

Productinformatieblad

Specificaties



ComPacT NSX250HB1 4P 250A MicroLogic 6.2E Icu=85kA 500Vac - 75kA 690Vac

C25V46E250

Hoofdkenmerken

| | |
|---|---|
| gamma | ComPacT nieuwe generatie |
| productnaam | Compact nsx nieuwe generatie |
| korte naam apparaat | NSX250HB1 |
| type product of component | Beveiligingsschakelaar |
| apparaattoepassing | Distributie |
| beschrijving polen | 4P |
| beschrijving beveiligde polen | 4d 3D + OSN 3D + N/2 3d |
| neutrale positie | Links |
| [In] nominale stroom | 250 A bij 40 °C |
| [Ue] nominale bedrijfsspanning | 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 | 85 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 80 kA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 75 kA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 |
| Prestatieniveau | HB1 75 kA 690 V AC |
| naam uitschakeleenheid | Micrologic 6.2 E |
| technologie uitschakeleenheid | Elektronisch |
| beschermfuncties uitschakeleenheid | LSIG |
| 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 | 85 kA bij 500 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 80 kA bij 525 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 75 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 |
| mechanische levensduur | 20000 cycli |

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

| | |
|---|--|
| 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 | 17,6 W |
| montagesteun | Achterplaat |
| montagepositie | Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant |
| aansluiting bovenzijde | Voorzijde |
| aansluiting onderaan | Voorzijde |
| aansluitingssteek | 35 mm |
| type bescherming | L : for long-time kortsluitbeveiliging S : for kortstondige kortsluitbeveiliging I : for ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging G : for aardfoutbeveiliging |
| kaliber uitschakeleenheid | 250 A bij 40 °C |
| Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging) | 9 mogelijke instellingen |
| [Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up | 100...250 A |
| Type instelling landurige vertraging | Aanpasbaar |
| tr instelling langdurige beveiliging | 15...400 s bij 1.5 x Ir 0,5...16 s bij 6 x Ir 0,35...11 s bij 7.2 x Ir |
| Neutrale beschermingsinstellingen | 0.5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4d) 1,6 x Ir (3D + OSN) Geen beveiliging (3d) |
| thermisch geheugen | 20 minuten voor en na uitschakeling |
| type instelling kortstondige afname (Isd) | Aanpasbaar |
| Isd instelbereik kortstondige bescherming pick-up | 1.5...10 x Ir |
| type instelling kortstondige bescherming en vertraging (tsd) | 5 mogelijke instellingen |
| [tsd] aanpassingsgamma voor korte tijdsvertraging | 0...0,4 s I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on |
| Ii type instelling ogenblikkelijke afname | Aanpasbaar |
| Ii instelbereik momentopname | 1.5...12 x In |
| Ig type instelbereik beveiligingsgrens aardfout | 9 mogelijke instellingen |
| Ig instelbereik beveiligingsgrens aardfout | 0.4...1 x In voor In = 40 A 0.2...1 x In voor In>40A Ig inschakelen aan/uit |
| Type instelling tijdvertraging aardfoutbeveiliging tg | 5 mogelijke instellingen |
| tg instelbereik vertragingstijd aardfoutbeveiliging | 0...0,4 s I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on |
| differentieelfunctie | Zonder |
| zone selectieve vergrendelings-ZSI | Met |
| Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken | 5 moduleplaatsen |
| lokale signalering | voor klaar voor bedrijf: knipperende LED (groene) voor overbelasting: led 105% Ir (rood) voor overbelasting: Led 90% Ir (oranje) |

| | |
|-----------------------|--|
| displaytype | Lcd-display |
| type meting | Energiemeter |
| Communicatie van data | Historiek- en gebeurtenisstablet met tijdstempel Beveiligings- en alarminstellingen Maximeters/minimeters Onmiddellijke waarden en waarden op aanvraag Stroomkwaliteit Energiemeting Verbruiksstroom en vermogen Onderhoudsindicators |
| Breedte (W) | 140 mm |
| Hoogte (H) | 161 mm |
| Diepte(D) | 86 mm |
| gewicht product | 2,8 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 | -40...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 | 2,75 kg |
| Unit Type of Package 2 | S03 |
| Number of Units in Package 2 | 3 |
| Package 2 Height | 30,0 cm |
| Package 2 Width | 30,0 cm |
| Package 2 Length | 40,0 cm |
| Package 2 Weight | 8,25 kg |

Contractuele 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.) | 315 |
| 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 | 811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680 |
| 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 |