



Hoofd

Range	ComPacT nieuwe generatie
Product name	COMPACT NSX DC PV
Device short name	NSX500 DC PV
Product or component type	Automaat
Device application	Fotovoltaïsch
Poles description	4P
In toegekende stroomsterkte	500 A bij 40 °C
Ue toegekende bedrijfsspanning	1000 V DC
Network type	DC
Suitability for isolation	Ja conform aan EN/IEC 60947-2
Utilisation category	A
[Icu] nominaal totaal kortsluitvermogen	10 kA Icu bij 1000 V DC 4 polen in series conform aan IEC 60947-2
Prestatieniveau	F 10 kA 1000 V DC
Naam uitschakeleenheid	TM-DC
Trip unit technology	Thermisch-magnetisch
Beschermfuncties uitschakeleenheid	LI
Control type	Omschakelen
Montagemodus vermogensschakelaar	Vast

Complementair

Ui toegekende isolatiespanning	1000 V DC conform aan IEC 60947-2
[Uimp] rated impulse withstand voltage	8 kV conform aan IEC 60947-2
Ics nominale werking uitschakelvermogen kortsluiting	10 kA bij 1000 V DC conform aan IEC 60947-2
Mechanical durability	5000 cycles
Elektrische duurzaamheid	1000 cycles bij 1000 V In
Mounting support	Achterplaat
Montagepositie	Horizontaal en verticaal Plat op de achterkant
Aansluiting bovenzijde	Voorkant
Aansluiting onderaan	Voorkant Achterkant
Aansluitingssteek	45 mm
Type bescherming	L : for beveiliging thermische overbelasting I : for kortsluitbeveiliging (magnetisch)
Kaliber uitschakeleenheid	500 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	5...10 x In

Earth-leakage protection	Zonder
Breedte (W)	225 mm
Hoogte (H)	185 mm
Diepte(D)	110 mm
Net weight	8,1 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 2000 m...5000 m met onderbelasting

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	30,0 cm
Package 1 Width	30,0 cm
Package 1 Length	40,0 cm
Package 1 Weight	10,0 kg
Unit Type of Package 2	P12
Number of Units in Package 2	36
Package 2 Height	50,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	120,0 cm
Package 2 Weight	372,0 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