



Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Baureihe | ComPacT neue Generation |
| Produktnam | ComPacT NSXm neue Generation |
| Baureihe | ComPacT NSXm neue Generation |
| Kurzbezeichnung des Geräts | NSXm 160B |
| Produkt- oder Komponententyp | Erdschluss-Leistungsschalter |
| Geräteanwendung | Verteilung |
| Beschreibung der Pole | 4P |
| Beschreibung der geschützten Pole | 4D |
| Neutralposition | Links |
| [In] Bemessungsstrom | 100 A bei 40 °C |
| [Ue] | 440 V AC 50/60 Hz |
| Betriebsbemessungsspannung | |
| 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 | Micrologic 4.1 |
| Auslöser-Technologie | Elektronisch |
| Schutzfunktionen des Auslösers | LSiR |
| Steuerungstyp | Kippschalter |
| Montageart des Leistungsschalters | Fixiert |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|--|
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 500 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 | 4,77 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 | 100 A bei 40 °C |
| [Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz) | 9 regelbare Einstellungen |
| [Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme | 40 - 100 A |
| [tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung | Fixiert |
| [tr] Einstellbereich der Langzeitschutzverzögerung | 200 S bei 1,5 x Ir 8 S bei 6 x Ir 5 s bei 7,2 x Ir |
| Schutzeinstellung des Neutralleiters | 1 x Ir (4D) |
| Thermischer Speicher | 20 Minuten vor und nach der Auslösung |
| [Isd] Typ der Einstellung des Kurzzeitschutzes | 9 regelbare Einstellungen |
| [Isd] Einstellbereich des Kurzzeitschutzes | 1,5 - 10 x Ir |
| [tsd] Typ der Einstellung der Kurzzeitschutzverzögerung | Fixiert |
| [ii] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusschutzes | Fixiert |
| [ii] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes | 1.500 A |
| Erdschlussschutz | Integriert |
| Erdschluss-Schutzklasse | Klasse A Klasse AC |
| [IΔn] Typ der Erdschlussschutz Empfindlichkeitseinstellung | Einstellbar |
| [IΔn] Einstellbereich der Empfindlichkeit des Erdschlussschutzes | 30 MA 100 MA 300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A |
| Erdschlussempfindlichkeit | 30 MA für Klasse A 100 MA für Klasse A 300 MA für Klasse A 500 MA für Klasse A 1 A für Klasse A 30 MA für Klasse AC 100 MA für Klasse AC 300 MA für Klasse AC 500 MA für Klasse AC 1 A für Klasse AC 3 A für Klasse AC 5 A für Klasse AC |
| [Δt] Typ der Erdschlussschutz Zeitverzögerungseinstellung | Einstellbar |
| [Δt] Einstellbereich für die Zeitverzögerung des Erdschlussschutzes | 0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1000 ms |
| Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen | 1 Steckplatz (Steckplätze) für Hilfsschalter OF 1 Steckplatz (Steckplätze) für Alarmschalter SD 1 Steckplatz (Steckplätze) für Spannungsauslösung MN oder MX |
| Lokale Signalisierung | Kennbit (grün) für Hilfsschalter vorhanden |
| Breite (B) | 108 mm |
| Höhe (H) | 144 mm |
| Tiefe (T) | 80 mm |
| Produktgewicht | 1,63 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 | -40...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 | 15,0 cm |
| VPE 1 Breite | 13,0 cm |
| VPE 1 Länge | 19,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 1,684 kg |
| VPE 2 Art | S03 |
| VPE 2 Menge | 4 |
| VPE 2 Höhe | 30,0 cm |
| VPE 2 Breite | 30,0 cm |
| VPE 2 Länge | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 7,112 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 |
| Umweltpunktdeklaration |  Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil |  Entsorgungsinformationen |
| Enthält Halogene | Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen |

Vertragliche Gewährleistung

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