Gegevensblad product
Kenmerken

C40N32D400
ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX400N - 50kA - AC - 3P3D - 400A - 2.3

Hoofd

Range	ComPacT nieuwe generatie
Product name	Compact nsx nieuwe generatie
Device short name	NSX400N
Product or component type	Automaat
Device application	Distributie
Poles description	3P
Beschrijving beveiligde polen	3D
In toegekende stroomsterkte	400 A bij 40 °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 220/240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 50 KA Icu bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 42 KA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 30 KA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 22 KA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 10 KA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 50 kA bij 480 V AC 50/60 Hz conform aan UL 508
Prestatieniveau	N 50 kA 415 V AC
Naam uitschakeleenheid	Micrologic 2.3
Trip unit technology	Elektronisch
Beschermfuncties uitschakeleenheid	LSoI
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 220/240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 50 KA bij 380/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 42 KA bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 30 KA bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 11 KA bij 525 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 10 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

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de prestaties van de producten die erin zijn opgenomen.
Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen.
Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan.
Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

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 So : for kortstondige kortsluitbeveiliging met vaste vertraging I : for ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging
Kaliber uitschakeleenheid	400 A bij 40 °C
Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)	9 mogelijke instellingen
[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up	160...400 A
Type instelling landurige vertraging	Vast
Tr instelling langdurige beveiliging	400 S bij 1.5 x Ir 16 S bij 6 x Ir 11 s bij 7.2 x Ir
Thermisch geheugen	20 minuten voor en na uitschakeling
Type instelling korstondige afname (Isd)	9 mogelijke instellingen
Isd instelbereik kortstondige bescherming pick-up	1.5...10 x Ir
Type instelling kortstondige bescherming en vertraging (tsd)	Vast
Ii type instelling ogenblikkelijke afname	Vast
Ii instelbereik momentopname	4800 A
Earth-leakage protection	Zonder
Zone selectieve vergrendelings-ZSI	Zonder
Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken	6 gleuven
Lokale signalering	Voor klaar voor bedrijf: knipperende LED (groen) Voor overbelasting: led 105% Ir (rood) Voor overbelasting: Led 90% Ir (oranje)
Breedte (W)	140 mm
Hoogte (H)	255 mm
Diepte(D)	110 mm
Net weight	6,05 kg

Omgeving

Standards	EN/IEC 60947
Product certifications	CCC[RETURN]EAC[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	-50…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	15,0 cm
Package 1 Width	16,0 cm
Package 1 Length	29,2 cm
Package 1 Weight	5,618 kg
Unit Type of Package 2	S04

Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	12,21 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