

Productinformatieblad

Specificaties



Vermogensschakelaar, Compact nsxm 160N, 50kA/415VAC, 3 polen, MicroLogic 4.1 uitschakelunit 100A, Everlink-kabelschoenen

C11N34V100L

Hoofdkenmerken

| | |
|---|--|
| gamma | ComPacT nieuwe generatie |
| productnaam | Compact nsxm nieuwe generatie |
| productgamma | Compact nsxm nieuwe generatie |
| korte naam apparaat | NSXm 160N |
| type product of component | Differentieelschakelaar |
| apparaattoepassing | Distributie |
| beschrijving polen | 3P |
| beschrijving beveiligde polen | 3d |
| [In] nominale stroom | 100 A bij 40 °C |
| [Ue] nominale bedrijfspanning | 440 V AC 50/60 Hz |
| type net | AC |
| netfrequentie | 50/60 Hz |
| geschiktheid voor isolatie | Ja conform IEC 60947-2 |
| gebruikscategorie | Categorie A |
| [Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen | 90 kA Icu bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 50 kA Icu bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 50 kA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 25 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 15 kA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 10 kA Icu bij 660...690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 |
| Prestatieniveau | N 50 kA 415 V AC |
| naam uitschakeleenheid | MicroLogic 4.1 |
| technologie uitschakeleenheid | Elektronisch |
| beschermfuncties uitschakeleenheid | LSolR |
| type bediening | Omschakelen |
| montagemodus vermogensschakelaar | Vast |

Complementaire kenmerken

| | |
|-----------------------------------|---|
| [Ui] nominale isolatiespanning | 500 V AC 50/60 Hz |
| [Uimp] nominale stoothoudspanning | 8 kV |
| Ics kortsluitvermogen in dienst | 90 kA bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 50 kA bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 50 kA bij 440 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 25 kA bij 500 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 15 kA bij 525 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 2,5 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 | 4,8 W |
| montagesteun | Achterplaat |
| montagepositie | Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant |
| aansluiting bovenzijde | Voorzijde |
| aansluiting onderaan | Voorzijde |
| Aansluitklemmen | 1 Everlink kabelschoen draadmaat 2,5...70 mm², fijn-bedraad koper 1 Everlink kabelschoen draadmaat 2,5...95 mm², stijf of bedraad aluminium/koper |
| aansluitingssteek | 35 mm met verbreders 27 mm zonder dwarsbalken |
| stappen van 9 mm | 9 module |
| 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 | 200 s bij 1.5 x Ir 8 s bij 6 x Ir 5 s bij 7.2 x Ir |
| thermisch geheugen | 20 minuten voor en na uitschakeling |
| type instelling korstondige afname (Isd) | 9 mogelijke instellingen |
| 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 |
| differentieelfunctie | Geïntegreerd |
| klasse differentieelfunctie | Klasse A Klasse AC |
| Type aanpassing van de gevoeligheid van de aardlekbeveiliging MVGent | Aanpasbaar |
| aanpassingsgamma voor gevoeligheid van aardlekbeveiliging | 30 mA 100 mA 300 mA 500 mA 1 A 3 A 5 A |

| | |
|---|---|
| aardlekgevoeligheid | 30 mA voor klasse A 100 mA voor klasse A 300 mA voor klasse A 500 mA voor klasse A 1 A voor klasse A 30 mA voor klasse AC 100 mA voor klasse AC 300 mA voor klasse AC 500 mA voor klasse AC 1 A voor klasse AC 3 A voor klasse AC 5 A voor klasse AC |
| tijdvertragende instelling aardlekbeveiliging type t | Aanpasbaar |
| [Massa t] aanpassingsgamma voor tijdvertraging aardlekbeveiliging | 0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1000 ms |
| Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken | 1 moduleplaatsen voor hulpcontact OF 1 moduleplaatsen voor alarmcontact SD 1 moduleplaatsen voor spanningsuitschakelspoel MN of MX |
| lokale signalering | voor aanwezigheid van hulpcontacten: vlag (groene) |
| Breedte (W) | 108 mm |
| Hoogte (H) | 144 mm |
| Diepte(D) | 80 mm |
| gewicht product | 1,63 kg |
| kleur | Grijs (RAL 7016) |

Omgeving

| | |
|-------------------------------------|---|
| normen | EN/IEC 60947 |
| 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 | -40...85 °C |
| relatieve vochtigheid | 0...95 % |
| bedrijfshoogte | 2000 m zonder deklassering 5000 m met deklassering |

Verpakkingseenheden

| | |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 15,000 cm |
| Package 1 Width | 13,500 cm |
| Package 1 Length | 18,800 cm |
| Package 1 Weight | 1,612 kg |
| Unit Type of Package 2 | S03 |
| Number of Units in Package 2 | 4 |
| Package 2 Height | 30,000 cm |
| Package 2 Width | 30,000 cm |

| | |
|------------------|-----------|
| Package 2 Length | 40,000 cm |
| Package 2 Weight | 6,822 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.) | 102 |
| Milieurapportage | Milieuprofiel van het product |

Use Better

| Materialen en verpakking | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja |
| Verpakkingen zonder kunststof | Nee |
| RoHS-richtlijn EU | In overeenstemming met vrijstellingen |
| SCIP-nummer | Af3d4202-1697-430d-83ec-d7a972ac0ddb |
| REACH-regeling | REACH-verklaring |
| RoHS-verordening China | RoHS-verklaring China |
| 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 | Halogeenvrije kunststof onderdelen product |
| Terugname | No |