PATRZ KARTA - AZ-3N-C100

Przełącznik LS, 100A, 3b+N, C-Char, AC

Typ	**AZ-3N-C100**
Catalog No.	**211808**

Powering Business Worldwide™

Abbildung ähnlich

Program dostaw

Funkcja podstawowa			wyłącznik ochronny
Bieguny			3-biegunowe+N
Rodzaj wyzwolenia			C
Aplikacja			**xEffect**- Aparaty łączeniowe do zastosowań w przemyśle i budynkach funkcjonalnych
Aplikacja			Aparaty łączeniowe do zastosowań w przemyśle i budynkach funkcjonalnych
Prąd znamionowy	I_n	A	100
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	20
Asortyment			AZ

Dane Techniczne

elektryczny

Normy i przepisy			EN 45545-2; IEC 61373
znamionowe napięcie pracy	U_e	V	
	U_e	V AC	230/400
		napięcie stałe, V	60 (per pole)
Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	20
Operational switching capacity		kA	20
Charakterystyka			Similar: D, C
Maks. dobezpieczenie		A gL/gG	200
Selectivity Class			Compliant with Class 3
trwałość			
Lifespan	Operations		> 10000
Kierunek zasilania energią			dowolne, zgodne z wymaganiami

mechaniczny

Standardowe wymiary frontu		mm	45
Wymiar gniazdka obudowy		mm	90
Mounting width per pole		mm	27
Montaż			Szyna DIN IEC/EN 60715
Stopień ochrony			IP20, IP40 (po zabudowie)
Zaciski góra i dół			Lift terminals
ochrona zacisków			Finger and back-of-hand proof to BGV A2
Przekrój doprowadzeń		mm^2	
		mm^2	2.5 … 50

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	100
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	28.3
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	55
			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	75
Charakterystyka wyzwalania	C
Liczba biegunów (całkowita)	4
Liczba biegunów chronionych	3
Prąd znamionowy	100
Napięcie znamionowe	400
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	20
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 400 V	20
Zakres częstotliwości	50 - 60
Klasa ograniczenia energii	3
Montaż podtynkowy	Nie
Jednocześnie rozłączany biegun N	Tak
Kategoria przepięcia	3
Stopień zanieczyszczenia	2
Możliwość dodatkowego wyposażenia	Tak
Szerokość wyrażona liczbą modułów	6
Stopień ochrony (IP)	IP20
Temperatura otoczenia w warunkach pracy	-25 - 55
Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego	2.5 - 50
Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego	2.5 - 50

Wykonanie przeciwwybuchowe				Nie

© 07/2022 by Eaton Industries GmbH