



### Hauptmerkmale

Baureihe	Compact
Produktname	Compact NSX
Produktserie	ComPact NSX100 - 250
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX250H
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Number of poles	4P
Beschr. der geschützten Pole	3t 3t + N/2 4t
Neutralposition	Links
Nennstrom [In]	250 A bei 40 °C
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Eignung für Isolation	Yes conforming to EN/IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 KA at 240 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508 65 KA bei 480 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 10 KA Icu at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 100 KA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 35 KA Icu at 525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 70 KA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 15 kA at 600 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508
Performance level	H 70 kA 415 V AC
Bez. der Auslöseeinheit	Micrologic 2.2
Technologie der Auslöseeinheit	Elektronisch
Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.	LSol
Betätigungsart	Kippschalter
Circuit breaker mounting mode	Befestigt

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Zusatzmerkmale

Nennisolationsspannung $U_i$	800 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	10 KA at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 100 KA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 35 KA at 525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 70 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	5000 Cycles at 690 V In 10000 Cycles at 690 V In/2 10000 Cycles at 440 V In 20000 cycles at 440 V In/2
Montagehalterung	Rückwand
Verbindung auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Verbindungsabstand	35 mm
Schutzfunktionen	L : for overload protection (long time) So : for short time short-circuit protection with fixed delay I : for instantaneous short-circuit protection
Auslöseeinheits-Nennwert	250 A at 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 regelbare Einstellungen
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	100 - 250 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fest
[tr] long-time protection delay adjustment range	11 S at 7.2 x Ir 16 S at 6 x Ir 400 s at 1.5 x Ir
Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	9 regelbare Einstellungen
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1,5 - 10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fest
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Befestigt
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	3000 A
Erdschlusschutz	Ohne
Neutral protection settings	0.5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) No protection (3t)
Zonenspez. Verriegelungs-ZSI	Ohne
Number of slots for electrical auxiliaries	5 slot(s)
Lokale Signalisierung	Flashing LED (green) for ready to operate LED 105 % Ir (red) for overload LED 90 % Ir (orange) for overload
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Produktgewicht	2,8 kg

## Montage

Normen	EN/IEC 60947
Produktzertifizierungen	CCC EAC Marine
Überspannungskategorie	Klasse II
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II
Verschmutzungsgrad	3 conforming to IEC 60664-1
Schutzart (IP)	IP40 conforming to IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 conforming to IEC 62262

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...85 °C
Relative Feuchtigkeit	0...95 %
Aufstellungshöhe	0...2000 m without derating 2000 m...5000 m with derating

### Packing Units

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	2,691 kg
Höhe VPE1	14,5 cm
Breite VPE1	16,86 cm
Länge VPE1	19 cm

### Offer Sustainability

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
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>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

### Contractual warranty

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