

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik, ComPacT NSX, 250HB2, 100kA/690VAC, 4 biegunowy, MicroLogic 5.2E 100A

C10W45E100

## Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | ComPacT nowa generacja                                                                                                                                                                                                         |
| Nazwa produktu                                       | ComPacT NSX nowa generacja                                                                                                                                                                                                     |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSX100HB2                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik                                                                                                                                                                                                                      |
| Zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                    |
| Opis biegunów                                        | 4P                                                                                                                                                                                                                             |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 4d<br>3D + OSN<br>3d + N/2<br>3d                                                                                                                                                                                               |
| 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 | 100 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | HB2 100 kA 690 V prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                          |
| Nazwa wyzwalacza                                     | Micrologic 5.2 E                                                                                                                                                                                                               |
| Technologia wyzwalacza                               | Elektroniczny                                                                                                                                                                                                                  |
| Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza                  | LSI                                                                                                                                                                                                                            |
| 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                                |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 100 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2     |
| Trwałość mechaniczna                                      | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                             |
| Trwałość elektryczna                                      | 20000 cykl w 440 V In/2<br>10000 cykl w 440 V In<br>10000 cykl w 690 V In/2<br>5000 cykl w 690 V In                                                                                                                    |
| Strata mocy na biegun                                     | 4,7 W                                                                                                                                                                                                                  |
| 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>S : for szybkie zabezpieczenie zwarciove<br>I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove<br><br>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             | Regulowany                                                                                                                                                                                                             |
| [Tr] long-time protection delay adjustment range          | 15...400 s w 1.5 x Ir<br>0,5...16 s w 6 x Ir<br>0,35...11 s w 7.2 x Ir                                                                                                                                                 |
| 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           | Regulowane 5 ustawień                                                                                                                                                                                                  |
| [Tsd] Short-time protection delay adjustment range        | 0...0,4 s I²t=off<br>0,1...0,4 s I²t=on                                                                                                                                                                                |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Regulowany                                                                                                                                                                                                             |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 1.5...15 x In                                                                                                                                                                                                          |
| Zabepieczenie różnicowoprądowe                            | Bez                                                                                                                                                                                                                    |
| Selektywne blokowanie strefowe ZSI                        | Z                                                                                                                                                                                                                      |
| 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)                                                                                         |
| Typ wyświetlacza                                          | Wyświetlacz LCD                                                                                                                                                                                                        |
| Rodzaj pomiaru                                            | Miernik energii                                                                                                                                                                                                        |
| Komunikacja danych                                        | Zapotrzebowanie na prąd i moc<br>Wartość chwilowa i wartość zapotrzebowania<br>Jakość energii<br>Wskaźniki utrzymania<br>Pomiar energii<br>Historia z zapisem czasu i tabele zdarzeń<br>Nastawy zabezpieczeń i alarmów |

|               |                                         |
|---------------|-----------------------------------------|
|               | Miernik wartości maksymalnej/minimalnej |
| Width (W)     | 140 mm                                  |
| Height (H)    | 161 mm                                  |
| Depth (D)     | 86 mm                                   |
| Masa produktu | 2,4 kg                                  |

### Środowisko pracy

|                                               |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 60947                                                                          |
| Certyfikaty produktu                          | Marine<br>EAC<br>CCC                                                                  |
| 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      | -40...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          | 14,0 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 15,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 20,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 2,59 kg |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 3       |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm |
| Waga opakowania 2              | 7,77 kg |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                           |                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty       | Produkt Green Premium                                                                                                                           |
| 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>                          |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a> |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>      |

Warunki gwarancji

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

Zalecane zamienniki