



### Hauptmerkmale

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

### Zusatzmerkmale

|                                          |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennstrom [In]                           | 100 A                                                                                                                                                                              |
| Beschreibung Pole                        | 4P 4d                                                                                                                                                                              |
| Neutralposition                          | Links                                                                                                                                                                              |
| Betätigungsart                           | Kippschalter                                                                                                                                                                       |
| Montagemodus                             | Mit Schrauben (Platte)<br>Schraubklemmen (DIN-Schiene)                                                                                                                             |
| Netzwerkanschluss                        | AC                                                                                                                                                                                 |
| Netzwerkfrequenz                         | 50/60 Hz                                                                                                                                                                           |
| Ausschaltvermögen                        | F 36 kA 415 V AC                                                                                                                                                                   |
| [Icu] rated ultimate breaking capacity   | Icu 85 kA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>Icu 36 kA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>Icu 35 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            | 85 kA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>36 kA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>30 kA bei 500 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          | 12 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 In           |
| Electrical durability            | 10000 Zyklen entspricht IEC 947-1 Annex F ed 5.2 für In bei 440 V |
| Höhe                             | 137 mm                                                            |
| Breite                           | 108 mm                                                            |
| Tiefe                            | 80 mm                                                             |
| Produktgewicht                   | 1,42 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 |
|----------|-----------|