Karta danych technicznych produktu
Parametry

C100L450FM
Wyłącznik, ComPacT NS1000L, 150kA przy 415VAC, 4P, stacjonarny, sterowanie ręczne, MicroLogic 5.0, 1000A

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 zbezpieczonych 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 A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	150 KA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 150 KA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 130 KA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 100 kA Icu w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Performance level	L 150 kA 415 V prąd przemienny (AC)
Nazwa wyzwalacza	Micrologic 5.0
Technologia wyzwalacza	Elektroniczny
Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza	LSI
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	150 KA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 150 KA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 130 KA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 100 kA w 500/525 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
Trwałość mechaniczna	10000 cykl
Trwałość elektryczna	2000 Cykl w 690 V In 3000 Cykl w 690 V In/2 3000 Cykl w 440 V In 4000 cykl w 440 V In/2
Straty mocy	34 W

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli subsytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Podstawa montażowa	Płyta
Przyłącza górne	Przednie
Przyłącza dolne	Przednie
Rozstaw przyłączy	70 mm
Rodzaj zabezpieczenia	L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne) S : for szybkie zabezpieczenie zwarciowe I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciowe
[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
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Regulowane 9 ustawień
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Regulowany
[tsd] Short-time protection delay adjustment range	0,1…0,4 S I^2t=on 0…0,4 s I^2t=off
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Regulowany
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	WYŁ. 2...15 x In
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 zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK07 zgodnie z EN 50102
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…70 °C
Temepratura 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	37,0 cm
Szerokość opakowania 1	38,0 cm
Długość opakowania 1	30,0 cm
Waga opakowania 1	17,431 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
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