



### Parametry podstawowe

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Gama produktów              | Compact                       |
| Nazwa produktu              | Compact NSXm                  |
| Skrócona nazwa urządzenia   | NSXm 160B                     |
| Typ produktu lub komponentu | Wyłącznik                     |
| Zastosowanie urządzenia     | Dystrybucja<br>Zabezpieczenie |

### Parametry uzupełniające

|   |   |
|---|---|
| Prąd znamionowy [In]                            | 160 A   |
| Opis biegunów                                   | 4P 3d   |
| Położenie neutralne                             | LEFT  |
| Typ sterowania                                  | Dźwignia  |
| Sposób montażu                                  | Przez wkręty (płyta)<br>Zatraskowy (szyna DIN)  |
| Rodzaj sieci                                    | Prąd przemienny (AC)  |
| Częstotliwość sieci                             | 50/60 Hz  |
| Zdolność wyłączenia                             | B 25 kA 415 V prąd przemienny (AC)  |
| [Icu] rated ultimate breaking capacity          | Icu 50 kA w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>Icu 25 kA w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>Icu 20 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe             | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2   |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 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 w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2             |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 8 kV zgodnie z IEC 60947-2  |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 800 V zgodnie z IEC 60947-2   |
| Technologia wyzwalacza                          | Termomagnetyczny  |
| Nazwa wyzwalacza                                | TM-D  |

|  |  |
|--|--|
| Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza            | LI   |
| [In] prąd znamionowy                           | 160 A w 40 °C  |
| Rodzaj zabezpieczenia                          | Zabezpieczenie zwarciove (magnetyczne)<br>Zabezpieczenie przeciążeniowe (cieplne)  |
| Zakres regulacji prądu przeciążeniowego [Ir]   | 0,7...1 x In   |
| Regulacja prądu zwarciovego [I <sub>sd</sub> ] | Wartość stała  |
| Opóźnienie zabezpieczenia zwarciovego          | Wartość stała  |
| Prąd podtrzymania elektromagnesu               | 1000 A   |
| Prąd wyzwalania magnetycznego                  | 1500 A   |
| Funkcja izolacyjna                             | Tak zgodnie z IEC 60947-2  |
| Kategoria użytkowania                          | Kategoria A  |
| Podziałka 9 mm                                 | 12 moduł   |
| Rozstaw przyłączy                              | 35 mm z rozszerzeniem<br>27 mm bez rozszerzenia  |
| Przyłącza - zaciski                            | Zaciskana końcówka kablowa/szynowa   |
| Rodzaj gwintu                                  | M6   |
| Grubość  | 8 mm   |
| Moment dokręcania                              | 5 N.m dla 2,5...10 mm <sup>2</sup><br>9 N.m dla 16...95 mm <sup>2</sup>  |
| Sygnalizacja lokalna                           | Obecność styków pomocniczych: znacznik (zielony)   |
| Ilość slotów                                   | 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 |
| Power wire stripping length                    | 20 mm  |

## Środowisko pracy

|   |  |
|---|--|
| Znak jakości                                  | CE   |
| Normy   | EN/IEC 60947   |
| Certyfikacja produktu                         | CCC<br>EAC<br>Marine   |
| Kolor   | Szary (RAL 7016)   |
| Stopień ochrony IP                            | Pokrywa przednia: IP40 zgodnie z IEC 60529                               |
| Stopień ochrony IK                            | IK07 zgodnie z IEC 62262   |
| Stopień zanieczyszczenia                      | 3 zgodnie z IEC 60947-1  |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia    | -25...70 °C  |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...85 °C  |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych<br>5000 m ze zmniejszeniem |
| Mechanical durability                         | 20000 cykl zgodnie z IEC 947-1 Annex K ed 5.2 In                         |
| Electrical durability                         | 10000 cykl zgodnie z IEC 947-1 Annex F ed 5.2 dla In w 440 V             |
| Wysokość                                      | 137 mm   |
| Szerokość                                     | 108 mm   |
| Głębokość                                     | 80 mm  |
| Masa produktu                                 | 1,42 kg  |
| Ilość sztuk w zestawie                        | 1 sztuka   |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Stan trwałej oferty       | Produkt Green Premium                                |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |

|   |   |
|---|---|
| Bez rtęci                                     | Tak   |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | Tak   |
| 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                            | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem  |
| 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 |
|-----------|-------------|