



### Hauptmerkmale

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Baureihe                    | Compact              |
| Produktname                 | Compact NSXm         |
| Kurzbezeichnung des Geräts  | NSXm 100B            |
| Produkt oder Komponententyp | Leistungsschalter    |
| Geräteanwendung             | Schutz<br>Verteilung |

### Zusatzmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Nennstrom [In]                           | 100 A  |
| Beschreibung Pole                        | 3P 3d  |
| Betätigungsart                           | Kippschalter   |
| Montagemodus                             | Mit Schrauben (Platte)<br>Schraubklemmen (DIN-Schiene)   |
| Netzwerkanschluss                        | AC   |
| Netzwerkfrequenz                         | 50/60 Hz   |
| Ausschaltvermögen                        | B 25 kA 415 V AC   |
| [Icu] rated ultimate breaking capacity   | Icu 50 kA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>Icu 25 kA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>Icu 20 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Betriebsbemessungsspannung Ue            | 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2   |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics            | 50 kA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>25 kA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>20 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2             |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 8 kV entspricht IEC 60947-2  |
| Nennisolationsspannung Ui                | 800 V entspricht IEC 60947-2   |
| Technologie der Auslöseeinheit           | Thermomagnetisch   |
| Bez. der Auslöseeinheit                  | TM-D   |
| Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.             | LI   |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Auslöseeinheits-Nennwert       | 100 A bei 40 °C  |
| Schutzfunktionen               | Kurzschlusschutz (magnetisch)<br>Überlastschutz (thermisch)  |
| Ber. d.Einst. f. lg Zeiterf.   | 0,7...1 x I <sub>n</sub>   |
| Typ d. kurz. Zeiterf.-Einst.   | Fest   |
| Typ d. kurzen Zeitverz.-Einst. | Fest   |
| Magnetischer Haltestrom        | 1000 A   |
| Magnetischer Auslösestrom      | 1500 A   |
| Eignung für Isolation          | Ja entspricht IEC 60947-2  |
| Nutzungskategorie              | Kategorie A  |
| 9 mm Polmittenabstand          | 9 Modul  |
| Verbindungsabstand             | 35 mm mit Spreizhalter<br>27 mm ohne Spreizhalter  |
| Anschlüsse - Klemmen           | Presskabelschuh/Sammelschiene  |
| Gewindetyp                     | M6   |
| Dicke                          | 8 mm   |
| Anzugsmoment                   | 5 Nm für 2,5...10 mm <sup>2</sup><br>9 Nm für 16...95 mm <sup>2</sup>  |
| Lokale Signalisierung          | Kennbit (grün)Hilfsschalter vorhanden:   |
| Anzahl der Steckplätze         | 1 Einschübe für Hilfsschalter OF<br>1 Einschübe für Alarmschalter SD<br>1 Einschübe für unverzögerter Spannungsauslöser MN or MX |
| Power wire stripping length    | 20 mm  |

## Montage

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Qualitätslabel                   | CE  |
| Normen                           | EN/IEC 60947  |
| Produktzertifizierungen          | CCC<br>EAC<br>Marine  |
| Farbe                            | Grau (RAL 7016)   |
| Schutzart (IP)                   | Frontabdeckung: IP40 entspricht IEC 60529                                     |
| Schutzart (IK)                   | IK07 entspricht IEC 62262   |
| Verschmutzungsgrad               | 3 entspricht IEC 60947-1  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C   |
| Aufstellungshöhe                 | 2000 m ohneLeistungsreduzierung<br>5000 m mit Unterlastung                    |
| Mechanical durability            | 20000 Zyklen entspricht IEC 947-1 Anhang K Ausg. 5.2 I <sub>n</sub>           |
| Electrical durability            | 10000 Zyklen entspricht IEC 947-1 Annex F ed 5.2 für I <sub>n</sub> bei 440 V |
| Höhe                             | 137 mm  |
| Breite                           | 81 mm   |
| Tiefe                            | 80 mm   |
| Produktgewicht                   | 1,06 kg   |
| Menge pro Satz                   | Satz aus 1 Stück  |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>  |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a><br>Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information. |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Circular Economy-Eignung | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich   |
| WEEE                     | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

### Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|