

Productinformatieblad

Specificaties



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

C10V36M080

EAN Code: 3606482002098

Prijs: 2.510,00 EUR

Hoofd

range	ComPacT nieuwe generatie
productnaam	Compact nsx nieuwe generatie
device short name	NSX100HB1
product of component type	Automaat
device applicatie	Motorbeveiliging
poles description	3P
beschrijving beveiligde polen	3D
In toegekende stroomsterkte	80 A om 65 °C
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz
netwerk type	AC
netwerk frequentie	50/60 Hz
suitability for isolation	Ja In overeenstemming met EN/IEC 60947-2
utilisation category	A
[Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen	85 kA Icu om 500 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 80 kA Icu om 525 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 75 kA Icu om 660/690 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met 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 om 500 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 80 kA om 525 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 75 kA om 660/690 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2
mechanical durability	20000 cycles
elektrische duurzaamheid	20000 cycles om 440 V In/2 10000 cycles om 440 V In 10000 cycles om 690 V In/2 5000 cycles om 690 V In

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

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 : voor long-time kortsluitbeveiliging So : voor kortstondige kortsluitbeveiliging I : voor ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging G : voor aardfoutbeveiliging
kaliber uitschakeleenheid	80 A om 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 om 1.5 x Ir voor uitschakelklasse 5 6,5 s om 6 x Ir voor uitschakelklasse 5 5 s om 7.2 x Ir voor uitschakelklasse 5 240 s om 1.5 x Ir voor uitschakelklasse 10 13,5 s om 6 x Ir voor uitschakelklasse 10 10 s om 7.2 x Ir voor uitschakelklasse 10 480 s om 1.5 x Ir voor uitschakelklasse 20 26 s om 6 x Ir voor uitschakelklasse 20 20 s om 7.2 x Ir voor uitschakelklasse 20 720 s om 1.5 x Ir voor uitschakelklasse 30 38 s om 6 x Ir voor uitschakelklasse 30 30 s om 7.2 x Ir voor uitschakelklasse 30
thermisch geheugen	20 minuten voor en na uitschakeling
type instelling korstondige afname (Isd)	Verstelbaar
Isd instelbereik kortstondige bescherming pick-up	5...13 x Ir
type instelling kortstondige bescherming en vertraging (tsd)	Vast
li type instelling ogenblikkelijke afname	Vast
li 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 moduleplaatsen
lokale signalering	Knipperende LED (groen) voor klaar voor bedrijf Led 95% lth (rood) voor temperatuur boven instelpunt
type display	Lcd-display
type meting	Energiemeter
datacommunicatie	Onderhoudsindicators Fasesequentie Maximeters/minimeters Stroomkwaliteit Warmtebeeldfunctie Historiek- en gebeurtenisstabel met tijdstempel Energimeting Beveiligings- en alarminstellingen Verbruiksstroom en vermogen Onmiddellijke waarden en waarden op aanvraag
Breedte (W)	105 mm
Hoogte (H)	161 mm
Diepte(D)	86 mm
gewicht product	2,05 kg

Omgeving

standards	EN/IEC 60947-2
overvoltage category	III
beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse II aan voorkant
pollution degree	3 In overeenstemming met IEC 60664-1
IP beschermingsgraad	IP40 In overeenstemming met IEC 60529
IK-beschermingsgraad	IK07 In overeenstemming met 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

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	11,000 cm
verpakking 1 breedte	14,000 cm
verpakking 1 lengte	20,000 cm
verpakking_1_gewicht	2,009 kg
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	4
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	8,456 kg

Eenheidstype van verpakking 3	P12
Aantal eenheden in verpakking 3	32
verpakking_3_hoogte	45,000 cm
verpakking 3 breedte	80,000 cm
verpakking 3 lengte	120,000 cm
verpakking 3 gewicht	79,648 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



Environmental Data

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 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	18 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	49 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	4 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	811c5f45-220d-4e22-b512-f9d771b72680
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
Halogeenvrije status	Het product bevat halogeen boven de drempelwaarden
PVC-vrij	Ja
Siliconenvrij	Nee

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
Updateerbaarheid	Ja

Use Again



Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	58
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja

WEEE-label



Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.