

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Kompaktleistungsschalter ComPact NSX100F TM-D 40A 4P4D 36kA/415V AC

LV429654

! Eingestellt am: 31.03.2022

! Der Service wird eingestellt am: 30.06.2023

! Nicht mehr lieferbar

EAN Code: 3606480008979

Hauptmerkmale

Baureihe	ComPact
Produktname	ComPact NSX
Baureihe	ComPact NSX100 - 250
Kurzbezeichnung Des Geräts	NSX100F
Produkt- Oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Anzahl Der Pole	4P
Beschreibung Der Geschützten Pole	4t
Neutralposition	Links
[In] Bemessungsstrom	40 A bei 40 °C
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	690 V AC 50/60 Hz
Netzwerktyp	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Eignung Für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
[Icu] Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen	10 kA bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 25 kA bei 480 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 85 kA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 22 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 35 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 36 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 8 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 85 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Leistungsstufe	F 36 kA 415 V AC
Name Des Auslösers	TM-D
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch
Schutzfunktionen Des Auslösers	LI
Steuerungstyp	Kippschalter
Montageart Des Leistungsschalters	Fixiert

Zusatzmerkmale

[U_i] Bemessungs- Isolationsspannung	800 V AC 50/60 Hz
[U_{imp}] Bemessungs- Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[I_{cs}] Bemessungsbetriebs- Kurzschlussausschaltvermögen	11 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 35 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 36 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 4 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 85 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 12,5 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	50000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen bei 690 V In 20000 Zyklen bei 690 V In/2 30000 Zyklen bei 440 V In 50000 Zyklen bei 440 V In/2
Montagehalterung	Rückwand
Anschluss Auf Der Oberseite	Vorne
Anschluss Auf Der Unterseite	Vorne
Anschlussraster	35 mm
Schutzart	L : für Überlastschutz (thermisch) I : für Kurzschlusschutz (magnetisch)
Auslöserleistung	40 A bei 40 °C
[I_r] Typ Der Einstellung Der Langzeitaufnahme (Thermischer Schutz)	Einstellbar
[I_r] Einstellbereich Der Langzeitschutzaufnahme	0,7 - 1 x I _n
[T_r] Typ Der Einstellung Der Langzeitschutzverzögerung	Fixiert
[T_r] Einstellbereich Der Langzeitschutzverzögerung	120...400 s bei 1,5 x I _n 15 s bei 6 x I _r
[I_{sd}] Typ Der Einstellung Des Kurzzeitschutzes	Fest
[I_{sd}] Einstellbereich Des Kurzzeitschutzes	500 A
[T_{sd}] Typ Der Einstellung Der Kurzzeitschutzverzögerung	Fixiert
Erdschlusschutz	Ohne
Neutrale Schutzeinstellungen	1 x I _r (4t)
Anzahl Der Steckplätze Für Elektrische Hilfseinrichtungen	5 Steckplatz (Steckplätze)
Breite (B)	140 mm
Höhe (H)	161 mm
Tiefe (T)	86 mm
Produktgewicht	2,4 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947
Produktzertifizierungen	CCC EAC Marine
Überspannungskategorie	Klasse II
Schutzklasse Für Stromschläge	Klasse II
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1
Schutzart (I_p)	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	14,4 cm
Vpe 1 Breite	14,9 cm
Vpe 1 Länge	19,2 cm
Vpe 1 Gewicht	2,356 kg
Vpe 2 Art	S04
Vpe 2 Menge	9
Vpe 2 Höhe	30,0 cm
Vpe 2 Breite	40,0 cm
Vpe 2 Länge	60,0 cm
Vpe 2 Gewicht	21,97 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
-----------------	-----------

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

Quecksilberfrei

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung

[REACH-Deklaration](#)

Eu-Rohs-Richtlinie

Konform mit Ausnahmen

Rohs-Richtlinie Für China

[RoHS-Erklärung für China](#)

Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.

Umweltproduktdeklaration

[Produktumweltprofil](#)

Weee

Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Kreislaufwirtschafts-Profil

[Entsorgungsinformationen](#)