



Hauptmerkmale

Baureihe	Compact
Produktname	Compact NSX
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	Compact NSX630HB2
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
Beschr. der geschützten Pole	3t + OSN 4t 3t + N/2 3t
Neutralposition	Links
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom [In]	630 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	HB2 100 kA 690 V AC
Ausschaltvermögen	100 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	100 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 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 6.3 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	15000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	6000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 2000 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2 4000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2 8000 Zyklen 440 V In/2 entspricht IEC 60947-2
Anschlussraster	45 mm
Lokale Signalisierung	LED 90 % Ir LED bereit LED 105 % 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	630 A bei 40 °C
Typ d. Ig-Zeiterf.-Einst. Ir	9 regelbare Einstellungen
Ber. d.Einst. f. Ig Zeiterf.	250...630 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...11 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...11 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	126...630 A
Zonenspez. Verriegelungs-ZSI	Mit
Übermittlung von Daten	Wartungsanzeigen Abfrage Strom und Leitung Energieverbrauchsmessung Max./Min.-Strommesswerte Momentane und angeforderte Werte Qualität der Stromversorgung Schutz- und Alarmeinstellungen Zeitgestempelte Verläufe und Ereignistabellen
Displaytyp	LCD-Display
Messart	Kilowattstundenzähler
Elektrische Datenaufzeichnung	Wartungsanzeigen
Höhe	255 mm
Breite	185 mm
Tiefe	110 mm

Produktgewicht	8,13 kg
Kompatibilitätscode	NSX630

Montage

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

Vertragliche Gewährleistung

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