

Productinformatieblad

Specificaties



ComPacT NSX100R 4P TM40D Icu=200kA 380/415Vac - 45kA 690Vac

C10R4TM040

Hoofdkenmerken

gamma	ComPacT nieuwe generatie
productnaam	Compact nsx nieuwe generatie
korte naam apparaat	NSX100R
type product of component	Beveiligingsschakelaar
apparaattoepassing	Distributie
beschrijving polen	4P
beschrijving beveiligde polen	4d
neutrale positie	Links
[In] nominale stroom	40 A bij 40 °C
[Ue] nominale bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz
type net	AC
netfrequentie	50/60 Hz
geschiktheid voor isolatie	Ja conform EN/IEC 60947-2
gebruikscategorie	Categorie A
[Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen	200 kA Icu bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 200 kA Icu bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 200 kA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 80 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 65 kA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 45 kA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2
Prestatieniveau	R 200 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	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV
Ics kortsluitvermogen in dienst	200 kA bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 200 kA bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 200 kA bij 440 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 80 kA bij 500 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 65 kA bij 525 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 45 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz 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

mechanische levensduur	20000 cycli
elektrische levensduur	20000 cycli bij 440 V In/2 10000 cycli bij 440 V In 10000 cycli bij 690 V In/2 5000 cycli bij 690 V In
vermogensdissipatie per pool	5,47 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	40 A bij 40 °C
Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)	Aanpasbaar
[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up	0.7...1 x In
Type instelling landurige vertraging	Vast
tr instelling langdurige beveiliging	120...400 s bij 1,5 x In 15 s bij 6 x Ir
Neutrale beschermingsinstellingen	1 x Ir (4d)
Ii type instelling ogenblikkelijke afname	Vast
Ii instelbereik momentopname	500 A
differentieelfunctie	Zonder
Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken	5 moduleplaatsen
Breedte (W)	140 mm
Hoogte (H)	161 mm
Diepte(D)	86 mm
gewicht product	2,4 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	14,0 cm
Package 1 Width	15,0 cm
Package 1 Length	20,0 cm
Package 1 Weight	2,45 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,8 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.)	107
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

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

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
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