



Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Baureihe | ComPacT neue Generation |
| Produktname | ComPacT NSX DC PV |
| Kurzbezeichnung des Geräts | NSX125 DC PV |
| Produkt- oder Komponententyp | Leistungsschalter |
| Geräteanwendung | Photovoltaik |
| Beschreibung der Pole | 4P |
| [In] Bemessungsstrom | 125 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 | 10000 Zyklen |
| Elektrische Lebensdauer | 1500 Zyklen bei 1.000 V In |
| Montagehalterung | Rückwand |
| Montageposition | Horizontal und vertikal Auf dem Rücken liegend |
| Anschluss auf der Oberseite | Vorne |
| Anschluss auf der Unterseite | Vorne |
| Anschlussraster | 35 mm |
| Schutzart | L : für Überlastschutz (thermisch) I : für Kurzschlusschutz (magnetisch) |
| Auslöserleistung | 125 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 | Fixiert |

| | |
|---|---------|
| [ii] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes | 1.250 A |
| Erdschlussschutz | Ohne |
| Breite (B) | 140 mm |
| Höhe (H) | 161 mm |
| Tiefe (T) | 86 mm |
| Produktgewicht | 2,8 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 2.000 - 5.000 m mit Unterlastung |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 13,7 cm |
| VPE 1 Breite | 14,5 cm |
| VPE 1 Länge | 19,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 2,611 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform mit Ausnahmen |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |
| PVC-frei | Ja |

Vertragliche Gewährleistung

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