PATRZ KARTA - PFL6-40/1N/C/003



Wyłącznik różnicowoprądowy z modułem nadprądowym, 40 A, 30 mA, charakterystyka wyzwalania wyłącznika nadprądowego: C, 1p+N, charakterystyka wyzwalania wyłącznika różnicowoprądowego: AC

Powering Business Worldwide

Typ PFL6-40/1N/C/003
Catalog No. 286471

Abbildung ähnlich

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	9.4
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	40
			0
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 z członem nadprądowym (EC000905)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik różnicowoprądowy / Kombinowany wyłącznik różnicowoprądowy/nadmiarowo-prądowy (ecl@ss10.0.1-27-14-22-07 [AFZ810015])			
Liczba biegunów (całkowita)			2
Liczba biegunów			1
Napięcie znamionowe		V	230

Napięcie znamionowe izolacji Ui	V	440
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	kV	4
Prąd znamionowy	A	40
Znamionowy prąd różnicowy	A	0.03
Czułość		AC
Klasa ograniczenia energii		3
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa zgodnie z EN 61009	kA	6
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa zgodnie z IEC 60947-2	kA	0
Znamionowa zwarciowa zdolność wyłączania Icn zgodnie z EN 61009-1	kA	6
Rodzaj charakterystyki wyłączania		
Odporność na udar prądowy	kA	0.25
Rodzaj napięcia		AC
Częstotliwość		50 Hz
Charakterystyka wyzwalania		C
Jednocześnie rozłączany biegun N		Tak
Z blokadą		Nie
Kategoria przepięcia		3
Stopień zanieczyszczenia		2
Temperatura otoczenia w warunkach pracy	°C	-25 - 40
Szerokość wyrażona liczbą modułów		2
Głębokość wbudowania	mm	69.5
Do instalacji podtynkowych		Nie
Ochrona przed niepożądanym wyzwoleniem		Nie
Stopień ochrony (IP)		IP20
Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego	mm^2	1 - 25
Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego	mm^2	1 - 25

© 09/2021 by Eaton Industries GmbH