

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik, ComPacT NS1000N,
50kA przy 415VAC, 4P,
stacjonarny, sterowanie ręczne,
MicroLogic 2.0, 1000A

C100N420FM

Parametry podstawowe

gama produktów	ComPacT
Nazwa produktu	ComPact NS nowa generacja
Gama produktów	ComPacT NS630b...1600 nowa generacja
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Number of poles	4P
liczba zabezpieczonych biegunów	4d
położenie neutralne	LEFT
(In) rated current up to 65 °C	1000 A w 50 °C
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2
Kategoria użytkowania	Kategoria B
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 40 kA Icu w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 30 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Performance level	N 50 kA 415 V prąd przemienny (AC)
nazwa wyzwalacza	Micrologic 2.0
technologia wyzwalacza	Elektroniczny
funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza	LI
typ sterowania	Z napędem silnikowym
Sposób montażu	Stacjonarny

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV zgodnie z IEC 60947-2
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	50 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 40 kA w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 30 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
[Icw] rated short-time withstand current	19,2 kA 1 s zgodnie z 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

trwałość mechaniczna	10000 cykl
trwałość elektryczna	2000 cykl w 690 V In 4000 cykl w 690 V In/2 5000 cykl w 440 V In 6000 cykl w 440 V In/2
straty mocy	22 W
Podstawa montażowa	Płyta
przylącza górne	Przednie
przylącza dolne	Przednie
rozstaw przylączy	70 mm
Rodzaj zabezpieczenia	L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne) I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove
[In] prąd znamionowy	1000 A w 50 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Regulowane 9 ustawień
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,4...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Regulowane 9 ustawień
[tr] long-time protection delay adjustment range	12,5...600 s w 1.5 x Ir 0,5...24 s w 6 x Ir 0,7...16,6 s w 7.2 x Ir
pamięć termiczna	20 mn
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Regulowany
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	1.5...10 x Ir
zabepieczenie różnicowoprądowe	Bez
Neutral protection settings	Bez ochrony (3d) 0.5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d)
selektywne blokowanie strefowe ZSI	Bez
konfiguracja styku pomocniczego	1 NO/NZ
sygnalizacja lokalna	Wskaźnik zwarcia: 4 diody LED (czerwony) Przeciążenie: 1 LED (żółty)
Width (W)	280 mm
Height (H)	327 mm
Depth (D)	147 mm
Masa produktu	18 kg

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-2
Certyfikaty produktu	IEC
stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60947
stopień ochrony IP	IP40 conforming to IEC 60529
stopień ochrony IK	IK07 conforming to EN 50102
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-50...85 °C
wilgotność względna	0...95 %

wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych 2000 m...5000 m ze zmniejszeniem
---	---

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	30,000 cm
Szerokość opakowania 1	40,000 cm
Długość opakowania 1	60,000 cm
Waga opakowania 1	15,749 kg

Warunki gwarancji

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

Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO₂.

Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)



Przejrzystość RoHS/REACH

Dobre samopoczucie

✓

Bez Rtęci

✓

Informacje Na Temat Zwolnienia Z
Rohs

Tak

Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACH
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodne z wyłączeniami
Norma Rohs Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko	Środowiskowy profil produktu
Weee	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Kulistość – Profil	Informacja o żywotności