

Productinformatieblad

Specificaties



ComPacT NS1600N - 4P - 1600A - MicroLogic 6.0 - Icu 50kA - vast - handmatig bediend

C160N460FM

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 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 40 kA Icu bij 500/525 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 30 kA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2
Prestatieniveau	N 50 kA 415 V AC
naam uitschakeleenheid	Micrologic 6.0
technologie uitschakeleenheid	Elektronisch
beschermfuncties uitschakeleenheid	LSIG
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 S : for kortstondige kortsluitbeveiliging I : for ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging G : for aardfoutbeveiliging
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
type instelling kortstondige afname (Isd)	9 mogelijke instellingen
Isd instelbereik kortstondige bescherming pick-up	1.5...10 x Ir
type instelling kortstondige bescherming en vertraging (tsd)	Aanpasbaar
[tsd] aanpassingsgamma voor korte tijdsvertraging	0,1...0,4 s I²t=on 0...0,4 s I²t=off
Ii type instelling ogenblikkelijke afname	Aanpasbaar
Ii instelbereik momentopname	Uit 2...15 x In
Ig type instelbereik beveiligingsgrens aardfout	9 mogelijke instellingen
Ig instelbereik beveiligingsgrens aardfout	0.3...1 x In voor In ≤ 400 A 0.2...1 x In voor 400 A < In < 1250 A 500...1200 A voor In ≥ 1250 A
Type instelling tijdvertraging aardfoutbeveiliging tg	Aanpasbaar
tg instelbereik vertragingstijd aardfoutbeveiliging	0,1...0,4 s I²t=on 0...0,4 s I²t=off
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	37,0 cm
Package 1 Width	38,0 cm
Package 1 Length	30,0 cm
Package 1 Weight	16,961 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.)	1619
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