

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Effektbryter ComPacT NSX med termomagnetisk vern NSX100B-TM25D 3P3T 25A 40kA/230VAC - 25kA/415VAC

El-nummer:
4382170 C10B3TM025

EAN: 3606481996145

Produktdata

Serie	ComPacT
Produktnavn	ComPacT NSX
Kortnavn på utstyr	NSX100B
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	3P
Polbeskrivelse	3D
[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 EN/IEC 60947-2
Driftskategori	Kategori A
[Icu] - nominell bryteevne	40 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 15 kA Icu på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
Bryteevne nivå	B 25 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
[Ics] - service bryteevne	40 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 7 kA på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
Mekanisk levetid	50000 sykluser

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

Elektrisk levetid	50000 sykluser på 440 V In/2 30000 sykluser på 440 V In 20000 sykluser på 690 V In/2 10000 sykluser på 690 V In
Power dissipation per pole	4,01 W
Montering	Bakplate
Monteringsposisjon	Horizontal 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	25 A på 40 °C
[Ir] overlastbeskyttelse	Justerbar
[ltr] 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
[Ii] kortslutning - momentanbeskyttelse	Fast
[Ii] innstillingsområde kortslutning -momentanområde	300 A
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Antall slotter for elektrisk hjelpeutsyr	5 slot(s)
Bredde (B)	105 mm
Høyde (H)	161 mm
Dybde (D)	86 mm
Vekt	2,05 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-2
Overspenningskategori	III
Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse II 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	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	11,000 cm
Pakke 1 Vekt	19,000 cm
Package 1 Weight	1,831 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	7,718 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	79
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

