



Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Baureihe | ComPacT neue Generation |
| Produktname | ComPacT NSX neue Generation |
| Kurzbezeichnung des Geräts | NSX100HB2 |
| Produkt- oder Komponententyp | Leistungsschalter |
| Geräteanwendung | Verteilung |
| Beschreibung der Pole | 4P |
| Beschreibung der geschützten Pole | 4D 3D + OSN 3d + N/2 3D |
| Neutralposition | Links |
| [In] Bemessungsstrom | 100 A bei 40 °C |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | 690 V AC 50/60 Hz |
| Netzwerktyp | AC |
| Netzwerkfrequenz | 50/60 Hz |
| Eignung für Isolation | Ja entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Nutzungskategorie | Kategorie A |
| [Icu] Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen | 100 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 KA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Leistungsstufe | HB2 100 kA 690 V AC |
| Name des Auslösers | Micrologic 5.2 E |
| Auslöser-Technologie | Elektronisch |
| Schutzfunktionen des Auslösers | LSI |
| 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 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 KA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 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 10000 Zyklen bei 440 V In 10000 Zyklen bei 690 V In/2 5000 Zyklen bei 690 V In |
| Verlustleistung pro Pol | 4,7 W |
| Montagehalterung | Rückwand |
| Montageposition | Horizontal und vertikal Auf dem Rücken liegend |

| | |
|--|---|
| Anschluss auf der Oberseite | Vorne |
| Anschluss auf der Unterseite | Vorne |
| Anschlussraster | 35 mm |
| Schutzart | L : für Überlastschutz (Langzeit) S : für Kurzzeit-Kurzschlusschutz I : für unverzögerter Kurzschlusschutz |
| 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 | Einstellbar |
| [tr] Einstellbereich der Langzeitschutzverzögerung | 15...400 S bei 1,5 x Ir 0,5...16 S bei 6 x Ir 0,35...11 s bei 7,2 x Ir |
| 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 | 5 regelbare Einstellungen |
| [tsd] Einstellbereich der Kurzzeitschutzverzögerung | 0...0,4 S I ² t=aus 0,1...0,4 s I ² t=ein |
| [ii] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusschutzes | Einstellbar |
| [ii] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes | 1,5 - 15 x In |
| Erdschlusschutz | Ohne |
| Zonenselektive Verriegelung ZSI | Mit |
| Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen | 5 Steckplatz (Steckplätze) |
| Lokale Signalisierung | Blinkende LED (grün) für betriebsbereit LED 105 % Ir (rot) für Überlast LED 90 % Ir (orange) für Überlast |
| Displaytyp | LCD-Anzeige |
| Messwerttyp | Kilowattstundenzähler |
| Datenübermittlung | Abfrage Strom und Leitung Momentane und angeforderte Werte Qualität der Stromversorgung Wartungsanzeigen Energieverbrauchsmessung Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Schutz- und Alarmeinstellungen Maximeter/Minimeter |
| Breite (B) | 140 mm |
| Höhe (H) | 161 mm |
| Tiefe (T) | 86 mm |
| Produktgewicht | 2,4 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Normen | EN/IEC 60947 |
| Produktzertifizierungen | Marine[RETURN]EAC[RETURN]CCC |
| Überspannungskategorie | Klasse II |
| Schutzklasse für Stromschläge | Klasse II |
| 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 | 0 - 2.000 m ohne Leistungsminderung 2.000 - 5.000 m mit Unterlastung |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 14,0 cm |
| VPE 1 Breite | 15,0 cm |
| VPE 1 Länge | 20,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 2,59 kg |
| VPE 2 Art | S03 |
| VPE 2 Menge | 3 |
| VPE 2 Höhe | 30,0 cm |
| VPE 2 Breite | 30,0 cm |
| VPE 2 Länge | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 7,77 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 |

Vertragliche Gewährleistung

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