

Productinformatieblad

Specificaties



ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX100N - 50kA - AC - 4P3D - 80A - TMD

C10N6TM080

EAN Code: 3606481997937

Prijs: 619,10 EUR

Hoofd

| | |
|---|--|
| range | ComPacT nieuwe generatie |
| product name | Compact nsx nieuwe generatie |
| device short name | NSX100N |
| product or component type | Automaat |
| device application | Distributie |
| poles description | 4P |
| beschrijving beveiligde polen | 3D |
| neutral position | Links |
| In toegekende stroomsterkte | 80 A om 40 °C |
| Ue toegekende bedrijfspanning | 690 V AC 50/60 Hz |
| network type | AC |
| network frequency | 50/60 Hz |
| suitability for isolation | Ja In overeenstemming met EN/IEC 60947-2 |
| utilisation category | A |
| [Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen | 90 kA Icu om 220/240 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 50 kA Icu om 380/415 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 50 kA Icu om 440 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 36 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 50 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 | N 50 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

| | |
|---|--|
| Ics nominale werking uitschakelvermogen kortsluiting | 90 kA om 220/240 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 50 kA om 380/415 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 50 kA om 440 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 36 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 | Geen beveiliging (3D) |
| 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 |
| net weight | 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

| | |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 14 cm |
| Package 1 Width | 15 cm |
| Package 1 Length | 19 cm |
| Package 1 Weight | 2,79 kg |
| Unit Type of Package 2 | S03 |
| Number of Units in Package 2 | 6 |
| Package 2 Height | 30 cm |
| Package 2 Width | 30 cm |
| Package 2 Length | 40 cm |
| Package 2 Weight | 16,74 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 163

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 aan vrijstellingen

SCIP-nummer 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Halogeenvrije status Product bevat halogeen boven drempelwaarden

PVC-vrij Ja

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



ComPacT NSX

Technical Benefits

- Nominal current: 16 to 630 A and 9 breaking capacities for the 2 sizes of circuit breakers
- 1, 2, 3, and 4 pole versions available
- Large range of electronic and thermal-magnetic protections
- Plug and ready wiring system and communicating accessories
- Integrated earth leakage protection via MicroLogic Vigi (earth leakage circuit breaker - ELCB)
- Advanced trip unit with integrated power metering: I, U, P, E, THD, f, CosPhi

Technical Illustration

Assembly's dimensions

