PATRZ KARTA - PF6-40/2/003



Moduł różnicowoprądowy, 40A, 2b, 30 mA, oznaczenia typów AC

Typ	**PF6-40/2/003**
Catalog No.	**286496**

Powering Business Worldwide™

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	40
Znamionowa odporność na zwarcia	I_{cn}	kA	6
Znamionowy prąd różnicowy	$I_{\Delta N}$	A	0,03
Typ			Oznaczenia typów AC
Wyzwolenie		s…	jest
Asortyment			PF6
czułość			wrażliwy na prąd przemienny
Dopuszczalny prąd impulsowy			warunkowo odporny na przepięcia 250 A

Dane Techniczne

elektryczny

Normy i przepisy			IEC/EN 61008
znamionowe napięcie pracy	U_e	V	
	U_e	V AC	
znamionowe napięcie pracy	U_e	V AC	230
częstotliwość znamionowa	f	Hz	50
Wartość graniczna napięcia roboczego			
Obwód testowy		V AC	184 - 250
czułość			wrażliwy na prąd przemienny
Znamionowe napięcie izolacji	U_i	V	440
Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	kV	4
Znamionowa odporność na zwarcia	I_{cn}	kA	6
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
Blokada przełączania			IS/SPE-1TE 101911
Pokrywa uszczelniająca			Z-RC/AK-2TE 285385

mechaniczny

Wymiary montażowe zatyczki		mm	45
Wymiar gniazdka urządzenia		mm	80
Szerokość montażowa		mm	35 (2JC)
Montaż			szybkozłącze szyny z 2 położeniami zatrzaskowymi na szynie DIN IEC/EN 60715
Stopień ochrony			IP20, IP40 z odpowiednią obudową
Zaciski góra i dół			Zaciski otwarte/podnoszone
ochrona zacisków			BGV A3, ÖVE-EN 6

Przekrój zacisku			
przewód pojedynczy		mm^2	1,5–35
wielożyłowy		mm^2	2 x 16
Grubość materiału szyn		mm	0.8 - 2
dopuszczalna temperatura składowania wzgl. transportu		°C	-35 - +60
Wytrzymałość klimatyczna			25–55°C/wilgotność względna 90–95%, zgodnie z normą IEC 60068-2
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	40
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	5.8
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P_{vs}	W	0
Zdolność oddawania straty mocy	P_{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	60
			Od temperatury 40°C maksymalny dopuszczalny prąd stały zmniejsza się o 2,5% na każdy 1°C.
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne			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	40
Znamionowy prąd różnicowy		mA	30

Napięcie znamionowe izolacji Ui		V	440
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp		kV	4
Sposób montażu			Szyna DIN
Czułość			AC
Ochrona selektywna			Nie
Wyzwalanie krótkozwłoczne			Nie
Wytrzymałość zwarciowa (Icw)		kA	6
Odporność na udar prądowy		kA	0.25
Częstotliwość			50 Hz
Możliwość dodatkowego wyposażenia			Tak
Z blokadą			Tak
Stopień ochrony (IP)			IP20
Szerokość wyrażona liczbą modułów			2
Głębokość wbudowania		mm	69.5
Temperatura otoczenia w warunkach pracy		°C	-25 - 40
Stopień zanieczyszczenia			2
Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego		mm^2	1.5 - 16
Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego		mm^2	1.5 - 35

© 02/2021 by Eaton Industries GmbH