



### Hauptmerkmale

|   |   |
|---|---|
| Baureihe                                      | ComPacT neue Generation   |
| Produktname                                   | ComPacT NSX neue Generation   |
| Kurzbezeichnung des Geräts                    | NSX100H   |
| Produkt- oder Komponententyp                  | Leistungsschalter   |
| Geräteanwendung                               | Verteilung  |
| Beschreibung der Pole                         | 3P  |
| Beschreibung der geschützten Pole             | 3D  |
| [In] Bemessungsstrom                          | 63 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 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>70 KA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>65 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>35 KA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>10 KA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Leistungsstufe                                | H 70 kA 415 V AC  |
| Name des Auslösers                            | TM-D  |
| Auslöser-Technologie                          | Thermomagnetisch  |
| Schutzfunktionen des Auslösers                | LI  |
| 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 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>70 KA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>65 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>35 KA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>10 KA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Mechanische Lebensdauer                               | 50000 Zyklen  |
| Elektrische Lebensdauer                               | 50000 Zyklen bei 440 V In/2<br>30000 Zyklen bei 440 V In<br>20000 Zyklen bei 690 V In/2<br>10000 Zyklen bei 690 V In  |
| Verlustleistung pro Pol                               | 8,61 W  |

|  |   |
|--|---|
| Montagehalterung   | Rückwand  |
| Montageposition  | Horizontal und vertikal<br>Auf dem Rücken liegend                           |
| Anschluss auf der Oberseite  | Vorne   |
| Anschluss auf der Unterseite                                       | Vorne   |
| Anschlussraster  | 35 mm   |
| Schutzart  | L : für Überlastschutz (thermisch)<br>I : für Kurzschlusschutz (magnetisch) |
| Auslöserleistung   | 63 A bei 40 °C  |
| [Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz) | Einstellbar   |
| [Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme                    | 0,7 - 1 x In  |
| [tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung             | Fixiert   |
| [tr] Einstellbereich der Langzeitschutzverzögerung                 | 120...400 S bei 1,5 x In<br>15 s bei 6 x Ir                                 |
| [li] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusschutzes      | Fixiert   |
| [li] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes          | 500 A   |
| Erdschlusschutz  | Ohne  |
| Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen          | 5 Steckplatz (Steckplätze)  |
| Breite (B)   | 105 mm  |
| Höhe (H)   | 161 mm  |
| Tiefe (T)  | 86 mm   |
| Produktgewicht   | 2,05 kg   |

## Montage

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Normen                           | EN/IEC 60947  |
| Produktzertifizierungen          | CCC[RETURN]EAC[RETURN]Marine  |
| 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 | -50...85 °C   |
| Relative Luftfeuchtigkeit        | 0...95 %  |
| Betriebshöhe                     | 0 - 2.000 m ohne Leistungsminderung<br>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  | 11,0 cm  |
| VPE 1 Länge   | 19,0 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 1,776 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 | 7,492 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt  |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#"> REACH-Deklaration</a>        |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen  |
| Quecksilberfrei                     | Ja   |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#"> RoHS-Erklärung Für China</a> |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#"> Ja</a>                       |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#"> Produktumweltprofil</a>      |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | <a href="#"> Entsorgungsinformationen</a> |
| PVC-frei                            | Ja   |

## Vertragliche Gewährleistung

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