

Productinformatieblad

Specificaties



ComPacT NS1600H - 4P - 1600A - MicroLogic 2.0 - Icu 70kA - vast - handmatig bediend

C160H420FM

Hoofdkenmerken

| | |
|---|---|
| gamma | ComPacT |
| productnaam | Compact ns nieuwe generatie |
| productgamma | Compact ns 630b...1600 nieuwe generatie |
| type product of component | Beveiligingsschakelaar |
| apparaattoepassing | Distributie |
| Aantal polen | 4P |
| beschrijving beveiligde polen | 4d |
| neutrale positie | Links |
| (In) nominale stroom tot 65 °C | 1600 A bij 50 °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 | Category B |
| [Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen | 85 kA Icu bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 70 kA Icu bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 65 kA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 50 kA Icu bij 500/525 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 42 kA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 |
| Prestatieniveau | H 70 kA 415 V AC |
| naam uitschakeleenheid | Micrologic 2.0 |
| technologie uitschakeleenheid | Elektronisch |
| beschermfuncties uitschakeleenheid | LI |
| type bediening | Manueel bediend |
| montagemodus | Vast |

Complementaire kenmerken

| | |
|-------------------------------------|---|
| [Ui] nominale isolatiespanning | 800 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 |
| [Uimp] nominale stoothoudspanning | 8 kV conform IEC 60947-2 |
| Ics kortsluitvermogen in dienst | 37 kA bij 220/240 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 37 kA bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 37 kA bij 440 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 30 kA bij 500/525 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 22 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 |
| [Icw] nominale korte-duurpiekstroom | 19,2 kA 1 s 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 | 10000 cycli |
| elektrische levensduur | 1000 cycli bij 690 V In 2000 cycli bij 690 V In/2 2000 cycli bij 440 V In 5000 cycli bij 440 V In/2 |
| vermogensverliezen | 74 W |
| montagesteun | Achterplaat |
| aansluiting bovenzijde | Voorzijde |
| aansluiting onderaan | Voorzijde |
| aansluitingssteek | 70 mm |
| type bescherming | L : for long-time kortsluitbeveiliging I : for ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging |
| kaliber uitschakeleenheid | 1600 A bij 50 °C |
| Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging) | 9 mogelijke instellingen |
| [Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up | 0.4...1 x In |
| Type instelling landurige vertraging | 9 mogelijke instellingen |
| tr instelling langdurige beveiliging | 12,5...600 s bij 1.5 x Ir 0,5...24 s bij 6 x Ir 0,7...16,6 s bij 7.2 x Ir |
| thermisch geheugen | 20 mn |
| li type instelling ogenblikkelijke afname | Aanpasbaar |
| li instelbereik momentopname | 1.5...10 x Ir |
| differentieelfunctie | Zonder |
| Neutrale beschermingsinstellingen | Geen beveiliging (3d) 0.5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4d) |
| zone selectieve vergrendelings-ZSI | Zonder |
| hulpcontacten beschikbaar op elke contactor | 1 NO/NC |
| lokale signalering | voor foutindicatie: 4 LEDs (rood) voor overbelasting: 1 LED (geel) |
| Breedte (W) | 280 mm |
| Hoogte (H) | 327 mm |
| Diepte(D) | 147 mm |
| gewicht product | 18 kg |

Omgeving

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| normen | EN/IEC 60947-2 |
| productcertificeringen | ECEE CB-regeling |
| vervuilingsgraad | 3 conform IEC 60947 |
| IP-beschermingsgraad | IP40 conforming to IEC 60529 |
| IK-beschermingsgraad | IK07 conforming to EN 50102 |
| omgevingstemperatuur bij werking | -25...70 °C |
| omgevingstemperatuur bij opslag | -50...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 | 37,000 cm |
| Package 1 Width | 38,000 cm |
| Package 1 Length | 30,000 cm |
| Package 1 Weight | 16,763 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.) | 1615 |
| Milieurapportage | Milieuprofiel van het product |

Use Better

| Materialen en verpakking | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton | Nee |
| Verpakkingen zonder kunststof | Nee |
| RoHS-richtlijn EU | In overeenstemming met vrijstellingen |
| SCIP-nummer | 76c2e213-3b51-4d8b-afdf-632ded42d731 |
| 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 |