



Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Baureihe | ComPacT neue Generation |
| Produktname | ComPacT NSX DC neue Generation |
| Kurzbezeichnung des Geräts | NSX630S DC |
| Produkt- oder Komponententyp | Leistungsschalter |
| Geräteanwendung | Verteilung |
| Beschreibung der Pole | 3P |
| Beschreibung der geschützten Pole | 3D |
| [In] Bemessungsstrom | 600 A bei 40 °C |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | 750 V DC |
| Netzwerktyp | DC |
| Eignung für Isolation | Ja entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Nutzungskategorie | Kategorie A |
| [Icu] Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen | 100 kA Icu bei 24-125 V DC 1 Pol entspricht IEC 60947-2 100 kA Icu bei 250 V DC 1 Pol entspricht IEC 60947-2 100 kA Icu bei 500 V DC 2 Pole in Serie entspricht IEC 60947-2 100 kA Icu bei 750 V DC 3 Pole in Reihe entspricht IEC 60947-2 |
| Leistungsstufe | S 100 kA 500 V DC |
| Name des Auslösers | TM-DC |
| Auslöser-Technologie | Thermomagnetisch |
| Schutzfunktionen des Auslösers | LI |
| Steuerungstyp | Kippschalter |
| Montageart des Leistungsschalters | Fixiert |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 750 V DC entspricht IEC 60947-2 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 8 kV entspricht IEC 60947-2 |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen | 100 kA bei 24-125 V DC entspricht IEC 60947-2 100 kA bei 250 V DC entspricht IEC 60947-2 100 kA bei 500 V DC entspricht IEC 60947-2 100 kA bei 750 V DC entspricht IEC 60947-2 |
| Mechanische Lebensdauer | 5000 Zyklen |
| Elektrische Lebensdauer | 2000 Zyklen bei 750 V In/2 1000 Zyklen bei 750 V In |
| Montagehalterung | Rückwand |
| Montageposition | Horizontal und vertikal Auf dem Rücken liegend |
| Anschluss auf der Oberseite | Vorne |
| Anschluss auf der Unterseite | Vorne |
| Anschlussraster | 45 mm |
| Schutzart | L : für Überlastschutz (thermisch) I : für Kurzschlusschutz (magnetisch) |

| | |
|--|----------------------------|
| Auslöserleistung | 600 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 | 2.5...5 x In |
| Erdschlussschutz | Ohne |
| Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen | 6 Steckplatz (Steckplätze) |
| Breite (B) | 140 mm |
| Höhe (H) | 255 mm |
| Tiefe (T) | 110 mm |
| Produktgewicht | 8,0 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 | 15,000 cm |
| VPE 1 Breite | 15,500 cm |
| VPE 1 Länge | 29,500 cm |
| VPE 1 Gewicht | 5,500 kg |
| VPE 2 Art | S04 |
| VPE 2 Menge | 2 |
| VPE 2 Höhe | 30,000 cm |
| VPE 2 Breite | 40,000 cm |
| VPE 2 Länge | 60,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 11,703 kg |
| VPE 3 Art | P12 |
| VPE 3 Menge | 8 |
| VPE 3 Höhe | 45,000 cm |
| VPE 3 Breite | 80,000 cm |
| VPE 3 Länge | 120,000 cm |
| VPE 3 Gewicht | 58,812 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 |
| Enthält Halogene | Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen |

Vertragliche Gewährleistung

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