



Hauptmerkmale

| | |
|--|--|
| Baureihe | Compact |
| Produktname | Compact NSX |
| Produkt oder Komponententyp | Leistungsschalter |
| Kurzbezeichnung des Geräts | Compact NSX250HB1 |
| Geräteanwendung | Verteilung |
| Beschreibung der Pole | 4P |
| Beschr. der geschützten Pole | 3t 4t 3t + OSN 3t + N/2 |
| Neutralposition | Links |
| Netzwerkanschluss | AC |
| Netzwerkfrequenz | 50/60 Hz |
| Nennstrom [In] | 250 A bei 40 °C |
| Nennisolationsspannung Ui | 800 V AC 50/60 Hz |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 8 kV |
| Betriebsbemessungsspannung Ue | 690 V AC 50/60 Hz |
| Ausschaltvermögen | HB1 75 kA 690 V AC |
| Ausschaltvermögen | 85 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 80 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 75 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics | 85 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 80 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 75 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Eignung für Isolation | Ja entspricht EN 60947-2 Ja entspricht IEC 60947-2 |
| Nutzungskategorie | Kategorie A |
| Bez. der Auslöseeinheit | Micrologic 5.2 E |
| Technologie der Auslöseeinheit | Elektronisch |

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Schutzfunkt. d. Auslöseeinh. | LSI |
| Verschmutzungsgrad | 3 entspricht IEC 60664-1 |

Zusatzmerkmale

| | |
|---------------------------------------|--|
| Betätigungsart | Kippschalter |
| Montagevariante | Befestigt |
| Montagehalterung | Rückwand |
| Verbindung auf der Oberseite | Vorne |
| Anschluss auf der Unterseite | Vorne |
| Aufbau der Hilfskontakte | Ohne |
| Mechanische Lebensdauer | 20000 Zyklen |
| Elektrische Lebensdauer | 10000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2 10000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 440 V In/2 entspricht IEC 60947-2 5000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 |
| Anschlussraster | 35 mm |
| Lokale Signalisierung | LED 90 % Ir LED bereit LED 105 % Ir |
| Einstellung des Neutralleiterschutzes | 0,5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) 1.6 x Ir (3t + OSN) Kein Schutz (3t) |
| Schutzfunktionen | Überlastschutz (Langzeit) Kurzschlusschutz (Kurzzeit) Kurzschlusschutz, unverzögert |
| Auslöseeinheits-Nennwert | 250 A bei 40 °C |
| Typ d. lg-Zeiterf.-Einst. Ir | 9 regelbare Einstellungen |
| Ber. d.Einst. f. lg Zeiterf. | 100...250 A |
| Typ d. langen Zeitverz.-Einst. | Einstellbar |
| Einstell. der Langzeitverz. tr | 15...400 s bei 1,5 x Ir 0,35...11 s bei 7,2 x Ir 0,5...16 s bei 6 x Ir |
| Thermischer Speicher | 20 Minuten vor und nach der Auslösung |
| Typ d. kurz. Zeiterf.-Einst. | 9 regelbare Einstellungen |
| Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd | 1.5...10 x Ir |
| Typ d. kurzen Zeitverz.-Einst. | Einstellbar |
| Kurzzeitverzög--Einst. tsd | 0...0,4 s |
| Typ des Sofortsensors li | Einstellbar |
| Bereich des Sofortsensors | 1.5...15 x In |
| Zonenspez. Verriegelungs-ZSI | Mit |
| Übermittlung von Daten | Momentane und angeforderte Werte Schutz- und Alarmeinstellungen Abfrage Strom und Leitung Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Wartungsanzeigen Max./Min.-Strommesswerte Energieverbrauchsmessung Qualität der Stromversorgung |
| Displaytyp | LCD-Display |
| Messart | Kilowattstundenzähler |
| Elektrische Datenaufzeichnung | Wartungsanzeigen |
| Höhe | 161 mm |
| Breite | 140 mm |
| Tiefe | 86 mm |
| Produktgewicht | 2,8 kg |
| Kompatibilitätscode | NSX250 |

Montage

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Überspannungskategorie | Klasse II |
| Schutzklasse für Stromschläge | Klasse II |
| Normen | EN/IEC 60947 |
| Produktzertifizierungen | EAC Marine CCC |
| Schutzart (IP) | IP40 entspricht IEC 60529 |
| Schutzart (IK) | IK07 entspricht IEC 62262 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -35...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -55...85 °C |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information. |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|