

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik, ComPacT NSX, NSX250N, TM250D, 4P, 50kA

C25N4TM250

Parametry podstawowe

gama produktów	ComPacT nowa generacja
Nazwa produktu	ComPacT NSX nowa generacja
skrótowa nazwa urządzenia	NSX250N
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Opis biegunów	4P
liczba zabezpieczonych biegunów	4d
położenie neutralne	LEFT
[In] prąd znamionowy	250 A w 40 °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	90 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 36 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 35 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 10 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 85 kA Icu w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947-4-1 50 kA Icu w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947-4-1 15 kA Icu w 600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947-4-1
Performance level	N 50 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]	800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV

[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	90 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 36 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 35 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 10 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
trwałość mechaniczna	20000 cykl
trwałość elektryczna	20000 cykl w 440 V In/2 10000 cykl w 440 V In 10000 cykl w 690 V In/2 5000 cykl w 690 V In
strata mocy na biegun	18,75 W
Podstawa montażowa	Płyta
Miejsce montażu	Poziomy i pionowy Flat on the back
przylączy górne	Przednie
przylączy dolne	Przednie
rozstaw przylączy	35 mm
Rodzaj zabezpieczenia	L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (cieplne) I : for zabezpieczenie zwarciove (magnetyczne)
[In] prąd znamionowy	250 A w 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Regulowany
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,7...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Wartość stała
[tr] long-time protection delay adjustment range	120...400 s w 1.5 x In 15 s w 6 x Ir
Neutral protection settings	1 x Ir (4d)
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Regulowany
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	5...10 x In
zabepieczenie różnicowoprądowe	Bez
Number of slots for electrical auxiliaries	5 szczelina(y)
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Masa produktu	2,8 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	14,000 cm
-----------------------	-----------

Szerokość opakowania 1	14,500 cm
------------------------	-----------

Długość opakowania 1	19,000 cm
----------------------	-----------

Waga opakowania 1	2,662 kg
-------------------	----------

Jednostka miary opakowania 2	S03
------------------------------	-----

Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
--------------------------------	---

Wysokość opakowania 2	30,000 cm
-----------------------	-----------

Szerokość opakowania 2	30,000 cm
------------------------	-----------

Długość opakowania 2	40,000 cm
----------------------	-----------

Waga opakowania 2	16,368 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 CO ₂ na CR, całkowity cykl życia)	323
---------------------------------------------------------------------------	-----

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
-----------------------------------------------	----------------------------------------------

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
---------------------------------------------------------	-----

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
----------------------------------------------	-----

Numer SCIP	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
------------	--------------------------------------

Chińskie rozporządzenie RoHS	Dyrektywa RoHS Chiny
------------------------------	--------------------------------------

Bez PCV	Tak
---------	-----

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
-----------------------------------	-----------------------------------------

WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Wydajność zawartości halogenów	Produkt zawiera halogen powyżej progów
--------------------------------	----------------------------------------

Odbiór	No
--------	----