PATRZ KARTA - PKZM0-10-T-PI

Wyłącznik ochronny transformatora, 6.3 - 10 A, Zaciski sprężynowe Push-In

Powering Business Worldwide

Typ	**PKZM0-10-T-PI**
Catalog No.	**199172**

Program dostaw

Asortyment			Wyłącznik ochronny transformatora PKZM0...T do 25 A
Funkcja podstawowa			Ochrona transformatora
Wskazówka			Odpowiedni również do silników klasy wydajności energetycznej IE3.
Sposób podłączenia			Zaciski sprężynowe Push-In
Pomiarowy prąd stały	I_u	A	10
Zakres nastawczy			
Wyzwalacz przeciążeniowy 	I_r	A	6.3 - 10
Wyzwalacz zwarciowy 			
max.	I_{rm}	A	224
Wrażliwość na brak fazy			IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 część 102
Uwagi Do zabezpieczenia transformatorów o wysokiej wartości prądu rozruchowego. Możliwy montaż zatrzaskowy na szynie montażowej typu O, zgodnej z normą IEC/EN 60715, o wysokości od 7,5 do 15 mm.			

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60947, VDE 0660
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30
Temperatura otoczenia			
Przechowywanie		°C	- 40 - 80
otwarte		°C	-25 - +55
zabudowany		°C	- 25 - 40
Kierunek zasilania energią			dowolne, zgodne z wymaganiami
stopień ochrony			
Aparat			IP20
Zaciski			IP20
Zabezpieczenie przed dotknięciem w wypadku pionowego dotknięcia od przodu (EN 50274)			zabezpieczenie przed dotknięciem palcem
Wytrzymałość udarowa mechaniczna w czasie trwania udaru półsinus 10 ms według IEC 60068-2-27		g	25
Wysokość ustawienia		m	maks. 2000
Przekrój doprowadzeń głównego przewodu			
Zaciski wtykowe			
przewód pojedynczy		mm^2	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
Linka z tulejką		mm^2	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
Linka z tulejką		mm^2	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 4)
flexible with ultrasonic welded busbar end		mm^2	1 x (1 - 10) 2 x (1 - 6)
flexible with uninsulated wire end ferrule		mm^2	1 x (1 - 10) 2 x (1 - 6)
jedno- lub wielożyłowy		AWG	18 - 8
Odcinek przewodu bez izolacji		mm	12
Standard screwdriver			3.0 x 0.5

Główne tory prądowe

Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	V AC	6000
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V AC	690
Znamionowy prąd roboczy = Znamionowy prąd pracy	$I_u = I_e$	A	10
częstotliwość znamionowa	f	Hz	50/60
straty ciepła (3-biegunowe nagrzanie do temp. roboczej)		W	6,29
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia	x 10^6	0.1
Trwałość, elektryczna (AC-3 przy 400 V)			
Trwałość, elektryczna	cykle łączenia	x 10^6	> 0.1
max. częstotliwość załączania		S/h	40
odporność na zwarcia			
DC			
Odporność na zwarcia		kA	60
Zdolność łączeniowa silnika			
AC-3 (do 690 V)		A	10

Wyzwalacz

Kompensacja temperatury			
zgodnie z IEC/EN 60947, VDE 0660		°C	- 5 … 40
Zakres pracy		°C	- 25 … 55
Błąd szczątkowy kompensacji temperatury do T > 40°C			≦ 0.25 %/K
Zakres nastaw wyzwalacza przeciążeniowego		x I_u	0.6 - 1
Wyzwalacz zwarciowy			Aparat podstawowy, ustawiony na stałe: 20 x I_u
Tolerancja wyzwalacza zwarciowego			± 20%
Wrażliwość na brak fazy			IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 część 102

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	55

Dane techniczne zgodne z ETIM 8.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection (EC000228)

Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Wyłącznik mocy, odłącznik mocy (niskie napięcia) / Wyłącznik zabezpieczający transformatory, generatory i urządzenia (ecl@ss10.0.1-27-37-04-09 [AJZ716013])

Rated permanent current Iu			10
Zakres napięcia znamionowego			690 - 690
Rated short-circuit breaking capacity Icu at 400 V, 50 Hz			150
Overload release current setting			10 - 10
Adjustment range short-term delayed short-circuit release			0 - 0
Adjustment range undelayed short-circuit release			224 - 224
Integrated earth fault protection			Nie
Rodzaj podłączenia styków głównych			Zacisk sprężynowy
Device construction			Built-in device fixed built-in technique
Do montażu na szynie TH			Nie
DIN rail (top hat rail) mounting optional			Tak
Liczba styków pomocniczych rozwiernych			0
Liczba styków pomocniczych zwiernych			0
Liczba styków pomocniczych przełącznych			0
With switched-off indicator			Nie
With integrated under voltage release			Nie
Liczba biegunów			3
Position of connection for main current circuit			Inne
Type of control element			Pokrętło
Complete device with protection unit			Nie

Wbudowany napęd silnikowy	Nie
Motor drive optional	Nie
Stopień ochrony (IP)	IP20

Aprobaty

Product Standards	IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; 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
Suitable for	Branch circuit: Manual type E if used with Line Side Adapter, or suitable for group installations

© 07/2022 by Eaton Industries GmbH