

# C11F4TM100B

Kompaktleistungsschalter ComPacT NSXm  
100 A mit TM100D 4P/4T 36kA/415V  
Sammelschiene



## Hauptmerkmale

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                      | ComPacT neue Generation                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produktname                                   | ComPacT NSXm neue Generation                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Baureihe                                      | ComPacT NSXm neue Generation                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kurzbezeichnung des Geräts                    | NSXm 160F                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produkt- oder Komponententyp                  | Leistungsschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Geräteanwendung                               | Verteilung                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Beschreibung der Pole                         | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Beschreibung der geschützten Pole             | 4D                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Neutralposition                               | Links                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [In] Bemessungsstrom                          | 100 A bei 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung               | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Netzwerktyp                                   | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Netzwerkfrequenz                              | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Eignung für Isolation                         | Ja entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nutzungskategorie                             | Kategorie A                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Icu] Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen | 85 KA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>36 KA Icu bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>35 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>15 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>10 KA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Leistungsstufe                                | F 36 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Name des Auslösers                            | TM-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Auslöser-Technologie                          | Thermomagnetisch                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzfunktionen des Auslösers                | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Steuerungstyp                                 | Kippschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Montageart des Leistungsschalters             | Fixiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Zusatzmerkmale

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                    | 800 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit             | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen | 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 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>10 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>10 KA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Mechanische Lebensdauer                               | 20000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elektrische Lebensdauer                               | 20000 Zyklen bei 440 V In/2<br>10000 Zyklen bei 440 V In<br>10000 Zyklen bei 690 V In/2<br>5000 Zyklen bei 690 V In                                                                                                                                                                    |

|                                                                    |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verlustleistung pro Pol                                            | 8,77 W                                                                                                                                                                     |
| Montagehalterung                                                   | Rückwand                                                                                                                                                                   |
| Montageposition                                                    | Horizontal und vertikal<br>Auf dem Rücken liegend                                                                                                                          |
| Anschluss auf der Oberseite                                        | Vorne                                                                                                                                                                      |
| Anschluss auf der Unterseite                                       | Vorne                                                                                                                                                                      |
| Anschlussklemmen                                                   | Presskabelschuh/Sammelschiene                                                                                                                                              |
| Anschlussraster                                                    | 35 mm mit Spreizhalter<br>27 mm ohne Spreizhalter                                                                                                                          |
| 9-mm-Raster                                                        | 12 Modul                                                                                                                                                                   |
| Auslöserleistung                                                   | 100 A bei 40 °C                                                                                                                                                            |
| [Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz) | Einstellbar                                                                                                                                                                |
| [Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme                    | 0,7 - 1 x In                                                                                                                                                               |
| [tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung             | Fixiert                                                                                                                                                                    |
| Schutzeinstellung des Neutralleiters                               | 1 x Ir (4D)                                                                                                                                                                |
| [li] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusschutzes      | Fixiert                                                                                                                                                                    |
| [li] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes          | 1.250 A                                                                                                                                                                    |
| Erdschlusschutz                                                    | Ohne                                                                                                                                                                       |
| Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen          | 1 Steckplatz (Steckplätze) für Hilfsschalter OF[RETURN]1 Steckplatz (Steckplätze) für Alarmschalter SD[RETURN]1 Steckplatz (Steckplätze) für Spannungsauslösung MN oder MX |
| Lokale Signalisierung                                              | Kennbit (grün) für Hilfsschalter vorhanden                                                                                                                                 |
| Breite (B)                                                         | 108 mm                                                                                                                                                                     |
| Höhe (H)                                                           | 137 mm                                                                                                                                                                     |
| Tiefe (T)                                                          | 80 mm                                                                                                                                                                      |
| Produktgewicht                                                     | 1,42 kg                                                                                                                                                                    |
| Farbe                                                              | Grau (RAL 7016)                                                                                                                                                            |

## Montage

|                                  |                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Normen                           | EN/IEC 60947                                                |
| Verschmutzungsgrad               | 3 entspricht IEC 60664-1                                    |
| Schutzart (IP)                   | IP40 entspricht IEC 60529                                   |
| Schutzart (IK)                   | IK07 entspricht IEC 62262                                   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                                                 |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...85 °C                                                 |
| Relative Luftfeuchtigkeit        | 0...95 %                                                    |
| Betriebshöhe                     | 2.000 m ohne Leistungsminderung<br>5.000 m mit Unterlastung |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 11,400 cm |
| VPE 1 Breite  | 11,900 cm |
| VPE 1 Länge   | 21,300 cm |
| VPE 1 Gewicht | 1,402 kg  |
| VPE 2 Art     | S03       |
| VPE 2 Menge   | 6         |
| VPE 2 Höhe    | 30,000 cm |
| VPE 2 Breite  | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge   | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 8,824 kg  |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                      |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>        |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen                                                                                                      |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                         |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a> |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                       |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>      |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich                                                                          |
| Enthält Halogene                    | Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen                                                                                 |

## Vertragliche Gewährleistung

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