



### Hauptmerkmale

Baureihe	ComPact
Produktname	ComPact NSX
Baureihe	ComPact NSX100 - 250
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX100F
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Anzahl der Pole	3P
Beschreibung der geschützten Pole	3t
[In] Bemessungsstrom	100 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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Zusatzmerkmale

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ics] 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	100 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
[tr] Einstellbereich der Langzeitschutzverzögerung	120...400 S bei 1,5 x In 15 s bei 6 x Ir
[Isd] Typ der Einstellung des Kurzzeitschutzes	Fest
[Isd] Einstellbereich des Kurzzeitschutzes	800 A
[tsd] Typ der Einstellung der Kurzzeitschutzverzögerung	Fixiert
Erdschlussschutz	Ohne
Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen	5 Steckplatz (Steckplätze)
Breite (B)	105 mm
Höhe (H)	161 mm
Tiefe (T)	86 mm
Produktgewicht	2,05 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	13,8 cm
VPE 1 Breite	11,4 cm
VPE 1 Länge	19 cm
VPE 1 Gewicht	1,766 kg
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	40 cm
VPE 2 Länge	60 cm
VPE 2 Gewicht	21,958 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	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

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