

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSX, NSX100N, Mic2.2, 100A 4P, 50kA

C10N42D100

### Parametry podstawowe

Gama Produktów	ComPacT nowa generacja
Nazwa Produktu	ComPacT NSX nowa generacja
Skrócona Nazwa Urządzenia	NSX100N
Typ Produktu Lub Komponentu	Wyłącznik
Zastosowanie Urządzenia	Dystrybucja
Opis Biegunów	4P
Liczba Zabezpieczonych Biegunów	4d 3d + N/2 3d + N/2
Położenie Neutralne	LEFT
[In] Prąd Znamionowy	100 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
Performance Level	N 50 kA 415 V prąd przemienny (AC)
Nazwa Wyzwalacza	Micrologic 2.2
Technologia Wyzwalacza	Elektroniczny
Funkcje Zabezpieczeniowe Wyzwalacza	LSol
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

<b>[Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity</b>	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
<b>Trwałość Mechaniczna</b>	50000 cykl
<b>Trwałość Elektryczna</b>	50000 cykl w 440 V In/2 30000 cykl w 440 V In 20000 cykl w 690 V In/2 10000 cykl w 690 V In
<b>Strata Mocy Na Biegun</b>	4,7 W
<b>Podstawa Montażowa</b>	Płyta
<b>Miejsce Montażu</b>	Poziomy i pionowy Flat on the back
<b>Przylączy Górne</b>	Przednie
<b>Przylączy Dolne</b>	Przednie
<b>Rozstaw Przylączy</b>	35 mm
<b>Rodzaj Zabezpieczenia</b>	L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne) So : for short time short-circuit protection with fixed delay I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove
<b>[In] Prąd Znamionowy</b>	100 A w 40 °C
<b>Long-Time Pick-Up Adjustment Type Ir (Thermal Protection)</b>	Regulowane 9 ustawień
<b>[Ir] Long-Time Protection Pick-Up Adjustment Range</b>	40...100 A
<b>Long-Time Protection Delay Adjustment Type Tr</b>	Wartość stała
<b>[Tr] Long-Time Protection Delay Adjustment Range</b>	400 s w 1.5 x Ir 16 s w 6 x Ir 11 s w 7.2 x Ir
<b>Neutral Protection Settings</b>	0.5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d) Bez ochrony (3d)
<b>Pamięć Termiczna</b>	20 minut przed i po wyzwoleniu
<b>Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Type Isd</b>	Regulowane 9 ustawień
<b>[Isd] Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Range</b>	1.5...10 x Ir
<b>Short-Time Protection Delay Adjustment Type Tsd</b>	Wartość stała
<b>Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Type Ii</b>	Stacjonarny
<b>[Ii] Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Range</b>	1500 A
<b>Zabezpieczenie Różnicowoprądowe</b>	Bez
<b>Selektywne Blokowanie Strefowe Zsi</b>	Bez
<b>Number Of Slots For Electrical Auxiliaries</b>	5 szczelina(y)
<b>Sygnalizacja Lokalna</b>	Gotowość do pracy: flashing LED (zielony) Przeciążenie: LED 105 % Ir (czerwony) Przeciążenie: LED 90 % Ir (pomarańczowy)
<b>Width (W)</b>	140 mm
<b>Height (H)</b>	161 mm
<b>Depth (D)</b>	86 mm
<b>Masa Produktu</b>	2,4 kg

## Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947
Certyfikaty Produktu	CCC EAC Marine
Kategoria Przepięciowa	Klasa 2
Klasa Ochrony Przed Udarami Elektrycznymi	Klasa ii
Stopień Zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
Stopień Ochrony Ip	IP40 zgodnie z 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	14,200 cm
Szerokość Opakowania 1	15,000 cm
Długość Opakowania 1	19,400 cm
Waga Opakowania 1	2,388 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	14,710 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 CO<sub>2</sub>.

**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 [Tak](#)  
Rohs

## 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](#)

Kulistość – Profil

[Informacja o żywotności](#)