



Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT neue Generation
Produktname	ComPacT NSX neue Generation
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX160M
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	2P
Beschreibung der geschützten Pole	2D
[In] Bemessungsstrom	125 A bei 40 °C
[Ue]	690 V AC 50/60 Hz
Betriebsbemessungsspannung	500 V DC
Netzwerktyp	AC DC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
[Icu] Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen	85 KA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 KA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz 1P entspricht IEC 60947-2 25 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz 1P entspricht IEC 60947-2 18 KA Icu bei 500/525 V AC 50/60 Hz 2P entspricht IEC 60947-2 8 KA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 85 KA Icu bei 250 V DC 50/60 Hz 1 Pol entspricht IEC 60947-2 85 KA Icu bei 500 V DC 50/60 Hz 2 Pole in Serie entspricht IEC 60947-2
Leistungsstufe	M 25 kA 415 V AC
Name des Auslösers	TM-D
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch
Schutzfunktionen des Auslösers	LI
Steuerungstyp	Kippschalter
Montageart des Leistungsschalters	Fixiert

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 Risikobewertung 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	750 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV entspricht IEC 60947-2
[Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen	85 KA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 KA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 18 KA bei 500/525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 8 KA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 85 KA bei 250 V DC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 85 kA bei 500 V DC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	20000 Zyklen bei 277 V In/2 10000 Zyklen bei 277 V In
Verlustleistung pro Pol	10,78 W
Montagehalterung	Rückwand
Montageposition	Horizontal und vertikal Auf dem Rücken liegend
Anschluss auf der Oberseite	Vorne
Anschluss auf der Unterseite	Vorne
Anschlussraster	35 mm
Schutzart	L : für Überlastschutz (thermisch) I : für Kurzschlusschutz (magnetisch)
Auslöserleistung	125 A bei 40 °C
[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz)	Fixiert
[Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme	1 x In
[tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung	Fixiert
[ii] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusschutzes	Fixiert
[ii] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes	1.000 A
Erdschlusschutz	Ohne
Breite (B)	70 mm
Höhe (H)	161 mm
Tiefe (T)	86 mm
Produktgewicht	1,2 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947
Produktzertifizierungen	CCC[RETURN]JEAC[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	8,0 cm
VPE 1 Breite	13,0 cm
VPE 1 Länge	17,5 cm

VPE 1 Gewicht	1,302 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	15,996 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
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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