Gegevensblad product
Kenmerken

C40W45E400
ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX400HB2 - 100kA - AC - 4P - 400A - 5.3E

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 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	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 5.3 E
Trip unit technology	Elektronisch
Beschermfuncties uitschakeleenheid	LSI
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

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.

Aansluiting onderaan	Voorkant
Aansluitingssteek	45 mm
Type bescherming	L : for long-time kortsluitbeveiliging S : for kortstondige kortsluitbeveiliging 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	Verstelbaar
Tr instelling langdurige beveiliging	15…400 S bij 1.5 x Ir 0,5…16 S bij 6 x Ir 0,35…11 s bij 7.2 x Ir
Neutrale beschermingsinstellingen	0.5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4D) 1,6 x Ir (3D + OSN) Geen beveiliging (3D)
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)	5 mogelijke instellingen
[tsd] aanpassingsgamma voor korte tijdsvertraging	0…0,4 S I²t=off 0,1…0,4 s I²t=on
Ii type instelling ogenblikkelijke afname	Verstelbaar
Ii instelbereik momentopname	1.5...12 x In
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% Ir (rood) Voor overbelasting: Led 90% Ir (oranje)
Type display	Lcd-display
Type meting	Energiemeter
Datacommunicatie	Onderhoudsindicators Beveiligings- en alarminstellingen Energiemeting Maximeters/Minimeters Verbruiksstroom en vermogen Onmiddellijke waarden en waarden op aanvraag Stroomkwaliteit Historiek- en gebeurtenissentabel met tijdstempel
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	8,08 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