



3-fase omvormer voor Delta netwerken (zonder nulleiding)

voor België

SE6K - SE10K



OMVORMERS

Speciaal ontworpen om te werken met power optimizers

- Superieur rendement (98%)
- Klein, de lichtste in zijn soort en eenvoudig te installeren
- Ingebouwd monitoringsysteem op paneelniveau
- Internetverbinding via Ethernet of draadloos
- IP65 – Geschikt voor binnen en buiten montage
- Vaste werkspanning, enkel DC/AC conversie

	SE6K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	
UITGANG						
Nominaal AC-vermogen	3.500	4.000	4.600	5.200	5.800	VA
Maximaal AC-vermogen	3.500	4.000	4.600	5.200	5.800	VA
Nominale AC-spanning L-L	230					Vac
AC-spanningsbereik L-L	184 - 264,5					Vac
AC-frequentiebereik	50 ± 5					Hz
Maximale AC-stroom (continue per fase)	10	11,5	13	14,5	16	A
Lekstroomdetectie / Reststroomstapdetector	300 / 30					mA
Ondersteunde netaansluitingen	3-fase + PE (Δ-aansluiting zonder nulleiding)					V
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar	Ja					
INGANG						
Maximaal DC-vermogen (paneel STC)	7.000	8.000	9.200	10.400	11.600	W
Transformatorloos, niet-geaard	Ja					
Maximale DC-spanning	600					Vdc
Nominale DC-spanning	400					Vdc
Maximale DC-stroom	9,5	10,5	12	13,5	15	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja					
Lekstroom detectie	700kΩ gevoeligheid					
Maximaal rendement	98					%
EU rendement	97,3	97,3	97,5	97,5	97,6	%
Stand-by verbruik	< 2,5					W
EXTRA FUNCTIES						
Ondersteunende communicatie ⁽²⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (optioneel), Wifi (optioneel), GSM (optioneel)					
NORM- EN REGELGEVING						
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109					
Netwerkstandaarden	C10/11, EN50438					
Emissies	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC deel 15 klasse B					
RoHS	Ja					
INSTALLATIE SPECIFICATIES						
AC-kabeldoorvoer (warteldiameter)	15-21					mm
DC-aansluiting	2 x MC4-paar					
Afmetingen (HxBxD)	540 x 315 x 260					mm
Gewicht	33,2					kg
Bedrijfstemperatuur	-20 - +60 (M40 versie -40 - +60)					°C
Koeling	Ventilator (vervangbaar)					
Geluidsniveau	< 50					dBA
Beschermingsgraad	IP65 – binnen en buiten					
Montagebeugel	Meegleverd					

⁽¹⁾ Voor omvormers met een hoger vermogen voor Delta netwerken (voor België) verwijzen wij naar: www.solaredge.com/sites/default/files/se-extended-power-three-phase-inverters-for-delta-grids-ds-nld.pdf

⁽²⁾ Voor speciale communicatie opties, bekijk de communicatie mogelijkheden op de download webpagina: www.solaredge.com/nl/downloads/#?cb=187193%7C187453%7C187585

