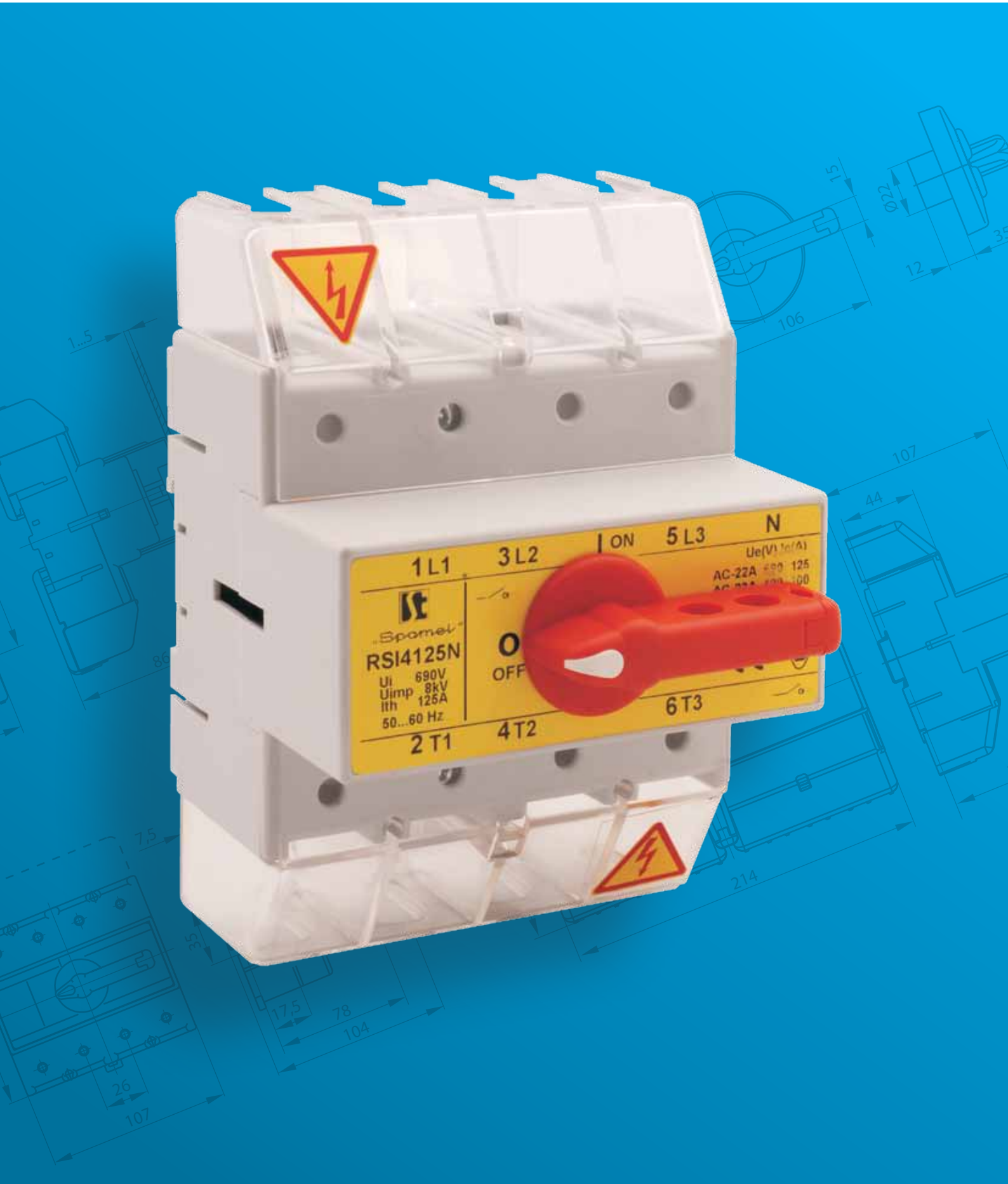
Rozłączniki



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,
- przełączniki źródła zasilania.

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 płycie montażowej,
- 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 rozdzielnicy w pozycji załącz (I-ON),
- możliwość awaryjnego otwarcia drzwi rozdzielnicy (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 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 zwarciowy I_{cm}	6 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 63 A)
Trwałość mechaniczna	10000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1500 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	6...16 mm^2 (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	1,5 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 ICE 60068-2-52)	ostrość próby 1

Akcesoria

Styk pomocniczy SP80	Str. 217
Pokrętło PR 30	Str. 216
Oś z ryglem RSI 160-1919	Str. 217
Zestaw do mocowania zatablicowego RSI 80-1203 dla wykonania W01	Str. 218

Budowa symbolu zamówieniowego

RSI ☐ \ ☐

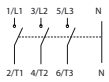
Pokrętło rozłącznika
- **W01** do pokrętła zewnętrznego
- **W02** z pokrętłem na rozłączniku czarnym
- **W03** z pokrętłem na rozłączniku czerwonym

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

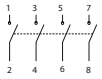
Bieguny rozłączników



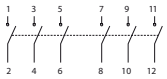
3 bieguny



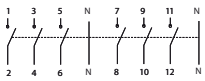
3 bieguny + N nierozłączny



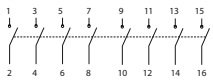
4 bieguny



6 biegunów



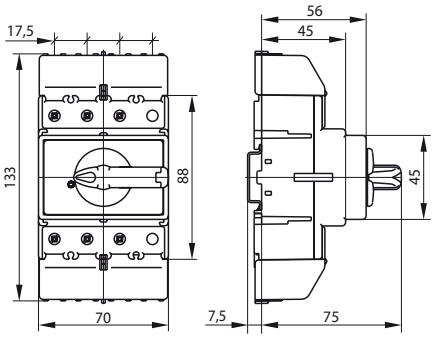
6 biegunów + 2×N nierozłączny



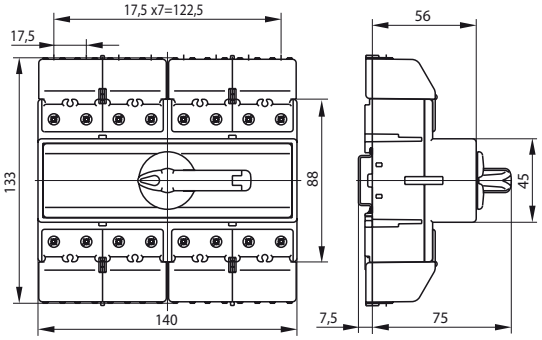
8 biegunów

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 zwarciowy I_{cm}	6 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 63 A)
Trwałość mechaniczna	10000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1500 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	6...16 mm^2 (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	1,5 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 ICE 60068-2-52)	ostrość próby 1
Stopień ochrony w obudowie	IP65

Budowa symbolu zamówieniowego

RSI ☐ \ ☐

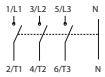
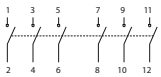
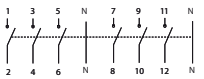
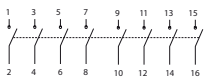
Obudowa rozłącznika

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 ż/c
OBAZC	W obudowie z ABS z czołem zamykanym ż/c

Bieguny rozłącznika

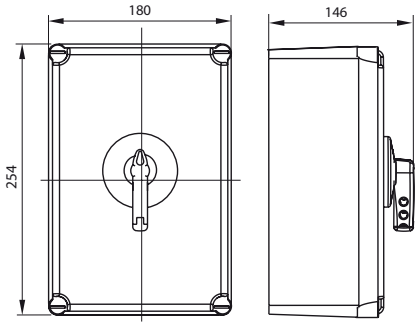
3063	3 bieguny
3063N	3 bieguny + N nierozłączny
4063	4 bieguny
6063	6 biegunów
6063N	6 biegunów + 2×N nierozłączny
8063	8 biegunów

Bieguny rozłączników

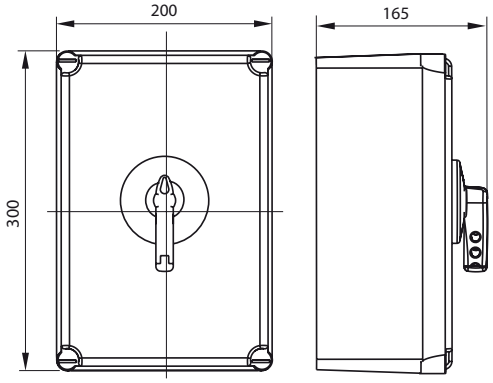
	3 bieguny
	3 bieguny + N nierozłączny
	4 bieguny
	6 biegunów
	6 biegunów + 2×N nierozłączny
	8 biegunów

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 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 zwarciowy I_{cm}	6 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 63 A)
Trwałość mechaniczna	10000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1500 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	6...16 mm^2 (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	1,5 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 ICE 60068-2-52)	ostrość próby 1
Stopień ochrony w obudowie	IP65

Budowa symbolu zamówieniowego

RSI ☐ \ ☐

Obudowa rozłącznika
- **OB4** W obudowie OB4
- **OB4ZC** W obudowie OB4 z czołem zamykanym ż/c

Bieguny rozłącznika
- **3063** 3 bieguny
- **3063N** 3 bieguny + N nierozłączny
- **4063** 4 bieguny

Bieguny rozłączników



3 bieguny

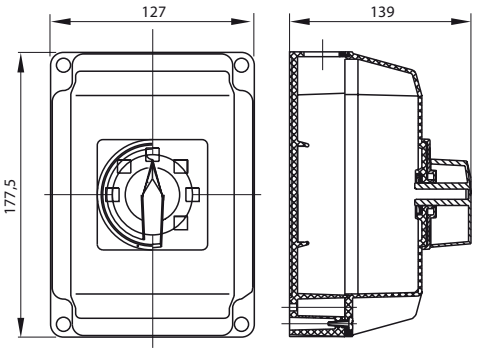


3 bieguny + N nierozłączny



4 bieguny

Wymiary



Rozłączniki izolacyjne RSI

Rozłącznik izolacyjny RSI 80



W01 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 zwarciowy I_{cm}	6 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 80 A)
Trwałość mechaniczna	10000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1500 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	10...25 mm² (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	1,5 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 ICE 60068-2-52)	ostrość próby 1

Akcesoria

Styk pomocniczy SP80	Str. 217
Pokrętło PR 30	Str. 216
Oś z ryglem RSI 160-1919	Str. 217
Zestaw do mocowania zatablicowego RSI 80-1203 dla wykonania W01	Str. 218

Budowa symbolu zamówieniowego

RSI ☐ \ ☐

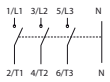
Pokrętło rozłącznika
- **W01** do pokrętła zewnętrznego
- **W02** z pokrętłem na rozłączniku czarnym
- **W03** z pokrętłem na rozłączniku czerwonym

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

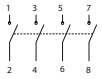
Bieguny rozłączników



3 bieguny



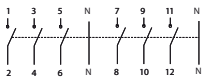
3 bieguny + N nierozłączny



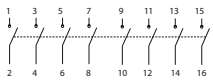
4 bieguny



6 biegunów



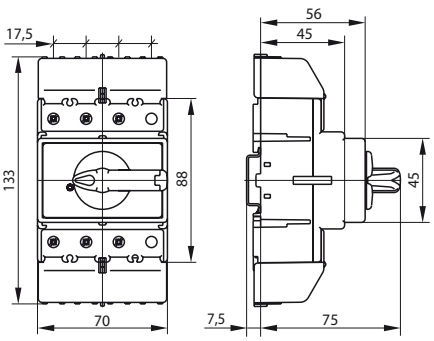
6 biegunów + 2×N nierozłączny



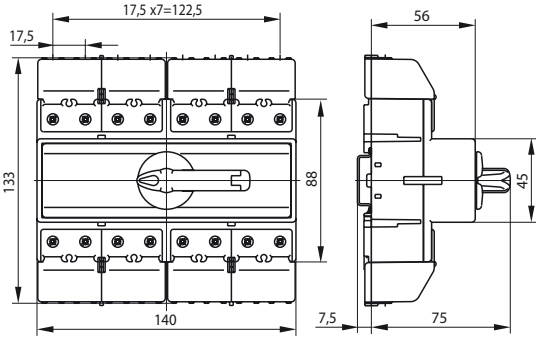
8 biegunów

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 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 zwarciowy I_{cm}	6 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 80 A)
Trwałość mechaniczna	10000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1500 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	10...25 mm² (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	1,5 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 ICE 60068-2-52)	ostrość próby 1
Stopień ochrony w obudowie	IP65

Budowa symbolu zamówieniowego

RSI ☐ \ ☐

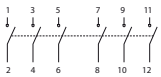
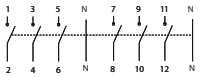
Obudowa rozłącznika

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 ż/c
OBAZC	W obudowie z ABS z czołem zamykanym ż/c

Bieguny rozłącznika

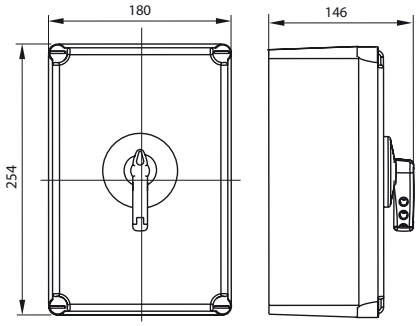
3080	3 bieguny
3080N	3 bieguny + N nierozłączny
4080	4 bieguny
6080	6 biegunów
6080N	6 biegunów + 2×N nierozłączny
8080	8 biegunów

Bieguny rozłączników

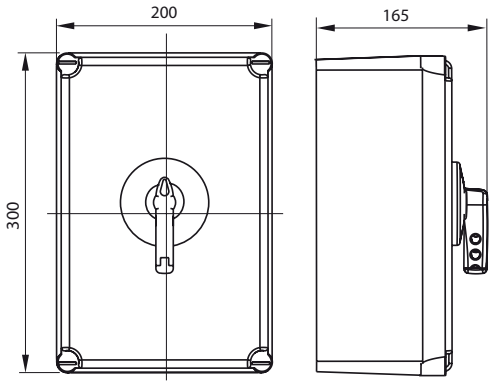
	3 bieguny
	3 bieguny + N nierozłączny
	4 bieguny
	6 biegunów
	6 biegunów + 2×N nierozłączny
	8 biegunów

Wymiary

Rozłącznik 3 i 4-torowy



Rozłącznik 6 i 8-torowy



Rozłączniki izolacyjne RSI

Rozłącznik izolacyjny RSI 80 w obudowie OB4



OB4



OB4ZC

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 zwarciowy I_{cm}	6 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 80 A)
Trwałość mechaniczna	10000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1500 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	10...25 mm² (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	1,5 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 ICE 60068-2-52)	ostrość próby 1
Stopień ochrony w obudowie	IP65

Budowa symbolu zamówieniowego

RSI ☐ \ ☐

Obudowa rozłącznika
- **OB4** W obudowie OB4
- **OB4ZC** W obudowie OB4 z czołem zamykanym ż/c

Bieguny rozłącznika
- **3080** 3 bieguny
- **3080N** 3 bieguny + N nierozłączny
- **4080** 4 bieguny

Bieguny rozłączników



3 bieguny

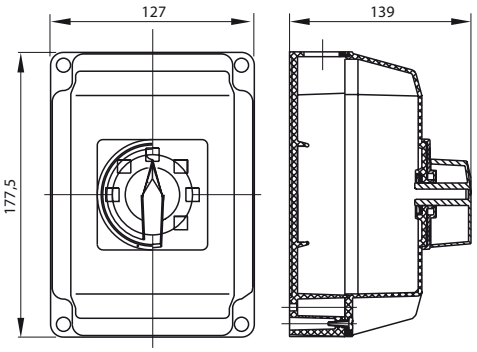


3 bieguny + N nierozłączny



4 bieguny

Wymiary



Rozłączniki izolacyjne RSI

Rozłącznik izolacyjny RSI 125



W01 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}	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 wytrzymywalny I_{cw}(1s)	2,5 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarciowy I_{cm}	7,5 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny	25 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 125 A)
Trwałość mechaniczna	8000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1000 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	25...70 mm² (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 ICE 60068-2-52)	ostrość próby 1

Akcesoria

Styk pomocniczy SP160	Str. 217
Pokrętło PR 30	Str. 216
Oś z ryglem RSI 160-1919	Str. 217

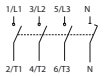
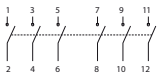
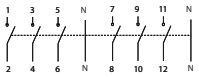
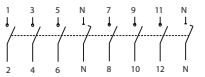
Budowa symbolu zamówieniowego

RSI ☐ \ ☐

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

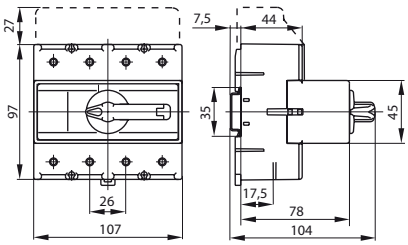
Bieguny rozłącznika
- **3125** 3 bieguny
- **3125N** 3 bieguny + N nierozłączny
- **4125** 4 bieguny
- **4125N** 3 bieguny + N rozłączny
- **6125** 6 biegunów
- **6125N** 6 biegunów + 2×N nierozłączny
- **8125N** 6 biegunów + 2×N rozłączny
- **8125** 8 biegunów

Bieguny rozłączników

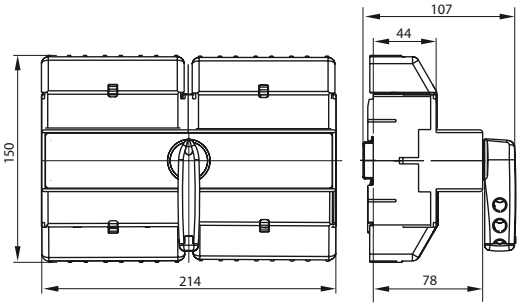
	3 bieguny
	3 bieguny + N nierozłączny
	4 bieguny
	4 bieguny + N rozłączny
	6 biegunów
	6 biegunów + 2×N nierozłączny
	6 biegunów + 2×N rozłączny
	8 biegunów

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 wytrzymywalne 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 wytrzymywalny I_{cw}(1s)	2,5 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarciowy I_{cm}	7,5 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny	25 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 125 A)
Trwałość mechaniczna	8000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1000 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	25...70 mm^2 (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 ICE 60068-2-52)	ostrość próby 1
Stopień ochrony w obudowie	IP65

Budowa symbolu zamówieniowego

RSI ☐ \ ☐

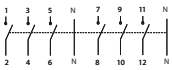
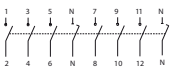
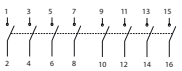
Obudowa rozłącznika

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 ż/c
OBAZC	W obudowie z ABS z czołem zamykanym ż/c

Bieguny rozłącznika

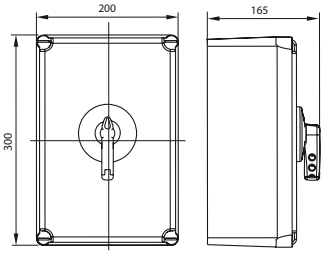
3125	3 bieguny
3125N	3 bieguny + N nierozłączny
4125	4 bieguny
4125N	3 bieguny + N rozłączny
6125	6 biegunów
6125N	6 biegunów + 2×N nierozłączny
8125N	6 biegunów + 2×N rozłączny
8125	8 biegunów

Bieguny rozłączników

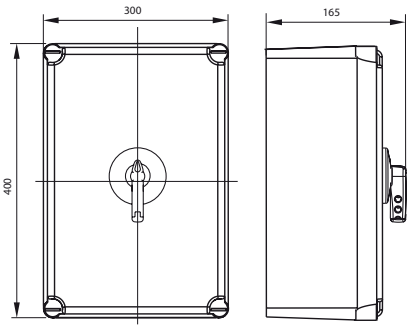
	3 bieguny
	3 bieguny + N nierozłączny
	4 bieguny
	4 bieguny + N rozłączny
	6 biegunów
	6 biegunów + 2×N nierozłączny
	6 biegunów + 2×N rozłączny
	8 biegunów

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 wytrzymywalne 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 wytrzymywalny I_{cw}(1s)	3,2 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarciowy I_{cm}	10 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny	25 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 160 A)
Trwałość mechaniczna	8000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1000 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	25...70 mm² (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 ICE 60068-2-52)	ostrość próby 1

Akcesoria

Styk pomocniczy SP160	Str. 217
Pokrętło PR 30	Str. 216
Oś z ryglem RSI 160-1919	Str. 217

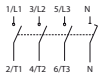
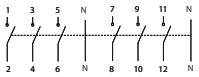
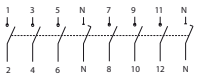
Budowa symbolu zamówieniowego

RSI ☐ \ ☐

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

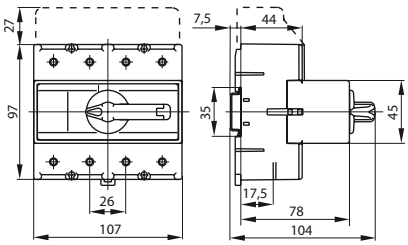
Bieguny rozłącznika
- **3160** 3 bieguny
- **3160N** 3 bieguny + N nierozłączny
- **4160** 4 bieguny
- **4160N** 3 bieguny + N rozłączny
- **6160** 6 biegunów
- **6160N** 6 biegunów + 2×N nierozłączny
- **8160N** 6 biegunów + 2×N rozłączny
- **8160** 8 biegunów

Bieguny rozłączników

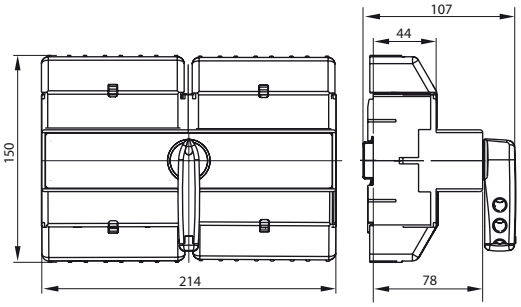
	3 bieguny
	3 bieguny + N nierozłączny
	4 bieguny
	4 bieguny + N rozłączny
	6 biegunów
	6 biegunów + 2×N nierozłączny
	6 biegunów + 2×N rozłączny
	8 biegunów

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 wytrzymywalne 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 wytrzymywalny I_{cw}(1s)	3,2 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarciowy I_{cm}	10 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny	25 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 160 A)
Trwałość mechaniczna	8000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1000 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	25...70 mm² (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 ICE 60068-2-52)	ostrość próby 1
Stopień ochrony w obudowie	IP65

Budowa symbolu zamówieniowego

RSI ☐ \ ☐

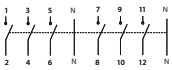
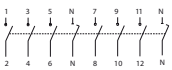
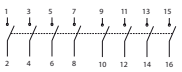
Obudowa rozłącznika

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 ż/c
OBAZC	W obudowie z ABS z czołem zamykanym ż/c

Bieguny rozłącznika

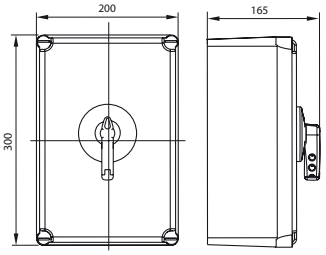
3160	3 bieguny
3160N	3 bieguny + N nierozłączny
4160	4 bieguny
4160N	3 bieguny + N rozłączny
6160	6 biegunów
6160N	6 biegunów + 2×N nierozłączny
8160N	6 biegunów + 2×N rozłączny
8160	8 biegunów

Bieguny rozłączników

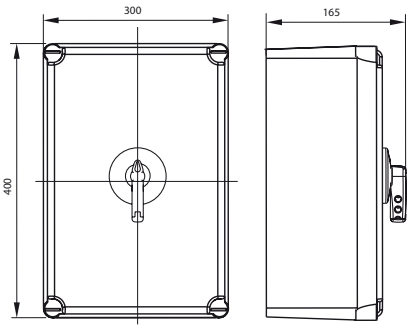
	3 bieguny
	3 bieguny + N nierozłączny
	4 bieguny
	4 bieguny + N rozłączny
	6 biegunów
	6 biegunów + 2×N nierozłączny
	6 biegunów + 2×N rozłączny
	8 biegunów

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 użytkowania. Przełączniki PRZK wyposażone w specjalne 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 wyłączanie aparatu niezależnie od szybkości przełączania przez operatora,
- bezpieczeństwo obsługi zapewnione przez osłony zacisków o stopniu ochrony IP20 dostarczane w standardzie,
- stupeň krytí vzhledem k pultu IP65,
- wykonanie 3 i 4 biegunowe, z czwartym biegunem rozłączalnym lub nierozłączalnym,
- szybkie mocowanie na szynie TS35 lub płycie montażowej,
- 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 rozdzielnicy w pozycji załącz (I-ON),
- możliwość awaryjnego otwarcia drzwi rozdzielnicy (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 zwarciowy I_{cm}	6 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 63 A)
Trwałość mechaniczna	10000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1500 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	6...16 mm^2 (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	1,5 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 ICE 60068-2-52)	ostrość próby 1

Akcesoria

Styk pomocniczy SP80	Str. 217
Pokrętło PRP 30	Str. 216
Oś z ryglem RSI 160-1919	Str. 217

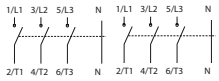
Budowa symbolu zamówieniowego

PRZK ☐ - ☐

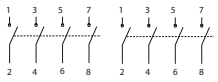
Pokrętło rozłącznika
- **W01** do pokrętła zewnętrznego
- **W02** z pokrętłem na rozłączniku czarnym

Bieguny rozłącznika
- **3063N** 3 bieguny + N nierozłączny
- **4063** 4 bieguny

Bieguny rozłączników

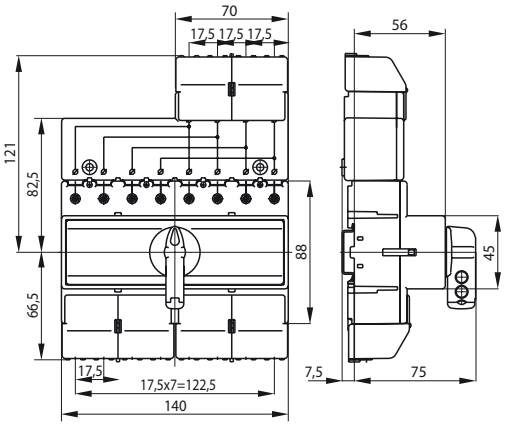


3 bieguny + N nierozłączny



4 bieguny

Wymiary



Przełączniki źródła zasilania PRZK

Przełącznik źródła zasilania PRZK 63 w obudowie OBA/OBP



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 zwarciowy I_{cm}	6 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 63 A)
Trwałość mechaniczna	10000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1500 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	6...16 mm^2 (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	1,5 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 ICE 60068-2-52)	ostrość próby 1
Stopień ochrony w obudowie	IP65

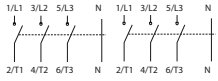
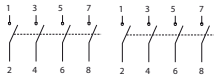
Budowa symbolu zamówieniowego

PRZK [ ] - [ ]

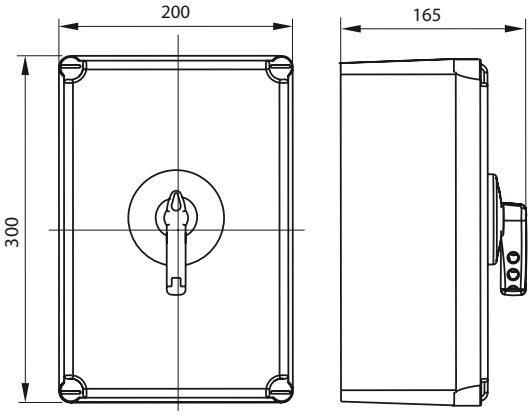
Obudowa rozłącznika
- **OBP** w obudowie z poliwęglanu z czołem zamykanym czarnym
- **OBA** w obudowie z ABS z czołem zamykanym czarnym

Bieguny rozłącznika
- **3063N** 3 bieguny + N nierozłączny
- **4063** 4 bieguny

Bieguny rozłączników

	3 bieguny + N nierozłączny
	4 bieguny

Wymiary



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 zwarciowy I_{cm}	6 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 80 A)
Trwałość mechaniczna	10000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1500 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	10...25 mm² (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	1,5 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 ICE 60068-2-52)	ostrość próby 1

Akcesoria

Styk pomocniczy SP80	Str. 217
Pokrętło PRP 30	Str. 216
Oś z ryglem RSI 160-1919	Str. 217

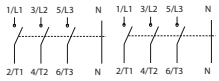
Budowa symbolu zamówieniowego

PRZK ☐ - ☐

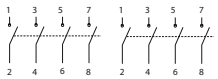
Pokrętło rozłącznika
- **W01** do pokrętła zewnętrznego
- **W02** z pokrętłem na rozłączniku czarnym

Bieguny rozłącznika
- **3080N** 3 bieguny + N nierozłączny
- **4080** 4 bieguny

Bieguny rozłączników

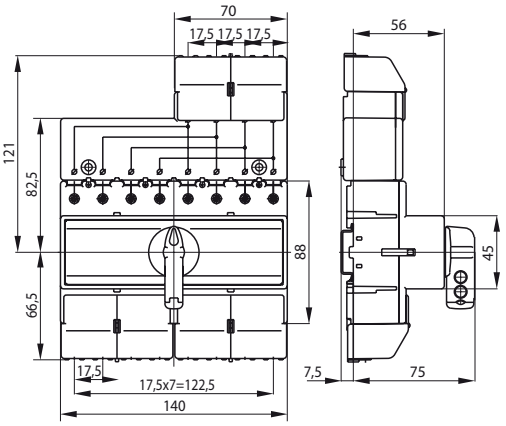


3 bieguny + N nierozłączny



4 bieguny

Wymiary



Przełączniki źródła zasilania PRZK

Przełącznik źródła zasilania PRZK 80 w obudowie OBA/OBP



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 zwarciowy I_{cm}	6 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 80 A)
Trwałość mechaniczna	10000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1500 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	10...25 mm^2 (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	1,5 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 ICE 60068-2-52)	ostrość próby 1
Stopień ochrony w obudowie	IP65

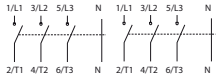
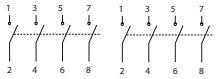
Budowa symbolu zamówieniowego

PRZK [ ] - [ ]

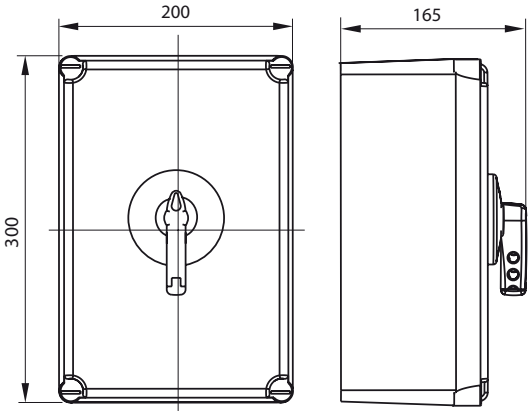
Obudowa rozłącznika
- **OBP** w obudowie z poliwęglanu z czołem zamykanym czarnym
- **OBA** w obudowie z ABS z czołem zamykanym czarnym

Bieguny rozłącznika
- **3080N** 3 bieguny + N nierozłączny
- **4080** 4 bieguny

Bieguny rozłączników

	3 bieguny + N nierozłączny
	4 bieguny

Wymiary



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 wytrzymywalne 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 wytrzymywalny I_{cw}(1s)	2,5 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarciowy I_{cm}	7,5 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny	25 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 125 A)
Trwałość mechaniczna	8000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1000 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	25...70 mm^2 (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 ICE 60068-2-52)	ostrość próby 1

Akcesoria

Styk pomocniczy SP160	Str. 217
Pokrętło PRP 30	Str. 216
Oś z ryglem RSI 160-1919	Str. 217

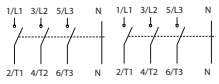
Budowa symbolu zamówieniowego

PRZK [ ] - [ ]

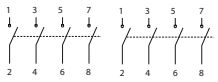
Pokrętło rozłącznika
- **W01** do pokrętła zewnętrznego
- **W02** z pokrętłem na rozłączniku czarnym

Bieguny rozłącznika
- **3125N** 3 bieguny + N nierozłączny
- **4125** 4 bieguny
- **4125N** 3 bieguny + N rozłączny

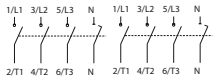
Bieguny rozłączników



3 bieguny + N nierozłączny

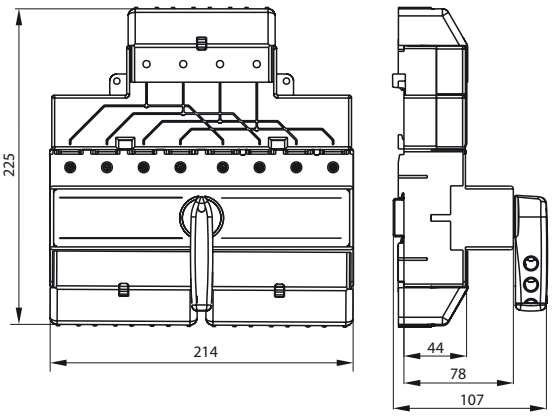


4 bieguny



4 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 wytrzymywalne 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 wytrzymywalny I_{cw}(1s)	2,5 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarciowy I_{cm}	7,5 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny	25 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 125 A)
Trwałość mechaniczna	8000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1000 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	25...70 mm^2 (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 ICE 60068-2-52)	ostrość próby 1
Stopień ochrony w obudowie	IP65

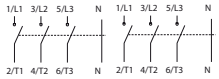
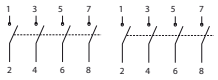
Budowa symbolu zamówieniowego

PRZK ☐ - ☐

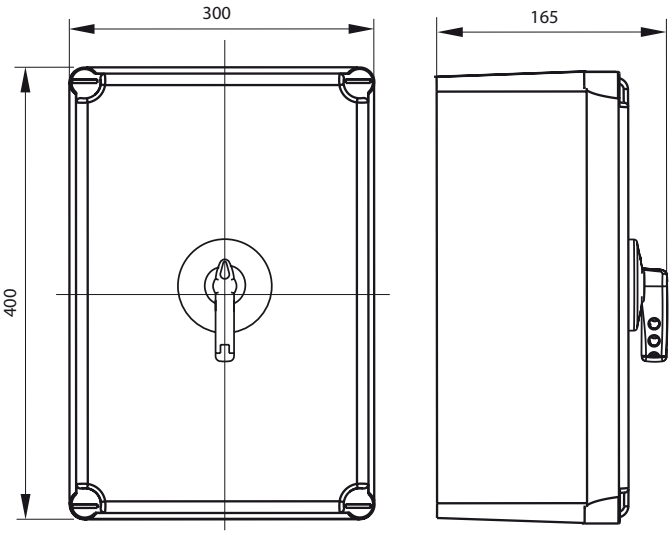
Obudowa rozłącznika
- **OBP** w obudowie z poliwęglanu z czołem zamykanym czarnym
- **OBA** w obudowie z ABS z czołem zamykanym czarnym

Bieguny rozłącznika
- **3125N** 3 bieguny + N nierozłączny
- **4125** 4 bieguny
- **4125N** 3 bieguny + N rozłączny

Bieguny rozłączników

	3 bieguny + N nierozłączny
	4 bieguny
	4 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 wytrzymywalne 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 wytrzymywalny I_{cw}(1s)	3,2 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarciowy I_{cm}	10 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny	25 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 160 A)
Trwałość mechaniczna	8000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1000 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	25...70 mm^2 (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 ICE 60068-2-52)	ostrość próby 1

Akcesoria

Styk pomocniczy SP160	Str. 217
Pokrętło PRP 30	Str. 216
Oś z ryglem RSI 160-1919	Str. 217

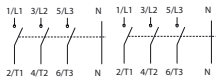
Budowa symbolu zamówieniowego

PRZK [ ] - [ ]

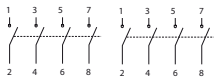
Pokrętło rozłącznika
- **W01** do pokrętła zewnętrznego
- **W02** z pokrętłem na rozłączniku czarnym

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

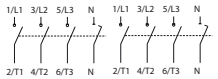
Bieguny rozłączników



3 bieguny + N nierozłączny

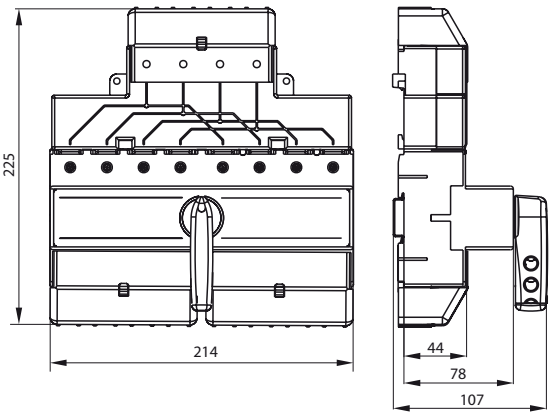


4 bieguny



4 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 wytrzymywalne 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 wytrzymywalny I_{cw}(1s)	3,2 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarciowy I_{cm}	10 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny	25 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 160 A)
Trwałość mechaniczna	8000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	1000 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	25...70 mm^2 (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 ICE 60068-2-52)	ostrość próby 1
Stopień ochrony w obudowie	IP65

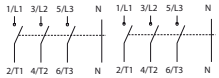
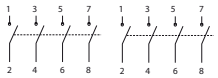
Budowa symbolu zamówieniowego

PRZK [ ] - [ ]

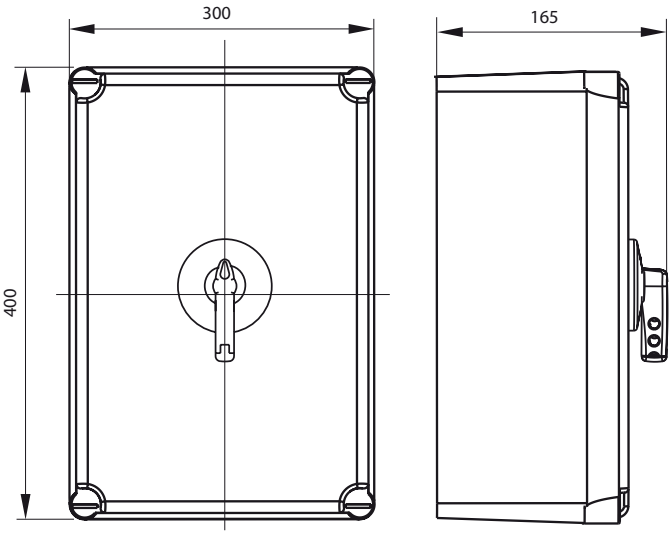
Obudowa rozłącznika
- **OBP** w obudowie z poliwęglanu z czołem zamykanym czarnym
- **OBA** w obudowie z ABS z czołem zamykanym czarnym

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

Bieguny rozłączników

	3 bieguny + N nierozłączny
	4 bieguny
	4 bieguny + N rozłączny

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 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,
- szybkie mocowanie na szynie TS35 lub płycie montażowej,
- 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

Rozłącznki 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 zwarciowy I_{cm}	6 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 63 A)
Trwałość mechaniczna	20000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	3000 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	6...16 mm^2 (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	1,5 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 ICE 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

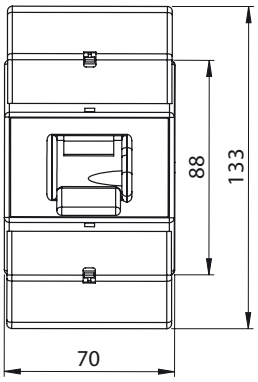


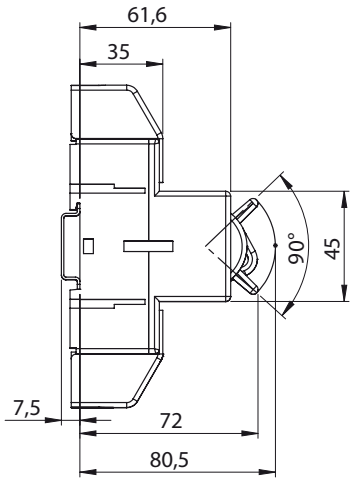
3 bieguny + N nierozłączny



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 zwarciowy I_{cm}	6 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny	15 kA (wkładka bezpiecznikowa gL/gG 80 A)
Trwałość mechaniczna	20000 (cykli)
Trwałość łączeniowa	3000 (cykli)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	6...16 mm^2 (sztywnych)
Masa	0,3...0,32 kg
Moment dokręcania zacisków	1,5 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 ICE 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

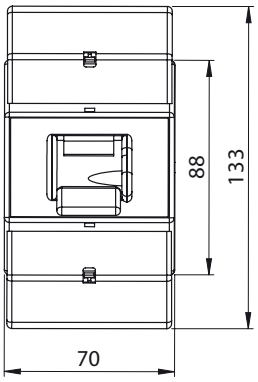


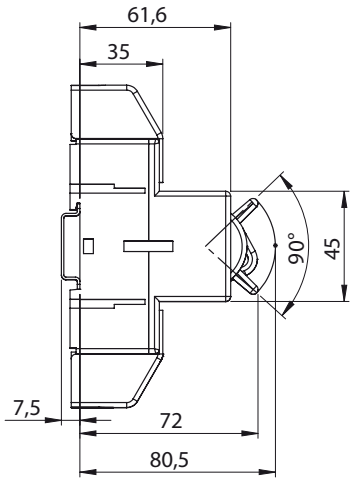
3 bieguny + N nierozłączny



4 bieguny

Wymiary





Rozłączniki izolacyjne z bezpiecznikami RSB

Zastosowanie

Kompaktowe rozłączniki izolacyjne z bezpiecznikami RSB oraz rozłączniki RS przeznaczone są do pracy w obudowach o znamionowym napięciu do 690 V, w kategoriach użytkowania AC-22B... AC-23B oraz w obudowach prądu stałego o napięciu do 220 V.
Wysokość miejsca zainstalowania do 2000 m n.p.m.
Przeznaczone są do pracy jako:

- rozłączniki główne,
- rozłączniki awaryjne.

Rozłączniki RSB i RS są zgodne z postanowieniami normy: PN-EN 60947-3 spełniają wszystkie wymagania stawiane nowoczesnej aparaturze niskonapięciowej i są zgodne z dyrektywami 73/23/EWG.

Budowa

Rodzina rozłączników izolacyjnych z bezpiecznikami RSB oraz RS spełnia wszystkie wymagania stawiane nowoczesnej aparaturze niskonapięciowej i jest zgodna z dyrektywami: 73/23/EWG + 93/68/EWG.
Rozłączniki RSI posiadają następujące cechy:

- innowacyjna konstrukcja mechanizmu napędowego zapewnia załączanie i wyłączanie aparatu niezależnie od szybkości przełączania przez operatora, a dwukolorowe pola na etykiecie w każdej chwili wskazują aktualny stan rozłącznika,
- w przypadku rozłączników z bezpiecznikami RSB rozłączenie torów prądowych powoduje całkowite odizolowanie wkładki topikowej co umożliwia bezpieczną jej wymianę,
- możliwość instalacji pokrętła na rozłączniku z przodu napędu migowego,
- każde wykonanie posiada 2 tory pomocnicze do 16 A (1 zwierny i 1 rozwierny),
- możliwość zablokowania napędu i zabezpieczenia w pozycji wyłącz za pomocą 3 kłódek,
- przyłączanie przewodów z końcówkami oczkowymi do 120 mm (RS, RSB250) oraz przewodów sztywnych do 70 mm (RSB160),
- materiały użyte do produkcji nadają się do powtórnego przetworzenia i są przyjazne dla środowiska.

Nowe rozłączniki RS poszerzają ofertę rodziny rozłączników izolacyjnych RSI do 250 A. Jako rozłączniki 3-biegunowe oraz 3-biegunowe z N nierozłącznym występują w następujących wykonaniach:

- do pokrętła zewnętrznego RS-3250-W01 oraz RS-3250N-W01,
- z pokrętłem czarnym na rozłączniku RS-3250-W02 oraz RS-3250N-W02,
- z pokrętłem czerwonym na rozłączniku RS-3250-W03 oraz RS-3250N-W03.

Oferujemy również rozłączniki:
1) Z bezpiecznikami RSB 250 występujące w analogicznych wykonaniach:

- do pokrętła zewnętrznego RSB-3250-W01 oraz RSB-3250N-W01,
- z pokrętłem czarnym na rozłączniku RSB-3250-W02 oraz RSB-3250N-W02,
- z pokrętłem czerwonym na rozłączniku RSB-3250-W03 oraz RSB-3250N-W03.

2) RSB 160 występujące w następujących wykonaniach:

- do pokrętła zewnętrznego RSB-3160-W01,
- z pokrętłem czarnym na rozłączniku RSB-3160-W02,
- z pokrętłem czerwonym na rozłączniku RSB-3160-W03.

Do rozłączników RSB 160, RSB 250 stosuje się wkładki topikowe odpowiednio WT-00 160 A (maksymalne straty mocy dla wkładki topikowej to 10 W), WT-1 250 A (maksymalne straty mocy dla wkładki topikowej to 20 W).



RSB 3250-W02



RSB 3160-W02

Rozłączniki izolacyjne z bezpiecznikami RSB

Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami RSB 160



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}	160 A
Prąd łączeniowy I_e w kat. AC-22B	160 A (400/500/690 V)
Prąd łączeniowy I_e w kat. AC-23B	125 A (400 V) 125 A (500 V) 100 A (690 V)
Prąd znamionowy łączeniowy I_e w kat. AC-23A	125 A (400 V)
Moc znamionowa AC-23B dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	85 kW (400 V) 83 kW (500 V) 92 kW (690 V)
Prąd łączeniowy I_e w kat. DC-22B	160 A (220 V)
Prąd łączeniowy I_e w kat. DC23B	160 A (220 V)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	25...70 mm^2 (sztywnych)
Masa	2...2,3 kg

Akcesoria

Pokrętło PR 120	Str. 216
Oś z ryglem RSB 160-1919	Str. 218

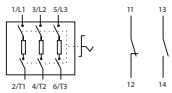
Budowa symbolu zamówieniowego

RSB [ ] - [ ]

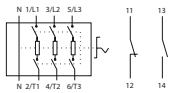
Pokrętło rozłącznika
- **W01** do pokrętła zewnętrznego
- **W02** z pokrętłem na rozłączniku czarnym
- **W03** z pokrętłem na rozłączniku czerwonym

Bieguny rozłącznika
- **3160** 3 bieguny + 2 tory pomocnicze
- **3160N** 3 bieguny + N nierozłączny + 2 tory pomocnicze

Bieguny rozłączników



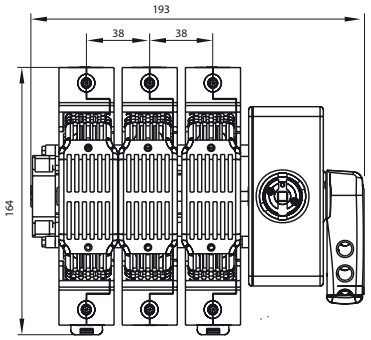
3 bieguny + 2 tory pomocnicze



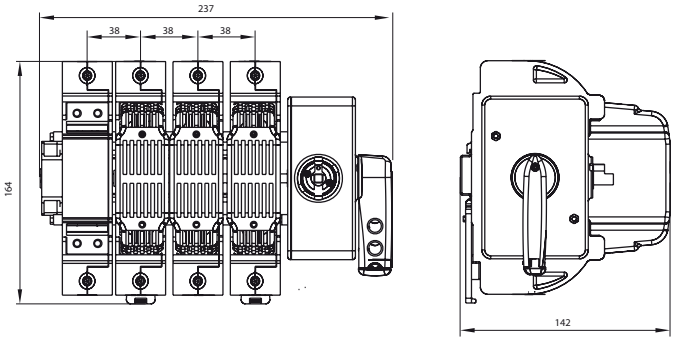
3 bieguny + N nierozłączny + 2 tory pomocnicze

Wymiary

3 bieguny + 2 tory pomocnicze

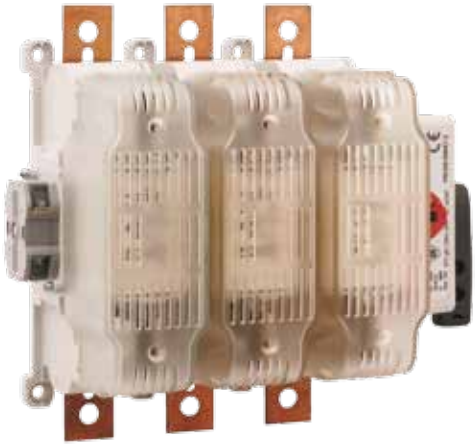


3 bieguny + N nierozłączny + 2 tory pomocnicze



Rozłączniki izolacyjne z bezpiecznikami RSB

Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami RSB 250



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}	250 A
Prąd łączeniowy I_e w kat. AC-22B	250 A (400/500/690 V)
Prąd łączeniowy I_e w kat. AC-23B	200 A (400 V) 200 A (500 V) 160 A (690 V)
Moc znamionowa AC-23B dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	130 kW (400 V) 130 kW (500 V) 140 kW (690 V)
Prąd łączeniowy I_e w kat. DC-22B	250 A (220 V)
Prąd łączeniowy I_e w kat. DC23B	250 A (220 V)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	70...120 mm^2 (sztywnych)
Masa	3,8...4 kg

Akcesoria

Pokrętło PR 120	Str. 216
Oś z ryglem RSB 160-1919	Str. 218

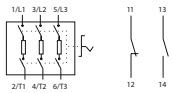
Budowa symbolu zamówieniowego

RSB [ ] - [ ]

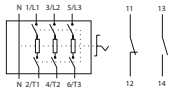
Pokrętło rozłącznika
- **W01** do pokrętła zewnętrznego
- **W02** z pokrętłem na rozłączniku czarnym
- **W03** z pokrętłem na rozłączniku czerwonym

Bieguny rozłącznika
- **3250** 3 bieguny + 2 tory pomocnicze
- **3250N** 3 bieguny + N nierozłączny + 2 tory pomocnicze

Bieguny rozłączników



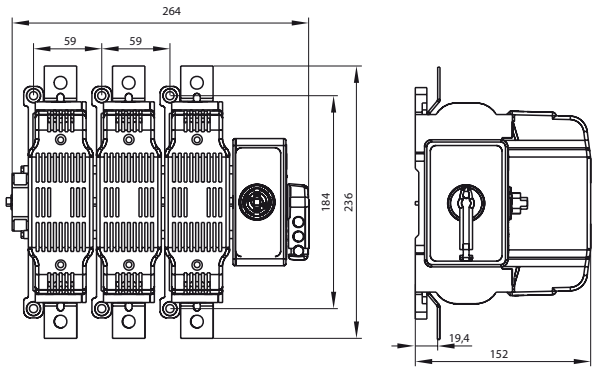
3 bieguny + 2 tory pomocnicze



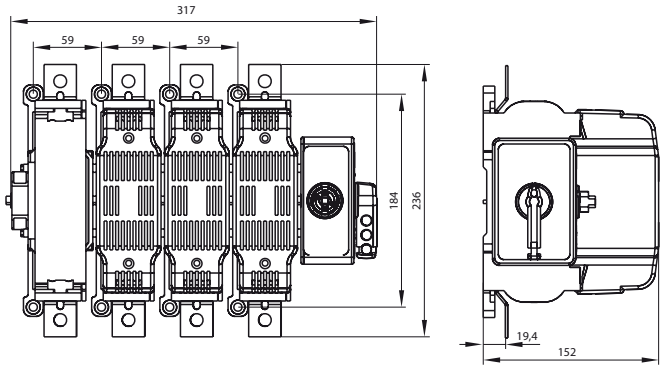
3 bieguny + N nierozłączny + 2 tory pomocnicze

Wymiary

3 bieguny + 2 tory pomocnicze



3 bieguny + N nierozłączny + 2 tory pomocnicze



Rozłączniki izolacyjne RS

Zastosowanie

Kompaktowe rozłączniki izolacyjne z bezpiecznikami RSB oraz rozłączniki RS przeznaczone są do pracy w obudowach o znamionowym napięciu do 690 V, w kategoriach użytkowania AC-22B...AC-23B oraz w obudowach prądu stałego o napięciu do 220 V.
Wysokość miejsca zainstalowania do 2000 m n.p.m.
Przeznaczone są do pracy jako:

- rozłączniki główne,
- rozłączniki awaryjne.

Rozłączniki RSB i RS są zgodne z postanowieniami normy:
PN-EN 60947-3 spełniają wszystkie wymagania stawiane nowoczesnej aparaturze niskonapięciowej i są zgodne z dyrektywami 73/23/EWG.

Budowa

Rodzina rozłączników izolacyjnych z bezpiecznikami RSB oraz RS spełnia wszystkie wymagania stawiane nowoczesnej aparaturze niskonapięciowej i jest zgodna z dyrektywami: 73/23/EWG + 93/68/EWG.
Rozłączniki RSI posiadają następujące cechy:

- innowacyjna konstrukcja mechanizmu napędowego zapewnia załączanie i wyłączanie aparatu niezależnie od szbkości przełączania przez operatora, a dwukolorowe pola na etykiecie w każdej chwili wskazują aktualny stan rozłącznika,
- w przypadku rozłączników z bezpiecznikami RSB rozłączenie torów prądowych powoduje całkowite odizolowanie wkładki topikowej co umożliwia bezpieczną jej wymianę,
- możliwość instalacji pokrętła na rozłączniku z przodu napędu migowego,
- każde wykonanie posiada 2 tory pomocnicze do 16 A (1 zwierny i 1 rozwierny),
- możliwość zablokowania napędu i zabezpieczenia w pozycji wyłącz za pomocą 3 kłódek,
- przyłączanie przewodów z końcówkami oczkowymi do 120 mm (RS,RSB250) oraz przewodów sztywnych do 70 mm (RSB160),
- materiały użyte do produkcji nadają się do powtórnego przetworzenia i są przyjazne dla środowiska.

Nowe rozłączniki RS poszerzają ofertę rodziny rozłączników izolacyjnych RSI do 250 A. Jako rozłączniki 3-biegunowe oraz 3-biegunowe z N nierozłącznym występują w następujących wykonaniach:

- do pokrętła zewnętrznego RS-3250-W01 oraz RS-3250N-W01,
- z pokrętłem czarnym na rozłączniku RS-3250-W02 oraz RS-3250N-W02,
- z pokrętłem czerwonym na rozłączniku RS-3250-W03 oraz RS-3250N-W03.

Oferujemy również rozłączniki:
1) Z bezpiecznikami RSB 250 występujące w analogicznych wykonaniach:

- do pokrętła zewnętrznego RSB-3250-W01 oraz RSB-3250N-W01,
- z pokrętłem czarnym na rozłączniku RSB-3250-W02 oraz RSB-3250N-W02,
- z pokrętłem czerwonym na rozłączniku RSB-3250-W03 oraz RSB-3250N-W03.

2) RSB 160 występujące w następujących wykonaniach:

- do pokrętła zewnętrznego RSB-3160-W01,
- z pokrętłem czarnym na rozłączniku RSB-3160-W02,
- z pokrętłem czerwonym na rozłączniku RSB-3160-W03.

Do rozłączników RSB 160, RSB 250 stosuje się wkładki topikowe odpowiednio WT-00 160 A (maksymalne straty mocy dla wkładki topikowej to 10 W), WT-1 250 A (maksymalne straty mocy dla wkładki topikowej to 20 W).



RS 3250-W02

Rozłączniki izolacyjne RS

Rozłącznik izolacyjny RS 250



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}	250 A
Prąd łączeniowy I_e w kat. AC-22B	250 A (400/500/690 V)
Prąd łączeniowy I_e w kat. AC-23B	200 A (400 V) 200 A (500 V) 160 A (690 V)
Moc znamionowa AC-23B dla trójfazowych standardowych silników asynchronicznych	130 kW (400 V) 130 kW (500 V) 140 kW (690 V)
Prąd łączeniowy I_e w kat. DC-22B	250 A (220 V)
Prąd łączeniowy I_e w kat. DC23B	250 A (220 V)
Przekrój przewodów przyłączeniowych	70...120 mm^2 (sztywnych)
Masa	3,8...4 kg

Akcesoria

Pokrętło PR 120	Str. 216
Oś z ryglem RSB 160-1919	Str. 218

Budowa symbolu zamówieniowego

RS ☐ - ☐

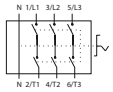
Pokrętło rozłącznika
- **W01** do pokrętła zewnętrznego
- **W02** z pokrętłem na rozłączniku czarnym
- **W03** z pokrętłem na rozłączniku czerwonym

Bieguny rozłącznika
- **3250** 3 bieguny + 2 tory pomocnicze
- **3250N** 3 bieguny + N nierozłączny + 2 tory pomocnicze

Bieguny rozłączników



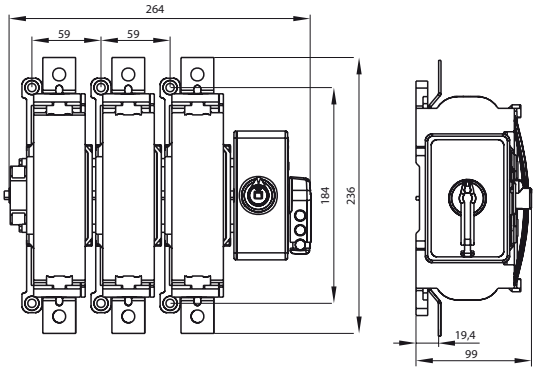
3 bieguny + 2 tory pomocnicze



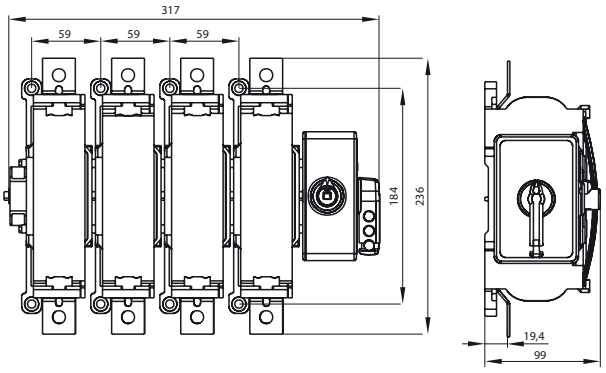
3 bieguny + N nierozłączny + 2 tory pomocnicze

Wymiary

3 bieguny + 2 tory pomocnicze



3 bieguny + N nierozłączny + 2 tory pomocnicze



Wyposażenie dodatkowe rozłączników

Pokrętło PRP 30 (dedykowane do PRZK)

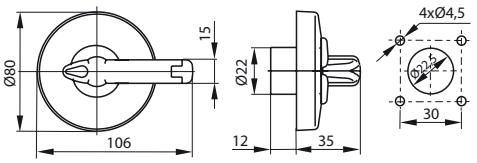


Budowa symbolu zamówieniowego

PRP 30- W01

Kolor czoła
W01 czoło czarne

Wymiary



Pokrętło PR 30 (dedykowane do RSI)

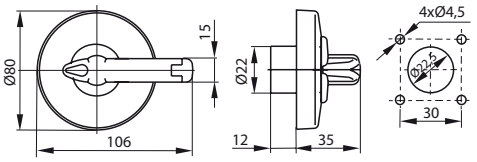


Budowa symbolu zamówieniowego

PR 30- ☐

Kolor czoła
W01 czoło czarne
W02 czoło żółto-czerwone

Wymiary



Pokrętło PR 120 (dedykowane do RSB, RS)

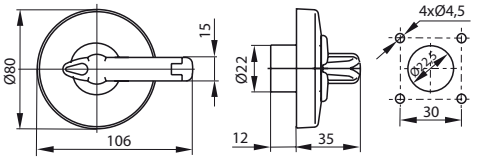


Budowa symbolu zamówieniowego

PR 120- ☐

Kolor czoła
W01 czoło czarne
W02 czoło żółto-czerwone

Wymiary



Wyposażenie dodatkowe rozłączników

Styk pomocniczy SP80

Budowa symbolu zamówieniowego

SP80- ☐

Rodzaj toru
10 zwierny
01 rozwierny



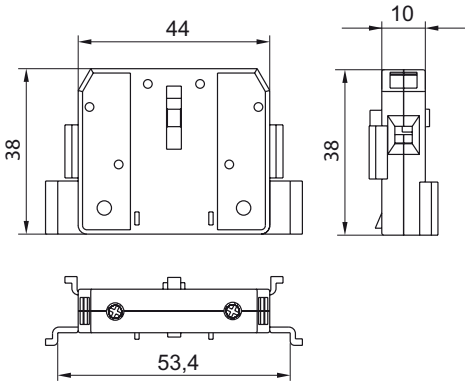
Styk pomocniczy SP160

Budowa symbolu zamówieniowego

SP160- ☐

Rodzaj toru
10 zwierny
01 rozwierny

Wymiary



Schematy

(10) 13 — 14 (01) 11 — 12

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



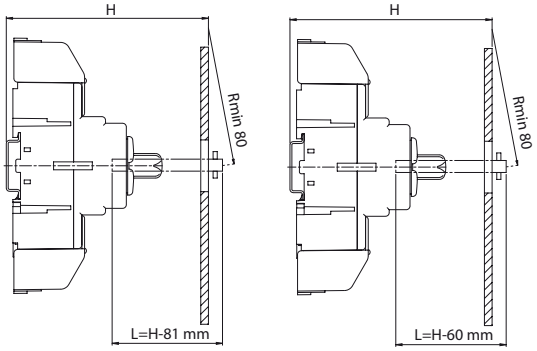
Budowa symbolu zamówieniowego

RSI 160-1919 ☐

Długość osi z ryglem 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

Wyposażenie dodatkowe rozłączników

Oś z ryglem RSB 160-1919 (dedykowane do RSB, RS)



Budowa symbolu zamówieniowego

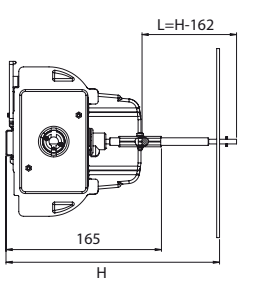
RSB160-1919 ☐

Długość osi z ryglem L_o

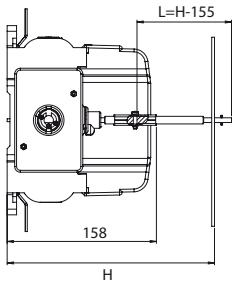
R01 100 mm
R02 150 mm
R03 200 mm
R04 250 mm

Wymiary

Sposób ustalenia długości osi

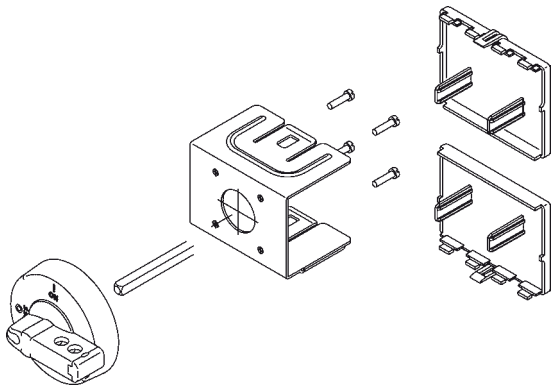


RSB 160



RSB 250, RS 250

Zestaw do mocowania zatablicowego RSI 80-1203 dla wykonania W01



Opis produktu

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

Budowa symbolu zamówieniowego

RSI 80-1203 ☐

Czoło rozłącznika

P01 czoło czarne
P02 czoło żółto-czerwone

Wymiary

