



## Parametry podstawowe

|  |   |
|--|---|
| Gama produktów                                       | ComPacT nowa generacja  |
| Nazwa produktu                                       | ComPacT NSX nowa generacja  |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSX250F   |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik różnicowoprądowy  |
| Zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja   |
| Opis biegunów  | 4P  |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 4d<br>3d + N/2<br>3d  |
| Położenie neutralne                                  | LEFT  |
| [In] prąd znamionowy                                 | 160 A w 40 °C   |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                  | 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz   |
| Rodzaj sieci   | Prąd przemienny (AC)  |
| Częstotliwość sieci                                  | 50/60 Hz  |
| Funkcja izolacyjna                                   | Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2  |
| Kategoria użytkowania                                | Kategoria A   |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 85 KA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>36 KA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>35 KA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>30 KA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>22 KA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>8 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | F 36 kA 415 V prąd przemienny (AC)  |
| Nazwa wyzwalacza                                     | MicroLogic 4.2  |
| Technologia wyzwalacza                               | Elektroniczny   |
| Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza                  | LSolR   |
| Typ sterowania                                       | Dźwignia  |
| Circuit breaker mounting mode                        | Stacjonarny   |

## Parametry uzupełniające

|   |   |
|---|---|
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                         | 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz   |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]           | 8 kV  |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 85 KA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>36 KA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>35 KA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>30 KA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>22 KA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>8 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                                     | 10,24 W N<br>10,24 W L1 i L3<br>8,45 W L2   |
| Podstawa montażowa  | Płyta   |
| Miejsce montażu   | Poziomy i pionowy<br>Flat on the back   |
| Przylączy górne   | Przednie  |
| Przylączy dolne   | Przednie  |
| Rozstaw przylączy   | 35 mm   |
| Rodzaj zabezpieczenia                                     | L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne)<br>So : for short time short-circuit protection with fixed delay<br>I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove<br>R : for zabezpieczenie przed upływem doziemnym   |
| [In] prąd znamionowy                                      | 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             | 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         | Regulowany  |
| [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    | 2400 A  |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                           | Zintegrowane  |
| Typ zabezpieczenia różnicowoprądowego                     | Klasa A   |
| Earth-leakage protection sensivity adjustment type IΔn    | Regulowany  |
| [IΔn] earth-leakage protection sensivity adjustment range | 30 MA<br>100 MA<br>300 MA<br>500 MA<br>1 A<br>3 A<br>5 A  |
| Earth-leakage protection specific mode                    | WYŁ. using the IΔn rotary switch  |
| Earth-leakage protection time delay adjustement type Δt   | Regulowany  |
| [Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range | 0 Ms<br>60 Ms<br>150 Ms<br>500 Ms<br>1 s  |

|  |  |
|--|--|
| Selektywne blokowanie strefowe ZSI         | Bez  |
| Number of slots for electrical auxiliaries | 5 szczelina(y)   |
| Sygnalizacja lokalna                       | Gotowość do pracy: flashing LED (zielony)<br>Przeciążenie: LED 105 % Ir (czerwony)<br>Przeciążenie: LED 90 % Ir (pomarańczowy) |
| Width (W)                                  | 140 mm   |
| Height (H)                                 | 161 mm   |
| Depth (D)                                  | 86 mm  |
| Masa produktu                              | 2,8 kg   |

### Środowisko pracy

|   |   |
|---|---|
| Normy   | EN/IEC 60947  |
| Certyfikaty produktu                          | CCC[RETURN]EAC[RETURN]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          | 12,0 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 16,0 cm  |
| Długość opakowania 1           | 14,0 cm  |
| Waga opakowania 1              | 2,78 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              | 11,12 kg |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|   |  |
|---|--|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                        |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>             |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodne z wyłączeniami                        |
| Bez rtęci                                     | Tak  |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>         |
| 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 Żywności</a>        |

### Warunki gwarancji

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