



Hauptmerkmale

Baureihe	Compact
Produktname	Compact NSX
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	Compact NSX250HB1
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
Beschr. der geschützten Pole	4t 3t 3t + N/2 3t + OSN
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	Micrologic 6.2 E
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
Aufbau der Hilfskontakte	Ohne
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2 10000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 440 V In/2 entspricht IEC 60947-2 5000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2
Anschlussraster	35 mm
Lokale Signalisierung	LED 105 % Ir LED bereit LED 90 % Ir
Einstellung des Neutralleiterschutzes	0,5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) 1.6 x Ir (3t + OSN) Kein Schutz (3t)
Schutzfunktionen	Überlastschutz (Langzeit) Kurzschlusschutz (Kurzzeit) Kurzschlusschutz, unverzögert Erdschlusschutz
Auslöseeinheits-Nennwert	100 A bei 40 °C
Typ d. Ig-Zeiterf.-Einst. Ir	9 regelbare Einstellungen
Ber. d.Einst. f. Ig Zeiterf.	40...100 A
Typ d. langen Zeitverz.-Einst.	Einstellbar
Einstell. der Langzeitverz. tr	15...400 s bei 1,5 x Ir 0,35...11 s bei 7,2 x Ir 0,5...16 s bei 6 x Ir
Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung
Typ d. kurz. Zeiterf.-Einst.	Einstellbar
Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd	1,5...15 x In
Typ d. kurzen Zeitverz.-Einst.	5 regelbare Einstellungen
Kurzzeitverzög.-Einst. tsd	0...0,4 s
Typ des Sofortensors li	Einstellbar
Bereich des Sofortensors	1,5...15 x In
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	20...100 A
Zonenspez. Verriegelungs-ZSI	Mit
Übermittlung von Daten	Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen Abfrage Strom und Leitung Schutz- und Alarmeinstellungen Qualität der Stromversorgung Energieverbrauchsmessung Momentane und angeforderte Werte Max./Min.-Strommesswerte Wartungsanzeigen
Displaytyp	LCD-Display
Messart	Kilowattstundenzähler
Elektrische Datenaufzeichnung	Wartungsanzeigen
Höhe	161 mm

Breite	140 mm
Tiefe	86 mm
Produktgewicht	2,8 kg
Kompatibilitätscode	NSX250

Montage

Überspannungskategorie	Klasse II
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II
Normen	EN/IEC 60947
Produktzertifizierungen	EAC Marine CCC
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	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) 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
----------	-----------