

C40W46E400

ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX400HB2 - 100kA - AC - 4P - 400A - 6.3E



Hoofd

Range	ComPacT nieuwe generatie
Product name	Compact nsx nieuwe generatie
Device short name	NSX400HB2
Product or component type	Automaat
Device application	Distributie
Poles description	4P
Beschrijving beveiligde polen	4D 3D + OSN 3D + N/2 3D
Neutral position	Links
In toegekende stroomsterkte	400 A bij 40 °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 6.3 E
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	15000 cycles
Elektrische duurzaamheid	12000 Cycles bij 440 V In/2 6000 Cycles bij 440 V In 6000 Cycles bij 690 V In/2 3000 cycles bij 690 V In
Vermogensdissipatie per pool	19,2 W
Mounting support	Achterplaat
Montagepositie	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
Aansluiting bovenzijde	Voorkant

Aansluiting onderaan	Voorkant
Aansluitingssteek	45 mm
Type bescherming	L : for long-time kortsluitbeveiliging S : for kortstondige kortsluitbeveiliging I : for ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging G : for aardfoutbeveiliging
Kaliber uitschakeleenheid	400 A bij 40 °C
I _r type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)	9 mogelijke instellingen
[I _r] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up	160...400 A
Type instelling landurige vertraging	Verstelbaar
T _r instelling langdurige beveiliging	15...400 S bij 1.5 x I _r 0,5...16 S bij 6 x I _r 0,35...11 s bij 7.2 x I _r
Neutrale beschermingsinstellingen	0.5 x I _r (3D + N/2) 1 x I _r (4D) 1,6 x I _r (3D + OSN) Geen beveiliging (3D)
Thermisch geheugen	20 minuten voor en na uitschakeling
Type instelling korstondige afname (I _{sd})	Verstelbaar
I _{sd} instelbereik kortstondige bescherming pick-up	1.5...10 x I _r
Type instelling kortstondige bescherming en vertraging (I _{tsd})	5 mogelijke instellingen
[I _{tsd}] aanpassingsgamma voor korte tijdsvertraging	0...0,4 S I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on
I _i type instelling ogenblikkelijke afname	Verstelbaar
I _i instelbereik momentopname	1.5...12 x I _n
I _g type instelbereik beveiligingsgrens aardfout	9 mogelijke instellingen
I _g instelbereik beveiligingsgrens aardfout	0,4...1 x I _n voor I _n = 40 A 0,2...1 x I _n voor I _n > 40A I _g inschakelen aan/uit
Type instelling tijdvertraging aardfoutbeveiliging t _g	5 mogelijke instellingen
T _g instelbereik vertragingstijd aardfoutbeveiliging	0...0,4 S I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on
Earth-leakage protection	Zonder
Zone selectieve vergrendelings-ZSI	Met
Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken	6 gleuven
Lokale signalering	Voor klaar voor bedrijf: knipperende LED (groen) Voor overbelasting: led 105% I _r (rood) Voor overbelasting: Led 90% I _r (oranje)
Type display	Lcd-display
Type meting	Energiemeter
Datacommunicatie	Historiek- en gebeurtenissentabel met tijdstempel Maximeters/Minimeters Onmiddellijke waarden en waarden op aanvraag Verbruiksstroom en vermogen Stroomkwaliteit Beveiligings- en alarminstellingen Onderhoudsindicators Energiemeting
Breedte (W)	185 mm
Hoogte (H)	255 mm
Diepte(D)	110 mm
Net weight	7,9 kg

Omgeving

Standards	EN/IEC 60947
Product certifications	EAC[RETURN]Marine[RETURN]CCC
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	15,2 cm
Package 1 Width	20,3 cm
Package 1 Length	29,2 cm
Package 1 Weight	8,06 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
PVC-vrij	Ja
Aanwezigheid van halogeen	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen