

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik, ComPacT NSX100F, 18kA, AC-DC, 2P, 20A, TMD

C10F2TM020

Parametry podstawowe

gama produktów	ComPacT nowa generacja
Nazwa produktu	ComPacT NSX nowa generacja
skrótowa nazwa urządzenia	NSX100F
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Opis biegunów	2P
liczba zabezpieczonych biegunów	2D
[In] prąd znamionowy	20 A w 40 °C
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500 V prąd stały (DC)
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC) Prąd stały (DC)
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	36 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 18 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 1P zgodnie z IEC 60947-2 15 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 1P zgodnie z IEC 60947-2 10 kA Icu w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 2P zgodnie z IEC 60947-2 5 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 kA Icu w 250 V prąd stały (DC) 50/60 Hz 1 biegun zgodnie z IEC 60947-2 36 kA Icu w 500 V prąd stały (DC) 50/60 Hz 2 biegun szeregowo zgodnie z IEC 60947-2
Performance level	F 18 kA 415 V prąd przemienny (AC)
nazwa wyzwalacza	TM-D
technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza	LI
typ sterowania	Dźwignia
Circuit breaker mounting mode	Stacjonarny

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	750 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV 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

[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	36 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 18 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 15 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 10 kA w 500/525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 5 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 kA w 250 V prąd stały (DC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 kA w 500 V prąd stały (DC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
trwałość mechaniczna	20000 cykl
trwałość elektryczna	20000 cykl w 277 V In/2 10000 cykl w 277 V In
strata mocy na biegun	4,01 W
Podstawa montażowa	Płyta
Miejsce montażu	Poziomy i pionowy Flat on the back
przylącza górne	Przednie
przylącza dolne	Przednie
rozstaw przylączy	35 mm
Rodzaj zabezpieczenia	L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (cieplne) I : for zabezpieczenie zwarciovowe (magnetyczne)
[In] prąd znamionowy	20 A w 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Wartość stała
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Wartość stała
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Stacjonarny
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	190 A
zabepieczenie różnicowoprądowe	Bez
Width (W)	70 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Masa produktu	1,2 kg

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-2
kategoria przepięciowa	Klasa 2
Klasa ochrony przed udarami elektrycznymi	Klasa ii
stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
stopień ochrony IP	IP40 conforming to IEC 60529
stopień ochrony IK	IK07 conforming to IEC 62262
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	8,000 cm
Szerokość opakowania 1	13,000 cm
Długość opakowania 1	17,500 cm
Waga opakowania 1	1,280 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	12
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	15,670 kg

Warunki gwarancji

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

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	
Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	37
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania	
Zawartość metalu z recyklingu na poziomie CR	0
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
Numer SCIP	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
Wydajność zawartości halogenów	Produkt zawiera halogen powyżej progów
Bez PCV	Tak

Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No
WEEE	Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.