

C25F4TM100D3

Circuit breaker, ComPacT NSX250 TM DC EP,
20kA/1500VDC, 4 poles, TM-DC EP trip unit
100A



Hoofd

Range	ComPacT nieuwe generatie
Product name	ComPacT NSX DC EP
Device short name	NSX250 DC EP
Product or component type	Automaat
Device application	Fotovoltaïsch Maritieme toepassing
Poles description	4P
In toegekende stroomsterkte	100 A bij 40 °C
Ue toegekende bedrijfsspanning	1500 V DC
Network type	DC
Suitability for isolation	Ja conform aan EN/IEC 60947-2
Utilisation category	A
Breaking capacity	20 KA Icu bij 1500 V DC 4 polen in series conform aan IEC 60947-2 50 kA Icu bij 1100 V DC 4 polen in series conform aan IEC 60947-2
Uitschakelvermogen	F 20 kA 1500 V DC
Naam uitschakeleenheid	TM-DC
Trip unit technology	Thermisch-magnetisch
Beschermfuncties uitschakeleenheid	LI
Control type	Omschakelen
Mounting mode	Vast

Complementair

Ui toegekende isolatiespanning	1600 V DC conform aan IEC 60947-2
[Uimp] rated impulse withstand voltage	8 kV conform aan IEC 60947-2
Ics dienst onderbrekingsvermogen	20 KA bij 1500 V DC conform aan IEC 60947-2 20 kA bij 1100 V DC conform aan IEC 60947-2
Mechanical durability	10000 cycles
Elektrische duurzaamheid	4500 cycles bij 1500 V In
Mounting support	Achterplaat
Montagepositie	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
Aansluiting bovenzijde	Voorkant
Aansluiting onderaan	Voorkant
Type bescherming	L : for beveiliging thermische overbelasting I : for kortsluitbeveiliging (magnetisch)
Kaliber uitschakeleenheid	100 A bij 40 °C
Ir type instelling grens lange uitschakelvertraging	Verstelbaar
Ir instelbereik grens lange uitschakelvertraging	0,7...1 x In
Type instelling landurige vertraging	Vast
Ii type instelling ogenblikkelijke afname	Vast
Instantaneous pick-up adjustment range	600 A

Earth-leakage protection	Zonder
Width	140 mm
Height	161 mm
Depth	86 mm
Net weight	2,8 kg

Omgeving

Standards	EN/IEC 60947
Product certifications	CCC
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	13,5 cm
Package 1 Width	14,5 cm
Package 1 Length	19 cm
Package 1 Weight	2,8 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	11,641 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	32
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	98,9 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