



### Hauptmerkmale

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                 | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Produktname                              | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produkt oder Komponententyp              | Leistungsschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kurzbezeichnung des Geräts               | Compact NSX100R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Geräteanwendung                          | Verteilung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Beschreibung der Pole                    | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Beschr. der geschützten Pole             | 3t<br>3t + OSN<br>3t + N/2<br>4t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Neutralposition                          | Links                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Netzwerkanschluss                        | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Netzwerkfrequenz                         | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nennstrom [In]                           | 100 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                        | R 200 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ausschaltvermögen                        | 200 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>200 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>200 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>80 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>65 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>45 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics            | 200 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>200 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>200 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>80 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>65 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>45 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2                         |

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Eignung für Isolation          | Ja entspricht EN 60947-2<br>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               | 50000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Elektrische Lebensdauer               | 10000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2<br>20000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2<br>30000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2<br>50000 Zyklen 440 V In/2 entspricht IEC 60947-2                                                             |
| Anschlussraster                       | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lokale Signalisierung                 | LED 90 % Ir<br>LED bereit<br>LED 105 % Ir                                                                                                                                                                                                                    |
| Einstellung des Neutralleiterschutzes | 0,5 x Ir (3t + N/2)<br>1 x Ir (4t)<br>1.6 x Ir (3t + OSN)<br>Kein Schutz (3t)                                                                                                                                                                                |
| Schutzfunktionen                      | Überlastschutz (Langzeit)<br>Kurzschlusschutz (Kurzzeit)<br>Kurzschlusschutz, unverzögert                                                                                                                                                                    |
| Auslöseeinheits-Nennwert              | 100 A bei 40 °C                                                                                                                                                                                                                                              |
| Typ d. Ig-Zeiterf.-Einst. Ir          | 9 regelbare Einstellungen                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ber. d.Einst. f. Ig Zeiterf.          | 40...100 A                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Typ d. langen Zeitverz.-Einst.        | Einstellbar                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Einstell. der Langzeitverz. tr        | 15...400 s bei 1,5 x Ir<br>0,35...11 s bei 7,2 x Ir<br>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 Sofortensors li               | Einstellbar                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bereich des Sofortensors              | 1.5...15 x In                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zonenspez. Verriegelungs-ZSI          | Mit                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Übermittlung von Daten                | Momentane und angeforderte Werte<br>Schutz- und Alarmeinrichtungen<br>Energieverbrauchsmessung<br>Wartungsanzeigen<br>Max./Min.-Strommesswerte<br>Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen<br>Abfrage Strom und Leitung<br>Qualität der Stromversorgung |
| Displaytyp                            | LCD-Display                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Messart                               | Kilowattstundenzähler                                                                                                                                                                                                                                        |
| Elektrische Datenaufzeichnung         | Wartungsanzeigen                                                                                                                                                                                                                                             |
| Höhe                                  | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Breite              | 140 mm |
| Tiefe               | 86 mm  |
| Produktgewicht      | 2,4 kg |
| Kompatibilitätscode | NSX100 |

## Montage

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Überspannungskategorie           | Klasse II                 |
| Schutzklasse für Stromschläge    | Klasse II                 |
| Normen                           | EN/IEC 60947              |
| Produktzertifizierungen          | Marine<br>CCC<br>EAC      |
| 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<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                                                                    |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a><br>Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.         |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                               |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                                                                          |
| 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 |
|----------|-----------|