



## Hauptmerkmale

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                 | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Produktserie                             | NSX400-630                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produkt oder Komponententyp              | Grundrahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kurzbezeichnung des Geräts               | Compact NSX630F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Geräteanwendung                          | Verteilung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Leistungsschalterbezeichnung             | Compact NSX630F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Beschreibung der Pole                    | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Netzwerkanschluss                        | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Netzwerkfrequenz                         | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nennstrom [In]                           | 630 A bei 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nennisolationsspannung Ui                | 800 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 8 kV entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Betriebsbemessungsspannung Ue            | 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Leitungssch.-Leistungskennz.             | F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ausschaltvermögen                        | 85 kA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508<br>25 kA Icu bei 500 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>10 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>40 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>20 kA bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508<br>20 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>30 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics            | 36 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>10 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>40 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>10 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>25 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>30 kA bei 440 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Verschmutzungsgrad | 3 entspricht IEC 60947-1 |
|--------------------|--------------------------|

## Zusatzmerkmale

|                              |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betätigungsart               | Kippschalter                                                                                                                                                                                                                                 |
| Montagevariante              | Befestigt                                                                                                                                                                                                                                    |
| Montagehalterung             | Rückwand                                                                                                                                                                                                                                     |
| Verbindung auf der Oberseite | Vorne                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anschluss auf der Unterseite | Vorne                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzfunktionen             | Ohne Schutz                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mechanische Lebensdauer      | 15000 Zyklen entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                          |
| Elektrische Lebensdauer      | 6000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz In/2 entspricht IEC 60947-2<br>2000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz In entspricht IEC 60947-2<br>4000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz In entspricht IEC 60947-2<br>8000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz In/2 entspricht IEC 60947-2 |
| Anschlussraster              | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                        |

## Montage

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Normen                           | UL 508<br>EN 60947-2<br>IEC 60947-2 |
| Produktzertifizierungen          | CSA<br>UL                           |
| 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 |
|----------|-----------|