



### Hauptmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Baureihe   | Compact  |
| Produktname  | Compact NSX  |
| Produkt oder Komponententyp                            | Lasttrennschalter  |
| Kurzbezeichnung des Geräts                             | Compact NSX100NA   |
| Beschreibung der Pole                                  | 4P   |
| Netzwerkanschluss                                      | AC<br>DC   |
| Betriebsbemessungsspannung Ue                          | 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-3<br>750 V DC 3 Pole in Reihe entspricht IEC 60947-3<br>500 V DC 2 Pole in Serie entspricht IEC 60947-3<br>250 V DC 1 Pol entspricht IEC 60947-3  |
| Nennbetriebsstrom Ie                                   | AC-22A: 100 A AC 50/60 Hz 220-690 V<br>AC-23A: 100 A AC 50/60 Hz 220-690 V<br>DC-22A: 100 A DC 250 V 1 Pol<br>DC-22A: 100 A DC 500 V 2 Pole in Serie<br>DC-23A: 100 A DC 250 V 1 Pol<br>DC-23A: 100 A DC 500 V 2 Pole in Serie |
| Nennisolationsspannung Ui                              | 800 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-3   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]               | 8 kV entspricht IEC 60947-3  |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 100 A bei 60 °C  |
| Nennkurzschl.-Schaltleist. Icm                         | 330 kA mit vorgeschaltetem Schutz-Trennschalter<br>2,6 kA Trennschalter alleine  |
| Leitungssch.-Leistungskennz.                           | NA   |
| Eignung für Isolation                                  | Ja entspricht EN 60947-3<br>Ja entspricht IEC 60947-3  |
| Plus-Kontaktanzeige                                    | Ja   |
| Sichtbarer Bruch                                       | No   |
| Verschmutzungsgrad                                     | 3 entspricht IEC 60664-1   |

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

## Zusatzmerkmale

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Betätigungsart                   | Kippschalter   |
| Montagevariante                  | Befestigt  |
| Montagehalterung                 | Rückwand   |
| Verbindung auf der Oberseite     | Vorne  |
| Anschluss auf der Unterseite     | Vorne  |
| Nennkurzeitstrom I <sub>cn</sub> | 0,69 kA während 20 s entspricht IEC 60947-3<br>1,8 kA während 1 s entspricht IEC 60947-3<br>1,8 kA während 3 s entspricht IEC 60947-3  |
| Mechanische Lebensdauer          | 50000 Zyklen entspricht IEC 60947-3  |
| Elektrische Lebensdauer          | AC-22A: 10000 Zyklen 250 V DC In/2 (1 Pol) entspricht IEC 60947-3<br>AC-22A: 15000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz In/2 entspricht IEC 60947-3<br>AC-22A: 20000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz In entspricht IEC 60947-3<br>AC-22A: 35000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz In/2 entspricht IEC 60947-3<br>AC-22A: 5000 Zyklen 500 V DC In (2 Pole in Reihe) entspricht IEC 60947-3<br>AC-22A: 8000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz In entspricht IEC 60947-3<br>AC-23A: 10000 Zyklen 250 V DC In/2 (1 Pol) entspricht IEC 60947-3<br>AC-23A: 15000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz In/2 entspricht IEC 60947-3<br>AC-23A: 20000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz In entspricht IEC 60947-3<br>AC-23A: 35000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz In/2 entspricht IEC 60947-3<br>AC-23A: 5000 Zyklen 500 V DC In (2 Pole in Reihe) entspricht IEC 60947-3<br>AC-23A: 8000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz In entspricht IEC 60947-3 |
| Anschlussraster                  | 35 mm  |
| Höhe                             | 161 mm   |
| Breite                           | 140 mm   |
| Tiefe                            | 86 mm  |
| Produktgewicht                   | 2,2 kg   |

## Montage

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Normen                           | EN/IEC 60947<br>UL 508    |
| Produktzertifizierungen          | EAC<br>CCC                |
| Schutzart (IP)                   | IP40 entspricht IEC 60529 |
| Schutzart (IK)                   | IK07 entspricht IEC 62262 |
| Schutzklasse für Stromschläge    | Klasse II                 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -35...70 °C               |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -55...85 °C               |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| 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 |
|----------|-----------|