

# Productinformatieblad

Specificaties



## ComPacT NSX100HB2 3P 80A MicroLogic 6.2E-M Icu=100kA 500Vac - 100kA 690Vac

C10W36M080

### Hoofdkenmerken

gamma	ComPacT nieuwe generatie
productnaam	Compact nsx nieuwe generatie
korte naam apparaat	NSX100HB2
type product of component	Beveiligingsschakelaar
apparaattoepassing	Motorbeveiliging
beschrijving polen	3P
beschrijving beveiligde polen	3d
[In] nominale stroom	80 A bij 65 °C
[Ue] nominale bedrijfspanning	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	100 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 100 kA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 100 kA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2
Prestatieniveau	HB2 100 kA 690 V AC
naam uitschakeleenheid	Micrologic 6.2 E-M
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	100 kA bij 500 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 100 kA bij 525 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 100 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2
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

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

<b>vermogensdissipatie per pool</b>	4,7 W
<b>montagesteun</b>	Achterplaat
<b>montagepositie</b>	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
<b>aansluiting bovenzijde</b>	Voorzijde
<b>aansluiting onderaan</b>	Voorzijde
<b>aansluitingssteek</b>	35 mm
<b>type bescherming</b>	L : for long-time kortsluitbeveiliging So : for kortstondige kortsluitbeveiliging I : for ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging G : for aardfoutbeveiliging
<b>kaliber uitschakeleenheid</b>	80 A bij 65 °C
<b>klasse motoruitschakeling</b>	30 10 5 20
<b>bijkomende motorbeveiliging</b>	Langdurige starttijd Onderbelasting Gestagneerde rotor Fasestoring
<b>Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)</b>	9 mogelijke instellingen
<b>[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up</b>	35...80 A
<b>Type instelling landurige vertraging</b>	Aanpasbaar
<b>tr instelling langdurige beveiliging</b>	120 s bij 1.5 x Ir voor uitschakelklasse 5 6,5 s bij 6 x Ir voor uitschakelklasse 5 5 s bij 7.2 x Ir voor uitschakelklasse 5 240 s bij 1.5 x Ir voor uitschakelklasse 10 13,5 s bij 6 x Ir voor uitschakelklasse 10 10 s bij 7.2 x Ir voor uitschakelklasse 10 480 s bij 1.5 x Ir voor uitschakelklasse 20 26 s bij 6 x Ir voor uitschakelklasse 20 20 s bij 7.2 x Ir voor uitschakelklasse 20 720 s bij 1.5 x Ir voor uitschakelklasse 30 38 s bij 6 x Ir voor uitschakelklasse 30 30 s bij 7.2 x Ir voor uitschakelklasse 30
<b>thermisch geheugen</b>	20 minuten voor en na uitschakeling
<b>type instelling kortstondige afname (Isd)</b>	Aanpasbaar
<b>Isd instelbereik kortstondige bescherming pick-up</b>	5...13 x Ir
<b>type instelling kortstondige bescherming en vertraging (tsd)</b>	Vast
<b>Ii type instelling ogenblikkelijke afname</b>	Vast
<b>Ii instelbereik momentopname</b>	1200 A
<b>Ig type instelbereik beveiligingsgrens aardfout</b>	9 mogelijke instellingen
<b>Ig instelbereik beveiligingsgrens aardfout</b>	0.6...1 x In voor In = 25 A 0.3...1 x In voor In = 50 A 0.2...1 x In voor In>50A Ig inschakelen aan/uit
<b>Type instelling tijdvertraging aardfoutbeveiliging tg</b>	5 mogelijke instellingen
<b>tg instelbereik vertragingstijd aardfoutbeveiliging</b>	0...0,4 s
<b>differentieelfunctie</b>	Zonder
<b>zone selectieve vergrendelings-ZSI</b>	Met

Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken	5 moduleplaatsen
lokale signalering	voor klaar voor bedrijf: knipperende LED (groene) voor temperatuur boven instelpunt: Led 95% lth (rood)
displaytype	Lcd-display
type meting	Energiemeter
Communicatie van data	Maximeters/minimeters Fasesequentie Historiek- en gebeurtenisstabel met tijdstempel Beveiligings- en alarminstellingen Stroomkwaliteit Onmiddellijke waarden en waarden op aanvraag Thermische afbeeldingsfunctie Onderhoudsindicators Verbruiksstroom en vermogen Energiemeting
Breedte (W)	105 mm
Hoogte (H)	161 mm
Diepte(D)	86 mm
gewicht product	2,05 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	11,0 cm
Package 1 Length	20,0 cm
Package 1 Weight	1,89 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,56 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.)	69
Milieurapportage	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

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	<a href="#">REACH-verklaring</a>
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
PVC-vrij	Ja
Siliciumvrij	Nee

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
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