



## SolarEdge driefasige projectomvormers

SE15K - SE27.6K



OMVORMERS

### Speciaal ontworpen om te werken met power-optimizers

- Superieur rendement (98%)
- 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 (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 vermogen	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Maximaal schijnbaar AC vermogen	15000	16000	17000	25000	27600	VA
AC-spanning – L-L / L-N (nominaal)	380 / 220 ; 400 / 230					Vac
AC-spanningsbereik – L-N (nominaal)	184 - 264.5					Vac
AC-frequentiebereik	50/60 ± 5					Hz
Maximaal AC uitgangsstroom (per fase)	23	25.5	26	38	40	A
Lekstroomdetectie / Reststroomstapdetector	300 / 30					mA
Ondersteunde netaansluitingen	3 / N / PE (Y-aansluiting met Neutral)					V
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limitieten per land instelbaar	Ja					
<b>INGANG</b>						
Maximale DC-vermogen (Module STC)	20250	21600	22950	33750	37250	W
Zonder transformator, niet-geaard	Ja					
Maximale DC-spanning	900					Vdc
Nominale DC-spanning	750					Vdc
Maximale ingangsstroom	22	23	23	37	40	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja					
Lekstroom detectie	700kΩ gevoeligheid					
Maximaal rendement	98		98.3			%
EU rendement	97.6	97.7	97.7	98	98	%
Eigen verbruik (nacht)	< 2.5		< 4			W
<b>EXTRA FUNCTIES</b>						
Ondersteunde communicatie-types <sup>(1)</sup>	RS485, Ethernet, Zigbee (optioneel), Wi-Fi (optioneel), Ingebouwde GSM (optional)					
<b>DC VEILIGHEIDS UNIT (OPTIONEEL)</b>						
2-polige schakelaar	Niet beschikbaar			1000V / 40A		
DC overspanningbeveiliging	Niet beschikbaar			Type II, vervangbaar		
DC zekeringen op + en - Regelgeving	Niet beschikbaar			Optioneel, 20A UTE-C15-712-1		
<b>NORM- EN REGELGEVING</b>						
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100					
Netnormen <sup>(2)</sup>	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016 <sup>(3)</sup> , BDEW <sup>(3)</sup>					
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12					
RoHS	Ja					
<b>INSTALLATIE SPECIFICATIES</b>						
AC-aansluiting	Wartel – diameter doorvoer 15-21					mm
DC-aansluiting	2 sets MC4		3 sets MC4; met optionele DC veiligheidsunit: kabelwartels - 5-10mm diameter			
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
Bereik bedrijfstemperatuur	-20 - +60 (M40 versie -40 - +60)					°C
Koeling	Ventilator (vervangbaar door gebruiker)					
Geluidsniveau	< 50		< 55			dBA
Beschermingsgraad	IP65 - Buiten en binnen					
<b>Gemonteerd op muurbeugel (beugel meegeleverd)</b>						

<sup>(1)</sup> Raadpleeg datasheets -> Onder downloads ga naar categorie 'communications' voor specificaties van optionele communicatie hardware: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(2)</sup> Meer informatie mbt alle standaarden kunt u vinden in de downloadsectie: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(3)</sup> Enkel de SE27.6k