

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, ComPacT NSX, 250R, Mic2.2 160A, 3P, 200kA

C25R32D160

### Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | ComPacT nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nazwa produktu                                       | ComPacT NSX nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSX250R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Opis biegunów                                        | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [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 | 200 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>200 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>200 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>80 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>65 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>45 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | R 200 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                                |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Ics] rated service short-circuit breaking capacity</b>       | 200 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>200 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>200 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>80 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>65 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>45 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| <b>Trwałość mechaniczna</b>                                      | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Trwałość elektryczna</b>                                      | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Strata mocy na biegun</b>                                     | 7,17 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Podstawa montażowa</b>                                        | Płyta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Miejsce montażu</b>                                           | Poziomy i pionowy<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Przylłącza górne</b>                                          | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Przylłącza dolne</b>                                          | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Rozstaw przylłączy</b>                                        | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Rodzaj zabezpieczenia</b>                                     | L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne)<br>So : for short time short-circuit protection with fixed delay<br>I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove<br><br>160 A w 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)</b> | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>[Ir] long-time protection pick-up adjustment range</b>        | 63...160 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Long-time protection delay adjustment type tr</b>             | Wartość stała                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>[Tr] long-time protection delay adjustment range</b>          | 400 s w 1.5 x Ir<br>16 s w 6 x Ir<br>11 s w 7.2 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Pamięć termiczna</b>                                          | 20 minut przed i po wyzwoleniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Short-time protection pick-up adjustment type Isd</b>         | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range</b>      | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Short-time protection delay adjustment type tsd</b>           | Wartość stała                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Instantaneous protection pick-up adjustment type li</b>       | Stacjonarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>[li] instantaneous protection pick-up adjustment range</b>    | 2400 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zabepieczenie różnicowoprądowe</b>                            | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Selektywne blokowanie strefowe ZSI</b>                        | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Number of slots for electrical auxiliaries</b>                | 5 szczelina(y)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Sygnalizacja lokalna</b>                                      | Gotowość do pracy: flashing LED (zielony)<br>Przeciążenie: LED 105 % Ir (czerwony)<br>Przeciążenie: LED 90 % Ir (pomarańczowy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Width (W)</b>                                                 | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Height (H)</b>                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Depth (D)</b>                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Masa produktu</b>                                             | 2,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Środowisko pracy

|                                               |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 60947                                                                          |
| Certyfikaty produktu                          | EAC<br>CCC<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          | 11 cm    |
| Szerokość opakowania 1         | 14 cm    |
| Długość opakowania 1           | 20 cm    |
| Waga opakowania 1              | 2,045 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