

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik nadprądowy Acti9 C120N-C80-4 C 80A 4-biegunowy

A9N18372

Parametry podstawowe

gama produktów	Acti 9
Nazwa produktu	Acti9 C120
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik nadprądowy
skrótowa nazwa urządzenia	C120N
zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Opis biegunów	4P
ilość zabezpieczonych biegunów	4
[In] prąd znamionowy	80 A w 30 °C
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
charakterystyka	C
zdolność wyłączenia	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 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 10 kA Icu w <= 500 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2
funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-2
Normy	EN/IEC 60898-1 EN/IEC 60947-2
Certyfikaty produktu	EAC

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz <= 500 V prąd stały (DC) 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
górna granica wyzwalania magnetycznego	5...10 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 - <= 500 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
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV 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

wskazanie położenia styku	Tak
typ sterowania	Dźwignia
sygnalizacja lokalna	Wskaźnik zał/wył
Sposób montażu	Zatraskowy
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych	Tak
szerokość w modułach 9 mm	12
Wysokość	81 mm
Głębokość	73 mm
Szerokość	108 mm
Masa produktu	0,82 kg
Kolor	Biały
trwałość mechaniczna	20000 cykl
trwałość elektryczna	5000 cykl zgodnie z IEC 60947-2
opis opcji blokowania	Handle sealable with cable diameter 0.7mm in OFF or ON position
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
zabezpieczenie 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
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	7,500 cm
Szerokość opakowania 1	8,700 cm
Długość opakowania 1	10,800 cm
Waga opakowania 1	775,000 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	3
Wysokość opakowania 2	8,500 cm

Szerokość opakowania 2	9,900 cm
Długość opakowania 2	33,200 cm
Waga opakowania 2	2,392 kg
Jednostka miary opakowania 3	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 3	18
Wysokość opakowania 3	30,000 cm
Szerokość opakowania 3	30,000 cm
Długość opakowania 3	40,000 cm
Waga opakowania 3	14,853 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja (w miesiącach)	18
--------------------------	----

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	59
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

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 Again

Przepakowanie i regeneracja	
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.