



### Hauptmerkmale

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                               | ComPacT neue Generation                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Produktname                                            | ComPacT NSX neue Generation                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kurzbezeichnung des Geräts                             | NSX250NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produkt- oder Komponententyp                           | Lasttrennschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Geräteanwendung                                        | Verteilung                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Beschreibung der Pole                                  | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 250 A bei 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom                           | AC-22A: 250 A AC 50/60 Hz 220-690 V<br>AC-23A: 250 A AC 50/60 Hz 220-690 V<br>DC-22A: 250 A DC 250 V 1 Pol<br>DC-22A: 250 A DC 500 V 2 Pole in Serie<br>DC-23A: 250 A DC 250 V 1 Pol<br>DC-23A: 250 A DC 500 V 2 Pole in Serie<br>DC-22A: 250 A DC 750 V 3 Pole in Reihe<br>DC-23A: 250 A DC 750 V 3 Pole in Reihe |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung                        | 690 V AC 50/60 Hz<br>500 V DC 3 Pole in Reihe<br>500 V DC 2 Pole in Serie<br>250 V DC 1 Pol                                                                                                                                                                                                                        |
| Netzwerktyp                                            | AC<br>DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Eignung für Isolation                                  | Ja entspricht EN/IEC 60947-3                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nutzungskategorie                                      | AC-22A<br>AC-23A<br>DC-22A<br>DC-23A                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ausschaltvermögen                                      | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kontaktstellungsanzeige                                | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sichtbare Trennstrecke                                 | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Montagemodus                                           | Fixiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Icw] rated short-time withstand current               | 3,5 kA während 1 s<br>3,5 kA während 3 s<br>1,35 kA während 20 s                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Icm] rated short-circuit making capacity              | 330 kA mit vorgeschaltetem Leistungsschalter<br>4,9 kA Lasttrennschalter allein                                                                                                                                                                                                                                    |
| Steuerungstyp                                          | Kippschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                     | 800 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit              | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Zusatzmerkmale

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Montagehalterung             | Rückwand     |
| Anschluss auf der Oberseite  | Vorne        |
| Anschluss auf der Unterseite | Vorne        |
| Anschlussraster              | 35 mm        |
| Mechanische Lebensdauer      | 20000 Zyklen |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrische Lebensdauer | AC-22A: 15000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz In/2<br>AC-23A: 15000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz In/2<br>AC-22A: 7500 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz In<br>AC-23A: 7500 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz In<br>AC-22A: 6000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz In/2<br>AC-23A: 6000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz In/2<br>AC-22A: 3000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz In<br>AC-23A: 3000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz In<br>DC-22A: 10000 Zyklen 250 V DC In/2 (1 Pol)<br>DC-23A: 10000 Zyklen 250 V DC In/2 (1 Pol)<br>DC-22A: 5000 Zyklen 500 V DC In (2 Pole in Reihe)<br>DC-23A: 5000 Zyklen 500 V DC In (2 Pole in Reihe) |
| Width (W)               | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Height (H)              | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Depth (D)               | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Produktgewicht          | 2,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Normen                  | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produktzertifizierungen | CE[RETURN]EAC[RETURN]CCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Montage

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Schutzart (IP)                   | IP40 entspricht IEC 60529 |
| Schutzart (IK)                   | IK07 entspricht IEC 62262 |
| Schutzklasse für Stromschläge    | Klasse II                 |
| Verschmutzungsgrad               | 3 entspricht IEC 60664-1  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C               |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...85 °C               |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 14,0 cm   |
| VPE 1 Breite  | 14,5 cm   |
| VPE 1 Länge   | 19,0 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 2,622 kg  |
| VPE 2 Art     | S03       |
| VPE 2 Menge   | 6         |
| VPE 2 Höhe    | 30,0 cm   |
| VPE 2 Breite  | 30,0 cm   |
| VPE 2 Länge   | 40,0 cm   |
| VPE 2 Gewicht | 16,114 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                        |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>        |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen                                                                                                        |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                           |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a> |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                       |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>      |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a> |
| PVC-frei                            | Ja                                                                                                                           |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|