

C25N6TM250

Circuit breaker, ComPacT NSX250N,
50kA/415VAC, 4 poles 3D (neutral not
protected), TMD trip unit 250A



Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT neue Generation
Produktname	ComPacT NSX neue Generation
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX250N
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
Beschreibung der geschützten Pole	3D
Neutralposition	Links
[In] Bemessungsstrom	250 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
Ausschaltvermögen	90 KA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 KA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 36 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 35 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 15 kA bei 600 V AC 50/60 Hz entspricht UL 508
Ausschaltvermögen	N 50 kA 415 V AC
Name des Auslösers	TM-D
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch
Schutzfunktionen des Auslösers	LI
Kontrolltyp	Kippschalter
Montagemodus	Fixiert

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften 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-Ausschaltvermögen	90 KA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 KA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 36 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 35 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	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	20000 Zyklen bei 440 V Zoll/2 10000 Zyklen bei 440 V Zoll 10000 Zyklen bei 690 V Zoll/2 5000 Zyklen bei 690 V Zoll
Verlustleistung pro Pol	18,75 W
Montagehalterung	Rückwand
Montageposition	Horizontal und vertikal Auf dem Rücken liegend
Anschluss auf der Oberseite	Frontseite
Anschluss auf der Unterseite	Frontseite
Anschlussraster	35 mm
Schutzart	L : für Überlastschutz (thermisch) I : für Kurzschlusschutz (magnetisch)
Auslöserleistung	250 A bei 40 °C
[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme	Einstellbar
Einstellbereich der Langzeitaufnahme	0,7 - 1 x In
Typ der Einstellung der Langzeitverzögerung	Fixiert
[tr] Einstellbereich der Langzeitverzögerung	120...400 S bei 1,5 x In 15 s bei 6 x Ir
Schutzeinstellung des Neutralleiters	Kein Schutz (3D)
[li] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusses	Einstellbar
Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusses	5 - 10 x In
Erdschlussschutz	Ohne
Anzahl der Steckplätze	5 Steckplatz (Steckplätze)
Breite	140 mm
Höhe	161 mm
Tiefe	86 mm
Produktgewicht	2,8 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947-2
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

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen