



### Hauptmerkmale

|                                          |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                 | Compact                                                                                                                                                                           |
| Produktname                              | Compact NSX                                                                                                                                                                       |
| Produkt oder Komponententyp              | Leistungsschalter                                                                                                                                                                 |
| Kurzbezeichnung des Geräts               | Compact NSX250HB2                                                                                                                                                                 |
| Geräteanwendung                          | Verteilung                                                                                                                                                                        |
| Beschreibung der Pole                    | 3P                                                                                                                                                                                |
| Beschr. der geschützten Pole             | 3t                                                                                                                                                                                |
| 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                        | HB2 100 kA 690 V AC                                                                                                                                                               |
| Ausschaltvermögen                        | 100 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics            | 100 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 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        | 20000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Elektrische Lebensdauer        | 10000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2<br>10000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2<br>20000 Zyklen 440 V In/2 entspricht IEC 60947-2<br>5000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2                                                              |
| Anschlussraster                | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lokale Signalisierung          | LED 90 % Ir<br>LED bereit<br>LED 105 % Ir                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 Sofortsensors li       | Einstellbar                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bereich des Sofortsensors      | 1.5...15 x In                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zonenspez. Verriegelungs-ZSI   | Mit                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Übermittlung von Daten         | Max./Min.-Strommesswerte<br>Energieverbrauchsmessung<br>Schutz- und Alarmeinrichtungen<br>Momentane und angeforderte Werte<br>Abfrage Strom und Leitung<br>Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen<br>Qualität der Stromversorgung<br>Wartungsanzeigen |
| Displaytyp                     | LCD-Display                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Messart                        | Kilowattstundenzähler                                                                                                                                                                                                                                        |
| Elektrische Datenaufzeichnung  | Wartungsanzeigen                                                                                                                                                                                                                                             |
| Höhe                           | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Breite                         | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tiefe                          | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Produktgewicht                 | 2,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kompatibilitätscode            | NSX250                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Montage

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Überspannungskategorie        | Klasse II    |
| Schutzklasse für Stromschläge | Klasse II    |
| Normen                        | EN/IEC 60947 |
| Produktzertifizierungen       | CCC          |

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
|                                  | 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>                                                                                                          |
| 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 |
|----------|-----------|