

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSX100N, 50 kA, 415 VAC z MicroLogic 4.2 Vigi, 40 A, 3p 3d

C10N34V040

### Parametry podstawowe

<b>gama produktów</b>	ComPacT nowa generacja
<b>Nazwa produktu</b>	ComPacT NSX nowa generacja
<b>skrótowa nazwa urządzenia</b>	NSX100N
<b>Typ produktu lub komponentu</b>	Wyłącznik różnicowoprądowy
<b>zastosowanie urządzenia</b>	Dystrybucja
<b>Opis biegunów</b>	3P
<b>liczba zabezpieczonych biegunów</b>	3d
<b>[In] prąd znamionowy</b>	40 A w 40 °C
<b>[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe</b>	440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
<b>Rodzaj sieci</b>	Prąd przemienny (AC)
<b>Częstotliwość sieci</b>	50/60 Hz
<b>funkcja izolacyjna</b>	Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2
<b>Kategoria użytkowania</b>	Kategoria A
<b>[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity</b>	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 10 kA Icu w 600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 60947-4-1
<b>Performance level</b>	N 50 kA 415 V prąd przemienny (AC)
<b>nazwa wyzwalacza</b>	MicroLogic 4.2
<b>technologia wyzwalacza</b>	Elektroniczny
<b>funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza</b>	LSolR
<b>typ sterowania</b>	Dźwignia
<b>Circuit breaker mounting mode</b>	Stacjonarny

### Parametry uzupełniające

<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
<b>znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]</b>	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

<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>	5,8 W N 5,8 W L1 i L3 4,9 W L2
<b>Podstawa montażowa</b>	Płyta
<b>Miejsce montażu</b>	Poziomy i pionowy Flat on the back
<b>przylącza górne</b>	Przednie
<b>przylącza 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 R : for zabezpieczenie przed upływem doziemnym
<b>[In] prąd znamionowy</b>	40 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>	18...40 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>pamięć termiczna</b>	20 minut przed i po wyzwoleniu
<b>Short-time protection pick-up adjustment type Isd</b>	Regulowany
<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>	600 A
<b>zabepieczenie różnicowoprądowe</b>	Zintegrowane
<b>typ zabepieczenia różnicowoprądowego</b>	Klasa A
<b>Earth-leakage protection sensity adjustment type IΔn</b>	Regulowany
<b>[IΔn] earth-leakage protection sensity adjustment range</b>	30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A
<b>Earth-leakage protection specific mode</b>	WYŁ. using the IΔn rotary switch
<b>Earth-leakage protection time delay adjustement type Δt</b>	Regulowany

[ $\Delta t$ ] Earth-leakage protection time delay adjustment range	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1 s
selektywne blokowanie strefowe ZSI	Bez
Number of slots for electrical auxiliaries	5 szczelina(y)
sygnalizacja lokalna	Gotowość do pracy: flashing LED (zielony) Przeciążenie: LED 105 % Ir (czerwony) Przeciążenie: LED 90 % Ir (pomarańczowy)
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Masa produktu	2,05 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 cm
Szerokość opakowania 1	11,5 cm
Długość opakowania 1	19 cm
Waga opakowania 1	2,23 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	8
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	17,84 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 węglowy (kg ekwiwalentu CO<sub>2</sub> na CR, całkowity cykl życia) **38**

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 **1cc6e020-e2e4-4d89-9339-61a460082111**

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

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.