Karta danych technicznych produktu
Parametry

18447
Miniature circuit-breaker, C120H, 1P, 100 A, C curve



Parametry podstawowe

Gama produktów	C120
Gama produktów	Multi 9
Nazwa produktu	C120
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik nadprądowy
Skrócona nazwa urządzenia	C120H
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Opis biegunów	1P
Ilość zabezpieczonych biegunów	1
[In] prąd znamionowy	100 A w 30 °C
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
Charakterystyka	C
Zdolność wyłączania	4,5 KA Icu w 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz IT zgodnie z EN/IEC 60947-2 15000 A Icn w 230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60898-1 30 KA Icu w 130 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 15 KA Icu w 230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 20 KA Icu w 12 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 20 KA Icu w 125 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 15 kA Icu w <= 144 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-2

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 130 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz <= 144 V prąd stały (DC) 12 V prąd stały (DC)
Górna granica wyzwalania magnetycznego	5...10 x In
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	7500 A 50 % zgodnie z IEC 60898-1 - 230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 KA 50 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 130 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7,5 KA 50 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 2,25 KA 50 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 400...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 KA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 24/48 V prąd stały (DC) 15 kA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 125 V prąd stały (DC)
Klasa ograniczenia	3 zgodnie z IEC 60898-1
Wskazanie położenia styku	Tak
Typ sterowania	Dźwignia
Sygnalizacja lokalna	Wskaźnik zał/wył

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Sposób montażu	Zatrzaskowy
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
Dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych	NO
Szerokość w modułach 9 mm	3
Wysokość	81 mm
Szerokość	27 mm
Głębokość	73 mm
Masa produktu	0,205 kg
Trwałość mechaniczna	20000 cykl
Trwałość elektryczna	5000 cykl zgodnie z IEC 60947-2
Przyłącza - zaciski	Zaciski typu tunelowego1…50 mm² sztywny Zaciski typu tunelowego1,5…35 mm² elastyczny
Gługość odizolowanego odcinka	15 mm
Moment dokręcania	3,5 N.m
Zabepieczenie różnicowoprądowe	Bez

Środowisko pracy

Normy	IEC 60898-1 EN/IEC 60947-2
Certyfikaty produktu	GOST
Znak jakości	NF
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60947-2
Tropikalizacja	2 zgodnie z IEC 60068-1
Wilgotność względna	95 % w 55 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-30…60 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…70 °C

Oferta zrównoważonego rozwoju

Europejska dyrektywa RoHS	Nie dotyczy, poza zakresem prawnym dyrektywy UE RoHS