



### Hauptmerkmale

|                                                                     |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                                            | ComPacT neue Generation                                                          |
| Produktname                                                         | ComPacT NSXm neue Generation                                                     |
| Kurzbezeichnung des Geräts                                          | NSXm 100NA                                                                       |
| Produkt- oder Komponententyp                                        | Lasttrennschalter                                                                |
| Geräteanwendung                                                     | Verteilung                                                                       |
| Beschreibung der Pole                                               | 4P                                                                               |
| [I <sub>th</sub> ] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 100 A bei 40 °C                                                                  |
| [I <sub>e</sub> ] Betriebsbemessungsstrom                           | AC-23: 100 A AC 50/60 Hz<br>AC-22: 100 A AC 50/60 Hz                             |
| [U <sub>e</sub> ] Betriebsbemessungsspannung                        | 690 V AC 50/60 Hz                                                                |
| Netzwerktyp                                                         | AC                                                                               |
| Eignung für Isolation                                               | Ja entspricht EN/IEC 60947-3                                                     |
| Nutzungskategorie                                                   | AC-22A<br>AC-23A                                                                 |
| Ausschaltvermögen                                                   | NA                                                                               |
| Kontaktstellungsanzeige                                             | Ja                                                                               |
| Sichtbare Trennstrecke                                              | Nein                                                                             |
| Montagemodus                                                        | Fixiert                                                                          |
| [I <sub>cw</sub> ] rated short-time withstand current               | 1500 A während 1 s<br>1500 A während 3 s<br>335 A während 20 s                   |
| [I <sub>cm</sub> ] rated short-circuit making capacity              | 2,13 kA Lasttrennschalter allein<br>150 kA mit vorgeschaltetem Leistungsschalter |
| Steuerungstyp                                                       | Kippschalter                                                                     |
| [U <sub>i</sub> ] Bemessungs-Isolationsspannung                     | 800 V                                                                            |
| [U <sub>imp</sub> ] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit              | 8 kV                                                                             |

### Zusatzmerkmale

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montagehalterung        | 35 mm symmetrische DIN-Schiene Rückwand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anschlussraster         | 27 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anschlüsse - Klemmen    | 1 Quetsch-Kabelschuh Drahtgröße 2,5...120 mm <sup>2</sup> , starr oder verseilt Aluminium/Kupfer<br>1 Quetsch-Kabelschuh Drahtgröße 2,5...95 mm <sup>2</sup> , flexibel Aluminium/Kupfer Schienen                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mechanische Lebensdauer | 20000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elektrische Lebensdauer | AC-22A: 20000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz I <sub>e</sub> /2<br>AC-23A: 20000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz I <sub>e</sub> /2<br>AC-22A: 10000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz I <sub>e</sub><br>AC-23A: 10000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz I <sub>e</sub><br>AC-22A: 10000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz I <sub>e</sub> /2<br>AC-23A: 6000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz I <sub>e</sub> /2<br>AC-22A: 5000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz I <sub>e</sub><br>AC-23A: 3000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz I <sub>e</sub> |
| Width (W)               | 108 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Height (H)              | 137 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Depth (D)               | 80 mm                            |
| Produktgewicht          | 1,42 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    | 13 cm     |
| VPE 1 Breite  | 12 cm     |
| VPE 1 Länge   | 22 cm     |
| VPE 1 Gewicht | 1,6 kg    |
| VPE 2 Art     | S03       |
| VPE 2 Menge   | 6         |
| VPE 2 Höhe    | 30 cm     |
| VPE 2 Breite  | 30 cm     |
| VPE 2 Länge   | 40 cm     |
| VPE 2 Gewicht | 10,19 kg  |
| VPE 3 Art     | P12       |
| VPE 3 Menge   | 144       |
| VPE 3 Höhe    | 150 cm    |
| VPE 3 Breite  | 80 cm     |
| VPE 3 Länge   | 120 cm    |
| VPE 3 Gewicht | 254,49 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         | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich                                                                            |
| Enthält Halogene                    | Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen                                                                                   |

## Vertragliche Gewährleistung

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