



### Hauptmerkmale

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                 | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Produktname                              | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produkt oder Komponententyp              | Leistungsschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kurzbezeichnung des Geräts               | Compact NSX630R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Geräteanwendung                          | Verteilung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Beschreibung der Pole                    | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Beschr. der geschützten Pole             | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Netzwerkanschluss                        | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Netzwerkfrequenz                         | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nennstrom [In]                           | 630 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>16 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>12 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 5.3 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        | 15000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Elektrische Lebensdauer        | 6000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2<br>2000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2<br>4000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2<br>8000 Zyklen 440 V In/2 entspricht IEC 60947-2                                                                 |
| Anschlussraster                | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lokale Signalisierung          | LED 90 % Ir<br>LED 105 % Ir<br>LED bereit                                                                                                                                                                                                                    |
| Schutzfunktionen               | Überlastschutz (Langzeit)<br>Kurzschlusschutz (Kurzzeit)<br>Kurzschlusschutz, unverzögert                                                                                                                                                                    |
| Auslöseeinheits-Nennwert       | 630 A bei 40 °C                                                                                                                                                                                                                                              |
| Typ d. Ig-Zeiterf.-Einst. Ir   | 9 regelbare Einstellungen                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ber. d.Einst. f. Ig Zeiterf.   | 250...630 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. | 5 regelbare Einstellungen                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kurzzeitverzög--Einst. tsd     | 0...0,4 s                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Typ des Sofortensors li        | Einstellbar                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bereich des Sofortensors       | 1,5...11 x In                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zonenspez. Verriegelungs-ZSI   | Mit                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Übermittlung von Daten         | Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen<br>Abfrage Strom und Leitung<br>Max./Min.-Strommesswerte<br>Momentane und angeforderte Werte<br>Qualität der Stromversorgung<br>Schutz- und Alarmeinrichtungen<br>Wartungsanzeigen<br>Energieverbrauchsmessung |
| Displaytyp                     | LCD-Display                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Messart                        | Kilowattstundenzähler                                                                                                                                                                                                                                        |
| Elektrische Datenaufzeichnung  | Wartungsanzeigen                                                                                                                                                                                                                                             |
| Höhe                           | 255 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Breite                         | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tiefe                          | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produktgewicht                 | 6,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kompatibilitätscode            | NSX630                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Montage

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Überspannungskategorie           | Klasse II                 |
| Schutzklasse für Stromschläge    | Klasse II                 |
| Normen                           | EN/IEC 60947              |
| Produktzertifizierungen          | EAC<br>Marine<br>CCC      |
| 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>                                                                                                  |

## Vertragliche Gewährleistung

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