



### Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | Compact                                                                                                                                                                                              |
| Nazwa produktu                                       | Compact NSX                                                                                                                                                                                          |
| Gama produktów                                       | ComPact NSX400...630                                                                                                                                                                                 |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSX630HB2                                                                                                                                                                                            |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik                                                                                                                                                                                            |
| Zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja                                                                                                                                                                                          |
| Number of poles                                      | 4P                                                                                                                                                                                                   |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 3t + N/2<br>3t<br>3t + OSN<br>4t                                                                                                                                                                     |
| Położenie neutralne                                  | LEFT                                                                                                                                                                                                 |
| [In] prąd znamionowy                                 | 630 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 | 100 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>100 kA Icu at 525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>100 kA Icu at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | HB2 100 kA 690 V prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                |
| Nazwa wyzwalacza                                     | Micrologic 5.3 E                                                                                                                                                                                     |
| Technologia wyzwalacza                               | Elektroniczny                                                                                                                                                                                        |
| Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza                  | LSI                                                                                                                                                                                                  |
| 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 at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>100 kA at 525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>100 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2                                                                          |
| Trwałość mechaniczna                                      | 15000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Trwałość elektryczna                                      | 2000 cykl w 690 V In<br>6000 cykl w 690 V In/2<br>4000 cykl w 440 V In<br>8000 cykl w 440 V In/2                                                                                                                                                                  |
| Podstawa montażowa                                        | Płyta                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Przylączy górne                                           | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Przylączy dolne                                           | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rozstaw przylączy                                         | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rodzaj zabezpieczenia                                     | Zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne)<br>S : for short time short-circuit protection<br>Bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove                                                                                                                                   |
| [In] prąd znamionowy                                      | 630 A at 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 250...630 A                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Regulowany                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Tr] long-time protection delay adjustment range          | 15...400 s at 1.5 x Ir<br>0.35...11 s at 7.2 x Ir<br>0.5...16 s at 6 x Ir                                                                                                                                                                                         |
| Pamięć termiczna                                          | 20 minut przed i po wyzwoleniu                                                                                                                                                                                                                                    |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Regulowane 9 ustawień                                                                                                                                                                                                                                             |
| [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                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Regulowany                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 1.5...11 x In                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                           | Bez                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Neutral protection settings                               | 0.5 x Ir (3t + N/2)<br>1 x Ir (4t)<br>1.6 x Ir (3t + OSN)<br>No protection (3t)                                                                                                                                                                                   |
| Selektywne blokowanie strefowe ZSI                        | Z                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 6 slot(s)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sygnalizacja lokalna                                      | Gotowość do pracy: flashing LED (zielony)<br>LED 105 % Ir (red) for overload<br>LED 90 % Ir (orange) for overload                                                                                                                                                 |
| Typ wyświetlacza                                          | Wyświetlacz LCD                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rodzaj pomiaru                                            | Miernik energii                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Komunikacja danych                                        | Miernik wartości maksymalnej/minimalnej<br>Wartość chwilowa i wartość zapotrzebowania<br>Zapotrzebowanie na prąd i moc<br>Pomiar energii<br>Jakość energii<br>Nastawy zabezpieczeń i alarmów<br>Historia z zapisem czasu i tabele zdarzeń<br>Wskaźniki utrzymania |
| Width (W)                                                 | 185 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |

|               |         |
|---------------|---------|
| Height (H)    | 255 mm  |
| Depth (D)     | 110 mm  |
| Masa produktu | 8,13 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      | -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

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Waga dla opakowania 1      | 8,080 kg  |
| Wysokość dla opakowania 1  | 15,200 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 20,300 cm |
| Długość dla opakowania 1   | 29,200 cm |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                                         |

## Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|