

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Effektbryter ComPacT NSXm N 90kA/230V 50kA/400V-med termomagnetisk vern-TM100D 4p bolt 100A

El-nummer:
4382842 C11N4TM100B

EAN: 3606481991737

Produktdata

Serie	ComPacT
Produktnavn	ComPacT NSXm
Kortnavn på utstyr	NSXm 160N
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	4P
Polbeskrivelse	4D
Plassering av nøytral	VENSTRE
[In] merkestrøm	100 A på 40 °C
[Ue] merkespenning	690 V AC 50_60_HZ
Type nettverk	AC
Nettverksfrekvens	50_60_HZ
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med IEC 60947-2
Driftskategori	Kategori A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	90 kA Icu på 220...240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 50 kA Icu på 380...415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 50 kA Icu på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 25 kA Icu på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 15 kA Icu på 525 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 10 kA Icu på 660...690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
Performance level	N 50 kA 415 v AC
Navn på vern	TM-D
Vernteknologi	Termisk-magnetisk
Vernfunksjoner	LI
Kontrolltype	Kipp
Circuit breaker mounting mode	Fast

Teknisk data

[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50_60_HZ
[Uimp] nominell impuls ­ spenning	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	90 kA på 220...240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 50 kA på 380...415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 50 kA på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 25 kA på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 15 kA på 525 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 2,5 kA på 660...690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Mekanisk levetid	20000 sykluser
Elektrisk levetid	20000 sykluser på 440 V In/2 10000 sykluser på 440 V In 10000 sykluser på 690 V In/2 5000 sykluser på 690 V In
Power dissipation per pole	7,5 W
Montering	Bakplate
Monteringsposisjon	Horisontal og vertikal Flat på baksiden
Tilkobling oppe	Front
tilkobling i bunn	Front
Connection terminals	kabelsko/skinne
Senteravstand fane	35 mm med spredere 27 mm uten spredere
9 mm polbredde	12 module
Vernstørrelse	100 A på 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Justerbar
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0.7...1 x In
Long-time protection delay adjustment type tr	Fast
Neutral protection settings	1 x Ir (4D)
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Fast
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	1250 A
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Number of slots for electrical auxiliaries	1 slot(s) for hjelpekontakt OF 1 slot(s) for alarm bryter SD 1 slot(s) for spenningsfrigjøring MN eller MX
Lokal varsling	Tilgjengelig hjelpekontakter: flag (grønn)
Width (W)	108 mm
Height (H)	137 mm
Depth (D)	80 mm
Vekt	1,42 kg
Farge	Grå (RAL 7016)

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-2
Overspenningskategori	III
Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse II på forside
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
IP-grad	IP40 i samsvar med IEC 60529
Ik beskyttelsesklasse	IK07 i samsvar med IEC 62262
Omgivelsestemperatur drift	–25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	–50...85 °C
Relativ fuktighet	0...95 %

Driftshøyde	2000 m uten lastreduksjon 5000 m med effektreduksjon
-------------	---

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	13,000 cm
Pakke 1 Bredde	12,000 cm
Pakke 1 Vekt	22,000 cm
Package 1 Weight	1,600 kg
Enhetsstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	6
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	10,020 kg
Enhetsstype pakke 3	P12
Antall enheter i pakke 3	48
Pakke 3 Høyde	45,000 cm
Pakke 3 Bredde	80,000 cm
Pakke 3 Lengde	120,000 cm
Pakke 3 Vekt	92,160 kg

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	156
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
SCIP-nummer	4b89979a-b2b4-46f7-b291-ed2599c8d205
REACH-regelverk	REACH-erklæring
Halogenfri status	Halogenfrie plastdeler i produkt
PVC-fri	Ja
Silikonfritt	Nei

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



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

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.



Technical Illustration

Assembly's dimensions

