



## Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nazwa produktu                                       | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gama produktów                                       | ComPact NSX100...250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSX100N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Number of poles                                      | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 3t + N/2<br>3t<br>4t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Położenie neutralne                                  | LEFT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [In] prąd znamionowy                                 | 100 A at 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                  | 690 V 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 w 240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508<br>10 kA Icu w 660/690 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>20 kA at 600 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508<br>50 kA w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508<br>36 kA Icu w 500 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>90 kA Icu w 220/240 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<br>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<br>wytrzymywane [Uimp]           | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ics] rated service short-circuit<br>breaking capacity       | 10 kA w 660/690 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>36 kA w 500 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>90 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Trwałość mechaniczna                                         | 50000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Trwałość elektryczna                                         | 10000 cycles at 690 V In<br>20000 cycles at 690 V In/2<br>30000 cycles at 440 V In<br>50000 cycles at 440 V In/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Podstawa montażowa                                           | Płyta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Przylączy górne                                              | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Przylączy dolne                                              | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rozstaw przylączy                                            | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rodzaj zabezpieczenia                                        | Zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne)<br>Short time short-circuit protection with fixed delay<br>Bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [In] prąd znamionowy                                         | 100 A at 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Long-time pick-up adjustment type Ir<br>(thermal protection) | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ir] long-time protection pick-up<br>adjustment range        | 40...100 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Long-time protection delay adjustment<br>type tr             | Wartość stała                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Tr] long-time protection delay<br>adjustment range          | 11 s w 7.2 x Ir<br>16 s w 6 x Ir<br>400 s w 1.5 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pamięć termiczna                                             | 20 minut przed i po wyzwoleniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Short-time protection pick-up<br>adjustment type Isd         | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Isd] Short-time protection pick-up<br>adjustment range      | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Short-time protection delay adjustment<br>type tsd           | Wartość stała                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Instantaneous protection pick-up<br>adjustment type li       | Stacjonarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [li] instantaneous protection pick-up<br>adjustment range    | 1500 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zabepieczenie różnicowoprądowe                               | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Neutral protection settings                                  | 0.5 x Ir (3t + N/2)<br>1 x Ir (4t)<br>No protection (3t)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Number of slots for electrical<br>auxiliaries                | 5 szczelina(y)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sygnalizacja lokalna                                         | Gotowość do pracy: flashing LED (zielony)<br>LED 105 % Ir (red) for overload<br>LED 90 % Ir (orange) for overload                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Width (W)                                                    | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Height (H)                                                   | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Depth (D)                                                    | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Masa produktu                                                | 2,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE       |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1         |
| Waga dla opakowania 1                     | 2,385 kg  |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 14,4 cm   |
| Szerokość dla opakowania 1                | 15 cm     |
| Długość dla opakowania 1                  | 19,2 cm   |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S04       |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 9         |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 22,231 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2      | 30 cm     |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2     | 40 cm     |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2       | 60 cm     |

## 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                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.                           |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

## Warunki gwarancji

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