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 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

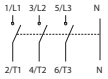
Bieguny rozłącznika

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

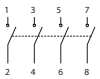
Bieguny rozłączników



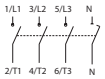
3 bieguny



3 bieguny + N nierozłączny



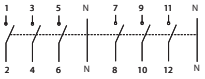
4 bieguny



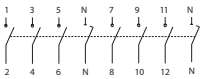
3 bieguny + N rozłączny



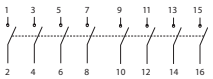
6 biegunów



6 biegunów + 2×N nierozłączny



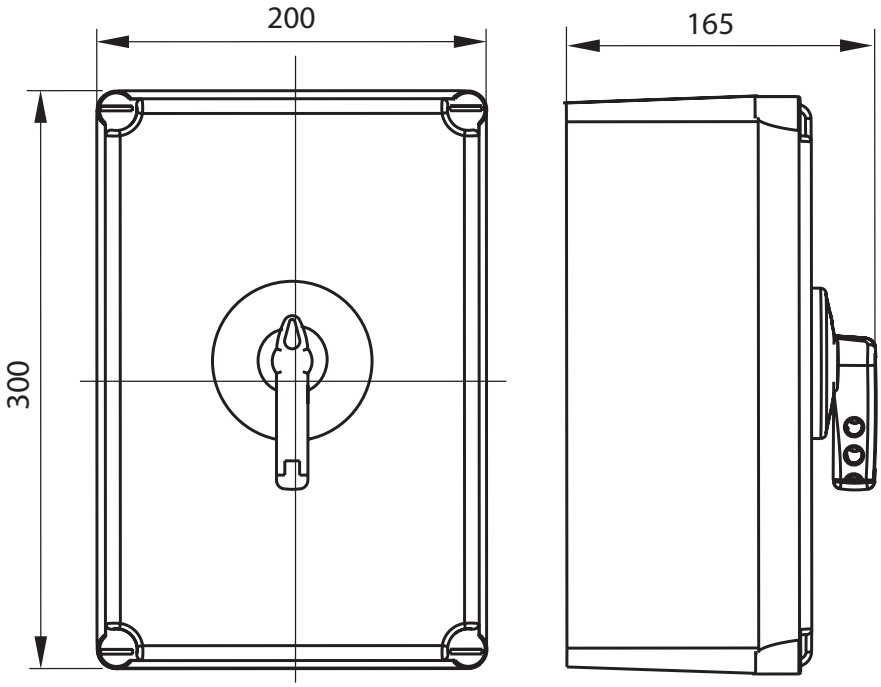
6 biegunów + 2×N rozłączny



8 biegunów

Wymiary

Rozłącznik 3 i 4-torowy



Rozłącznik 6 i 8-torowy

