

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSX, 250HB1 Mic6.2E 100A, 3P, 75kA

C25V36E100

### Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | ComPacT nowa generacja                                                                                                                                                                                                      |
| Nazwa produktu                                       | ComPacT NSX nowa generacja                                                                                                                                                                                                  |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSX250HB1                                                                                                                                                                                                                   |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik                                                                                                                                                                                                                   |
| Zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                 |
| Opis biegunów                                        | 3P                                                                                                                                                                                                                          |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 3d                                                                                                                                                                                                                          |
| [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 | 85 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>80 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>75 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | HB1 75 kA 690 V prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                        |
| Nazwa wyzwalacza                                     | Micrologic 6.2 E                                                                                                                                                                                                            |
| Technologia wyzwalacza                               | Elektroniczny                                                                                                                                                                                                               |
| Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza                  | LSIG                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 | 85 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>80 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>75 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                                     | 2,7 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>G : for ochrona ziemnozwarciowa<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         | Regulowany                                                                                                                                                                                           |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 1.5...15 x In                                                                                                                                                                                        |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | Regulowane 5 ustawień                                                                                                                                                                                |
| [Tsd] Short-time protection delay adjustment range        | 0...0,4 s I <sup>2</sup> t=off<br>0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on                                                                                                                                    |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Regulowany                                                                                                                                                                                           |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 1.5...15 x In                                                                                                                                                                                        |
| Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig        | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                |
| [Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range     | 0,2...1 x In<br>Ig enable on/off                                                                                                                                                                     |
| Ground-fault protection time delay adjustment type tg     | Regulowane 5 ustawień                                                                                                                                                                                |
| [Tg] ground-fault protection time delay adjustment range  | 0...0,4 s I <sup>2</sup> t=off<br>0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on                                                                                                                                    |
| 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 | Wartość chwilowa i wartość zapotrzebowania<br>Zapotrzebowanie na prąd i moc<br>Miernik wartości maksymalnej/minimalnej<br>Jakość energii<br>Nastawy zabezpieczeń i alarmów<br>Pomiar energii<br>Historia z zapisem czasu i tabele zdarzeń<br>Wskaźniki utrzymania |
| Width (W)          | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Height (H)         | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Depth (D)          | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Masa produktu      | 2,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Środowisko pracy

|                                               |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 60947                                                                          |
| Certyfikaty produktu                          | Marine<br>CCC<br>EAC                                                                  |
| 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         | 11,0 cm  |
| Długość opakowania 1           | 20,0 cm  |
| Waga opakowania 1              | 2,171 kg |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 4        |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm  |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm  |
| Waga opakowania 2              | 8,684 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