

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik, ComPacT NSX100B, 25 kA, 415 VAC z MicroLogic 4.2 Vigī, 100 A, 3p 3d

C10B34V100

## Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| gama produktów                                       | ComPacT nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa produktu                                       | ComPacT NSX nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| skr cona nazwa urządzenia                            | NSX100B                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik r znicowopr dowy                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opis biegunów                                        | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| liczba zabezpieczonych biegunów                      | 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [In] prąd znamionowy                                 | 100 A w 40  C                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ue] znamionowe napięcie  ci eniowe                  | 440 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 | 40 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>25 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>20 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>15 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | B 25 kA 415 V prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| nazwa wyzwalacza                                     | MicroLogic 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| technologia wyzwalacza                               | Elektroniczny                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza                  | LSolR                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| typ sterowania                                       | Dźwignia                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Circuit breaker mounting mode                        | Stacjonarny                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Parametry uzupełniające

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                   | 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                     |
| znamionowe napi cie udarowe wytrzymywane [Uimp]     | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 40 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>25 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>20 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>7 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| trwa    mechaniczna                                 | 50000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trwałość elektryczna                                        | 50000 cykl w 440 V In/2<br>30000 cykl w 440 V In<br>20000 cykl w 690 V In/2<br>10000 cykl w 690 V In                                                                                                                |
| strata mocy na biegun                                       | 5,8 W N<br>5,8 W L1 i L3<br>4,9 W L2                                                                                                                                                                                |
| Podstawa montażowa                                          | Płyta                                                                                                                                                                                                               |
| Miejsce montażu                                             | Poziomy i pionowy<br>Flat on the back                                                                                                                                                                               |
| przylącza górne                                             | Przednie                                                                                                                                                                                                            |
| przylącza dolne                                             | Przednie                                                                                                                                                                                                            |
| rozstaw przylączy                                           | 35 mm                                                                                                                                                                                                               |
| Rodzaj zabezpieczenia                                       | L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne)<br>So : for short time short-circuit protection with fixed delay<br>I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove<br>R : for zabezpieczenie przed upływem doziemnym |
| [In] prąd znamionowy                                        | 100 A w 40 °C                                                                                                                                                                                                       |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)   | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                               |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range          | 40...100 A                                                                                                                                                                                                          |
| Long-time protection delay adjustment type tr               | Wartość stała                                                                                                                                                                                                       |
| [tr] long-time protection delay adjustment range            | 400 s w 1.5 x Ir<br>16 s w 6 x Ir<br>11 s w 7.2 x Ir                                                                                                                                                                |
| pamięć termiczna                                            | 20 minut przed i po wyzwoleniu                                                                                                                                                                                      |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd           | Regulowany                                                                                                                                                                                                          |
| [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      | 1500 A                                                                                                                                                                                                              |
| zabepieczenie różnicowoprądowe                              | Zintegrowane                                                                                                                                                                                                        |
| typ zabezpieczenia różnicowoprądowego                       | Klasa A                                                                                                                                                                                                             |
| Earth-leakage protection sensitiy adjustment type IΔn       | Regulowany                                                                                                                                                                                                          |
| [IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range | 30 mA<br>100 mA<br>300 mA<br>500 mA<br>1 A<br>3 A<br>5 A                                                                                                                                                            |
| Earth-leakage protection specific mode                      | WYŁ. using the IΔn rotary switch                                                                                                                                                                                    |
| Earth-leakage protection time delay ajustement type Δt      | Regulowany                                                                                                                                                                                                          |
| [Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range   | 0 ms<br>60 ms<br>150 ms<br>500 ms<br>1 s                                                                                                                                                                            |
| selektywne blokowanie strefowe ZSI                          | Bez                                                                                                                                                                                                                 |
| Number of slots for electrical auxiliaries                  | 5 szczelina(y)                                                                                                                                                                                                      |

|                      |                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sygnalizacja lokalna | Gotowość do pracy: flashing LED (zielony)<br>Przeciążenie: LED 105 % Ir (czerwony)<br>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<br>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         | 11,400 cm |
| Długość opakowania 1           | 20,000 cm |
| Waga opakowania 1              | 1,928 kg  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 4         |
| Wysokość opakowania 2          | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 8,095 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) | 109                                          |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko                 | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a> |

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            | Tak                                    |
| 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) | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                                                                                        |
| 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. |