Produktdatenblatt
Eigenschaften

C25F4TM160
Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX250F mit TM160D 4P4D 112-160A,36kA/415V AC



Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT neue Generation
Produktname	ComPacT NSX new generation
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX250F
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
Beschr. der geschützen Pole	4d
Neutralposition	Links
Nennstrom [In]	160 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]	85 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 35 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 30 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 22 KA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 8 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 15 kA bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508
Leistungsstufe	F 36 kA 415 V AC
Bez. der Auslöseeinheit	TM-D
Technologie der Auslöseeinheit	Thermomagnetisch
Schutzfunkt. d. Auslöseeinh.	LI
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]	85 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 35 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 30 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 22 KA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 8 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	20000 Zyklen bei 440 V In/2 10000 Zyklen bei 440 V In 10000 Zyklen bei 690 V In/2 5000 Zyklen bei 690 V In
Verlustleistung je Pol	11,78 W
Montagehalterung	Rückwand
Einbauposition	Horizontal und vertikal Flat on the back
Verbindung auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Verbindungsabstand	35 mm
Schutzfunktionen	Überlastschutz (thermisch) Kurzschlussschutz (magnetisch)
Auslöseeinheits-Nennwert	160 A bei 40 °C
Langzeit-Pick-up Einstellung [Ir] (thermischer Schutz)	Einstellbar
Einstellbereich für den Langzeitschutzansprechwert [Ir]	0,7 - 1 x In
Einstellung der Langzeitschutzverzögerung [tr]	Fest
Einstellbereich für die Verzögerung des Langzeitschutzes [tr]	120…400 S bei 1,5 x In 15 s bei 6 x Ir
Neutralleiter-Schutzeinstellungen	1 x Ir (4d)
Einstellung des unverzögerten Kurzschlussschutzes [Ii]	Befestigt
Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussschutzes [Ii]	1250 A
Erdschlussschutz	Ohne
Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen	5 Einschübe
Breite (B)	140 mm
Höhe (H)	161 mm
Tiefe (T)	86 mm
Produktgewicht	2,8 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947
Produktzertifizierungen	Marine CCC EAC
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	15,0 cm
Package 1 Width	18,0 cm
Package 1 Length	19,0 cm
Package 1 Weight	2,631 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	17,726 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

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate