



Hauptmerkmale

Baureihe	Compact
Produktname	Compact NSX
Produktserie	ComPact NSX400 - 630
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX630H
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Number of poles	4P
Beschr. der geschützten Pole	3t 4t 3t + N/2
Neutralposition	Links
Nennstrom [In]	630 A bei 40 °C
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz
Netzwerkanschluss	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 KA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 65 KA bei 480 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 100 KA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 35 KA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht 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 20 KA bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 20 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Performance level	H 70 kA 415 V AC
Bez. der Auslöseeinheit	Micrologic 2.3
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 festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige 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	11 KA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 KA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 KA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht 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	15000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	2000 Zyklen bei 690 V In 6000 Zyklen bei 690 V In/2 4000 Zyklen bei 440 V In 8000 Zyklen bei 440 V In/2
Montagehalterung	Rückwand
Verbindung auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Verbindungsabstand	45 mm
Schutzfunktionen	Überlastschutz (Langzeit) Kurzzeitverzögerter Kurzschlusschutz mit fester Verzögerung Kurzschlusschutz, unverzögert
Auslöseeinheits-Nennwert	630 A bei 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 regelbare Einstellungen
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	250 - 630 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fest
[tr] long-time protection delay adjustment range	16 s bei 6 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	6900 A
Erdschlusschutz	Ohne
Neutral protection settings	0,5 x Ir (3t + N/2) 1 x Ir (4t) Kein Schutz (3t)
Number of slots for electrical auxiliaries	6 Einschübe
Lokale Signalisierung	Blinkende LED (grün)betriebsbereit: LED 105 % Ir (rot)Überlast: LED 90 % Ir (orange)Überlast:
Width (W)	185 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Produktgewicht	8,13 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947
Produktzertifizierungen	CCC EAC Marine
Überspannungskategorie	Klasse II
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1
Schutzart (IP)	IP40entsprichtIEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht IEC 62262
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...85 °C

Relative Feuchtigkeit	0...95 %
Aufstellungshöhe	0 - 2000 m ohneLeistungsreduzierung 2000 m - 5000 m mit Unterlastung

Packing Units

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	7,542 kg
Höhe VPE1	15 cm
Breite VPE1	20,4 cm
Länge VPE1	29 cm
Verpackungstyp VPE2	S04
Inhaltsmenge VPE2	3
Gewicht VPE2	23,17 kg
Höhe VPE2	30 cm
Breite VPE2	40 cm
Länge VPE2	60 cm

Offer Sustainability

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
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
----------	-----------