

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Kompaktleistungsschalter ComPacT NSX100L Grundscharter 4P 100A 150kA/415V AC, ohne Auslösegerät

C10L4

EAN Code: 3606481999795

Hauptmerkmale

Baureihe	ComPacT neue Generation
Produktname	ComPacT NSX
Kurzbezeichnung des Geräts	NSX100L
Produkt- oder Komponententyp	Grundrahmen
Geräteanwendung	Verteilung
Beschreibung der Pole	4P
Neutralposition	Links
[In] Bemessungsstrom	100 A bei 40 °C
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Netzwerktyp	AC
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Nutzungskategorie	Kategorie A
[Icu] Bemessungs-Kurzschlussausschaltvermögen	130 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 150 kA Icu bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 150 kA Icu bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 70 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Leistungsstufe	L 150 kA 415 V AC
Steuerungstyp	Kippschalter
Montagemodus	Fest

Zusatzmerkmale

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	800 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV entspricht IEC 60947-2
[Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen	130 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 150 kA bei 220/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 150 kA bei 380/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 70 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	50000 Zyklen entspricht IEC 60947-2
Elektrische Lebensdauer	10000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz Zoll entspricht IEC 60947-2 20000 Zyklen 690 V AC 50/60 Hz Zoll/2 entspricht IEC 60947-2 30000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz Zoll entspricht IEC 60947-2 50000 Zyklen 440 V AC 50/60 Hz Zoll/2 entspricht IEC 60947-2

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.

Montagehalterung	Rückwand
Anschluss auf der Oberseite	Frontseite
Anschluss auf der Unterseite	Frontseite
Anschlussraster	35 mm
Schutzart	Ohne Schutz
Breite (B)	140 mm
Höhe (H)	161 mm
Tiefe (T)	86 mm

Montage

Normen	EN/IEC 60947-2 UL 60947-4-1
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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	14,0 cm
VPE 1 Breite	11,0 cm
VPE 1 Länge	19,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,894 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	11,754 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	86 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	10 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	0.5 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Installationsphase [A5]	0.2 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	72 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	3 kg CO2 eq.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Use Better



Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Ja
SCIP-Nummer	206b752d-15ab-4228-8cd8-4e338f718b28
EU-RoHS-Richtlinie	Freistellungskonform
REACH-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert
Durchschnittlicher Prozentsatz der ResponsibleSteel zertifizierten Metalle	Produkt enthält Halogene über den Grenzwerten
PVC-frei	Ja

Use Longer



Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur	Nein
-----------	------

Use Again



Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	54
Circular Economy-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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

Range Accessories



Wireless auxiliary contact



Trip Unit



Interphase barriers



Terminal shields



Rotary handles



Standard auxiliary contact



MN undervoltage release



MX shunt release



Standard motor mechanism module

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX

Technical Benefits



Nominal current: 100A to 630A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers.

3, and 4 pole versions available.

Large range of electronic and thermal-magnetic protections.

Plug and ready wiring system and communicating accessories.

This basic frame comes without trip unit, and is compatible with any type of trip unit which has to be ordered separately.

Compatible advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

ComPacT NSX
Moulded Case Circuit Breaker



Maximize power availability

By providing corrective, preventive, and predictive maintenance for asset management when paired to our advanced MicroLogic trip units.



Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire and preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



Connectivity

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

