




Énergies Green

 34 impasse des Poses
74100 Etrembières

 04 50 06 72 04

 contact@energies-green.com

 www.energies-green.com

 /energies.green.5

 /EnergiesGreen

 /energiesgreen





Onduleurs triphasés SolarEdge

SE4K - SE12.5K



ONDULEURS

Spécifiquement conçus pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance

- Rendement supérieur (98%)
- Compact, le plus léger de sa catégorie et facile à installer
- Supervision intégrée au niveau du module
- Communication à Internet via Ethernet ou Sans Fil
- IP65 – Installation en extérieur et intérieur
- Onduleur de tension fixe, effectue uniquement la conversion DC / AC

	SE4K ⁽²⁾	SE5K	SE6K ⁽³⁾	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	
SORTIE									
Puissance nominale de sortie AC	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12500	VA
Puissance maximum de sortie AC	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12500	VA
Tension de sortie AC - phase à phase / phase à neutre (nominal)	380 / 220 ; 400 / 230								Vac
Tension de sortie AC - plage phase à neutre	184 - 264,5								Vac
Fréquence AC	50/60 ± 5								Hz
Intensité maximum continue de sortie (par phase)	6,5	8	10	11,5	13	14,5	16	20	A
Détecteur de courant résiduel / Détecteur graduel de courant résiduel	300 / 30								mA
Réseaux pris en charge - triphasé	3 / N / PE (Avec Neutre)								V
Monitoring utilitaire, protection d'ilotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui								
ENTRÉE									
Puissance DC maximum (Module STC)	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	16850	W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui								
Tension d'entrée maximum	900								Vdc
Tension d'entrée DC nominale	750								Vdc
Intensité d'entrée maximum	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5	21	Adc
Protection contre l'inversion de polarité	Oui								
Détection de défaut de mise à la terre	Sensibilité de 1MΩ								
Rendement maximum de l'onduleur	98								%
Rendement pondéré européen	97,3	97,3	97,3	97,3	97,5	97,5	97,6	97,7	%
Consommation nocturne	< 2,5								W
FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES									
Interfaces de Communication prises en charge ⁽⁴⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (en option), Wi-Fi (en option), Built-in GSM (en option)								
CONFORMITÉ AUX STANDARDS									
Sécurité	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Standards de connexion au réseau ⁽⁵⁾	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59								
Emissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC partie 15 classe B								
RoHS	Oui								
SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION									
Sortie AC	Diamètre du presse-étoupe 15-21								mm
Entrée DC	2 paires de MC4								
Dimensions (LxPxH)	540 x 315 x 260								mm
Poids	33,2								kg
Plage de température de fonctionnement	-20 - +60 (M40 version -40 - +60)								°C
Refroidissement	Fan (user replaceable)								
Bruit	< 50 ⁽⁶⁾								dba
Caractéristiques nominales de protection	IP65 - Extérieur et intérieur								
Montage sur support (support fourni)									

⁽¹⁾ Pour les modèles de puissance plus élevée veuillez vous référer à: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet-fr.pdf>

⁽²⁾ Disponible dans certains pays; veuillez vous référer à la page Certification sur notre site de téléchargement: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ Disponible seulement en Belgique

⁽⁴⁾ Consulter les fiches techniques - Catégorie Communication dans la zone de téléchargement pour connaître les spécifications de nos solutions de communications: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁵⁾ Pour tous standards veuillez vous référer à la page Certification sur notre site de téléchargement: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁶⁾ Pour un onduleur avec un niveau de bruit approprié pour un environnement résidentiel, vous référer à: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-indoor-inverter-datasheet-fr.pdf>