



### Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | ComPacT nowa generacja                                                                                                               |
| Nazwa produktu                                       | ComPacT NSX nowa generacja                                                                                                           |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSX100F                                                                                                                              |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik                                                                                                                            |
| Zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja                                                                                                                          |
| Opis biegunów                                        | 1P                                                                                                                                   |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 1D                                                                                                                                   |
| [In] prąd znamionowy                                 | 80 A w 40 °C                                                                                                                         |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                  | 277 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>250 V prąd stały (DC) 50/60 Hz                                                                |
| Rodzaj sieci                                         | Prąd przemienny (AC)<br>Prąd stały (DC)                                                                                              |
| 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 | 18 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>36 kA Icu w 250 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | F 18 kA 240 V prąd przemienny (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]                   | 750 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2                                                                    |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]     | 8 kV zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                   |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 18 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>36 kA w 250 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-2 |
| Trwałość mechaniczna                                | 20000 cykl                                                                                                                   |
| Trwałość elektryczna                                | 20000 Cykl w 277 V In/2<br>10000 cykl w 277 V In                                                                             |
| Strata mocy na biegun                               | 8,77 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 (cieplne)<br>I : for zabezpieczenie zwarciove (magnetyczne)                            |

|                                                           |               |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| [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 x In        |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Wartość stała |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Stacjonarny   |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 640 A         |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                           | Bez           |
| Width (W)                                                 | 35 mm         |
| Height (H)                                                | 161 mm        |
| Depth (D)                                                 | 86 mm         |
| Masa produktu                                             | 0,7 kg        |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 60947                                                                          |
| Certyfikaty produktu                          | CCC[RETURN]EAC[RETURN]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

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 5,0 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 13,0 cm  |
| Długość opakowania 1           | 18,0 cm  |
| Waga opakowania 1              | 750,0 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 12       |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm  |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm  |
| Waga opakowania 2              | 9,079 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 Żywności</a>        |
| Bez PVC                                       | Tak                                                                                                                              |

## Warunki gwarancji

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