



### Hauptmerkmale

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                      | ComPacT neue Generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produktname                                   | ComPacT NSX neue Generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kurzbezeichnung des Geräts                    | NSX100F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produkt- oder Komponententyp                  | Erdschluss-Leistungsschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Geräteanwendung                               | Verteilung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Beschreibung der Pole                         | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Beschreibung der geschützten Pole             | 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [In] Bemessungsstrom                          | 40 A bei 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung               | 440 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 | 85 KA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>36 KA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>35 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>25 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>22 KA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>8 KA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Leistungsstufe                                | F 36 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Name des Auslösers                            | Micrologic 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Auslöser-Technologie                          | Elektronisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzfunktionen des Auslösers                | LSolR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Steuerungstyp                                 | Kippschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Montageart des Leistungsschalters             | Fixiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### Zusatzmerkmale

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                    | 500 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit             | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen | 85 KA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>36 KA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>35 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>12 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>11 KA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>4 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                                              | 0,93 W N<br>0,93 W L1 und L3<br>0,78 W L2                                                                                                                         |
| 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 (Langzeit)<br>SO : für Kurzzeit-Kurzschlusschutz mit fester Verzögerung<br>I : für unverzügter Kurzschlusschutz<br>R : für Erdschlusschutz |
| Auslöserleistung                                                     | 40 A bei 40 °C                                                                                                                                                    |
| [Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz)   | 9 regelbare Einstellungen                                                                                                                                         |
| [Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme                      | 18 - 40 A                                                                                                                                                         |
| [tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung               | Fixiert                                                                                                                                                           |
| [tr] Einstellbereich der Langzeitschutzverzögerung                   | 400 S bei 1,5 x Ir<br>16 S bei 6 x Ir<br>11 s bei 7,2 x Ir                                                                                                        |
| Thermischer Speicher                                                 | 20 Minuten vor und nach der Auslösung                                                                                                                             |
| [Isd] Typ der Einstellung des Kurzzeitschutzes                       | Einstellbar                                                                                                                                                       |
| [Isd] Einstellbereich des Kurzzeitschutzes                           | 1,5 - 10 x Ir                                                                                                                                                     |
| [tsd] Typ der Einstellung der Kurzzeitschutzverzögerung              | Fixiert                                                                                                                                                           |
| [Ii] Typ der Einstellung des unverzügten Kurzschlusschutzes          | Fixiert                                                                                                                                                           |
| [Ii] Einstellbereich des unverzügten Kurzschlusschutzes              | 600 A                                                                                                                                                             |
| Erdschlusschutz                                                      | Integriert                                                                                                                                                        |
| Erdschluss-Schutzklasse                                              | Klasse A                                                                                                                                                          |
| [Idn] Typ der Differenzstromschutz Empfindlichkeitseinstellung       | Einstellbar                                                                                                                                                       |
| [Idn] Einstellbereich der Empfindlichkeit des Differenzstromschutzes | 30 MA<br>100 MA<br>300 MA<br>500 MA<br>1 A<br>3 A<br>5 A                                                                                                          |
| Spezifischer Modus für den Erdschlusschutz                           | Aus mit dem Drehschalter Idn                                                                                                                                      |
| [Δt] Typ der Differenzstromschutz Zeitverzögerungseinstellung        | Einstellbar                                                                                                                                                       |
| [Δt] Einstellbereich für die Zeitverzögerung des Erdschlusschutzes   | 0 Ms<br>60 Ms<br>150 Ms<br>500 Ms<br>1 s                                                                                                                          |
| Zonenselektive Verriegelung ZSI                                      | Ohne                                                                                                                                                              |
| Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen            | 5 Steckplatz (Steckplätze)                                                                                                                                        |
| Lokale Signalisierung                                                | Blinkende LED (grün) für betriebsbereit<br>LED 105 % Ir (rot) für Überlast<br>LED 90 % Ir (orange) für Überlast                                                   |
| 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    | 13,0 cm   |
| VPE 1 Breite  | 17,0 cm   |
| VPE 1 Länge   | 11,0 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 2,086 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 | 13,282 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> |

## Vertragliche Gewährleistung

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