

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSX, 250H, Mic2.2 250A 4P, 70kA

C25H42D250

### Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | ComPacT nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nazwa produktu                                       | ComPacT NSX nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSX250H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Opis biegunów                                        | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 4d<br>3d + N/2<br>3d + N/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Położenie neutralne                                  | LEFT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [In] prąd znamionowy                                 | 250 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 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>70 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>65 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>35 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>10 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>15 kA w 600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508 |
| Performance level                                    | H 70 kA 415 V prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nazwa wyzwalacza                                     | Micrologic 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technologia wyzwalacza                               | Elektroniczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza                  | LSol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>70 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>65 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>35 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>10 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                                     | 17,6 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>So : for short time short-circuit protection with fixed delay<br>I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove<br><br>250 A w 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 100...250 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Neutral protection settings                               | 0.5 x Ir (3d + N/2)<br>1 x Ir (4d)<br>Bez ochrony (3d)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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           | Wartość stała                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Stacjonarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 3000 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zabepieczenie różnicowoprądowe                            | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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)                                                 | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                               |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Depth (D)                                     | 86 mm                                                                                 |
| Masa produktu                                 | 2,8 kg                                                                                |
| <b>Środowisko pracy</b>                       |                                                                                       |
| 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          | 15,0 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 18,0 cm   |
| Długość opakowania 1           | 19,0 cm   |
| Waga opakowania 1              | 2,691 kg  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 6         |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm   |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm   |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm   |
| Waga opakowania 2              | 16,146 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>                                                                                                    |

Warunki gwarancji

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

Zalecane zamienniki