

Productinformatieblad

Specificaties



ComPact NSX400HB1 4P 250A MicroLogic 2.3 Icu=85kA 500Vac - 75kA 690Vac

C40V42D250

Hoofdkenmerken

gamma	ComPacT nieuwe generatie
productnaam	Compact nsx nieuwe generatie
korte naam apparaat	NSX400HB1
type product of component	Beveiligingsschakelaar
apparaattoepassing	Distributie
beschrijving polen	4P
beschrijving beveiligde polen	4d 3D + N/2 3d
neutrale positie	Links
[In] nominale stroom	250 A bij 40 °C
[Ue] nominale bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz
type net	AC
netfrequentie	50/60 Hz
geschiktheid voor isolatie	Ja conform EN/IEC 60947-2
gebruikscategorie	Categorie A
[Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen	85 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 80 kA Icu bij 525 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 75 kA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2
Prestatieniveau	HB1 75 kA 690 V AC
naam uitschakeleenheid	Micrologic 2.3
technologie uitschakeleenheid	Elektronisch
beschermfuncties uitschakeleenheid	LSol
type bediening	Omschakelen
montagemodus vermogensschakelaar	Vast

Complementaire kenmerken

[Ui] nominale isolatiespanning	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV
Ics kortsluitvermogen in dienst	85 kA bij 500 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 80 kA bij 525 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 75 kA bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2
mechanische levensduur	15000 cycli

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

elektrische levensduur	12000 cycli bij 440 V In/2 6000 cycli bij 440 V In 6000 cycli bij 690 V In/2 3000 cycli bij 690 V In
vermogensdissipatie per pool	19,2 W
montagesteun	Achterplaat
montagepositie	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
aansluiting bovenzijde	Voorzijde
aansluiting onderaan	Voorzijde
aansluitingssteek	45 mm
type bescherming	L : for long-time kortsluitbeveiliging So : for kortstondige kortsluitbeveiliging met vaste vertraging I : for ogenblikkelijke kortsluitbeveiliging
kaliber uitschakeleenheid	250 A bij 40 °C
Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging)	9 mogelijke instellingen
[Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up	70...250 A 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
Neutrale beschermingsinstellingen	0.5 x Ir (3D + N/2) 1 x Ir (4d) Geen beveiliging (3d)
thermisch geheugen	20 minuten voor en na uitschakeling
type instelling kortstondige 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	3000 A
differentieelfunctie	Zonder
zone selectieve vergrendelings-ZSI	Zonder
Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken	6 moduleplaatsen
lokale signalering	voor klaar voor bedrijf: knipperende LED (groene) voor overbelasting: led 105% Ir (rood) voor overbelasting: Led 90% Ir (oranje)
Breedte (W)	185 mm
Hoogte (H)	255 mm
Diepte(D)	110 mm
gewicht product	7,9 kg

Omgeving

normen	EN/IEC 60947-2
overspanningscategorie	Klasse II
beschermingsklasse elektrische schokken	Klasse II

vervuilingsgraad	3 conform IEC 60664-1
IP-beschermingsgraad	IP40 conforming to IEC 60529
IK-beschermingsgraad	IK07 conforming to IEC 62262
omgevingstemperatuur bij werking	-25...70 °C
omgevingstemperatuur bij opslag	-50...85 °C
relatieve vochtigheid	0...95 %
bedrijfshoogte	0...2000 m zonder deklassering 2000 m...5000 m met deklassering

Verpakkingseenheden

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	7,92 kg


Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------


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?](#) >

<div>Milieuvoetafdruk</div>	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	189
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

<div>Materialen en verpakking</div>	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
RoHS-richtlijn EU	In overeenstemming met vrijstellingen
SCIP-nummer	25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China
PVC-vrij	Ja
Siliciumvrij	Nee

Use Again

<div>Herverpakken en herfabriceren</div>	
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Prestaties halogeengehalte	Product bevat halogeen boven drempelwaarden
Terugname	No