



## Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | ComPacT nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nazwa produktu                                       | ComPacT NSX nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSX160N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Opis biegunów                                        | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [In] prąd znamionowy                                 | 100 A w 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                  | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rodzaj sieci                                         | Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Częstotliwość sieci                                  | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Funkcja izolacyjna                                   | Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kategoria użytkowania                                | Kategoria A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 90 KA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 KA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 KA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>36 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 |
| Performance level                                    | N 50 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       | 90 KA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 KA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 KA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>36 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                                      | 40000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Trwałość elektryczna                                      | 40000 Cykl w 440 V In/2<br>20000 Cykl w 440 V In<br>15000 Cykl w 690 V In/2<br>7500 cykl w 690 V In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Strata mocy na biegun                                     | 3,6 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                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [In] prąd znamionowy                                      | 100 A w 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 40...100 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pamięć termiczna                                          | 20 minut przed i po wyzwoleniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Short-time protection pick-up adjustment type lsd         | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [lsd] 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    | 1500 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zabezpieczenie 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)                                                 | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Masa produktu                                             | 2,2 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         | 18,0 cm  |
| Długość opakowania 1           | 20,0 cm  |
| Waga opakowania 1              | 1,879 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 Żywotności</a>      |

### Warunki gwarancji

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