# Gegevensblad product
## Kenmerken

# C40S4TM400D
## ComPacT - Vermogenschakelaar - NSX400S - 100kA - DC - 4P - 400A - TMD

### Hoofd

| | |
|---|---|
| Range | ComPacT nieuwe generatie |
| Product name | Compact nsx DC nieuwe generatie |
| Device short name | NSX400S DC |
| Product or component type | Automaat |
| Device application | Distributie |
| Poles description | 4P |
| Beschrijving beveiligde polen | 4D |
| Neutral position | Links |
| In toegekende stroomsterkte | 400 A bij 40 °C |
| Ue toegekende bedrijfspanning | 750 V DC |
| Network type | DC |
| Suitability for isolation | Ja conform aan EN/IEC 60947-2 |
| Utilisation category | A |
| [Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen | 100 KA Icu bij 24...125 V DC 1 pool in series conform aan IEC 60947-2<br>100 KA Icu bij 250 V DC 1 pool in series conform aan IEC 60947-2<br>100 KA Icu bij 500 V DC 2 polen in series conform aan IEC 60947-2<br>100 kA Icu bij 750 V DC 3 polen in series conform aan IEC 60947-2 |
| Prestatieniveau | S 100 kA 500 V DC |
| Naam uitschakeleenheid | TM-DC |
| Trip unit technology | Thermisch-magnetisch |
| Beschermfuncties uitschakeleenheid | LI |
| Control type | Omschakelen |
| Montagemodus vermogensschakelaar | Vast |

### Complementair

| | |
|---|---|
| Ui toegekende isolatiespanning | 750 V DC conform aan IEC 60947-2 |
| [Uimp] rated impulse withstand voltage | 8 kV conform aan IEC 60947-2 |
| Ics nominale werking uitschakelvermogen kortsluiting | 100 KA bij 24...125 V DC conform aan IEC 60947-2<br>100 KA bij 250 V DC conform aan IEC 60947-2<br>100 KA bij 500 V DC conform aan IEC 60947-2<br>100 kA bij 750 V DC conform aan IEC 60947-2 |
| Mechanical durability | 5000 cycles |
| Elektrische duurzaamheid | 2000 Cycles bij 750 V In/2<br>1000 cycles bij 750 V In |
| Mounting support | Achterplaat |
| Montagepositie | Horizontaal en verticaal<br>Plat op de achterkant |
| Aansluiting bovenzijde | Voorkant |
| Aansluiting onderaan | Voorkant |
| Aansluitingssteek | 45 mm |

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.

| | |
|---|---|
| Type bescherming | L : for beveiliging thermische overbelasting<br>I : for kortsluitbeveiliging (magnetisch) |
| Kaliber uitschakeleenheid | 400 A bij 40 °C |
| Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging (thermische beveiliging) | Verstelbaar |
| [Ir] aanpassingsgamma lange termijn beveiliging pick-up | 0,7...1 x In |
| Type instelling landurige vertraging | Vast |
| Ii type instelling ogenblikkelijke afname | Verstelbaar |
| Ii instelbereik momentopname | 2,5...5 x In |
| Earth-leakage protection | Zonder |
| Aantal sleuven voor elektrische hulpstukken | 6 gleuven |
| Breedte (W) | 185 mm |
| Hoogte (H) | 255 mm |
| Diepte(D) | 110 mm |
| Net weight | 8,4 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<br>2000 m...5000 m met onderbelasting |

## Verpakkingseenheid

| | |
|---|---|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 14,7 cm |
| Package 1 Width | 20,0 cm |
| Package 1 Length | 29,1 cm |
| Package 1 Weight | 7,321 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 | Geen specifieke recycling vereist |
| Aanwezigheid van halogeen | Product met halogeenvrije kunststof onderdelen |