



## Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nazwa produktu                                       | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gama produktów                                       | ComPact NSX100...250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSX160F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Number of poles                                      | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 4t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Położenie neutralne                                  | LEFT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [In] prąd znamionowy                                 | 160 A at 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 | 10 kA at 600 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508<br>85 kA at 240 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508<br>22 kA Icu at 525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>35 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>36 kA Icu at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>8 kA Icu at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>85 kA Icu at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>35 kA at 480 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508<br>30 kA Icu at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | F 36 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nazwa wyzwalacza                                     | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Technologia wyzwalacza                               | Termomagnetyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza                  | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Typ sterowania                                       | Dźwignia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Circuit breaker mounting mode | Stacjonarny |
|-------------------------------|-------------|

## Parametry uzupełniające

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                         | 800 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]           | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 35 kA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>36 kA at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>85 kA at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>22 kA at 525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>30 kA at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>8 kA at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Trwałość mechaniczna                                      | 40000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Trwałość elektryczna                                      | 7500 cycles at 690 V In<br>15000 cycles at 690 V In/2<br>20000 cycles at 440 V In<br>40000 cycles at 440 V In/2                                                                                                                                                                                                                                         |
| Podstawa montażowa                                        | Płyta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Przylączy górne                                           | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Przylączy dolne                                           | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rozstaw przylączy                                         | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rodzaj zabezpieczenia                                     | L : for overload protection (thermal)<br>I : for short-circuit protection (magnetic)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [In] prąd znamionowy                                      | 160 A at 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Regulowany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 0,7...1 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Wartość stała                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Tr] long-time protection delay adjustment range          | 120...400 s at 1.5 x In<br>15 s at 6 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Wartość stała                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 1250 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | Wartość stała                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                           | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Neutral protection settings                               | 1 x Ir (4t)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 5 slot(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Width (W)                                                 | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Height (H)                                                | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Depth (D)                                                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Masa produktu                                             | 2,6 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 |

## Packing Units

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE       |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1         |
| Waga dla opakowania 1                     | 2,381 kg  |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 14 cm     |
| Szerokość dla opakowania 1                | 14 cm     |
| Długość dla opakowania 1                  | 19 cm     |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S04       |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 9         |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 22,497 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2      | 30 cm     |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2     | 40 cm     |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2       | 60 cm     |

## Offer Sustainability

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