

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik, ComPacT NSXm,  
100 3P 50kA przy 380/415V(IEC)  
zaciskane końcówki. kabl.

C11N3TM100B

## Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | ComPacT nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nazwa produktu                                       | ComPacT NSXm nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gama produktów                                       | ComPacT NSXm nowa generacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSXm 160N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zastosowanie urządzenia                              | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opis biegunów                                        | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [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 IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kategoria użytkowania                                | Kategoria A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 90 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>25 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>15 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>10 kA Icu w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | N 50 kA 415 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] | 800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]           | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 90 kA w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>25 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>15 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>2,5 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                                     | 8,77 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Podstawa montażowa                                        | Płyta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Miejsce montażu                                           | Poziomy i pionowy<br>Flat on the back                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Przylączy górne                                           | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Przylączy dolne                                           | Przednie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Connection terminals                                      | Zaciskana końcówka kablowa/szynowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rozstaw przylączy                                         | 35 mm z rozszerzeniem<br>27 mm bez rozszerzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Podziałka 9 mm                                            | 9 moduł<br><br>100 A w 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Stacjonarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 1250 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                           | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Number of slots for electrical auxiliaries                | 1 szczelina(y) dla Styk pomocniczy OF<br>1 szczelina(y) dla Łącznik alarmowy SD<br>1 szczelina(y) dla Wyzwalanie napięciowe MN or MX                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sygnalizacja lokalna                                      | Obecność styków pomocniczych: znacznik (zielony)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Width (W)                                                 | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Height (H)                                                | 137 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Depth (D)                                                 | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Masa produktu                                             | 1,06 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kolor                                                     | Szary (RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Środowisko pracy

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Normy                                      | EN/IEC 60947             |
| 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              |

|                                               |                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Temepratura otoczenia dla przechowywania      | -50...85 °C                                                              |
| Wilgotność względna                           | 0...95 %                                                                 |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych<br>5000 m ze zmniejszeniem |

### Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 9 cm      |
| Szerokość opakowania 1         | 13 cm     |
| Długość opakowania 1           | 21 cm     |
| Waga opakowania 1              | 1,3 kg    |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 9         |
| Wysokość opakowania 2          | 30 cm     |
| Szerokość opakowania 2         | 30 cm     |
| Długość opakowania 2           | 40 cm     |
| Waga opakowania 2              | 12,29 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | P12       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 216       |
| Wysokość opakowania 3          | 150 cm    |
| Szerokość opakowania 3         | 80 cm     |
| Długość opakowania 3           | 120 cm    |
| Waga opakowania 3              | 304,89 kg |

### 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                                                                                                                                             |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych. |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                             |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                    |
| Zawiera halogeny                              | Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów                                                                                 |

### Warunki gwarancji

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

### Zalecane zamienniki