

C10W36M050

ComPacT - Vermogenschakelaar -
NSX100HB2 - 100kA - AC - 4P4D - 100A -
6.2EM



Hoofd

Range	ComPacT nieuwe generatie
Product name	Compact nsx nieuwe generatie
Device short name	NSX100HB2
Product or component type	Automaat
Device application	Motorbeveiliging
Poles description	3P
Beschrijving beveiligde polen	3D
In toegekende stroomsterkte	50 A bij 65 °C
Ue toegekende bedrijfsspanning	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	100 KA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 KA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 kA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Prestatieniveau	HB2 100 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	100 KA bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 KA bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Mechanical durability	20000 cycles
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	1,18 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	50 A bij 65 °C
Motoruitschakelklasse	5 10 20 30
Bijkomende motorbeveiliging	Onderbelasting Gestagneerde rotor Fasestoring Langdurige starttijd
Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)	9 mogelijke instellingen
[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up	25...50 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 korstondige 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	750 A
Ig type instelbereik beveiligingsgrens aardfout	9 mogelijke instellingen
Lg 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	Voor klaar voor bedrijf: knipperende LED (groen) Voor temperatuur boven instelpunt: Led 95% lth (rood)
Type display	Lcd-display
Type meting	Energiemeter
Datacommunicatie	Warmtebeeldfunctie Verbruiksstroom en vermogen Beveiligings- en alarminstellingen Onmiddellijke waarden en waarden op aanvraag Stroomkwaliteit Energimeting Fasesequentie Historiek- en gebeurtenisstablet met tijdstempel Maximeters/Minimeters Onderhoudsindicators
Breedte (W)	105 mm
Hoogte (H)	161 mm
Diepte(D)	86 mm
Net weight	2,05 kg

Omgeving

Standards	EN/IEC 60947
Product certifications	EAC[RETURN]CCC[RETURN]Marine
Overvoltage category	Klasse II
Beschermingsklasse elektrische schokken	Klasse II
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	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

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur