



## Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nazwa produktu                                       | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gama produktów                                       | ComPact NSX100...250<br>ComPact NSX100...250 DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSX100S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Number of poles                                      | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 2t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [In] prąd znamionowy                                 | 80 A w 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                  | 690 V AC 50/60 Hz<br>500 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rodzaj sieci                                         | Prąd stały (DC)<br>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 | 10 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>35 kA Icu at 500/525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>100 kA Icu at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>65 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>70 kA Icu at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>100 kA Icu at 250 V DC 1P conforming to IEC 60947-2<br>100 kA Icu at 125 V DC 1P conforming to IEC 60947-2<br>100 kA Icu at 500 V DC 2P conforming to IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | S 70 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nazwa wyzwalacza                                     | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Technologia wyzwalacza                               | Termomagnetyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Typ sterowania                                       | Dźwignia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Circuit breaker mounting mode                        | Stacjonarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Parametry uzupełniające

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                         | 750 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]           | 8 kV conforming to IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 10 kA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>35 kA at 500/525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>100 kA at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>65 kA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>70 kA at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>100 kA at 250 V DC conforming to IEC 60947-2<br>100 kA at 125 V DC conforming to IEC 60947-2<br>100 kA at 500 V DC conforming to IEC 60947-2 |
| Trwałość mechaniczna                                      | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Trwałość elektryczna                                      | 10000 cycles at 277 V In<br>20000 cycles at 277 V In/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Podstawa montażowa                                        | Płyta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Przylączy górne                                           | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Przylączy dolne                                           | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rozstaw przylączy                                         | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rodzaj zabezpieczenia                                     | for overload protection (thermal)<br>for short-circuit protection (magnetic)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [In] prąd znamionowy                                      | 80 A w 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Wartość stała                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 1 In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Im] magnetic protection pick-up range                    | 640 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                           | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Width (W)                                                 | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 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        | 1,242 kg |
| Wysokość dla opakowania 1    | 8 cm     |

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Szerokość dla opakowania 1                | 13 cm     |
| Długość dla opakowania 1                  | 17,5 cm   |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S03       |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 12        |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 15,391 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2      | 30 cm     |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2     | 30 cm     |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2       | 40 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>                                                                                                         |

### Warunki gwarancji

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