

C11N3TM100L

Effektbryter ComPacT NSXm N 90kA/230V
50kA/400V-med termomagnetisk vern-TM100D
3p Everlink 100A



Teknisk informasjon

Serie	ComPacT new generation
Produktnavn	ComPacT NSXm new generation
Produktspekter	ComPacT NSXm new generation
Kortnavn utstyr	NSXm 160N
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	3P
Polbeskrivelse	3D
[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

Komplementær

[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
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	8,77 W
Montering	Bakplate

Monteringsposisjon	Horisontal og vertikal Flat on the back
Tilkobling oppe	Front
Tilkobling i bunn	Front
Connection terminals	1 Everlink lug 2,5...95 mm ² , rigid or stranded aluminium/copper 1 Everlink lug 2,5...70 mm ² , Fleksibel kobber
Senteravstand fane	35 Mm med spredere 27 mm uten spredere
9 mm polbredde	9 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
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fast
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	1250 A
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Number of slots for electrical auxiliaries	1 slot(s) for auxiliary switch OF 1 slot(s) for alarm bryter SD 1 slot(s) for spenningsfrigjøring MN or MX
Lokal varslng	Presence of auxiliary contacts: flag (Grønn)
Width (W)	81 mm
Height (H)	137 mm
Depth (D)	80 mm
Vekt	1,06 kg
Farge	Grå (RAL 7016)

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
IP-grad	IP40 conforming to IEC 60529
Ik beskyttelsesklasse	IK07 conforming to 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	12,2 cm
Pakke 1 Bredde	9,2 cm
Pakke 1 Vekt	21,6 cm
Package 1 Weight	1,206 kg
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	9
Pakke 2 Høyde	30,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	11,224 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
Halogeninnhold	Halogenfrie plastdeler i produkt

Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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