

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik nadprądowy C120N-B125-1 B 125A 1-biegunowy

A9N18343

### Parametry podstawowe

Gama produktów	C120
Gama produktów	Acti 9
Nazwa produktu	C120
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik nadprądowy
Skrócona nazwa urządzenia	C120N
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Opis biegunów	1P
Ilość zabezpieczonych biegunów	1
[In] prąd znamionowy	125 A w 30 °C
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
Charakterystyka	B
Zdolność wyłączenia	3 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz IT zgodnie z EN/IEC 60947-2 20 kA Icu w 130 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 15 kA Icu w 12 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 15 kA Icu w 125 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 10 kA Icu w ≤ 144 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 10 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 20 kA Icu w 12 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 10000 A Icn w 230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-2

### Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 125 V prąd stały (DC) ≤ 144 V prąd stały (DC) 12 V prąd stały (DC) 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 130 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 12 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Górna granica wyzwalania magnetycznego	3...5 x In
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	15 kA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 130 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 kA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 125 V prąd stały (DC) 2,25 kA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 kA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 12 V prąd stały (DC) 10 kA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - ≤ 144 V prąd stały (DC) 7,5 kA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

15 kA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 12 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz  
7500 A 75 % zgodnie z EN/IEC 60898-1 - 230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

<b>Klasa ograniczenia</b>	3 zgodnie z EN/IEC 60947-2
<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2
<b>Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>	6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-2
<b>Wskazanie położenia styku</b>	Tak
<b>Typ sterowania</b>	Dźwignia
<b>Sygnalizacja lokalna</b>	Wskaźnik zał/wył
<b>Sposób montażu</b>	Zatrzaskowy
<b>Podstawa montażowa</b>	35 mm szyna symetryczna DIN
<b>Dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych</b>	Tak
<b>Szerokość w modułach 9 mm</b>	3
<b>Wysokość</b>	81 mm
<b>Szerokość</b>	27 mm
<b>Głębokość</b>	73 mm
<b>Masa produktu</b>	0,205 kg
<b>Kolor</b>	Biały
<b>Trwałość mechaniczna</b>	20000 cykl
<b>Trwałość elektryczna</b>	5000 cykl zgodnie z IEC 60947-2
<b>Przylączy - zaciski</b>	Zaciski typu tunelowego 1...50 mm <sup>2</sup> sztywne Zaciski typu tunelowego 1,5...35 mm <sup>2</sup> elastyczny
<b>Gługość odizolowanego odcinka</b>	15 mm
<b>Moment dokręcania</b>	3,5 N.m
<b>Zabiepieczenie różnicowoprądowe</b>	Bez

## Środowisko pracy

<b>Normy</b>	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1
<b>Certyfikaty produktu</b>	EAC
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP20 zgodnie z IEC 60529
<b>Stopień zanieczyszczenia</b>	3 zgodnie z IEC 60947-2
<b>Kategoria przepięciowa</b>	IV
<b>Tropikalizacja</b>	2 zgodnie z IEC 60068-1
<b>Wilgotność względna</b>	95 % w 55 °C
<b>Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)</b>	2000 m
<b>Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-40...85 °C

## Jednostka opakowania

<b>Jednostka miary opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b>	1

Wysokość opakowania 1	7,5 cm
Szerokość opakowania 1	2,7 cm
Długość opakowania 1	8,6 cm
Waga opakowania 1	191,0 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	12
Wysokość opakowania 2	8,5 cm
Szerokość opakowania 2	9,4 cm
Długość opakowania 2	33,0 cm
Waga opakowania 2	2,371 kg
Jednostka miary opakowania 3	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 3	72
Wysokość opakowania 3	30,0 cm
Szerokość opakowania 3	30,0 cm
Długość opakowania 3	40,0 cm
Waga opakowania 3	14,713 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a> Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym RoHS Chiny)
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

## Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

## Zalecane zamienniki