

C10N6TM100

Circuit breaker, ComPacT NSX100N,
50kA/415VAC, 4 poles 3D (neutral not
protected), TMD trip unit 100A



Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT neue Generation
Produktname	ComPacT NSX neue Generation
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX100N
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
Beschreibung der geschützten Pole	3D
Neutralposition	Links
[In] Bemessungsstrom	100 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
Ausschaltvermögen	N 50 kA 415 V AC
Name des Auslösers	TM-D
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch
Schutzfunktionen des Auslösers	LI
Kontrolltyp	Kippschalter
Montagemodus	Fixiert

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	50000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	50000 Zyklen bei 440 V Zoll/2 30000 Zyklen bei 440 V Zoll 20000 Zyklen bei 690 V Zoll/2 10000 Zyklen bei 690 V Zoll

Verlustleistung pro Pol	8,8 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	100 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	Fixiert
Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusses	800 A
Erdschlusschutz	Ohne
Anzahl der Steckplätze	5 Steckplatz (Steckplätze)
Breite	140 mm
Höhe	161 mm
Tiefe	86 mm
Produktgewicht	2,4 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