Produktdatenblatt
Eigenschaften

C40F42D250
Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX400F mit Micrologic 2.3 4P4D 70-250A,36kA/415V AC



Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT neue Generation
Produktname	ComPacT NSX new generation
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX400F
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
Beschr. der geschützen Pole	4d 3d + N/2 3d
Neutralposition	Links
Nennstrom [In]	250 A bei 40 °C
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz
Netzwerktyp	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen [Icu]	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 20 kA bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508
Leistungsstufe	F 36 kA 415 V AC
Bez. der Auslöseeinheit	Micrologic 2.3
Technologie der Auslöseeinheit	Elektronisch
Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.	LSoI
Betätigungsart	Kippschalter
Montageart des Leistungsschalters	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 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 Ui	800 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen [Ics]	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
Verlustleistung je Pol	7,5 W
Montagehalterung	Rückwand
Einbauposition	Horizontal und vertikal Flat on the back
Verbindung auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Verbindungsabstand	45 mm
Schutzfunktionen	Überlastschutz (Langzeit) Kurzzeitverzögerter Kurzschlussschutz mit fester Verzögerung Kurzschlussschutz, unverzögert
Auslöseeinheits-Nennwert	250 A bei 40 °C
Langzeit-Pick-up Einstellung [Ir] (thermischer Schutz)	9 regelbare Einstellungen
Einstellbereich für den Langzeitschutzansprechwert [Ir]	70 - 250 A
Einstellung der Langzeitschutzverzögerung [tr]	Fest
Einstellbereich für die Verzögerung des Langzeitschutzes [tr]	400 S bei 1,5 x Ir 16 S bei 6 x Ir 11 s bei 7,2 x Ir
Neutralleiter-Schutzeinstellungen	0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d) Kein Schutz (3d)
Thermischer Speicher	20 Minuten vor und nach der Auslösung
Einstellung der Kurzzeitschutzanregung [Isd]	9 regelbare Einstellungen
Einstellbereich für den Kurzzeitschutzansprechwert [Isd]	1,5 - 10 x Ir
Kurzzeitschutz-Verzögerungseinstellung Typ tsd	Fest
Einstellung des unverzögerten Kurzschlussschutzes [Ii]	Befestigt
Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussschutzes [Ii]	3000 A
Erdschlussschutz	Ohne
Zonenspez. Verriegelungs-ZSI	Ohne
Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen	6 Einschübe
LEDs	Blinkende LED (grün) für betriebsbereit: LED 105 % Ir (rot) für Überlast: LED 90 % Ir (orange) für Überlast:
Breite (B)	185 mm
Höhe (H)	255 mm
Tiefe (T)	110 mm
Produktgewicht	7,9 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)	IP40 entspricht IEC 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

Verpackungseinheiten

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	18,0 cm
Package 1 Width	26,8 cm
Package 1 Length	30,0 cm
Package 1 Weight	7,372 kg

Nachhaltigkeit

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 Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen
PVC-frei	Ja
Enthält Halogene	Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate