



### Hauptmerkmale

Baureihe	ComPact
Produktname	ComPact NSX
Baureihe	ComPact NSX400 - 630
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX630F
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Anzahl der Pole	3P
Beschreibung der geschützten Pole	3t
[In] Bemessungsstrom	630 A bei 40 °C
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	690 V AC 50/60 Hz
Netzwerktyp	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
[Icu] Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen	40 KA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 85 KA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 25 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 36 KA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 KA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 35 KA bei 480 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 20 KA bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508 20 KA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 30 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Leistungsstufe	F 36 kA 415 V AC
Name des Auslösers	Micrologic 2.3
Auslöser-Technologie	Elektronisch
Schutzfunktionen des Auslösers	LSol
Steuerungstyp	Kippschalter
Montageart des Leistungsschalters	Fixiert

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 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

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
[Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen	40 KA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 36 KA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 KA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 KA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 30 kA bei 440 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
Anschluss auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Anschlussraster	45 mm
Schutzart	L : für Überlastschutz (Langzeit) SO : für Kurzzeit-Kurzschlusschutz mit fester Verzögerung I : für unverzögerter Kurzschlusschutz
Auslöserleistung	630 A bei 40 °C
[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz)	9 regelbare Einstellungen
[Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme	250 - 630 A
[tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung	Fixiert
[tr] Einstellbereich der Langzeitschutzverzögerung	16 s bei 6 x Ir
Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung
[Isd] Typ der Einstellung des Kurzzeitschutzes	9 regelbare Einstellungen
[Isd] Einstellbereich des Kurzzeitschutzes	1,5 - 10 x Ir
[tsd] Typ der Einstellung der Kurzzeitschutzverzögerung	Fixiert
[Ii] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusschutzes	Fixiert
[Ii] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes	6.900 A
Erdschlusschutz	Ohne
Zonenselektive Verriegelung ZSI	Ohne
Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen	6 Steckplatz (Steckplätze)
Lokale Signalisierung	Blinkende LED (grün) für betriebsbereit LED 105 % Ir (rot) für Überlast LED 90 % Ir (orange) für Überlast
Breite (B)	140 mm
Höhe (H)	255 mm
Tiefe (T)	110 mm
Produktgewicht	6,2 kg

## Montage

Normen	EN/IEC 60947
Produktzertifizierungen	CCC[RETURN]EAC[RETURN]Marine
Überspannungskategorie	Klasse II
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht IEC 62262
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...85 °C

Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 %
Betriebshöhe	0 - 2.000 m ohne Leistungsminderung 2.000 - 5.000 m mit Unterlastung

### Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	29,0 cm
VPE 1 Breite	15,0 cm
VPE 1 Länge	15,6 cm
VPE 1 Gewicht	5,69 kg
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	3
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	40,0 cm
VPE 2 Länge	60,0 cm
VPE 2 Gewicht	17,884 kg

### Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
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
----------	-----------