



#### Hauptmerkmale

|   |  |
|---|--|
| Baureihe                                      | ComPact  |
| Produktnamen                                  | ComPact NSX DC   |
| Baureihe                                      | ComPact NSX630 - 1200 DC   |
| Kurzbezeichnung des Geräts                    | NSX630 DC  |
| Produkt- oder Komponententyp                  | Leistungsschalter  |
| Geräteanwendung                               | Verteilung   |
| Anzahl der Pole                               | 2P   |
| Beschreibung der geschützten Pole             | 2t   |
| [In] Bemessungsstrom                          | 630 A bei 40 °C  |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung               | 600 V DC   |
| Netzwerktyp                                   | DC   |
| Eignung für Isolation                         | Ja entspricht EN/IEC 60947-2   |
| Nutzungskategorie                             | Kategorie A  |
| [Icu] Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen | 50 KA Icu bei 300 V DC 1P entspricht IEC 60947-2<br>50 KA Icu bei 600 V DC 2P entspricht IEC 60947-2 |
| Leistungsstufe                                | N 50 kA 600 V DC   |
| Name des Auslösers                            | TM-DC  |
| Auslöser-Technologie                          | Thermomagnetisch   |
| Steuerungstyp                                 | Kippschalter   |
| Montageart des Leistungsschalters             | Fixiert  |

#### Zusatzmerkmale

|  |   |
|--|---|
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                                 | 600 V DC entspricht IEC 60947-2   |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit                          | 8 kV entspricht IEC 60947-2   |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen              | 12,5 kA bei 600 V DC entspricht IEC 60947-2                                 |
| Mechanische Lebensdauer  | 5000 Zyklen   |
| Elektrische Lebensdauer  | 1000 Zyklen bei 600 V In<br>2000 Zyklen bei 600 V In/2                      |
| Montagehalterung   | Rückwand  |
| Anschluss auf der Oberseite  | Vorne   |
| Anschluss auf der Unterseite                                       | Vorne   |
| Anschlussraster  | 45 mm   |
| Schutzart  | L : für Überlastschutz (thermisch)<br>I : für Kurzschlusschutz (magnetisch) |
| Auslöserleistung   | 630 A bei 40 °C   |
| [Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz) | Einstellbar   |
| [Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme                    | 0,7 - 1 x In  |
| [tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung             | Fixiert   |
| [Isd] Typ der Einstellung des Kurzzeitschutzes                     | Einstellbar   |
| [Isd] Einstellbereich des Kurzzeitschutzes                         | 2,5 - 5 x In  |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| [tsd] Typ der Einstellung der Kurzeitschutzverzögerung    | Fixiert                    |
| Erdschlusschutz   | Ohne                       |
| Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen | 6 Steckplatz (Steckplätze) |
| Breite (B)  | 185 mm                     |
| Höhe (H)  | 350 mm                     |
| Tiefe (T)   | 110 mm                     |
| Produktgewicht  | 9,4 kg                     |

## Montage

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Normen                           | EN/IEC 60947  |
| Produktzertifizierungen          | CCC[RETURN]EAC[RETURN]Marine  |
| Überspannungskategorie           | Klasse II   |
| Schutzklasse für Stromschläge    | Klasse II   |
| Verschmutzungsgrad               | 3 entspricht IEC 60664-1  |
| Schutzart (IP)                   | IP40 entspricht IEC 60529   |
| Schutzart (IK)                   | IK07 entspricht IEC 62262   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...85 °C   |
| Relative Luftfeuchtigkeit        | 0...95 %  |
| Betriebshöhe                     | 0 - 2.000 m ohne Leistungsminderung<br>2.000 - 5.000 m mit Unterlastung |

## Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art     | PCE     |
| VPE 1 Menge   | 1       |
| VPE 1 Höhe    | 15,8 cm |
| VPE 1 Breite  | 19,6 cm |
| VPE 1 Länge   | 36,8 cm |
| VPE 1 Gewicht | 7,9 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     |  Ja  |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                           |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich   |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

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