

C50F4TM500D3

Circuit breaker, ComPacT NSX500 TM DC EP,
50kA/1500VDC, 4 poles, TM-DC EP trip unit
500A



Hoofd

Range	ComPacT nieuwe generatie
Product name	ComPacT NSX DC EP
Device short name	NSX500 DC EP
Product or component type	Automaat
Device application	Fotovoltaïsch Maritieme toepassing
Poles description	4P
In toegekende stroomsterkte	500 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	50 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 50 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 50 kA bij 1100 V DC conform aan IEC 60947-2
Mechanical durability	8000 cycles
Elektrische duurzaamheid	3000 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	500 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	Verstelbaar
Instantaneous pick-up adjustment range	5...10 x In

Earth-leakage protection	Zonder
Width	225 mm
Height	185 mm
Depth	110 mm
Net weight	8,1 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	15,0 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	30,0 cm
Package 1 Weight	8,13 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	75,0 cm
Package 2 Width	60,0 cm
Package 2 Length	80,0 cm
Package 2 Weight	74,34 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