



Hauptmerkmale

Baureihe	Compact
Produktname	Compact NSX
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	Compact NSX100R
Geräteanwendung	Motor
Beschreibung der Pole	3P
Beschr. der geschützten Pole	3t
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom [In]	50 A bei 65 °C
Nennisolationsspannung Ui	800 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz
Ausschaltvermögen	R 200 kA 415 V AC
Ausschaltvermögen	200 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 200 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 200 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 80 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 45 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	200 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 200 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 200 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 80 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 45 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	Micrologic 6.2 E-M
Technologie der Auslöseeinheit	Elektronisch
Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.	LSIG
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1

Zusatzmerkmale

Betätigungsart	Kippschalter
Montagevariante	Befestigt
Montagehalterung	Rückwand
Verbindung auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
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	LED bereit LED 95 % Ith
Motor-Auslöseklasse	30 10 5 20
Ergänzender Motorschutz	Unterlast Blockierter Rotor Verlängerte Startzeit Phasenunsymmetrie
Schutzfunktionen	Überlastschutz (Langzeit) Kurzschlusschutz (Kurzzeit) Kurzschlusschutz, unverzögert Erdschlusschutz
Auslöseeinheits-Nennwert	50 A bei 65 °C
Typ d. Ig-Zeiterf.-Einst. Ir	9 regelbare Einstellungen
Ber. d.Einst. f. Ig Zeiterf.	25...50 A
Typ d. langen Zeitverz.-Einst.	Einstellbar
Einstell. der Langzeitverz. tr	10 s bei 7,2 x Ir 10 120 s bei 1,5 x Ir 5 20 s bei 7,2 x Ir 20 240 s bei 1,5 x Ir 10 26 s bei 6 x Ir 20 480 s bei 1,5 x Ir 20 5 s bei 7,2 x Ir 5 13,5 s bei 6 x Ir 10 6,5 s bei 6 x Ir 5 30 s bei 7,2 x Ir 30 38 s bei 6 x Ir 30 720 s bei 1,5 x Ir 30
Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung
Typ d. kurz. Zeiterf.-Einst.	Einstellbar
Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd	5...13 x Ir
Typ d. kurzen Zeitverz.-Einst.	Fest
Typ des Sofortensors li	Befestigt
Bereich des Sofortensors	750 A
Typ d. Erd.Fehler-Erf.-Einst.	9 regelbare Einstellungen
Typ d.Erd.Fehl.-Ztverz.-Einst.	5 regelbare Einstellungen
Erd.Fehler Zeitverz.-Einst. tg	0...0,4 s
Erd.Fehler Zeitverz.-Einst. Ig	15...50 A
Übermittlung von Daten	Schutz- und Alarmeinstellungen Max./Min.-Strommesswerte Momentane und angeforderte Werte Phasenfolge

Abfrage Strom und Leitung
Wartungsanzeigen
Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen
Qualität der Stromversorgung
Energieverbrauchsmessung
Wärmebildfunktion

Displaytyp	LCD-Display
Messart	Kilowattstundenzähler
Elektrische Datenaufzeichnung	Wartungsanzeigen
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
Produktzertifizierungen	Marine CCC 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
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
----------	-----------