



### Hauptmerkmale

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                      | ComPacT neue Generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produktname                                   | ComPacT NSX neue Generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kurzbezeichnung des Geräts                    | NSX100H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Produkt- oder Komponententyp                  | Leistungsschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Geräteanwendung                               | Motorschutz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Beschreibung der Pole                         | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Beschreibung der geschützten Pole             | 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [In] Bemessungsstrom                          | 50 A bei 65 °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                            | MA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Auslöser-Technologie                          | Magnetisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzfunktionen des Auslösers                | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                               | 1,68 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                                                     | I : für Kurzschlusschutz (magnetisch)             |
| Auslöserleistung                                              | 50 A bei 65 °C                                    |
| [Isd] Typ der Einstellung des Kurzzeitschutzes                | 9 regelbare Einstellungen                         |
| [Isd] Einstellbereich des Kurzzeitschutzes                    | 6 - 14 x In                                       |
| [Ii] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusschutzes | Einstellbar 9 Parameter                           |
| [Ii] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes     | 6 - 14 x In                                       |
| 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    | 12,0 cm  |
| VPE 1 Breite  | 17,0 cm  |
| VPE 1 Länge   | 19,0 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 1,842 kg |
| VPE 2 Art     | S03      |
| VPE 2 Menge   | 6        |
| VPE 2 Höhe    | 30,0 cm  |
| VPE 2 Breite  | 30,0 cm  |
| VPE 2 Länge   | 40,0 cm  |
| VPE 2 Gewicht | 11,46 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 |
|----------|-----------|