



## Hauptmerkmale

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                 | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Produktname                              | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Produkt oder Komponententyp              | Leistungsschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kurzbezeichnung des Geräts               | Compact NSX160F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                        | F 36 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ausschaltvermögen                        | 10 kA bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508<br>85 kA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508<br>22 kA Icu bei 525 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>36 kA Icu bei 380/415 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<br>85 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>35 kA bei 480 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508<br>30 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics            | 35 kA bei 440 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>85 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>22 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>30 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>8 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                            |
| Eignung für Isolation                    | Ja entspricht EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Ja entspricht IEC 60947-2

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nutzungskategorie              | Kategorie A              |
| Bez. der Auslöseeinheit        | Micrologic 2.2           |
| Technologie der Auslöseeinheit | Elektronisch             |
| Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.   | LSol                     |
| 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        | 40000 Zyklen                                                                                                                                                                                    |
| Elektrische Lebensdauer        | 10000 Zyklen 440 V In/2 entspricht IEC 60947-2<br>15000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2<br>20000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2<br>7500 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 |
| Anschlussraster                | 35 mm                                                                                                                                                                                           |
| Lokale Signalisierung          | LED bereit<br>LED 105 % Ir<br>LED 90 % Ir                                                                                                                                                       |
| Schutzfunktionen               | Überlastschutz (Langzeit)<br>Short time short-circuit protection with fixed delay<br>Kurzschlusschutz, unverzögert                                                                              |
| Auslöseeinheits-Nennwert       | 100 A bei 40 °C                                                                                                                                                                                 |
| Typ d. lg-Zeiterf.-Einst. Ir   | 9 regelbare Einstellungen                                                                                                                                                                       |
| Ber. d.Einst. f. lg Zeiterf.   | 0,9...1 x In                                                                                                                                                                                    |
| Typ d. langen Zeitverz.-Einst. | Fest                                                                                                                                                                                            |
| Einstell. der Langzeitverz. tr | 11 s bei 7,2 x Ir<br>16 s bei 6 x Ir<br>400 s bei 1,5 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. | Fest                                                                                                                                                                                            |
| Typ des Sofortensors li        | Befestigt                                                                                                                                                                                       |
| Bereich des Sofortensors       | 1500 A                                                                                                                                                                                          |
| Höhe                           | 161 mm                                                                                                                                                                                          |
| Breite                         | 105 mm                                                                                                                                                                                          |
| Tiefe                          | 86 mm                                                                                                                                                                                           |
| Produktgewicht                 | 2,2 kg                                                                                                                                                                                          |
| Kompatibilitätscode            | NSX160                                                                                                                                                                                          |

## Montage

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Überspannungskategorie          | Klasse II                 |
| Schutzklasse für Stromschläge   | Klasse II                 |
| Normen                          | EN/IEC 60947<br>UL 508    |
| 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>                                                                                                          |
| 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 |
|----------|-----------|