

C10B44V100

Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX160B mit Micrologic 4.2 100A, 4P4D 25kA/415V AC



Hauptmerkmale

| | |
|--|--|
| Baureihe | ComPacT new generation |
| Produktname | ComPacT NSX new generation |
| Kurzbezeichnung des Geräts | NSX100B |
| Produkt oder Komponententyp | Erdschluss-Leistungsschalter |
| Geräteanwendung | Verteilung |
| Beschreibung der Pole | 4P |
| Beschr. der geschützten Pole | 4t 3t 3t + N/2 |
| Neutralposition | Links |
| Nennstrom [In] | 100 A bei 40 °C |
| Betriebsbemessungsspannung Ue | 440 V AC 50/60 Hz |
| Netzwerkanschluss | AC |
| Netzwerkfrequenz | 50/60 Hz |
| Eignung für Isolation | Ja entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Nutzungskategorie | Kategorie A |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 20 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 40 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Performance level | B 25 kA 415 V AC |
| Bez. der Auslöseeinheit | Micrologic 4.2 |
| Technologie der Auslöseeinheit | Elektronisch |
| Schutzfunkt. d. Auslöseeinh. | LSolR |
| Betätigungsart | Kippschalter |
| Circuit breaker mounting mode | Befestigt |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|--|
| Nennisolationsspannung Ui | 500 V AC 50/60 Hz |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 8 kV |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 40 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 |
| Mechanische Lebensdauer | 50000 Zyklen |
| Elektrische Lebensdauer | 30000 Zyklen bei 440 V In 50000 Zyklen bei 440 V In/2 |
| Leistungsfaktor | 5,8 W |
| Montagehalterung | Rückwand |
| Verbindung auf der Oberseite | Vorne |
| Anschluss auf der Unterseite | Vorne |
| Verbindungsabstand | 35 mm |
| Schutzfunktionen | Überlastschutz (Langzeit) Kurzzeitverzögerter Kurzschlusschutz mit fester Verzögerung Kurzschlusschutz, unverzögert Erdschlusschutz |

| | |
|--|---|
| Auslöseeinheits-Nennwert | 100 A bei 40 °C |
| Long-time pick-up adjustment type I _r (thermal protection) | 9 regelbare Einstellungen |
| [I _r] long-time protection pick-up adjustment range | 40 - 100 A |
| Long-time protection delay adjustment type t _r | Fest |
| [t _r] long-time protection delay adjustment range | 11 S bei 7,2 x I _r 16 S bei 6 x I _r 400 s bei 1,5 x I _r |
| Thermischer Speicher | 20 Minuten vor und nach der Auslösung |
| Short-time protection pick-up adjustment type I _{sd} | Einstellbar |
| [I _{sd}] Short-time protection pick-up adjustment range | 1,5 - 10 x I _r |
| Short-time protection delay adjustment type t _{sd} | Fest |
| [t _{sd}] Short-time protection delay adjustment range | 0,02 s |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type I _i | Befestigt |
| [I _i] instantaneous protection pick-up adjustment range | 1500 A |
| Erdschlussschutz | Integriert |
| Erdschluss-Schutzklasse | Klasse A |
| Earth-leakage protection sensitivity adjustment type I _{Δn} | Einstellbar |
| [I _{Δn}] earth-leakage protection sensitivity adjustment range | 30 MA 100 MA 300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A |
| Earth-leakage protection specific mode | Aus mit dem Drehschalter I _{Δn} |
| Earth-leakage protection time delay adjustment type Δt | Einstellbar |
| [Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range | 0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1 s |
| Neutral protection settings | 0,5 x I _r (3t + N/2) 1 x I _r (4t) Kein Schutz (3t) |
| Zonenspez. Verriegelungs-ZSI | Ohne |
| Number of slots for electrical auxiliaries | 5 Einschübe |
| Lokale Signalisierung | Blinkende LED (grün)betriebsbereit: LED 105 % I _r (rot)Überlast: LED 90 % I _r (orange)Überlast: |
| Width (W) | 140 mm |
| Height (H) | 161 mm |
| Depth (D) | 86 mm |
| Produktgewicht | 2,4 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Normen | EN/IEC 60947 |
| Produktzertifizierungen | CCC EAC Marine |
| Überspannungskategorie | Klasse II |
| Schutzklasse für Stromschläge | Klasse II |
| Verschmutzungsgrad | 3 entspricht IEC 60664-1 |
| Schutzart (IP) | IP40entsprichtIEC 60529 |
| Schutzart (IK) | IK07 entspricht IEC 62262 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...85 °C |
| Relative Feuchtigkeit | 0...95 % |
| Aufstellungshöhe | 0 - 2000 m ohneLeistungsreduzierung 2000 m - 5000 m mit Unterlastung |

Verpackungseinheiten

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Verpackungstyp VPE1 | PCE |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1 |
| Verpackungsgewicht (Lbs) | 2,528 kg |
| Höhe VPE1 | 14,2 cm |
| Breite VPE1 | 14,8 cm |
| Länge VPE1 | 19,4 cm |
| Verpackungstyp VPE2 | S03 |
| Inhaltsmenge VPE2 | 4 |
| Gewicht VPE2 | 10,152 kg |
| Höhe VPE2 | 30 cm |
| Breite VPE2 | 30 cm |
| Länge VPE2 | 40 cm |

Nachhaltigkeit

| | |
|---------------------------------|---|
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |