

## Onduleurs triphasés SolarEdge

SE15K - SE27.6K



### 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 de tension fixe, effectue uniquement la conversion DC / AC
- 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)

	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
<b>SORTIE</b>						
Puissance nominale de sortie AC	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Puissance maximum de sortie AC	15000	16000	17000	25000	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)	23	25,5	26	38	40	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					
<b>ENTRÉE</b>						
Puissance DC maximum (Module STC)	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	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					%
Rendement pondéré européen	97,6	97,7	97,7	98	98	%
Consommation nocturne	< 2,5					W
<b>FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES</b>						
Interfaces de Communication prises en charge <sup>(1)</sup>	RS485, Ethernet, Zigbee (en option), Wi-Fi (en option), Built-in GSM (en option)					
<b>UNITÉ DE SÉCURITÉ 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	Non disponible			Optionnel, 20A		
Compatible	Non disponible			UTE-C15-712-1		
<b>CONFORMITÉ AUX STANDARDS</b>						
Sécurité	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100					
Standards de connexion au réseau <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>					
Emissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12					
RoHS	Oui					
<b>SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION</b>						
Sortie AC	Diamètre du presse-étoupe 15-21					mm
Entrée DC	2 paires de MC4		3 paires de MC4; avec l'unité de sécurité DC optionnelle; diamètre du presse-étoupe 5-10mm			
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 (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> 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>(2)</sup> Pour tous standards veuillez vous référer à la page Certification sur notre site de téléchargement: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(3)</sup> Uniquement pour modèle SE27.6K