

## SolarEdge 3-fase omvormers

Voor Delta netwerken (zonder nulleiding)

SE15K - SE27.6K



### Speciaal ontworpen om te werken met power optimizers

- Superieur rendement (98%)
- Klein, de lichtste in zijn soort en eenvoudig te installeren
- Ingebouwd monitoringssysteem op paneelniveau
- Internetverbinding via Ethernet of draadloos
- IP65 – Geschikt voor binnen en buiten montage
- Vaste werkspanning, enkel DC/AC conversie
- Optionele geïntegreerde DC-veiligheidsunit - neemt de noodzaak van externe DC-schakelaars weg (enkel SE25k en 27.6k)
- Optionele DC-overspanningsbeveiliging en DC-zekeringen (enkel SE25k en 27.6k)

	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
<b>UITGANG</b>						
Nominaal AC-uitgangsvermogen	8.700	9.200	10.000	14.500	16.000	VA
Maximaal AC-uitgangsvermogen	8.700	9.200	10.000	14.500	16.000	VA
AC-uitgangsspanning L-L	220, 230					Vac
AC-spanningsbereik L-L	184 - 264,5					Vac
AC-frequentiebereik	50/60 ± 5					Hz
Maximale AC-uitgangsstroom per fase (continue)	23	25,5	26	38	40	A
Lekstroomdetectie / Reststroomstapdetector	300 / 30					mA
Ondersteunde netaansluitingen	3-fase + PE (Δ-aansluiting zonder nulleiding)					V
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limitieten per land instelbaar	Ja					
<b>INGANG</b>						
Maximaal DC-ingangsvermogen (paneel STC)	11.745	12.420	13.500	19.575	21.600	W
Transformatorloos, niet-geaard	Ja					
Maximale DC-ingangsspanning	600					Vdc
Nominale DC-ingangsspanning	400					Vdc
Maximale DC-ingangsstroom	22,5	24	26	37,5	40	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja					
Lekstroom detectie	700kΩ gevoeligheid			350kΩ gevoeligheid <sup>(1)</sup>		
Maximaal rendement	98					%
EU rendement	97,6	97,7	97,7	98	98	%
Stand-by verbruik	< 2,5					W
<b>EXTRA FUNCTIES</b>						
Ondersteunende communicatie <sup>(2)</sup>	RS485, Ethernet, ZigBee (optioneel), Wifi (optioneel), ingebouwde GSM (optioneel)					
<b>DC VEILIGHEIDS UNIT (OPTIONEEL)</b>						
2-polige schakelaar	Niet beschikbaar			1.000V / 40A		
DC-overspanningbeveiliging	Niet beschikbaar			Type II, vervangbaar		
DC-zekeringen op + en -	Niet beschikbaar			Optioneel, 20A		
Regelgeving	Niet beschikbaar			UTE-C15-712-1		
<b>NORM- EN REGELGEVING</b>						
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109					
Netwerkstandaarden	C10/11, EN50438					
Emissies	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12					
RoHS	Ja					
<b>INSTALLATIE SPECIFICATIES</b>						
AC-kabeldoorvoer (diameter)	Wartel – 15-21			Wartel – 18-25		mm
DC-aansluiting	2 x MC4-paar			3 x MC4-paar		
DC-aansluiting met veiligheidsunit	Niet beschikbaar			Wartel – 5-10		mm
Afmetingen (HxBxD)				540 x 315 x 260		mm
Afmetingen met veiligheidsunit (HxBxD)	Niet beschikbaar			775 x 315 x 260		mm
Gewicht	33,2			45		kg
Gewicht met veiligheidsunit	Niet beschikbaar			48		kg
Bedrijfstemperatuur	-20 - +60 (M40 versie -40 - +60)					°C
Koeling	Ventilator (vervangbaar door gebruiker)					
Geluidsniveau	< 50			< 55		dBA
Beschermingsklasse	IP65 - Buiten en binnen					
Montagebeugel	Meegleverd					

<sup>(1)</sup> Indien toegestaan door de lokale wetgeving

<sup>(2)</sup> Voor speciale communicatie opties, bekijk de communicatie mogelijkheden op de download webpagina: <http://www.solaredge.com/downloads/#?cb=56%7C487>