

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Kompaktleistungsschalter ComPacT NSXm 100A TM100D 4P3D 36kA/ 415V EverLink

C11F6TM100L

EAN Code: 3606481990730

Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT neue Generation
Produktname	ComPacT NSXm neue Generation
Baureihe	ComPacT NSXm neue Generation
Kurzbezeichnung des Geräts	NSXm 160F
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] Betriebs-Bemessungsspannung	690 V AC 50/60 Hz
Netzwerktyp	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
[Icu] Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen	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 15 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Leistungsstufe	F 36 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	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV

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.

[Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen	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 30 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 kA bei 525 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	7,5 W
Montagehalterung	Rückwand
Montageposition	Horizontal und vertikal Auf dem Rücken liegend
Anschluss auf der Oberseite	Frontseite
Anschluss auf der Unterseite	Frontseite
Anschlussklemmen	1 EverLink-Kabelschuh Drahtgröße 2,5...95 mm ² , starr oder versieilt Aluminium/ Kupfer 1 EverLink-Kabelschuh Drahtgröße 2,5...70 mm ² , flexibel Kupfer
Anschlussraster	35 mm mit Spreizhalter 27 mm ohne Spreizhalter
9-mm-Raster	12 Modul
Auslöserleistung	100 A bei 40 °C
[Ir] Typ der Einstellung der Langzeitaufnahme (thermischer Schutz)	Einstellbar
[Ir] Einstellbereich der Langzeitschutzaufnahme	0,7 - 1 x In
[tr] Typ der Einstellung der Langzeitschutzverzögerung	Fixiert
Schutzeinstellung des Neutralleiters	Kein Schutz (3D)
[Ii] Typ der Einstellung des unverzögerten Kurzschlusschutzes	Fixiert
[Ii] Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlusschutzes	1.250 A
Erdschlusschutz	Ohne
Anzahl der Steckplätze für elektrische Hilfseinrichtungen	1 Steckplatz (Steckplätze) für Hilfsschalter OF 1 Steckplatz (Steckplätze) für Alarmschalter SD 1 Steckplatz (Steckplätze) für Spannungsauslösung MN oder MX
Lokale Signalisierung	Kennbit (grün) für Hilfsschalter vorhanden
Breite (B)	108 mm
Höhe (H)	137 mm
Tiefe (T)	80 mm
Produktgewicht	1,42 kg
Farbe	Grau (RAL 7016)

Montage

Normen	EN/IEC 60947
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	2.000 m ohne Leistungsreduzierung 5.000 m mit Leistungsreduzierung

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	12,0 cm
VPE 1 Breite	11,5 cm
VPE 1 Länge	21,0 cm
VPE 1 Gewicht	1,526 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	9,54 kg

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
-----------------------	-----------



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

CO2-Bilanz (kg CO2 eq.) 155

Veröffentlichung von Umweltinformationen [Produktumweltprofil](#)

Use Better

Materialien und Verpackung

Anteil an recyceltem Metall auf CR-Ebene 0

Verpackung mit Recycling-Karton Ja

Verpackung ohne Kunststoff Nein

[EU-RoHS-Richtlinie](#) Konform mit Ausnahme

SCIP-Nummer 4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205

REACH-Verordnung [REACH-Deklaration](#)

Halogengehalt Leistung Halogenfreie Kunststoffteile

PVC-frei Ja

Silikonfrei Nein

Use Again

Reproduktion

Kreislaufwirtschaftsprofil Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Rücknahme No

WEEE  Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass Elektro- bzw. Elektronik(alt)geräte nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern vom Besitzer einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikaltgeräte zugeführt werden müssen.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

CompacT NSXm Moulded Case Circuit Breaker



Efficiency

It features integrated earth leakage protection and standardized accessories – which means you save space, time, and effort.



Reliability

optimized in size and featuring innovations tailored to your needs. Roto-active™ breaking technology helps to increase operation lifespan.



Connectivity

Designed to connect to EcoStruxure Power, an IoT-connected architecture for improving every aspect of your power distribution system.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Compact NSX
Technical Benefits

- Come in one size and are optimized for small spaces.
- 3 or 4 pole versions
- Rated currents: 16 to 160 A
- Thermal-magnetic protections
- Breaking capacities under 240/415 V
16, 25, 36, 50, 70 kA
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- EverLink™ connectors for bare cables

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Compact NSXm
Range Accessories

Wireless indication auxiliary

Long terminal shield

Standard auxiliary contact

Rotary handles

Inter-phase barrier

Toggle padlocking device

MN undervoltage release

Standard MX shunt release

The image displays a collection of accessories for the Compact NSXm circuit breaker range. At the top left, a green circular graphic contains a small image of the main circuit breaker. Below this, the title 'Compact NSXm Range Accessories' is shown in green and black text. The accessories are arranged in three rows. The first row includes a green wireless indication auxiliary, a long terminal shield, and a standard auxiliary contact. The second row features rotary handles and an inter-phase barrier. The third row contains a toggle padlocking device, an MN undervoltage release, and a standard MX shunt release. Each accessory is accompanied by a small image and a descriptive label.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

