



Hauptmerkmale

Baureihe	Compact
Produktname	Compact NSX
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	Compact NSX100HB1
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
Beschr. der geschützten Pole	4t
Neutralposition	Links
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom [In]	100 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	HB1 75 kA 690 V AC
Ausschaltvermögen	85 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 80 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 75 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	85 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 80 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 75 kA bei 660/690 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
Einstellung des Neutralleiterschutzes	1 x Ir (4t)
Schutzfunktionen	Überlastschutz (thermisch) Kurzschlusschutz (magnetisch)
Auslöseeinheits-Nennwert	100 A bei 40 °C
Typ d. lg-Zeiterf.-Einst. Ir	Einstellbar
Ber. d.Einst. f. lg 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	800 A
Typ d. kurzen Zeitverz.-Einst.	Fest
Höhe	161 mm
Breite	140 mm
Tiefe	86 mm
Produktgewicht	2,4 kg
Kompatibilitätscode	NSX100

Montage

Überspannungskategorie	Klasse II
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II
Normen	EN/IEC 60947
Produktzertifizierungen	CCC Marine EAC
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

Vertragliche Gewährleistung

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