

Onduleur Triphasé

SE12.5K - SE20K

ONDULEURS



Spécifiquement conçus pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance

- // Rendement supérieur (98%)
- // 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
- // Gestion intelligente de l'énergie
- // Fonctionnalités de sécurité avancées - protection intégrée contre les défauts d'arc
- // Protection RS485 contre les surtensions en option

/ Onduleur Triphasé

SE12.5K - SE20K

Applicable aux onduleurs avec les codes articles suivants	SEXK-XXXXXBXX4			SEXK-XXXXIBXX4	
	SE12.5K	SE16K	SE17K	SE20K	
SORTIE					
Puissance nominale de sortie AC	12 500	16 000	17 000	20 001*	VA
Puissance maximum de sortie AC	12 500	16 000	17 000	20 001*	VA
Tension de sortie AC - phase à phase / phase à neutre (nominal)	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	23,2	24,6	29	Aac
Réseaux pris en charge - triphasé	3 / N / PE (Avec Neutre)			Réseau WYE 3 / PE avec ou sans le Neutre	
Monitoring utilitaire, protection d'ilotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui				
THD	≤ 3				
ENTREE					
Puissance DC maximum (Module STC)	16 850	21 600	22 950	30 000	W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui				
Tension d'entrée maximum	1 000				Vdc
Tension d'entrée DC nominale	750				Vdc
Intensité d'entrée maximum	21	23,2	24,6	29	Adc
Protection contre l'inversion de polarité	Oui				
Détection de défaut de mise à la terre	Sensibilité de 700 kΩ ⁽¹⁾			Sensibilité de 167 kΩ ⁽¹⁾	
Rendement maximum de l'onduleur	98				%
Rendement pondéré européen	97,7				%
Consommation nocturne	< 2,5			< 4	W
FONCTIONNALITES SUPPLEMENTAIRES					
Interfaces de communication prises en charge ⁽²⁾	RS485, Ethernet, Wi-Fi (en option) ⁽³⁾ , réseau cellulaire (en option)				
Mise en service de l'onduleur	Avec l'application mobile SetApp grâce au Wi-Fi local intégré				
Smart Energy Management	Limitation de l'export				
Protection contre les défauts d'arc	Intégrée, configurable par l'utilisateur (selon UL1699B)				
Protection RS485 contre les surtensions	En option ⁽⁴⁾				
Parafoudre DC	-			Intégré : Type 2, échangeable sur site	
Parafoudre AC	-			Optionnel : Type 2, échangeable sur site	
CONFORMITE AUX STANDARDS					
Sécurité	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100				
Standards de connexion au réseau ⁽⁵⁾	VDE-AR-N-4105, G99, AS-4777, EN50438, EN50549-1, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, EN50549-1				
Emissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, Classe B			IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, Classe A	
RoHS	Oui				
SPECIFICATIONS D'INSTALLATION					
Diamètre de presse-étoupe de sortie AC / Section transversale de câble	15-21mm / Câble massif 2.5-16 mm ²			Diamètre de câble 19-28 mm / 4 - 16 mm ²	
Entrée DC (avec ou sans coffret DC)	2 paires de MC4			4 paires de MC4	
Dimensions (L x P x H)	549 x 317 x 264			550 x 317 x 273	
Poids	30,7			32	
Plage de température en fonctionnement	-40 à +60 ⁽⁶⁾				°C
Refroidissement	Ventilateur (remplaçable par l'utilisateur)				
Bruit	< 50			< 62	
Caractéristiques nominales de protection	IP65 - Extérieur et intérieur				
Montage	Support de fixation fourni				

* 19 900 W pour l'Italie

(1) Selon les autorisations des autorités locales

(2) Référez vous aux fiches techniques des éléments optionnels de communications: <https://www.solaredge.com/resource-library>

(3) La connexion Wi-Fi nécessite une antenne externe. Pour plus d'informations, veuillez consulter: <https://www.solaredge.com/products/communication>

(4) Il est possible d'acheter un plug-in RS485 SPD. Veuillez vous référer à: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se_spd_plug_in_for_rs485_for_3ph_with_setapp_ds.pdf

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

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