Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik nadprądowy Acti9 C120N-D100-2 D 100A 2-biegunowy

A9N18384

Parametry podstawowe

Gama produktów	Acti 9
Nazwa produktu	Acti9 C120
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik nadprądowy
Skrócona nazwa urządzenia	C120N
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Ilość biegunów	2P
Ilość zabezpieczonych biegunów	2
położenie neutralne	LEFT
Prąd znamionowy [In]	100 A w 30 °C
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
charakterystyka	D
zdolność wyłączania	10000 A Icn w 400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1 6 kA Icu w 440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 10 kA Icu w <= 250 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 20 kA Icu w 220...240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 10 kA Icu w 380...415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-2
Normy	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1
Certyfikaty produktu	EAC

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	380...415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220...240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz <= 250 V prąd stały (DC) 230...400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
górna granica wyzwalania magnetycznego	10...14 x In
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	7500 A 75 % zgodnie z EN/IEC 60898-1 - 400 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 4,5 kA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7,5 kA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 380...415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 kA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220...240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 10 kA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - <= 250 V prąd stały (DC)
klasa ograniczenia	3 zgodnie z EN/IEC 60947-2
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	500 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-2
wskazanie położenia styku	Tak
Typ sterowania	Dźwignia
Sygnalizacja lokalna	Wskaźnik zał/wył
Sposób montażu	Zatrzaskowy
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
Dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych	Tak
Szerokość w modułach 9 mm	6
Wysokość	81 mm
Głębokość	73 mm
Szerokość	54 mm
Masa produktu	0,41 kg
Kolor	Biały
Trwałość mechaniczna	20000 cykl
Trwałość elektryczna	5000 cykl zgodnie z IEC 60947-2
opis opcji blokowania	Uchwyt z możliwością plombowania Z kablem o średnicy 0,7 mm w pozycji OFF lub ON
Przyłącza - zaciski	Zaciski typu tunelowego1…50 mm² Sztywny Zaciski typu tunelowego1,5…35 mm² Elastyczny
Długość odizolowanego odcinka	15 mm
Moment dokręcania	3,5 N.m
Zabepieczenie różnicowoprądowe	Blok oddzielny

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 conforming to IEC 60529
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60947-2
Kategoria przepięciowa	IV
Tropikalizacja	2 zgodnie z IEC 60068-1
wilgotność względna	95 % w 55 °C
Dopuszczalna wysokość n. p. m.	2000 m
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…70 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,800 cm
Szerokość opakowania 1	5,300 cm
Długość opakowania 1	8,400 cm
Waga opakowania 1	386,000 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1

Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
Wysokość opakowania 2	8,600 cm
Szerokość opakowania 2	9,300 cm
Długość opakowania 2	33,400 cm
Waga opakowania 2	2,384 kg
Jednostka miary opakowania 3	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 3	36
Wysokość opakowania 3	30,000 cm
Szerokość opakowania 3	30,000 cm
Długość opakowania 3	40,000 cm
Waga opakowania 3	14,730 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja (w miesiącach)	18

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

Environmental Data - objaśnienie >

Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >

Wpływ na środowisko

Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia	**25 kg CO2 eq.**
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	**Środowiskowy profil produktu**
Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3]	**2 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy dystrybucji [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy instalacji [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy użytkowania [B2, B3, B4, B6]	**22 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy końca życia [C1–C4]	**1 kg CO2 eq.**

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	**Nie**
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	**Tak**
Europejska dyrektywa RoHS	**Zgodny**
Numer SCIP	**Ab76a2c8-39ad-4485-a07c-19f81f42d0a0**
Rozporządzenie REACh	**Deklaracja REACh**
Status bezhalogenowy	**Product contains halogen above thresholds**

Use Longer

Wydłużenie żywotności

Naprawa	**Nie**

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Potencjał recyklingu, w %	**60**
Kulistość – profil	**Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem**
Odbiór	**Tak**
Etykieta WEEE	**Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.**