



Onduleurs triphasés SolarEdge

SE15K - 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 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	
SORTIE						
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					
ENTRÉE						
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'entree 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		98,3			%
Rendement pondéré européen	97,6	97,7	97,7	98	98	%
Consommation nocturne	< 2,5		< 4			W
FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES						
Interfaces de Communication prises en charge ⁽¹⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (en option), Wi-Fi (en option), Built-in GSM (en option)					
UNITÉ DE SÉCURITÉ DC (OPTIONNEL)						
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			
CONFORMITÉ AUX STANDARDS						
Sécurité	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100					
Standards de connexion au réseau ⁽²⁾	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777, EN 50438, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016 ⁽³⁾ , BDEW ⁽³⁾					
Émissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12					
RoHS	Oui					
SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION						
Sortie AC	Diamètre du presse-étoupe 15 - 21					mm
Entrée DC	2 paires de MC4		3 Paires de MC4			
Entrée DC avec l'unité de sécurité DC	Non disponible		Diamètre extérieur du presse-étoupe 5 - 10		mm	
			Section du câble 0,5 - 13,5		mm ²	
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)						

⁽¹⁾ 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>

⁽²⁾ Pour tous standards veuillez vous référer à la page Certification sur notre site de téléchargement: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ Uniquement pour modèle SE27.6K