



Hauptmerkmale

Baureihe	Compact
Produktname	Compact NSXm
Kurzbezeichnung des Geräts	NSXm 100F
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Schutz Verteilung

Zusatzmerkmale

Nennstrom [In]	100 A
Beschreibung Pole	4P 3d
Neutralposition	Links
Betätigungsart	Kippschalter
Montagemodus	Mit Schrauben (Platte) Schraubklemmen (DIN-Schiene)
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Ausschaltvermögen	F 36 kA 415 V AC
[Icu] rated ultimate breaking capacity	Icu 85 kA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu 36 kA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu 35 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	85 kA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 36 kA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 30 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV entspricht IEC 60947-2
Nennisolationsspannung Ui	800 V entspricht IEC 60947-2
Technologie der Auslöseeinheit	Thermomagnetisch
Bez. der Auslöseeinheit	TM-D

Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.	LI
Auslöseeinheits-Nennwert	100 A bei 40 °C
Schutzfunktionen	Überlastschutz (thermisch) Kurzschlusschutz (magnetisch)
Ber. d.Einst. f. lg Zeiterf.	0,7...1 x I _n
Typ d. kurz. Zeiterf.-Einst.	Fest
Typ d. kurzen Zeitverz.-Einst.	Fest
Magnetischer Haltestrom	1000 A
Magnetischer Auslösestrom	1500 A
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
9 mm Polmittenabstand	12 Modul
Verbindungsabstand	35 mm mit Spreizhalter 27 mm ohne Spreizhalter
Anschlüsse - Klemmen	1 EverLink-Kabelschuh 2,5...95 mm ² , starr oder verseilt Aluminium/Kupfer 1 EverLink-Kabelschuh 2,5...70 mm ² , flexibel Kupfer
Anzugsmoment	5 Nm für 2,5...10 mm ² 9 Nm für 16...95 mm ²
Lokale Signalisierung	Kennbit (grün)Hilfsschalter vorhanden:
Anzahl der Steckplätze	1 Einschübe für Hilfsschalter OF 1 Einschübe für Alarmschalter SD 1 Einschübe für unverzögerter Spannungsauslöser MN or MX
Power wire stripping length	20 mm

Montage

Qualitätslabel	CE
Normen	EN/IEC 60947
Produktzertifizierungen	CCC EAC Marine
Farbe	Grau (RAL 7016)
Schutzart (IP)	Frontabdeckung: IP40 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht IEC 62262
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60947-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Aufstellungshöhe	2000 m ohneLeistungsreduzierung 5000 m mit Unterlastung
Mechanical durability	20000 Zyklen entspricht IEC 947-1 Anhang K Ausg. 5.2 In
Electrical durability	10000 Zyklen entspricht IEC 947-1 Annex F ed 5.2 für I _n bei 440 V
Höhe	137 mm
Breite	108 mm
Tiefe	80 mm
Produktgewicht	1,42 kg
Menge pro Satz	Satz aus 1 Stück

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
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	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

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