

# C11H4TM100L

## Kompaktleistungsschalter ComPacT NSXm 100 A mit TM100D 4P/4T 70kA/415V EverLink



### Hauptmerkmale

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                          | ComPacT neue Generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Produktname                                       | ComPacT NSXm neue Generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Baureihe                                          | ComPacT NSXm neue Generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kurzbezeichnung des Geräts                        | NSXm 160H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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]<br>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-<br>Kurzschlussausschaltvermögen | 100 KA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>70 KA Icu bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>65 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>30 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>22 KA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>10 KA Icu bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Leistungsstufe                                    | H 70 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              | 100 KA bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>70 KA bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>65 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>30 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>22 KA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>2,5 kA bei 660 - 690 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                                                   | 1 EverLink-Kabelschuh Drahtgröße 2,5...95 mm², starr oder verseilt Aluminium/<br>Kupfer<br>1 EverLink-Kabelschuh Drahtgröße 2,5...70 mm², flexibel Kupfer                                                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Erdschlussschutz                                                   | Ohne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen          | 1 Steckplatz (Steckplätze) für Hilfsschalter OF<br>1 Steckplatz (Steckplätze) für Alarmschalter SD<br>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    | 12 cm     |
| VPE 1 Breite  | 13 cm     |
| VPE 1 Länge   | 22 cm     |
| VPE 1 Gewicht | 1,6 kg    |
| VPE 2 Art     | S03       |
| VPE 2 Menge   | 6         |
| VPE 2 Höhe    | 30 cm     |
| VPE 2 Breite  | 30 cm     |
| VPE 2 Länge   | 40 cm     |
| VPE 2 Gewicht | 10,19 kg  |
| VPE 3 Art     | P12       |
| VPE 3 Menge   | 144       |
| VPE 3 Höhe    | 150 cm    |
| VPE 3 Breite  | 80 cm     |
| VPE 3 Länge   | 120 cm    |
| VPE 3 Gewicht | 254,49 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 |
|----------|-----------|