

# Productinformatieblad

Specificaties



## Vermogensschakelaar, Compact nsx100F AC/DC, 18kA/415VAC, 2 polen, TMD uitschakelspoel 100A

C10F2TM100

### Hoofdkenmerken

gamma	ComPacT nieuwe generatie
productnaam	Compact nsx nieuwe generatie
korte naam apparaat	NSX100F
type product of component	Beveiligingsschakelaar
apparaattoepassing	Distributie
beschrijving polen	2P
beschrijving beveiligde polen	2D
[In] nominale stroom	100 A bij 40 °C
[Ue] nominale bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz 500 V DC
type net	AC DC
netfrequentie	50/60 Hz
geschiktheid voor isolatie	Ja conform EN/IEC 60947-2
gebruikscategorie	Categorie A
[Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen	36 kA Icu bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 18 kA Icu bij 380/415 V AC 50/60 Hz 1P conform IEC 60947-2 15 kA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz 1P conform IEC 60947-2 10 kA Icu bij 500/525 V AC 50/60 Hz 2P conform IEC 60947-2 5 kA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 36 kA Icu bij 250 V DC 50/60 Hz 1 pool in series conform IEC 60947-2 36 kA Icu bij 500 V DC 50/60 Hz 2 polen in series conform IEC 60947-2
Prestatieniveau	F 18 kA 415 V AC
naam uitschakeleenheid	TM-D
technologie uitschakeleenheid	Thermisch-magnetisch
beschermfuncties uitschakeleenheid	LI
type bediening	Omschakelen
montagemodus vermogensschakelaar	Vast

### Complementaire kenmerken

[Ui] nominale isolatiespanning	750 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV conform IEC 60947-2

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

ics kortsluitvermogen in dienst	36 kA bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 18 kA bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 15 kA bij 440 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 10 kA bij 500/525 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 5 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 36 kA bij 250 V DC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 36 kA bij 500 V DC 50/60 Hz conform IEC 60947-2
mechanische levensduur	20000 cycli
elektrische levensduur	20000 cycli bij 277 V In/2 10000 cycli bij 277 V In
vermogensdissipatie per pool	8,8 W
montagesteun	Achterplaat
montagepositie	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
aansluiting bovenzijde	Voorzijde
aansluiting onderaan	Voorzijde
aansluitingssteek	35 mm
type bescherming	L : for beveiliging thermische overbelasting I : for kortsluitbeveiliging (magnetisch)
kaliber uitschakeleenheid	100 A bij 40 °C
Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)	Vast
[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up	1 x In
Type instelling landurige vertraging	Vast
Ii type instelling ogenblikkelijke afname	Vast
Ii instelbereik momentopname	800 A
differentieelfunctie	Zonder
Breedte (W)	70 mm
Hoogte (H)	161 mm
Diepte(D)	86 mm
gewicht product	1,2 kg

## Omgeving

normen	EN/IEC 60947-2
overspanningscategorie	Klasse II
beschermingsklasse elektrische schokken	Klasse II
vervuilingsgraad	3 conform IEC 60664-1
IP-beschermingsgraad	IP40 conforming to IEC 60529
IK-beschermingsgraad	IK07 conforming to IEC 62262
omgevingstemperatuur bij werking	-25...70 °C
omgevingstemperatuur bij opslag	-50...85 °C
relatieve vochtigheid	0...95 %
bedrijfshoogte	0...2000 m zonder deklassering 2000 m...5000 m met deklassering

## Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,900 cm
Package 1 Width	13,000 cm
Package 1 Length	17,600 cm
Package 1 Weight	1,249 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	15,859 kg

## Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >


[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	104
Milieurapportage	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
RoHS-richtlijn EU	In overeenstemming met vrijstellingen
SCIP-nummer	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
REACH-regeling	<a href="#">REACH-verklaring</a>
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
PVC-vrij	Ja

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Prestaties halogeengehalte	Product bevat halogeen boven drempelwaarden
Terugname	No