



### Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | ComPacT nowa generacja                                                                                                                                                                                                         |
| Nazwa produktu                                       | ComPacT NSX nowa generacja                                                                                                                                                                                                     |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSX100HB2                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik                                                                                                                                                                                                                      |
| Zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                    |
| Opis biegunów                                        | 4P                                                                                                                                                                                                                             |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 4d<br>3D + OSN<br>3d + N/2<br>3d                                                                                                                                                                                               |
| Położenie neutralne                                  | LEFT                                                                                                                                                                                                                           |
| [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 | 100 KA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 KA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 KA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | HB2 100 kA 690 V prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                          |
| Nazwa wyzwalacza                                     | Micrologic 6.2 E                                                                                                                                                                                                               |
| Technologia wyzwalacza                               | Elektroniczny                                                                                                                                                                                                                  |
| Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza                  | LSIG                                                                                                                                                                                                                           |
| Typ sterowania                                       | Dźwignia                                                                                                                                                                                                                       |
| Circuit breaker mounting mode                        | Stacjonarny                                                                                                                                                                                                                    |

### Parametry uzupełniające

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                   | 800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]     | 8 kV                                                                                                                                                                                                               |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 100 KA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 KA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Trwałość mechaniczna                                | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                         |
| Trwałość elektryczna                                | 20000 Cykl w 440 V In/2<br>10000 Cykl w 440 V In<br>10000 Cykl w 690 V In/2<br>5000 cykl w 690 V In                                                                                                                |
| Strata mocy na biegun                               | 4,7 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>S : for szybkie zabezpieczenie zwarciove<br>I : for bezwłoczne zabezpieczenie zwarciove<br>G : for ochrona ziemnozwarciowa                                                                                    |
| [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             | Regulowany                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 15...400 S w 1.5 x Ir<br>0,5...16 S w 6 x Ir<br>0,35...11 s w 7.2 x Ir                                                                                                                                                                                            |
| Pamięć termiczna                                          | 20 minut przed i po wyzwoleniu                                                                                                                                                                                                                                    |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Regulowany                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | Regulowane 5 ustawień                                                                                                                                                                                                                                             |
| [tsd] Short-time protection delay adjustment range        | 0...0,4 S I <sup>2</sup> t=off<br>0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on                                                                                                                                                                                                 |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Regulowany                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 1.5...15 x In                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig        | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range     | 0,4...1 x In dla In = 40 A<br>0,2...1 x In dla In > 40 A<br>Ig enable on/off                                                                                                                                                                                      |
| Ground-fault protection time delay adjustment type tg     | Regulowane 5 ustawień                                                                                                                                                                                                                                             |
| [tg] ground-fault protection time delay adjustment range  | 0...0,4 S I <sup>2</sup> t=off<br>0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on                                                                                                                                                                                                 |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                           | Bez                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Selektywne blokowanie strefowe ZSI                        | Z                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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)                                                                                                                                    |
| Typ wyświetlacza                                          | Wyświetlacz LCD                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rodzaj pomiaru                                            | Miernik energii                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Komunikacja danych                                        | Historia z zapisem czasu i tabele zdarzeń<br>Jakość energii<br>Nastawy zabezpieczeń i alarmów<br>Wskaźniki utrzymania<br>Pomiar energii<br>Zapotrzebowanie na prąd i moc<br>Wartość chwilowa i wartość zapotrzebowania<br>Miernik wartości maksymalnej/minimalnej |
| 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[RETURN]Marine[RETURN]EAC |
| 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      | -40...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          | 14,0 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 15,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 20,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 2,44 kg |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 4       |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm |
| Waga opakowania 2              | 9,76 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 |
|-----------|-------------|