



## Onduleurs triphasés SolarEdge

SE12.5K - SE27.6K



ONDULEURS

### Spécifiquement conçus pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance

- Rendement supérieur (98 %)
- Compact, le plus léger de sa catégorie, et facile à installer
- Monitoring intégré, au niveau module
- Communication à Internet via Ethernet ou Sans Fil
- IP65 – Installation en extérieur et intérieur
- Onduleur à tension fixe pour des chaînes plus longues
- Contrôle de la gestion intelligente de l'énergie
- Coupure DC intégrée en option - Remplace la coupure DC obligatoire (uniquement SE25K et SE27.6K)
- Boîtier intégré pour parafoudre et fusibles en option (uniquement SE25K et SE27.6K)

	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
<b>SORTIE</b>							
Puissance nominale de sortie AC	12500	15000	16000	17000	25000 <sup>(1)</sup>	27600	VA
Puissance maximum de sortie AC	12500	15000	16000	17000	25000 <sup>(1)</sup>	27600	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)	20	23	25,5	26	38	40	A
Réseaux pris en charge - triphasé	3 / N / PE (Avec Neutre)						V
Monitoring utilitaire, protection d'îlotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui						
<b>ENTREE</b>							
Puissance DC maximum (Module STC)	16850	20250	21600	22950	33750	37250	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	21	22	23	23	37	40	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			98,3			%
Rendement pondéré européen	97,7	97,6	97,7	97,7	98	98	%
Consommation nocturne	< 2,5			< 4			W
<b>FONCTIONNALITES SUPPLEMENTAIRES</b>							
Interfaces de Communication prises en charge <sup>(2)</sup>	RS485, Ethernet, Zigbee (en option), Wi-Fi (en option), Built-in GSM (en option)						
Gestion intelligente de l'énergie	Limitation de l'exportation, gestion de l'énergie domestique						
<b>UNITE DE SECURITE DC (OPTIONNEL)</b>							
Déconnexion inter pôle	Non disponible			1000V / 40A			
Type Protection DC	Non disponible			Type II, remplaçable sur le terrain			
Fusible DC sur le plus & moins compatible	Non disponible			Optionnel, 20A UTE-C15-712-1			
<b>CONFORMITE AUX STANDARDS</b>							
Sécurité	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100						
Standards de connexion au réseau <sup>(3)</sup>	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016 <sup>(4)</sup> , BDEW						
Emissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12						
RoHS	Oui						
<b>SPECIFICATIONS D'INSTALLATION</b>							
Diamètre de presse-étoupe de sortie AC / Section transversale de câble	15-21mm / Câble massif 2.5-16 mm <sup>2</sup> , Torons 2.5-10 mm <sup>2</sup>				18-25mm / Câble massif 2.5-16 mm <sup>2</sup> , Torons 2.5-10 mm <sup>2</sup>		
Entrée DC (avec ou sans coffret DC)	2 paires de MC4			3 Paires de MC4			
Dimensions (LxPxH)	540 x 315 x 260						mm
Dimensions avec l'unité de sécurité DC (LxPxH)	Non disponible			775 x 315 x 260			mm
Poids	33,2			45			kg
Poids avec l'unité de sécurité DC	Non disponible			48			kg
Plage de température en fonctionnement	-20 - +60 <sup>(5)</sup> (version M40 -40 - +60)						°C
Refroidissement	Ventilateur (remplaçable par l'utilisateur)						
Bruit	< 50			< 55			dBA
Caractéristiques nominales de protection	IP65 - Extérieur et intérieur						
Montage sur support (support fourni)							

<sup>(1)</sup> 24.99kVA au Royaume Uni

<sup>(2)</sup> 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>

<sup>(3)</sup> Pour tous standards veuillez vous référer à la page Certification sur notre site de téléchargement: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(4)</sup> Uniquement pour modèle Se25K et SE27.6K

<sup>(5)</sup> Pour les informations sur le dé-rating, veuillez vous référer à: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>