

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Effektbryter ComPacT NSX med termomagnetisk vern NSX160N-TM125D 4P4T 125A 50kA/415VAC - 90kA/230VAC

El-nummer:
4382248 C16N4TM125

EAN: 3606481998200

Produktdata

Serie	ComPacT
Produktnavn	ComPacT NSX
Kortnavn på utstyr	NSX160N
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	4P
Polbeskrivelse	4D
Plassering av nøytral	VENSTRE
[In] merkestrøm	125 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 EN/IEC 60947-2
Driftskategori	Kategori A
[Icu] - nominell bryteevne	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 36 kA Icu på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 35 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 85 kA Icu på 240 V AC 50_60_HZ i samsvar med UL 60947-4-1 50 kA Icu på 480 V AC 50_60_HZ i samsvar med UL 60947-4-1 10 kA Icu på 600 V AC 50_60_HZ i samsvar med UL 60947-4-1
Bryteevne nivå	N 50 kA 415 v AC
Navn på vern	TM-D
Vernteknologi	Termisk-magnetisk
Vernfunksjoner	LI
Kontrolltype	Kipp
Montasjetype effektbryter	Fast

Teknisk data

[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50_60_HZ
[Uimp] nominell impulsspenning	8 kV

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

[Ics] - service bryteevne	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 36 kA på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 35 kA på 525 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 10 kA på 660/690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
Mekanisk levetid	40000 sykluser
Elektrisk levetid	40000 sykluser på 440 V In/2 20000 sykluser på 440 V In 15000 sykluser på 690 V In/2 7500 sykluser på 690 V In
Power dissipation per pole	10,78 W
Montering	Bakplate
Monteringsposisjon	Horisontal og vertikal Flat på baksiden
Tilkobling oppe	Front
tilkobling i bunn	Front
Senteravstand fane	35 mm
Beskyttelsestype	L : for overlastvern (termisk) I : for kortslutningsvern (magnetisk)
Vernstørrelse	125 A på 40 °C
[Ir] overlastbeskyttelse	Justerbar
[Itr] innstillingsområde for lang-tid/overlastbeskyttelse	0.7...1 x In
[tr] tidsforsinkelse for lang-tid/overlastbeskyttelse	Fast
[tr] innstillingsområde tidsforsinkelse for lang-tid/overlastbeskyttelse	120...400 s på 1.5 x In 15 s på 6 x Ir
Vern instillinger for nøytralleder	1 x Ir (4D)
[Ii] kortslutning -momentanbeskyttelse	Fast
[Ii] innstillingsområde kortslutning -momentanområde	1250 A
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Antall slotter for elektrisk hjelpeutsyr	5 slot(s)
Bredde (B)	140 mm
Høyde (H)	161 mm
Dybde (D)	86 mm
Vekt	2,6 kg

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	0 - 2000 m uten lastreduksjon 2000 m...5000 m med effektreduksjon

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	14,000 cm
Pakke 1 Bredde	14,500 cm
Pakke 1 Vekt	19,000 cm
Package 1 Weight	2,400 kg
Enhetsstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	4
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	10,050 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	192
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	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
REACH-regelverk	REACH-erklæring
Halogenfri status	Produktet inneholder halogener over grenseverdiene
PVC-fri	Ja

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
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 NSX

Moulded Case Circuit Breaker



Protection begins with prevention

Designed to prevent an electrical fire through integrated earth leakage protection with preventive maintenance thanks to its Everlink power connections.



Maximize power availability

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



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

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi

Technical Illustration

Assembly's dimensions

