



ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX100HB1 - 75kA - AC - 3P - 80A - 6.2EM

C10V36M080

EAN Code: 3606482002098

Prijs: 2.332,00 EUR

Hoofd

range	ComPacT nieuwe generatie
product name	Compact nsx nieuwe generatie
device short name	NSX100HB1
product or component type	Automaat
device application	Motorbeveiliging
poles description	3P
beschrijving beveiligde polen	3D
In toegekende stroomsterkte	80 A bij 65 °C
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz
network type	AC
network frequency	50/60 Hz
suitability for isolation	Ja conform aan EN/IEC 60947-2
utilisation category	A
[Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen	85 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 80 kA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 75 kA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Prestatieniveau	HB1 75 kA 690 V AC
naam uitschakeleenheid	Micrologic 6.2 E-M
trip unit technology	Elektronisch
beschermfuncties uitschakeleenheid	LSIG
control type	Omschakelen
montagemodus vermogensschakelaar	Vast

Complementair

Ui toegekende isolatiespanning	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] rated impulse withstand voltage	8 kV
Ics nominale werking uitschakelvermogen kortsluiting	85 kA bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 80 kA bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 75 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
mechanical durability	20000 cycles

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

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 duurzaamheid	20000 cycles bij 440 V In/2 10000 cycles bij 440 V In 10000 cycles bij 690 V In/2 5000 cycles bij 690 V In
vermogensdissipatie per pool	4,7 W
mounting support	Achterplaat
montagepositie	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
aansluiting bovenzijde	Voorkant
aansluiting onderaan	Voorkant
aansluitingssteek	35 mm
type bescherming	L : for long-time kortsluitbeveiliging So : for kortstondige kortsluitbeveiliging I : for ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging G : for aardfoutbeveiliging
kaliber uitschakeleenheid	80 A bij 65 °C
motoruitschakelklasse	10 20 5 30
bijkomende motorbeveiliging	Fasestoring Gestagneerde rotor Onderbelasting Langdurige starttijd
Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)	9 mogelijke instellingen
[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up	35...80 A
Type instelling landurige vertraging	Verstelbaar
tr instelling langdurige beveiliging	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
thermisch geheugen	20 minuten voor en na uitschakeling
type instelling kortstondige afname (Isd)	Verstelbaar
Isd instelbereik kortstondige bescherming pick-up	5...13 x Ir
type instelling kortstondige bescherming en vertraging (tsd)	Vast
Ii type instelling ogenblikkelijke afname	Vast
Ii instelbereik momentopname	1200 A
Ig type instelbereik beveiligingsgrens aardfout	9 mogelijke instellingen
Ig instelbereik beveiligingsgrens aardfout	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
Type instelling tijdvertraging aardfoutbeveiliging tg	5 mogelijke instellingen
tg instelbereik vertragingstijd aardfoutbeveiliging	0...0,4 s

earth-leakage protection	Zonder
zone selectieve vergrendelings-ZSI	Met
Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken	5 gleuven
lokale signalering	Knipperende LED (groen) for klaar voor bedrijf Led 95% lth (rood) for temperatuur boven instelpunt
type display	Lcd-display
type meting	Energiemeter
datacommunicatie	Onderhoudsindicators Fasesequentie Maximeters/minimeters Stroomkwaliteit Warmtebeeldfunctie Historiek- en gebeurtenisstabel met tijdstempel Energiemeting Beveiligings- en alarminstellingen Verbruiksstroom en vermogen Onmiddellijke waarden en waarden op aanvraag
Breedte (W)	105 mm
Hoogte (H)	161 mm
Diepte(D)	86 mm
net weight	2,05 kg

Omgeving

standards	EN/IEC 60947-2
overvoltage category	III
beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse II op voorkant
pollution degree	3 conform aan IEC 60664-1
IP beschermingsgraad	IP40 conforming to IEC 60529
IK-beschermingsgraad	IK07 conforming to IEC 62262
ambient air temperature for operation	-25...70 °C
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
relative humidity	0...95 %
bedrijfshoogte	0...2000 m zonder onderbelasting 2000 m...5000 m met onderbelasting

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,000 cm
Package 1 Width	14,000 cm
Package 1 Length	20,000 cm
Package 1 Weight	2,009 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	8,456 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	32
Package 3 Height	45,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	120,000 cm
Package 3 Weight	79,648 kg

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	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	71
Milieuprofiel van product (PEP)	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet niet
SCIP-nummer	811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
Halogeenvrije status	Product bevat halogeen boven drempelwaarden
PVC-vrij	Ja
Siliciumvrij	Nee

Use Longer

Levensduurverlenging	
Updateerbaarheid	Ja

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	No
WEEE Label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.