



## Hauptmerkmale

|                                          |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                 | Compact                                                                                                                                                                        |
| Produktname                              | Compact NSX                                                                                                                                                                    |
| Produkt oder Komponententyp              | Leistungsschalter                                                                                                                                                              |
| Kurzbezeichnung des Geräts               | Compact NSX630HB1                                                                                                                                                              |
| Geräteanwendung                          | Verteilung                                                                                                                                                                     |
| Beschreibung der Pole                    | 4P                                                                                                                                                                             |
| Beschr. der geschützten Pole             | 4t<br>3t<br>3t + OSN<br>3t + N/2                                                                                                                                               |
| Neutralposition                          | Links                                                                                                                                                                          |
| 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                        | HB1 75 kA 690 V AC                                                                                                                                                             |
| Ausschaltvermögen                        | 85 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>80 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>75 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics            | 85 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>80 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>75 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 bereit<br>LED 105 % Ir<br>LED 90 % 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              | 630 A bei 40 °C                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ d. lg-Zeiterf.-Einst. Ir          | 9 regelbare Einstellungen                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ber. d.Einst. f. lg 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                | Qualität der Stromversorgung<br>Schutz- und Alarminstellungen<br>Max./Min.-Strommesswerte<br>Momentane und angeforderte Werte<br>Abfrage Strom und Leitung<br>Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen<br>Energieverbrauchsmessung<br>Wartungsanzeigen |
| Displaytyp                            | LCD-Display                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Messart                               | Kilowattstundenzähler                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elektrische Datenaufzeichnung         | Wartungsanzeigen                                                                                                                                                                                                                                            |
| Höhe                                  | 255 mm                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Breite                                | 185 mm                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tiefe                                 | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produktgewicht                        | 8,13 kg                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kompatibilitätscode                   | NSX630                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Montage

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

## Vertragliche Gewährleistung

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