

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Effektbryter ComPacT NSX100F AC/DC, 18 kA/ 415 VAC, med termomagnetisk vern TMD 30 A, 2p

El-nummer:
4382112 C10F2TM030

EAN: 3606481995407

Produktdata

Serie	ComPacT
Produktnavn	ComPacT NSX
Kortnavn på utstyr	NSX100F
Produkt eller type komponent	Effektbryter
Applikasjon	Distribusjon
Antall poler	2P
Polbeskrivelse	2D
[In] merkestrøm	30 A på 40 °C
[Ue] merkespenning	690 V AC 50_60_HZ 500 V DC
Type nettverk	AC DC
Nettverksfrekvens	50_60_HZ
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med EN/IEC 60947-2
Driftskategori	Kategori A
[Icu] - nominell bryteevne	36 kA Icu på 220/240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 18 kA Icu på 380/415 V AC 50_60_HZ 1P i samsvar med IEC 60947-2 15 kA Icu på 440 V AC 50_60_HZ 1P i samsvar med IEC 60947-2 10 kA Icu på 500/525 V AC 50_60_HZ 2P i samsvar med IEC 60947-2 5 kA Icu på 660/690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 36 kA Icu på 250 V DC 50_60_HZ 1 pol i samsvar med IEC 60947-2 36 kA Icu på 500 V DC 50_60_HZ 2 poler i serie i samsvar med IEC 60947-2
Bryteevne nivå	F 18 kA 415 v AC
Navn på vern	TM-D
Vernteologi	Termisk-magnetisk
Vernfunksjoner	LI
Kontrolltype	Kipp
Montasjetype effektbryter	Fast

Teknisk data

[Ui] isolasjonsspenning	750 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
[Uimp] nominell impulsspenning	8 kV 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.

[Ics] - service bryteevne	36 kA på 220/240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 18 kA på 380/415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 15 kA på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 10 kA på 500/525 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 5 kA på 660/690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 36 kA på 250 V DC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 36 kA på 500 V DC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
Mekanisk levetid	20000 sykluser
Elektrisk levetid	20000 sykluser på 277 V In/2 10000 sykluser på 277 V In
Power dissipation per pole	4,03 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	30 A på 40 °C
[Ir] overlastbeskyttelse	Fast
[ltr] innstillingsområde for lang-tid/overlastbeskyttelse	1 x In
[tr] tidsforsinkelse for lang-tid/overlastbeskyttelse	Fast
[Ii] kortslutning -momentanbeskyttelse	Fast
[Ii] innstillingsområde kortslutning -momentanområde	300 A
Jordfeilbeskyttelse	Uten
Bredde (B)	70 mm
Høyde (H)	161 mm
Dybde (D)	86 mm
Vekt	1,2 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

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	8,000 cm
Pakke 1 Bredde	13,500 cm
Pakke 1 Vekt	17,500 cm
Package 1 Weight	1,289 kg
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	12
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	15,870 kg

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	48
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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

