



### Hauptmerkmale

|                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                      | ComPacT neue Generation                                         |
| Produktname                                   | ComPacT NSX DC PV                                               |
| Kurzbezeichnung des Geräts                    | NSX500 DC PV                                                    |
| Produkt- oder Komponententyp                  | Leistungsschalter                                               |
| Geräteanwendung                               | Photovoltaik                                                    |
| Beschreibung der Pole                         | 4P                                                              |
| [In] Bemessungsstrom                          | 500 A bei 40 °C                                                 |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung               | 1.000 V DC                                                      |
| Netzwerktyp                                   | DC                                                              |
| Eignung für Isolation                         | Ja entspricht EN/IEC 60947-2                                    |
| Nutzungskategorie                             | Kategorie A                                                     |
| [Icu] Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen | 10 kA Icu bei 1.000 V DC 4 Pole in Serie entspricht IEC 60947-2 |
| Leistungsstufe                                | F 10 kA 1.000 V DC                                              |
| Name des Auslösers                            | TM-DC                                                           |
| Auslöser-Technologie                          | Thermomagnetisch                                                |
| Schutzfunktionen des Auslösers                | LI                                                              |
| Steuerungstyp                                 | Kippschalter                                                    |
| Montageart des Leistungsschalters             | Fixiert                                                         |

### Zusatzmerkmale

|                                                                    |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                                 | 1000 V DC entspricht IEC 60947-2                                            |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit                          | 8 kV entspricht IEC 60947-2                                                 |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen              | 10 kA bei 1.000 V DC entspricht IEC 60947-2                                 |
| Mechanische Lebensdauer                                            | 5000 Zyklen                                                                 |
| Elektrische Lebensdauer                                            | 1000 Zyklen bei 1.000 V In                                                  |
| Montagehalterung                                                   | Rückwand                                                                    |
| Montageposition                                                    | Horizontal und vertikal<br>Auf dem Rücken liegend                           |
| Anschluss auf der Oberseite                                        | Vorne                                                                       |
| Anschluss auf der Unterseite                                       | Vorne<br>Rückseite                                                          |
| Anschlussraster                                                    | 45 mm                                                                       |
| Schutzart                                                          | L : für Überlastschutz (thermisch)<br>I : für Kurzschlusschutz (magnetisch) |
| Auslöserleistung                                                   | 500 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                                                                     |
| [li] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusschutzes      | Einstellbar                                                                 |

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| [li] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes | 5 - 10 x In |
| Erdschlusschutz                                           | Ohne        |
| Breite (B)                                                | 225 mm      |
| Höhe (H)                                                  | 185 mm      |
| Tiefe (T)                                                 | 110 mm      |
| Produktgewicht                                            | 8,1 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    | 30,0 cm  |
| VPE 1 Breite  | 30,0 cm  |
| VPE 1 Länge   | 40,0 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 10,0 kg  |
| VPE 2 Art     | P12      |
| VPE 2 Menge   | 36       |
| VPE 2 Höhe    | 50,0 cm  |
| VPE 2 Breite  | 80,0 cm  |
| VPE 2 Länge   | 120,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 372,0 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 |
|----------|-----------|