

# Onduleur triphasé

SE12.5K - SE27.6K

ONDULEURS



## Spécifiquement conçus pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance

- // Rendement supérieur (98,3%)
- // Onduleur avec mise en service rapide et facile directement depuis un smartphone grâce à SolarEdge SetApp
- // 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)
- // Fonctions de sécurité avancées - protection contre les fautes d'arc intégrée et rapid shutdown en option
- // Boîtier intégré pour parafoudre et fusibles en option (uniquement SE25K et SE27.6K)

# / Onduleur triphasé

## SE12.5K - SE27.6K

	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
<b>Applicable aux onduleurs avec les codes articles suivants</b>	<b>SEXK-XXXXXBXX4</b>						
<b>SORTIE</b>							
Puissance nominale de sortie AC	12500	15000	16000	17000	25000	27600	VA
Puissance maximum de sortie AC	12500	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)	20	23	25,5	26	38	40	A
Réseaux pris en charge - triphasé	3 / N / PE (Avec Neutre)						
Monitoring utilitaire, protection d'ilotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui						
THD	≤ 3						
<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	1000						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 700 kΩ			Sensibilité de 300 kΩ <sup>(1)</sup>			
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, Wi-Fi (nécessite une antenne) <sup>(3)</sup> , ZigBee (en option), réseau cellulaire (en option)						
Mise en service de l'onduleur	Avec l'application mobile SetApp grâce au Wi-Fi local intégré						
Gestion intelligente de l'énergie	Limitation de l'export						
Protection contre les défauts d'arc	Intégrée, configurable par l'utilisateur (selon UL1699B)						
Rapid Shutdown	En option <sup>(4)</sup> (Automatique lors de la déconnexion du réseau AC)						
<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	Non disponible			Optionnel, 20A			
Compatible	Non disponible			UTE-C15-712-1			
<b>CONFORMITE AUX STANDARDS</b>							
Sécurité	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100						
Standards de connexion au réseau <sup>(5)</sup>	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438 , CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, 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
Entrée DC avec unité de sécurité	N/A			Presse-étoupe — diamètre 5-10			mm
	N/A			Section de câble - 0,5 - 13,5			mm <sup>2</sup>
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	-40 - +60 <sup>(6)</sup>						°C
Refroidissement	Ventilateur (remplaçable par l'utilisateur)						
Bruit	< 50			< 55			dBA
Caractéristiques nominales de protection	IP65 - Extérieur et intérieur						
Montage	Support de fixation fourni						

<sup>(1)</sup> Si les réglementations locales l'autorise

<sup>(2)</sup> Voir fiches techniques -> Rubrique Communications sur la page Téléchargements pour les spécifications des options de communication optionnelles:  
<http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(3)</sup> La connexion Wi-Fi nécessite une antenne externe. Pour plus d'informations, veuillez consulter: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

<sup>(4)</sup> Onduleur avec rapid shutdown portant la référence: SExxK-RWRxxxxx; available for SE25K and SE27.6K

<sup>(5)</sup> Pour toutes les normes, consultez la rubrique Certificats sur la page Téléchargements: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

<sup>(6)</sup> Pour les informations sur le dé-rating, veuillez vous référer à: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>