

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSX, 250HB1, Mic6.2E 160A 4P, 75kA

C25V46E160

### 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                                        | 4P                                                                                                                                                                                                                          |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 4d<br>3D + OSN<br>3d + N/2<br>3d                                                                                                                                                                                            |
| Położenie neutralne                                  | LEFT                                                                                                                                                                                                                        |
| [In] prąd znamionowy                                 | 160 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                                     | 7,17 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>160 A w 40 °C            |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                           |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 63...160 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                                                                                                                                          |
| Neutral protection settings                               | 0.5 x Ir (3d + N/2)<br>1 x Ir (4d)<br>1.6 x Ir (3D + OSN)<br>Bez ochrony (3d)                                                                                                                                   |
| 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 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                                                                                                                                                                                                   |
| 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 I²t=off<br>0,1...0,4 s I²t=on                                                                                                                                                                         |
| Zabezpieczenie 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                         | Pomiar energii<br>Jakość energii<br>Zapotrzebowanie na prąd i moc<br>Wskaźniki utrzymania<br>Historia z zapisem czasu i tabele zdarzeń<br>Nastawy zabezpieczeń i alarmów<br>Wartość chwilowa i wartość zapotrzebowania<br>Miernik wartości maksymalnej/minimalnej |
| Width (W)                                  | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Height (H)                                 | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Depth (D)                                  | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Masa produktu                              | 2,8 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              | 2,75 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              | 8,25 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