

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Effektbryter ComPacT NSXm B 50kA/230V 25kA/400V-med termomagnetisk vern-TM25D 4p Everlink 25A

EI-nummer:

4382776

C11B4TM025L

EAN: 3606481990174

Produktdata

Serie	ComPacT
Produktnavn	ComPacT NSXm
Kortnavn på utstyr	NSXm 63B
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	4P
Polbeskrivelse	4D
Plassering av nøytral	VENSTRE
[In] merkestrøm	25 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	50 kA Icu på 220...240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 25 kA Icu på 380...415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 20 kA Icu på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 10 kA Icu på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
Performance level	B 25 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	50 kA på 220...240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 25 kA på 380...415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 20 kA på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 10 kA på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
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	2,8 W
Montering	Bakplate
Monteringsposisjon	Horisontal og vertikal Flat på baksiden
Tilkobling oppe	Front
tilkobling i bunn	Front
Connection terminals	1 Everlink lug 2,5...95 mm ² , enleder eller flerleder aluminium/kobber 1 Everlink lug 2,5...70 mm ² , fleksibel kobber
Senteravstand fane	35 mm med spredere 27 mm uten spredere
9 mm polbredde	12 module
Vernstørrelse	25 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 li	Fast
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	600 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 I på forside
Forensninggrad	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

Enhetstype pakke 1	PCE
---------------------------	-----

Antall enheter i pakke 1	1
---------------------------------	---

Pakke 1 Høyde	12,0 cm
----------------------	---------

Pakke 1 Bredde	11,5 cm
-----------------------	---------

Pakke 1 Vekt	21,0 cm
---------------------	---------

Package 1 Weight	1,548 kg
-------------------------	----------

Enhetstype pakke 2	S03
---------------------------	-----

Antall enheter i pakke 2	6
---------------------------------	---

Pakke 2 Høyde	30,0 cm
----------------------	---------

Pakke 2 Bredde	30,0 cm
-----------------------	---------

Pakke 2 Lengde	40,0 cm
-----------------------	---------

Pakke 2 Vekt	9,668 kg
---------------------	----------

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	PL
-------------------------	----

Garantiperiode

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

Environmental Data

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 59

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

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 prominently displayed. 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 shows a toggle padlocking device, an MN undervoltage release, and a standard MX shunt release. Each accessory is accompanied by a small photograph and a descriptive label.

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

