Dane produktu
Charakterystyki

A9N18491
C120H - wyłącznik nadprądowy - 1P - 100A - charakterystyka D



Główne

Aplikacja urządzenia	Dystrybucja
Rodzina produktów	C120
Zakres	Acti 9
Nazwa produktu	C120
Typ produktu	Wyłącznik miniaturowy
Opis skrócony	C120H
Liczba biegunów	1P
Liczba zabezpieczonych biegunów	2
[In] prąd znamionowy	100 A w 30 °C
Rodzaj sieci	AC
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
Kod krzywej	D
Zdolność wyłączania	30 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 130 V AC 50/60 Hz 20 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 12 V DC 20 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 125 V DC 15 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - <= 144 V DC 15 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 15000 A Icn zgodnie z EN/IEC 60898-1 - 230...400 V AC 50/60 Hz 4.5 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz IT 30 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 12 V AC 50/60 Hz
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-2

Uzupełnienie

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
[Ue] znamionowe napięcie pracy	12 V AC 50/60 Hz 12 V DC 125 V DC 220...240 V AC 50/60 Hz 380...415 V AC 50/60 Hz 130 V AC 50/60 Hz 230...400 V AC 50/60 Hz <= 144 V DC
Ogranicznenie wyzwalania magnetycznego	10...14 x In
[Ics] znamionowa graniczna zdolność wyłączania	15 kA w 50 % of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 130 V AC 50/60 Hz 7.5 kA w 50 % of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 2.25 kA w 50 % of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 20 kA w 100 % of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 12 V DC 15 kA w 50 % of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 12 V AC 50/60 Hz 7500 A w 50 %[Spacja]of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60898-1 - 230...400 V AC 50/60 Hz 15 kA w 100 % of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60947-2 - <= 144 V DC 20 kA w 100 % of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 125 V DC
Klasa ograniczenia	3 zgodnie z EN/IEC 60947-2
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	500 V AC 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-2
Wskazanie położenia styku	Tak
Typ sterowania	Dźwignia
Sygnalizacja lokalna	Wskaźnik zał/wył

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólne opisy lub charakterystyki technicznej wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego takiego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

Sposób montażu	Zatrzaskowy
Sposób montażu	35 mm szyna symetryczna DIN
Kompatybilnośc bloku rozdzielacza grzebieniowej szyny zbiorczej	NO
9 mm szerokość	3
Wysokość	81 mm
Szerokość	27 mm
Głębokość	73 mm
Masa produktu	0.205 kg
Kolor	Biały
Wytrzymałość mechaniczna	20000 cykl
Trwałość elektryczna	5000 cykl zgodnie z IEC 60947-2
Rodzaj zacisków	Zaciski typu tunelowego sztywny przewód/przewody 1...50 mm² maks Zaciski typu tunelowego giętki przewód/przewody 1.5...35 mm² maks
Długość zdjętej izolacji	15 mm
Moment dokręcania	3.5 N.m
Zabezpieczenie przed upływem doziemnym	Bez

Środowisko

normy	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1
certyfikaty	EAC
stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60947-2
klasa ochrony przed udarami elektrycznymi	Klasa III
tropikalizacja	2 zgodnie z IEC 60068-1
wilgotność względna	95 % 55 °C
wysokość pracy	2000 m
temepratura otoczenia dla pracy	-30...60 °C
temepratura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status Green Premium	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (data: YYWW)	Zgodność - od 1212 - deklaracja zgodności Schneider Electric
REACh	Referencje nie zawierające SVHC ponad progiem
Profil ekologiczny produktu	Dostępne
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Nie wymaga podejmowania specyficznych działań związanych z odzyskiwaniem surowców

Contractual warranty

Okres	18 miesięcy