

Productinformatieblad

Specificaties



ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX100N - 50kA - AC - 3P3D - 100A - 4.2

C10N34V100

EAN Code: 3606481993533

Prijs: 1.817,00 EUR

Hoofd

| | |
|---|--|
| range | ComPacT nieuwe generatie |
| product name | Compact nsx nieuwe generatie |
| device short name | NSX100N |
| product or component type | Differentieelschakelaar |
| device application | Distributie |
| poles description | 3P |
| beschrijving beveiligde polen | 3D |
| In toegekende stroomsterkte | 100 A bij 40 °C |
| Ue toegekende bedrijfspanning | 440 V AC 50/60 Hz |
| network type | AC |
| network frequency | 50/60 Hz |
| suitability for isolation | Ja conform aan EN/IEC 60947-2 |
| utilisation category | A |
| [Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen | 90 kA Icu bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 50 kA Icu bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 50 kA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 36 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 35 kA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 10 kA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 85 kA Icu bij 240 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947-4-1 50 kA Icu bij 480 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947-4-1 10 kA Icu bij 600 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947-4-1 |
| Prestatieniveau | N 50 kA 415 V AC |
| naam uitschakeleenheid | MicroLogic 4.2 |
| trip unit technology | Elektronisch |
| beschermfuncties uitschakeleenheid | LSolR |
| control type | Omschakelen |
| montagemodus vermogensschakelaar | Vast |

Complementair

| | |
|--|-------------------|
| Ui toegekende isolatiespanning | 500 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

| | |
|---|--|
| Ics nominale werking uitschakelvermogen kortsluiting | 90 kA bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 50 kA bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 50 kA bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 36 kA bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 35 kA bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 10 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 |
| mechanical durability | 50000 cycles |
| elektrische duurzaamheid | 50000 cycles bij 440 V In/2 30000 cycles bij 440 V In 20000 cycles bij 690 V In/2 10000 cycles bij 690 V In |
| vermogensdissipatie per pool | 5,8 W N 5,8 W L1 en L3 4,9 W L2 |
| mounting support | Achterplaat |
| montagepositie | Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant |
| aansluiting bovenzijde | Voorkant |
| aansluiting onderaan | Voorkant |
| aansluitingssteek | 35 mm |
| type bescherming | L : for long-time kortsluitbeveiliging So : for kortstondige kortsluitbeveiliging met vaste vertraging I : for ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging R : for differentieelbeveiliging |
| kaliber uitschakeleenheid | 100 A bij 40 °C |
| Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging) | 9 mogelijke instellingen |
| [Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up | 40...100 A |
| Type instelling landurige vertraging | Vast |
| tr instelling langdurige beveiliging | 400 s bij 1.5 x Ir 16 s bij 6 x Ir 11 s bij 7.2 x Ir |
| thermisch geheugen | 20 minuten voor en na uitschakeling |
| type instelling kortstondige afname (Isd) | Verstelbaar |
| Isd instelbereik kortstondige bescherming pick-up | 1.5...10 x Ir |
| type instelling kortstondige bescherming en vertraging (tsd) | Vast |
| Ii type instelling ogenblikkelijke afname | Vast |
| Ii instelbereik momentopname | 1500 A |
| earth-leakage protection | Ingebouwd |
| klasse differentieelfunctie | Klasse A |
| Type aanpassing van de gevoeligheid van de aardlekbeveiliging MVGent | Verstelbaar |
| aanpassingsgamma voor gevoeligheid van aardlekbeveiliging | 30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A |
| specifieke modus aardlekbeveiliging | UIT met de ^o -draaischakelaar |
| tijdvertragende instelling aardlekbeveiliging type t | Verstelbaar |

| | |
|--|---|
| [Massa t] aanpassingsgamma voor tijlvertraging aardlekbeveiliging | 0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1 s |
| zone selectieve vergrendelings-ZSI | Zonder |
| Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken | 5 gleuven |
| lokale signalering | Knipperende LED (groen) for klaar voor bedrijf Led 105% Ir (rood) for overbelasting Led 90% Ir (oranje) for overbelasting |
| Breedte (W) | 105 mm |
| Hoogte (H) | 161 mm |
| Diepte(D) | 86 mm |
| net weight | 2,05 kg |

Omgeving

| | |
|--|--|
| standards | EN/IEC 60947-2 |
| overvoltage category | IV |
| beschermingsklasse tegen elektrische schokken | Klasse II op voorkant |
| pollution degree | 3 conform aan IEC 60664-1 |
| IP beschermingsgraad | IP40 conforming to IEC 60529 |
| IK-beschermingsgraad | IK07 conforming to 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

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 14 cm |
| Package 1 Width | 11,5 cm |
| Package 1 Length | 19 cm |
| Package 1 Weight | 2,23 kg |
| Unit Type of Package 2 | S03 |
| Number of Units in Package 2 | 8 |
| Package 2 Height | 30 cm |
| Package 2 Width | 30 cm |
| Package 2 Length | 40 cm |
| Package 2 Weight | 17,84 kg |

Environmental Data

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?](#) >

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 112

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Nee

EU-richtlijn RoHS Voldoet niet

SCIP-nummer 1cc6e020-e2e4-4d89-9339-61a460082111

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Halogeenvrije status Product bevat halogeen boven drempelwaarden

PVC-vrij Ja

Siliciumvrij Nee

Use Longer

Levensduurverlenging

Updateerbaarheid Nee

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

WEEE Label  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

