



Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT neue Generation
Produktname	ComPacT NSX neue Generation
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX400F
Produkt- oder Komponententyp	Erdschluss-Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	3P
Beschreibung der geschützten Pole	3D
[In] Bemessungsstrom	400 A bei 40 °C
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	440 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 36 KA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 30 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 KA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 KA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Leistungsstufe	F 36 kA 415 V AC
Name des Auslösers	Micrologic 4.3
Auslöser-Technologie	Elektronisch
Schutzfunktionen des Auslösers	LSiR
Steuerungstyp	Kippschalter
Montageart des Leistungsschalters	Fixiert

Zusatzzmerkmale

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	500 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 30 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 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
Mechanische Lebensdauer	15000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	12000 Zyklen bei 440 V In/2 6000 Zyklen bei 440 V In 6000 Zyklen bei 690 V In/2 3000 Zyklen bei 690 V In

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.

Verlustleistung pro Pol	25,6 W N 25,6 W L1 und L3 22,4 W L2
Montagehalterung	Rückwand
Montageposition	Horizontal und vertikal Auf dem Rücken liegend
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 R : für Erdschlussenschutz
Auslöserleistung	400 A bei 40 °C
[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz)	9 regelbare Einstellungen
[Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme	160 - 400 A
[tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung	Fixiert
[tr] Einstellbereich der Langzeitschutzverzögerung	400 S bei 1,5 x Ir 16 S bei 6 x Ir 11 s bei 7,2 x Ir
Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung
[lsd] Typ der Einstellung des Kurzzeitschutzes	Einstellbar
[lsd] Einstellbereich des Kurzzeitschutzes	1,5 - 10 x Ir
[tsd] Typ der Einstellung der Kurzzeitschutzverzögerung	Fixiert
[ii] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlussenschutzes	Fixiert
[ii] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussenschutzes	4.800 A
Erdschlussschutz	Integriert
Erdschluss-Schutzklasse	Klasse A
[IΔn] Typ der Differenzstromschutz Empfindlichkeitseinstellung	Einstellbar
[IΔn] Einstellbereich der Empfindlichkeit des Differenzstromschutzes	300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A 10 A
Spezifischer Modus für den Erdschlussschutz	Aus mit dem Drehschalter IΔn
[Δt] Typ der Differenzstromschutz Zeitverzögerungseinstellung	Einstellbar
[Δt] Einstellbereich für die Zeitverzögerung des Erdschlussschutzes	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1 s
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	6,05 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	15,4 cm
VPE 1 Breite	16,2 cm
VPE 1 Länge	28,4 cm
VPE 1 Gewicht	5,861 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	12,36 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltpunktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
Enthält Halogene	Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------