



Onduleurs triphasés SolarEdge

Pour réseaux Delta sans neutre

SE6K - 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

	SE6K ⁽²⁾	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	
SORTIE							
Puissance nominale de sortie AC	3500	4000	4600	5200	5800	7200	VA
Puissance maximum de sortie AC	3500	4000	4600	5200	5800	7200	VA
Tension de sortie AC - phase à phase	220, 230						Vac
Tension de sortie AC - plage de phase à phase	184 - 264,5						Vac
Fréquence AC	50/60 ± 5						Hz
Intensité maximum continue de sortie (par phase)	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-lignes/PE (réseau sans neutre/Delta; potentiel mis à la terre n'est pas pris en charge)						V
Monitoring utilitaire, protection d'ilotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui						
ENTRÉE							
Puissance DC maximum (Module STC)	4725	5400	6210	7020	7830	9720	W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui						
Tension d'entrée maximum	600						Vdc
Tension d'entrée DC nominale	400						Vdc
Intensité d'entrée maximum	9,5	10,5	12	13,5	15	19	Adc
Protection contre l'inversion de polarité	Oui						
Détection de défaut de mise à la terre	Sensibilité de 700kΩ						
Rendement maximum de l'onduleur	98						%
Rendement pondéré européen	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 ⁽³⁾	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	C10/11, EN50438						
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 (L x P x H)	540 x 315 x 260						mm
Poids	33,2						kg
Plage de température de fonctionnement	-20 - +60 (M40 version -40 - +60)						°C
Refroidissement	Ventilateur (remplaçable par l'utilisateur)						
Bruit	< 50						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 : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-three-phase-e-series-inverter-datasheet-fr.pdf>

⁽²⁾ Disponible seulement en Belgique

⁽³⁾ Consulter les fiches techniques - Catégorie Communication dans la zone de téléchargement pour connaître les spécifications de nos solutions de communications : <https://www.solaredge.com/fr/downloads/>