Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik, ComPacT NSX, NSX400N, Mic2.3, 250A, 4P, 50kA

C40N42D250

Parametry podstawowe

gama produktów	ComPacT nowa generacja
Nazwa produktu	ComPacT NSX nowa generacja
skrócona nazwa urządzenia	NSX400N
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Opis biegunów	4P
liczba zbezpieczonych biegunów	4d 3d + N/2 3d
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	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 42 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 30 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 22 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 20 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	Micrologic 2.3
technologia wyzwalacza	Elektroniczny
funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza	LSoI
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

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	85 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 42 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 30 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 11 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	15000 cykl
trwałość elektryczna	12000 cykl w 440 V In/2 6000 cykl w 440 V In 6000 cykl w 690 V In/2 3000 cykl w 690 V In
strata mocy na biegun	19,2 W
Podstawa montażowa	Płyta
Miejsce montażu	Poziomy i pionowy Flat on the back
przyłącza górne	Przednie
przyłącza dolne	Przednie
rozstaw przyłączy	45 mm
Rodzaj zabezpieczenia	L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne) So : for short time short-circuit protection with fixed delay I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciowe
[In] prąd znamionowy	250 A w 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Regulowane 9 ustawień
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	70...250 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Wartość stała
[tr] long-time protection delay adjustment range	400 s w 1.5 x Ir 16 s w 6 x Ir 11 s w 7.2 x Ir
Neutral protection settings	0.5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d) Bez ochrony (3d)
pamięć termiczna	20 minut przed i po wyzwoleniu
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	Wartość stała
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Stacjonarny
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	3000 A
zabepieczenie różnicowoprądowe	Bez
selektywne blokowanie strefowe ZSI	Bez
Number of slots for electrical auxiliaries	6 szczelina(y)
sygnalizacja lokalna	Gotowość do pracy: flashing LED (zielony) Przeciążenie: LED 105 % Ir (czerwony) Przeciążenie: LED 90 % Ir (pomarańczowy)
Width (W)	185 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Masa produktu	7,9 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
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	15,000 cm
Szerokość opakowania 1	20,500 cm
Długość opakowania 1	29,500 cm
Waga opakowania 1	7,393 kg
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	2
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	40,000 cm
Długość opakowania 2	60,000 cm
Waga opakowania 2	15,436 kg
Jednostka miary opakowania 3	P12
Ilość jednostek w opakowaniu 3	8
Wysokość opakowania 3	45,000 cm
Szerokość opakowania 3	80,000 cm
Długość opakowania 3	120,000 cm
Waga opakowania 3	73,744 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Environmental Data

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 weglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	**184**
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**
Dyrektywa RoHS UE	**Zgodność z wyjątkami**
Numer SCIP	**25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6**
Rozporządzenie REACh	**Deklaracja REACh**
Wydajność zawartości halogenów	**Produkt zawiera halogen powyżej progów**
Bez PCV	**Tak**
Bez krzemu	**Nie**

Use Longer

Wydłużenie żywotności

Możliwość ulepszeń/ modernizacji/aktualizacji	**Nie**

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.**