



SolarEdge driefasige omvormers voor middenspanning

SE33.3K

OMVORMERS



Speciaal ontworpen om te werken met power-optimizers

- Superieur rendement (98.5%)
- Klein, de lichtste in zijn soort en eenvoudig te installeren
- Ingebouwde monitoringsysteem op paneelniveau
- Internetverbinding via Ethernet of draadloos
- IP65 – Installatie zowel buiten als binnen
- Vaste werkspanning, enkel DC/AC conversie
- Optionele geïntegreerde DC veiligheidsunit - neemt de noodzaak van externe DC-schakelaars weg
- Optionele DC-overspanningsbeveiliging en DC-zekeringen

		SE33.3K (TRANSFORMATOR NAAR MIDDENSPIJNING NOODZAKELIJK)	
UITGANG			
Nominaal AC vermogen		33300	VA
Maximaal schijnbaar AC vermogen		33300	VA
AC-spanning – L-L / L-N (nominaal)		480 / 277	Vac
AC-spanningsbereik – L-N (nominaal)		244-305	Vac
AC-frequentiebereik		50/60 ± 5	Hz
Maximaal AC uitgangsstroom (per fase) @220V		40	A
Lekstroomdetectie / Rest-stroomstapdetector		300 / 30	mA
Ondersteunde netaansluitingen		3 / N / PE (Y-aansluiting met Neutral)	V
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limitieten per land instelbaar		Ja	
INGANG			
Maximale DC-vermogen (Module STC)		45000	W
Zonder transformator, niet-geaard		Ja	
Maximale DC-spanning		1000	Vdc
Nominale DC-spanning		840	Vdc
Maximale ingangsstroom		40	Adc
DC-ompolingsbeveiliging		Ja	
Lekstroom detectie		1MΩ gevoeligheid	
Maximaal rendement		98.1	%
EU rendement		97.8	%
Eigen verbruik (nacht)		< 4	W
EXTRA FUNCTIES			
Ondersteunde communicatie-types		RS485, Ethernet, Zigbee (optioneel), Wi-Fi (optioneel)	
DC VEILIGHEID UNIT (OPTIONEEL)			
2-polige schakelaar		1000V / 40A	
DC overspanningbeveiliging		Type II, vervangbaar	
DC zekeringen op + en -		Optioneel, 20A	
Regelgeving		UTE-C15-712-1	
NORM- EN REGELGEVING			
Veiligheidsnormen		IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100	
Netnormen*		BDEW, CEI-016	
EMC		IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
RoHS		Ja	
INSTALLATIE SPECIFICATIES			
AC-aansluiting		Wartel – diameter doorvoer 15-21	mm
DC-aansluiting		3 sets MC4; met optionele DC veiligheidsunit: kabelwartels - 2-4mm diameter	
Afmetingen (HxBxD)		540 x 315 x 260	mm
Afmetingen met veiligheidsunit (HxBxD)		775 x 315 x 260	mm
Gewicht		45	kg
Gewicht met veiligheidsunit		48	kg
Bereik bedrijfstemperatuur		-20 - +60 (-40 versie beschikbaar)	°C
Koeling		Ventilator (vervangbaar door gebruiker)	
Geluidsniveau		< 55	dBA
Beschermingsgraad		IP65 - Buiten en binnen	
Gemonteerd op muurbeugel (beugel meegeleverd)			

* Meer informatie mbt alle standaarden kunt u vinden in de downloadsectie: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>