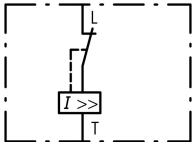




Omezovač proudu, 3p, 63A, 400VAC/100kA, 690VAC/10kA

Typ CL-PKZ0
Catalog No. 082881
Alternate Catalog No. XTPAXCL

Dodavatelský program

Sortiment			Príslušenství
Príslušenství			omezovač proudu
			Ke zvýšení spínací schopnosti spouštěče, který nemá přirozenou ochranu proti přetížení Max. Jmenovité provozní napětí $U_e = 690\text{ V}$ Jmenovitý nepřerušovaný proud $I_u = 63\text{ A}$
Značka zapojení			
Typy svorek			Šroubové svorky
Použitelné pro			Omezovač proudu PKZ0(4), PKE
Použitelný pro			PKZM0 PKM0 PKZM4 PKE

Poznámky Lze použít pro individuální a skupinovou ochranu.

Pro skupinovou ochranu a v kombinaci s PKZM4 objednávejte přídatnou připojovací svorku BK25/3, pokud je to nutné.

Montáž vedle ochranného jističe motoru nebo za něj.

PKZM0: 16 až 32 A, 150 kA/440 V

PKZM4: 16 až 63 A, 100 kA/400 V

PKZM4: 16 až 63 A, 10 kA/690 V

Technická data

Omezovač proudu

Jmenovité impulzní výdržné napětí	U_{imp}	V AC	6000
Přepětová kategorie/stupeň znečištění			III/3
Jmenovité provozní napětí	U_e	V AC	690
Jmenovitý trvalý proud	I_u	A	63

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajím ztrátového výkonu	I_n	A	63
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	2.8
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	8.4
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P_{vs}	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P_{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	55
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.5 Zvedání			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.

10.2.7 Nápis		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště		Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem		Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 Instalace přístrojů		Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti		
10.9.2 Provozní elektrická pevnost		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.10 Zahřívání		Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu		Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.12 EMC		Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.13 Mechanické funkce		Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

Technická data podle ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Current limiter (EC000239)		
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový vypínač, výkonový rozpojovac (nízkonapetový) / Omezovac proudu (ec@ss10.0.1-27-37-04-16 [AKF014013])		
Max. apparent power	VA	0
Mounting method		DIN rail
Conditioned rated short-circuit current Iq	kA	0
Rated permanent current Iu	A	63
Short-circuit current limiter		Yes

aprobace,

Product Standards		UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.		E36332
UL Category Control No.		NLRV
CSA File No.		165628
CSA Class No.		3211-05
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No

Rozměry

