Produktdatenblatt

Spezifikationen



Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX160M AC/DC mit TM160D 2P2D 160A, 40kA/240 VAC

C16M2TM160

EAN Code: 3606481995933

Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT
Produktname	ComPacT NSX
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX160M
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	2P
Beschreibung der geschützten Pole	2D
[In] Bemessungsstrom	160 A bei 40 °C
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	690 V AC 50/60 Hz 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	Fest

Zusatzmerkmale

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	750 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV entspricht IEC 60947-2

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

[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	13,95 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 Kurzschlussschutz (magnetisch)
Auslöserleistung	160 A bei 40 °C
[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz)	Fest
[Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme	1 x In
[tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung	Fest
[Ii] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlussschutzes	Fest
[Ii] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussschutzes	1.250 A
Erdschlussschutz	Ohne
Breite (B)	70 mm
Höhe (H)	161 mm
Tiefe (T)	86 mm
Produktgewicht	1,2 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947-2
Überspannungskategorie	III
Schutzklasse für Stromschläge	Klasse II auf Vorderseite
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 Leistungsreduzierung 2.000 - 5.000 m mit Leistungsreduzierung

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	8,100 cm
VPE 1 Breite	13,000 cm
VPE 1 Länge	17,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,280 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	15,950 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**161 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**7 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**152 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**2 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle	**Produkt enthält Halogene über den Grenzwerten**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**54**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**