



Hauptmerkmale

| | |
|--|--|
| Baureihe | Compact |
| Produktname | Compact NSX |
| Produkt oder Komponententyp | Leistungsschalter |
| Kurzbezeichnung des Geräts | Compact NSX160H |
| Geräteanwendung | Verteilung |
| Beschreibung der Pole | 3P |
| Beschr. der geschützten Pole | 3t |
| Netzwerkanschluss | AC |
| Netzwerkfrequenz | 50/60 Hz |
| Nennstrom [In] | 160 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 | H 70 kA 415 V AC |
| Ausschaltvermögen | 10 kA bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 85 kA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 65 kA bei 480 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 10 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 35 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 70 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics | 10 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 35 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 70 kA bei 380/415 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 2.2 |
| Technologie der Auslöseeinheit | Elektronisch |
| Schutzfunkt. d. Auslöseeinh. | LSol |
| 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 | 40000 Zyklen |
| Elektrische Lebensdauer | 10000 Zyklen 440 V In/2 entspricht IEC 60947-2 15000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2 7500 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 |
| Anschlussraster | 35 mm |
| Lokale Signalisierung | LED 105 % Ir LED bereit LED 90 % Ir |
| Schutzfunktionen | Überlastschutz (Langzeit) Short time short-circuit protection with fixed delay Kurzschlusschutz, unverzögert |
| Auslöseeinheits-Nennwert | 160 A bei 40 °C |
| Typ d. Ig-Zeiterf.-Einst. Ir | 9 regelbare Einstellungen |
| Ber. d.Einst. f. Ig Zeiterf. | 0,9...1 x In |
| Typ d. langen Zeitverz.-Einst. | Fest |
| Einstell. der Langzeitverz. tr | 11 s bei 7,2 x Ir 16 s bei 6 x Ir 400 s bei 1,5 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. | Fest |
| Typ des Sofortsensors li | Befestigt |
| Bereich des Sofortsensors | 2400 A |
| Höhe | 161 mm |
| Breite | 105 mm |
| Tiefe | 86 mm |
| Produktgewicht | 2,2 kg |
| Kompatibilitätscode | NSX160 |

Montage

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Überspannungskategorie | Klasse II |
| Schutzklasse für Stromschläge | Klasse II |
| Normen | EN/IEC 60947 UL 508 |
| Produktzertifizierungen | CCC EAC Marine |
| 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 |

Vertragliche Gewährleistung

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