

Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji U_e	690 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymawalne U_{imp}	6 kV
Prąd znamionowy ciągły I_u	80 A
Prąd znamionowy łączeniowy I_c	80 A
Prąd cieplny umowny w powietrzu I_{th}	80 A
Prąd cieplny umowny w obudowie I_{the}	80 A
Częstotliwość	50/60 Hz
Prąd znamieniowy łączeniowy I_e w kat. AC-21A, AC-22A	80 A
Znamionowa moc łączeniowa P_e w kat. AC-23A	17 kW (230 V) 30 kW (400 V) 36 kW (500 V) 48 kW (690 V)
Znamionowa moc łączeniowa P_e w kat. AC-3	16 kW (230 V) 22 kW (400 V) 26 kW (500 V) 36 kW (690 V)
Kąt załączania	45°-90°
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymawalny $I_{cw}(1s)$	1,5 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarciovy I_{cm}	1,6 kA
Przekrój przewodów przyłączeniowych	16...35 mm ² (sztywnych) 16...25 mm ² (giętkich)
Mocowanie łącznika do pulpitu	□68
Śruby w zaciskach	M6
Moment dokręcania przewodów (dociskających)	4,4 Nm
Trwałość mechaniczna	3,0 mln (cykli przestawieniowych)
Temperatura otoczenia	-40 ... +70°C (pracy) -40 ... +70°C (przechowywania)
Stopień ochrony: PN-EN 60529 względem pulpitu	IP65
Stopień ochrony obudowy OB	IP65
Stopień ochrony części stykowej	IP20 - zaciski zabezpieczone są przed obcymi ciałami stałymi o średnicy $\geq 12,5$ mm (wg PN-EN 60529)
Stopień zanieczyszczenia EN 60947-1	3
Klasa ochronności w obudowie OB	II
Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)	2...100 Hz (częstotliwość) 13,2 Hz (częstotliwość przejścia) ± 1 mm (amplituda przemieszczenia) $\pm 0,7$ g (amplituda przyspieszenia)
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