

## A9N18342

Wyłącznik nadprądowy C120N-B100-1 B 100A 1-  
biegunowy



### Główne

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	100 A w 30 °C
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
Charakterystyka	B
Zdolność wyłączania	20 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 130 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 12 V prąd stały (DC) 15 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 125 V prąd stały (DC) 3 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz IT 10 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 10 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - <= 144 V prąd stały (DC) 20 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 12 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 10000 A Icn zgodnie z EN/IEC 60898-1 - 230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-2

### Uzupełnienie

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	12 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 12 V prąd stały (DC) 125 V prąd stały (DC) 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 130 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz <= 144 V prąd stały (DC)
Górna granica wyzwalania magnetycznego	3...5 x In
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	15 kA w 75 % [Spacja] of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 130 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 kA w 100 % [Spacja] of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 125 V prąd stały (DC) 2.25 kA w 75 % [Spacja] of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 kA w 100 % [Spacja] of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 12 V prąd stały (DC) 10 kA w 100 % [Spacja] of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60947-2 - <= 144 V prąd stały (DC) 7.5 kA w 75 % [Spacja] of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 kA w 75 % [Spacja] of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 12 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7500 A w 75 % [Spacja] of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60898-1 - 230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Klasa ograniczenia	3 zgodnie z EN/IEC 60947-2

Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]	500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ]	6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-2
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	NO
Szerokość w modułach 9 mm	3
Wysokość	81 mm
Szerokość	27 mm
Głębokość	73 mm
Masa produktu	0.205 kg
Kolor	Biały
Trwałość mechaniczna	20000 cykli
Trwałość elektryczna	5000 cykl zgodnie z IEC 60947-2
Przylączya - zaciski	Zaciski typu tunelowego 1...50 mm <sup>2</sup> sztywny Zaciski typu tunelowego 1.5...35 mm <sup>2</sup> elastyczny
Gługość odizolowanego odcinka	15 mm
Moment dokręcania	3.5 N.m
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Bez

## Środowisko

Normy	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1
certyfikaty produktu	EAC
stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60947-2
kategoria przepięciowa	IV
tropikalizacja	2 zgodnie z IEC 60068-1
wilgotność względna	95 % 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

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt nieoznaczony jako Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 0627 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej

## Contractual warranty

Okres	18 miesięcy
-------	-------------