

# C11F6TM080B

## Kompaktleistungsschalter ComPacT NSXm 80A TM80D 493D 36kA/415V Sammelschienenanschluss



### 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             | 3D   |
| Neutralposition                               | Links  |
| [In] Bemessungsstrom                          | 80 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   | 6,96 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  | 80 A bei 40 °C   |
| [Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme<br>(thermischer Schutz) | Einstellbar  |
| [Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme                       | 0,7 - 1 x In   |
| [tr] Typ der Einstellung der<br>Langzeitschutzverzögerung             | Fixiert  |
| Schutzeinstellung des Neutralleiters                                  | Kein Schutz (3D)   |
| [li] Typ der Einstellung des unverzögerten<br>Kurzschlusschutzes      | Fixiert  |
| [li] Einstellbereich des unverzögerten<br>Kurzschlusschutzes          | 1.000 A  |
| Erdschlusschutz   | Ohne   |
| Anzahl der Steckplätze für elektrische<br>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  | 12 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 |
|----------|-----------|