

Productinformatieblad

Specificaties



ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX100H - 70kA - AC - 4P4D - 80A - TMD

C10H4TM080

EAN Code: 3606481998958

Prijs: 760,10 EUR

Hoofd

range	ComPacT nieuwe generatie
productnaam	Compact nsx nieuwe generatie
device short name	NSX100H
product of component type	Automaat
device applicatie	Distributie
poles description	4P
beschrijving beveiligde polen	4D
neutral position	Links
In toegekende stroomsterkte	80 A om 40 °C
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz
netwerk type	AC
netwerk frequentie	50/60 Hz
suitability for isolation	Ja In overeenstemming met EN/IEC 60947-2
utilisation category	A
[Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen	100 kA Icu om 220/240 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 70 kA Icu om 380/415 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 65 kA Icu om 440 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 50 kA Icu om 500 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 35 kA Icu om 525 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 10 kA Icu om 660/690 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 85 kA Icu om 240 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met UL 60947-4-1 65 kA Icu om 480 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met UL 60947-4-1 10 kA Icu om 600 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met UL 60947-4-1
Prestatieniveau	H 70 kA 415 V AC
naam uitschakeleenheid	TM-D
trip unit technology	Thermisch-magnetisch
beschermfuncties uitschakeleenheid	LI
control type	Omschakelen
montagemodus vermogensschakelaar	Vast

Complementair

Ui toegekende isolatiespanning	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] rated impulse withstand voltage	8 kV

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

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 nominale werking uitschakelvermogen kortsluiting	100 kA om 220/240 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 70 kA om 380/415 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 65 kA om 440 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 50 kA om 500 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 35 kA om 525 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 10 kA om 660/690 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2
mechanical durability	50000 cycles
elektrische duurzaamheid	50000 cycles om 440 V In/2 30000 cycles om 440 V In 20000 cycles om 690 V In/2 10000 cycles om 690 V In
vermogensdissipatie per pool	8,77 W
mounting support	Achterplaat
montagepositie	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
aansluiting bovenzijde	Voorkant
aansluiting onderaan	Voorkant
aansluitingssteek	35 mm
type bescherming	L : voor beveiliging thermische overbelasting I : voor kortsluitbeveiliging (magnetisch)
kaliber uitschakeleenheid	80 A om 40 °C
Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)	Verstelbaar
[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up	0,7...1 x In
Type instelling landurige vertraging	Vast
tr instelling langdurige beveiliging	120...400 s om 1,5 x In 15 s om 6 x Ir
Neutrale beschermingsinstellingen	1 x Ir (4D)
li type instelling ogenblikkelijke afname	Vast
li instelbereik momentopname	640 A
earth-leakage protection	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

standards	EN/IEC 60947-2
overvoltage category	III
beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse II aan voorkant
pollution degree	3 In overeenstemming met IEC 60664-1
IP beschermingsgraad	IP40 In overeenstemming met IEC 60529
IK-beschermingsgraad	IK07 In overeenstemming met IEC 62262
ambient air temperature for operation	-25...70 °C

ambient air temperature for storage	-50...85 °C
relative humidity	0...95 %
bedrijfshoogte	0...2000 m zonder onderbelasting 2000 m...5000 m met onderbelasting

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	14 cm
verpakking 1 breedte	15 cm
verpakking 1 lengte	19 cm
verpakking_1_gewicht	2,79 kg
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	6
verpakking 2 hoogte	30 cm
verpakking 2 breedte	30 cm
verpakking 2 lengte	40 cm
verpakking 2 gewicht	16,74 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

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	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	163 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	15 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.8 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	142 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	5 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
Halogeenvrije status	Het product bevat halogeen boven de drempelwaarden
PVC-vrij	Ja

Use Longer

 Levensduurverlenging	
Reparatie	Nee

Use Again

 Herverpakken en herfabriceren	
Percentage mogelijke recycleerbaarheid	54
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.