



Hauptmerkmale

Baureihe	Compact
Produktname	Compact NSX
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	Compact NSX100N
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	3P
Beschr. der geschützten Pole	3t
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom [In]	80 A bei 40 °C
Nennisolationsspannung Ui	800 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz
Ausschaltvermögen	N 50 kA 415 V AC
Ausschaltvermögen	85 kA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 10 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 35 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 50 kA bei 480 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 36 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 90 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	10 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 35 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 36 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 90 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN 60947-2 Ja entspricht IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A

Bez. der Auslöseeinheit	TM-D
Technologie der Auslöseeinheit	Thermomagnetisch
Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.	LI
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1

Zusatzmerkmale

Betätigungsart	Kippschalter
Montagevariante	Befestigt
Montagehalterung	Rückwand
Verbindung auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Aufbau der Hilfskontakte	Ohne
Mechanische Lebensdauer	50000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 30000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2 50000 Zyklen 440 V In/2 entspricht IEC 60947-2
Anschlussraster	35 mm
Lokale Signalisierung	Funktionsanzeige
Schutzfunktionen	Überlastschutz (thermisch) Kurzschlusschutz (magnetisch)
Auslöseeinheits-Nennwert	80 A bei 40 °C
Typ d. Ig-Zeiterf.-Einst. Ir	Einstellbar
Ber. d.Einst. f. Ig Zeiterf.	0,7...1 x In
Typ d. langen Zeitverz.-Einst.	Fest
Einstell. der Langzeitverz. tr	120...400 s bei 1.5 x In 15 s bei 6 x Ir
Typ d. kurz. Zeiterf.-Einst.	Fest
Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd	640 A
Typ d. kurzen Zeitverz.-Einst.	Fest
Höhe	161 mm
Breite	105 mm
Tiefe	86 mm
Produktgewicht	2,05 kg
Kompatibilitätscode	NSX100

Montage

Überspannungskategorie	Klasse II
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II
Normen	EN/IEC 60947 UL 508
Produktzertifizierungen	CCC EAC Marine
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht IEC 62262
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-35...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-55...85 °C

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration

Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
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
----------	-----------