



Typ
Catalog No.

PFIM-25/2/003-G/F
187449

Abbildung ähnlich

Program dostaw

Funkcja podstawowa			Wyłącznik różnicowoprądowy
Bieguny			2-biegunowe
Aplikacja			Wyłącznik różnicowo-prądowy do zastosowań w budynkach mieszkalnych i zastosowań komercyjnych
Prąd znamionowy	I_n	A	25
Znamionowa odporność na zwarcia	I_{cn}	kA	10 z zabezpieczeniem wstępnym
Znamionowy prąd różnicowy	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Typ			Typ G/F (ÖVE E 8601)
Wyzwolenie		s...	opóźnienie krótkotrwałe
Asortyment			PFIM-F
czułość			wrażliwe na prąd impulsowy – mieszane częstotliwości (10 Hz, 50 Hz, 1000 Hz)
Dopuszczalny prąd impulsowy			odporny na przepięcia 3 kA

Dane Techniczne elektryczny

Wersje zgodne z			IEC/EN 62423
Aktualne znaki jakości			zgodnie z nadrukiem
Normy i przepisy			IEC/EN 61008
znamionowe napięcie pracy	U_e	V	
	U_e	V AC	
znamionowe napięcie pracy	U_e	V AC	230
Napięcie znamionowe zgodne z IEC/EN 60947-2	U_n	V AC	230
częstotliwość znamionowa	f	Hz	50
Wartość graniczna napięcia roboczego			
Obwód testowy		V AC	196 - 264
czułość			wrażliwe na prąd impulsowy – mieszane częstotliwości (10 Hz, 50 Hz, 1000 Hz)
Znamionowe napięcie izolacji	U_i	V	440
Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	kV	4
Znamionowa odporność na zwarcia	I_{cn}	kA	10 z zabezpieczeniem wstępnym
Maks. zabezpieczenie wstępne			
Zwarcie	gG/gL	A	63
Przeciążenie	gG/gL	A	16
Znamionowa zdolność załączania i wyłączania / Znamionowa różnicowa zdolność załączania i wyłączania	$I_m / I_{\Delta m}$	A	500
trwałość			
elektryczny	Eksploatacja		≥ 4000
mechaniczny	Eksploatacja		≥ 20000

Referencje

Dodatkowy przełącznik do późniejszego zamontowania			Z-HK 248432
Styk sygnału zadziałania do późniejszego zamontowania			Z-NHK 248434
Urządzenie zdalnego sterowania i automatycznego przełączania			Z-FW/LP 248296
Kompaktowa obudowa			KLV-TC-2 276240
Pokrywa uszczelniająca			Z-RC/AK-2MU 285385

mechaniczny

Wymiary montażowe zatyczki		mm	45
----------------------------	--	----	----

Wymiar gniazdka urządzenia	mm	80
Szerokość montażowa	mm	35 (2JC)
Montaż		szybkozłącze szyny z 2 położeniami zatraskowymi na szynie DIN IEC/EN 60715
Stopień ochrony		IP20, IP40 z odpowiednią obudową
Zaciski góra i dół		Open mouthed/lift terminals
ochrona zacisków		DGUV VS3, EN 50274
Przekrój zacisku		
przewód pojedynczy	mm ²	1.5 - 35
wielożyłowy	mm ²	2 x 16
Przekrój zacisku		M5 (with cross-recessed screw as defined in EN ISO 4757-Z2, Pozidriv PZ2)
Moment dokręcania śrub mocujących	N/m	2 - 2.4
Grubość materiału szyn	mm	0.8 - 2
dopuszczalny zakres temperatur otoczenia	°C	-25 - +40
dopuszczalna temperatura składowania wzgl. transportu	°C	-35 - +60
Wytrzymałość klimatyczna		25-55°C/90-95% relative humidity according to IEC 60068-2
Położenie montażowe		dowolne, zgodne z wymaganiami
Wskaźnik położenia styków		czerwony/zielony
Grubość materiału szyn	mm	
Grubość materiału	mm	0.8 - 2

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	25
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	2
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	55
			Od temperatury 40°C maksymalny dopuszczalny prąd ciągły zmniejsza się o 3% na każdy 1°C
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			
10.2.5 Podnoszenie			
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			
10.2.7 Napisy			
10.3 Stopień ochrony powłok			
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pelzających			
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			
10.10 Nagrzanie			
10.11 Odporność na zwarcia			
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			
10.13 Działanie mechaniczne			
			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
			Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Wyłączniki ochronne, bezpieczniki (EG000020) / Wyłącznik różnicowoprądowy (EC000003)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik różnicowoprądowy / Wyłącznik różnicowoprądowy (ecl@ss10.0.1-27-14-22-01 [AAB906014])			
Liczba biegunów			2
Napięcie znamionowe	V		230
Prąd znamionowy	A		25
Znamionowy prąd różnicowy	mA		30
Napięcie znamionowe izolacji Ui	V		440
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	kV		4
Sposób montażu			Szyna DIN
Czułość			Inne
Ochrona selektywna			Nie
Wyzwalanie krótkozwłoczne			Tak
Wytrzymałość zwarciova (Icw)	kA		10
Odporność na udar prądowy	kA		3
Częstotliwość			50 Hz
Możliwość dodatkowego wyposażenia			Tak
Z blokadą			Tak
Stopień ochrony (IP)			IP20
Szerokość wyrażona liczbą modułów			2
Głębokość wbudowania	mm		70.5
Temperatura otoczenia w warunkach pracy	°C		-25 - 55
Stopień zanieczyszczenia			2
Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego	mm ²		1.5 - 16
Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego	mm ²		1.5 - 35