



## Parametry podstawowe

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                                       | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nazwa produktu                                       | Compact NSXm                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gama produktów                                       | Compact NSXm                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Skrócona nazwa urządzenia                            | NSXm 50B                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Typ produktu lub komponentu                          | Wyłącznik                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zastosowanie urządzenia                              | Zabezpieczenie<br>Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Number of poles                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Liczba zabezpieczonych biegunów                      | 3d                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [In] prąd znamionowy                                 | 50 A w 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                  | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rodzaj sieci                                         | Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Częstotliwość sieci                                  | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Funkcja izolacyjna                                   | Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kategoria użytkowania                                | Kategoria A                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 50 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>25 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>20 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>10 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | B 25 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nazwa wyzwalacza                                     | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Technologia wyzwalacza                               | Termomagnetyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza                  | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Typ sterowania                                       | Dźwignia                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Circuit breaker mounting mode                        | Przez wkręty<br>Zatrzaskowy                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 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       | 50 kA w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>25 kA w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>20 kA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2<br>10 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Trwałość mechaniczna                                      | 20000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Trwałość elektryczna                                      | 10000 cykl w 440 V In<br>20000 cycles at 440 V In/2<br>5000 cycles at 690 V In<br>10000 cykl w 690 V In/2                                                                                                                                                                       |
| Podstawa montażowa                                        | Płyta<br>Szyna DIN                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Connection terminals                                      | 1 Końcówka kablowa Everlink 2,5...95 mm², Sztywne lub elastyczne Aluminium/miedź<br>1 Końcówka kablowa Everlink 2,5...70 mm², elastyczny miedź                                                                                                                                  |
| Rozstaw przyłączy                                         | 35 mm z rozszerzeniem<br>27 mm bez rozszerzenia                                                                                                                                                                                                                                 |
| Podziałka 9 mm                                            | 9 moduł                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rodzaj zabezpieczenia                                     | L : for overload protection (thermal)<br>I : for short-circuit protection (magnetic)                                                                                                                                                                                            |
| [In] prąd znamionowy                                      | 50 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                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Im] magnetic protection pick-up range                    | 600 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                                                                                                                                            |
| Width (W)                                                 | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Height (H)                                                | 137 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Depth (D)                                                 | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Masa produktu                                             | 1,06 kg                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kolor                                                     | Grey (RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 60947                                                                        |
| Certyfikaty produktu                          | CCC<br>EAC<br>Marine                                                                |
| 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...5000 m ze zmniejszeniem |

## Jednostka opakowania

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Typ jednostki opakowania 1                  | PCE       |
| Ilość jednostek opakowania 1                | 1         |
| Waga dla opakowania 1                       | 1,3 kg    |
| Wysokość dla opakowania 1                   | 9 cm      |
| Szerokość dla opakowania 1                  | 12,5 cm   |
| Długość dla opakowania 1                    | 22 cm     |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2   | S03       |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2           | 9         |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2            | 12,29 kg  |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2        | 30 cm     |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2       | 30 cm     |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2         | 40 cm     |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3   | P12       |
| Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 72        |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3            | 110,32 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3        | 50 cm     |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 3       | 80 cm     |
| Długość dla opakowania zbiorczego 3         | 120 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>                                                                                                                              |
| 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 |
|-----------|-------------|