



### Hauptmerkmale

Baureihe	Compact
Produktname	Compact NSX
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	Compact NSX160F
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
Beschr. der geschützten Pole	3t 4t 3t + N/2
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	F 36 kA 415 V AC
Ausschaltvermögen	10 kA bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 85 kA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 22 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 35 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 36 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 8 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 85 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 35 kA bei 480 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 30 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics	35 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 36 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 85 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 22 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 30 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2

8 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 2.2
Technologie der Auslöseeinheit	Elektronisch
Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.	LSol
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	40000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen 440 V In/2 entspricht IEC 60947-2 15000 Zyklen 690 V In/2 entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 440 V In entspricht IEC 60947-2 7500 Zyklen 690 V In entspricht IEC 60947-2
Anschlussraster	35 mm
Lokale Signalisierung	LED bereit LED 90 % Ir LED 105 % Ir
Einstellung des Neutralleiterschutzes	0,5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) Kein Schutz (3t)
Schutzfunktionen	Überlastschutz (Langzeit) Short time short-circuit protection with fixed delay Kurzschlusschutz, unverzögert
Auslöseeinheits-Nennwert	100 A bei 40 °C
Typ d. Ig-Zeiterf.-Einst. Ir	9 regelbare Einstellungen
Ber. d.Einst. f. Ig Zeiterf.	0,9...1 x In
Typ d. langen Zeitverz.-Einst.	Fest
Einstell. der Langzeitverz. tr	11 s bei 7,2 x Ir 16 s bei 6 x Ir 400 s bei 1,5 x Ir
Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung
Typ d. kurz. Zeiterf.-Einst.	9 regelbare Einstellungen
Kurzzeiterfassungs-Einst. Isd	1.5...10 x Ir
Typ d. kurzen Zeitverz.-Einst.	Fest
Typ des Sofortsensors li	Befestigt
Bereich des Sofortsensors	1500 A
Höhe	161 mm
Breite	140 mm
Tiefe	86 mm
Produktgewicht	2,6 kg
Kompatibilitätscode	NSX160

## Montage

Überspannungskategorie	Klasse II
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II
Normen	EN/IEC 60947 UL 508
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
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a> Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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