

C11B6TM080B

Kompaktleistungsschalter ComPacT
NSXm 80A TM80D 493D 25kA/415V
Sammelschienenanschluss



Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Baureihe | ComPacT neue Generation |
| Produktname | ComPacT NSXm neue Generation |
| Baureihe | ComPacT NSXm neue Generation |
| Kurzbezeichnung des Geräts | NSXm 160B |
| 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 | 50 KA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 KA Icu bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 KA Icu bei 500 V AC entspricht IEC 60947-2 |
| Leistungsstufe | B 25 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 | 50 KA bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 KA bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Mechanische Lebensdauer | 20000 Zyklen |
| Elektrische Lebensdauer | 20000 Zyklen bei 440 V In/2 10000 Zyklen bei 440 V In 10000 Zyklen bei 690 V In/2 5000 Zyklen bei 690 V In |
| Verlustleistung pro Pol | 6,96 W |
| Montagehalterung | Rückwand |

| | |
|---|--|
| Montageposition | Horizontal und vertikal Auf dem Rücken liegend |
| Anschluss auf der Oberseite | Vorne |
| Anschluss auf der Unterseite | Vorne |
| Anschlussklemmen | Presskabelschuh/Sammelschiene |
| Anschlussraster | 35 mm mit Spreizhalter 27 mm ohne Spreizhalter |
| 9-mm-Raster | 12 Modul |
| Auslöserleistung | 80 A bei 40 °C |
| [Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz) | Einstellbar |
| [Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme | 0,7 - 1 x I _n |
| [tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung | Fixiert |
| Schutzeinstellung des Neutralleiters | Kein Schutz (3D) |
| [li] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusschutzes | Fixiert |
| [li] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes | 1.000 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 5.000 m mit Unterlastung |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 13 cm |
| VPE 1 Breite | 12 cm |
| VPE 1 Länge | 22 cm |
| VPE 1 Gewicht | 1,698 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 |  REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform mit Ausnahmen |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| Umweltproduktdeklaration |  Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |
| Enthält Halogene | Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen |

Vertragliche Gewährleistung

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