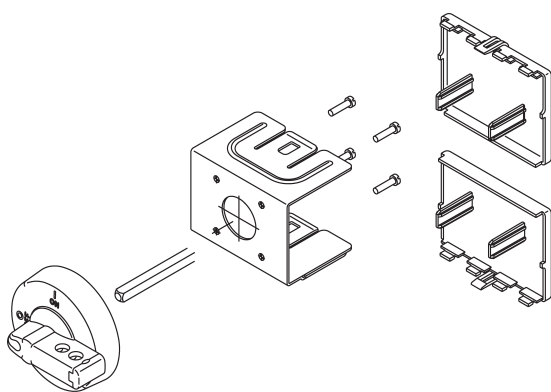
PR 30 \

W01 Kolor czopa  
czopa czarne  
W02 czopa żółto-czerwone

## Wymiary



Zestaw do mocowania zatablicowego RSI 80-1203 dla wykonania W01 (dedykowany do RSI 63/80)

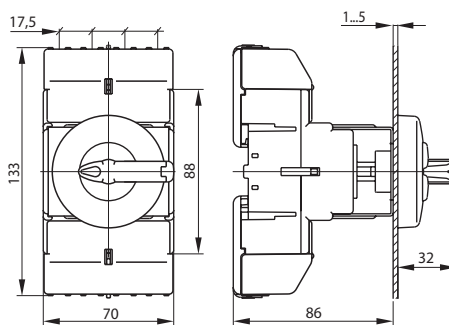


## Budowa symbolu zamówieniowego

RSI 80-1203 \

P01 Czopa rozłącznika  
czopa czarne  
P02 czopa żółto-czerwone

## Wymiary



## Opis produktu

Zespół detali do mocowania zatablicowego dla wykonania W01 rozłączników RSI63 i RSI80.

# Wyposażenie dodatkowe rozłączników

Styk pomocniczy SP80 (dedykowany do RSI, PRZK 63/80)

## Budowa symbolu zamówieniowego

SP\SP80-

Rodzaj toru  
 10 zwierny  
 01 rozwierny

Styk pomocniczy SP160 (dedykowany do RSI, PRZK 125/160)

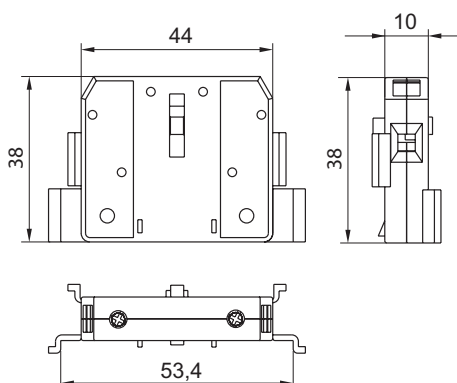
## Budowa symbolu zamówieniowego

SP\SP160-

Rodzaj toru  
 10 zwierny  
 01 rozwierny



## Wymiary



## Schematy

(10) 13 — 14      (01) 11 — 12

Oś z rygłem RSI 160-1919 (dedykowane do RSI, PRZK)



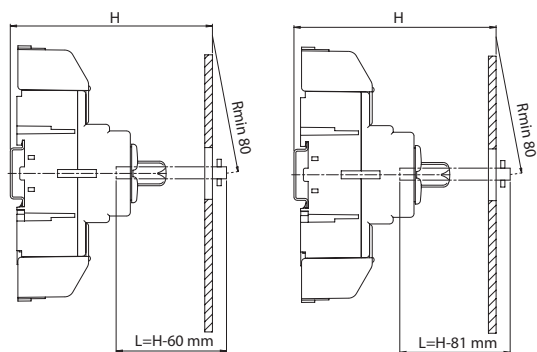
## Budowa symbolu zamówieniowego

RSI 160-1919\

Długość osi z rygłem  $L_o$   
 R01 60 mm  
 R02 100 mm  
 R03 150 mm  
 R04 200 mm  
 R05 300 mm

## Wymiary

Sposób ustalenia długości osi



RSI 63/80, PRZK 63/80

RSI 125/160, PRZK 125/160