PATRZ KARTA - FAZ-C16/1-NA

Przełącznik LS, 16A, 1b, C-Char, AC

Typ	**FAZ-C16/1-NA**
Catalog No.	**102090**
Alternate Catalog No.	**FAZ-C16/1-NA**

Powering Business Worldwide™

Abbildung ähnlich

Program dostaw

Funkcja podstawowa			wyłącznik ochronny
Bieguny			1-biegunowy
Rodzaj wyzwolenia			C
Aplikacja			Aparaty łączeniowe na eksport do Ameryki północnej (certyfikat UL)
Prąd znamionowy	I_n	A	16
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Asortyment			FAZ-NA

Dane Techniczne

elektryczny

Normy i przepisy			UL 489, CSA C22.2 No. 5 IEC 60947-2
znamionowe napięcie pracy	U_e	V	
	U_e	V AC	277 Y
		napięcie stałe, V	60
Napięcie znamionowe zgodne z IEC/EN 60947-2	U_n	V AC	254
Rated voltage according to UL	U_n	V AC	277
Znamionowe napięcie izolacji	U_i	V	440
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	15
Breaking capacity according to UL		kA	14 (UL489)
Rated switching capacity according to IEC/EN 60947-2 (max operational voltage)	I_{cu}	kA	15
Operational switching capacity		kA	7.5
Charakterystyka			B, C, D
Maks. dobezpieczenie		A gL/gG	125
Selectivity Class			3
trwałość			
elektryczny	Eksploatacja		≧ 1500
electrical UL	Operations		≧ 6000
mechaniczny	Eksploatacja		≧ 10000
Lifespan	Operations		> 20000
Kierunek zasilania energią			dowolne, zgodne z wymaganiami

Referencje

Dodatkowy przełącznik do późniejszego zamontowania			Z-IHK-NA 113895
Styk sygnału zadziałania do późniejszego zamontowania			Z-NHK 248434
Blokada przełączania			Z-IS/SPE-1TE 274418
Shunt trip release			FAZ-XAA-NA110-415V AC 102036 FAZ-XAA-NA12-110V AC 102037

mechaniczny

Standardowe wymiary frontu		mm	45
Wymiar gniazdka obudowy		mm	105
Mounting width per pole		mm	17.7
Montaż			Szyna DIN IEC/EN 60715
Stopień ochrony			IP20, IP40 (po zabudowie)
Zaciski góra i dół			Twin-purpose terminals

ochrona zacisków			Finger and back-of-hand proof to BGV A2
Przekrój doprowadzeń		mm^2	
		mm^2	1 x 25
		mm^2	2 x 10
Moment dokręcania śrub mocujących		N/m	max. 2.4 UL: #18-12 AWG: 2.4 Nm (21 lb-in) #10-8 AWG: 2.8 Nm (25 lb-in) #6 AWG: 4 Nm (36 lb-in)
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami
Wskaźnik położenia styków			czerwony/zielony
Operating ambient temperature min. (UL)		°C	-5
Operating ambient temperature max. (UL)		°C	+ 40

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	16
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	2.1
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P_{vs}	W	0
Zdolność oddawania straty mocy	P_{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-40
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	75
			liniowo na +1°C, co prowadzi do zmniejszenia obciążalności prądem o 0,5%
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 8.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Wyłącznik nadprądowy (EC000042)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik nadmiarowo-prądowy / Wyłącznik nadmiarowo-prądowy (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Głębokość wbudowania			70.5
Charakterystyka wyzwalania			C

Liczba biegunów (całkowita)	1
Liczba biegunów chronionych	1
Prąd znamionowy	16
Napięcie znamionowe	240
Napięcie znamionowe izolacji Ui	440
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	4
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 230 V	0
Rodzaj napięcia	AC
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 400 V	0
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 230 V	15
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 400 V	15
Zakres częstotliwości	50 - 60
Klasa ograniczenia energii	3
Montaż podtynkowy	Nie
Jednocześnie rozłączany biegun N	Nie
Kategoria przepięcia	3
Stopień zanieczyszczenia	2
Możliwość dodatkowego wyposażenia	Tak
Szerokość wyrażona liczbą modułów	1
Stopień ochrony (IP)	IP20
Temperatura otoczenia w warunkach pracy	-25 - 75
Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego	1 - 25
Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego	1 - 25
Wykonanie przeciwwybuchowe	Nie

© 07/2022 by Eaton Industries GmbH