

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSX100B, 25 kA, 415 VAC z MicroLogic 4.2 Vigi, 40 A, 3p 3d

C10B34V040

### Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | ComPacT nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa produktu                                       | ComPacT NSX nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSX100B                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik różnicowoprądowy                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opis biegunów                                        | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [In] prąd znamionowy                                 | 40 A w 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                  | 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 napięcie 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 |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | 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                                                                                                   |
| Trwałość mechaniczna                                        | 50000 cykl                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                       | 0,93 W N<br>0,93 W L1 i L3<br>0,78 W L2                                                                                                                                                                                                 |
| Podstawa montażowa                                          | Płyta                                                                                                                                                                                                                                   |
| Miejsce montażu                                             | Poziomy i pionowy<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                   |
| Przylączy górne                                             | Przednie                                                                                                                                                                                                                                |
| Przylączy 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<br><br>40 A w 40 °C |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)   | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range          | 18...40 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                                                                                                                                                                                                                           |
| [Tsd] Short-time protection delay adjustment range          | 0,02 s                                                                                                                                                                                                                                  |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii         | Stacjonarny                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range      | 600 A                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zabepieczenie różnicowoprądowe                              | Zintegrowane                                                                                                                                                                                                                            |
| Typ zabezpieczenia różnicowoprądowego                       | Klasa A                                                                                                                                                                                                                                 |
| Earth-leakage protection sensitivity 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 adjustement 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                                                                          |
| Certyfikaty produktu                          | CCC<br>EAC<br>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 zgodnie z 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          | 13,0 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 17,0 cm   |
| Długość opakowania 1           | 11,0 cm   |
| Waga opakowania 1              | 2,086 kg  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S04       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 6         |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm   |
| Szerokość opakowania 2         | 40,0 cm   |
| Długość opakowania 2           | 60,0 cm   |
| Waga opakowania 2              | 13,282 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                       |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozporządzenie REACH                  | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                |
| Europejska dyrektywa RoHS             | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                            |
| Bez rtęci                             | Tak                                                                                                                                             |
| Norma RoHS Chiny                      | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych. |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                             |

Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

Zalecane zamienniki