## **Onduleur Hybride Triphasé**

SUN-5/6/8/10/12K-SG04LP3-EU



Prend en charge le stockage d'énergie à partir d'un générateur diesel



## Données techniques

Modèle	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU	
Données d'Entrée de la Batterie						
Type de Batterie	Plomb - acide ou lithium - ion					
Plage de tension de la batterie (V)	40-60					
Courant de charge max. (A)	120	150	190	210	240	
Max. Discharging Current (A)	120	150	190	210	240	
Stratégie de charge pour batterie Li-ion	Auto-adaptation au BMS					
Nombre d'entrées de batterie	1					
Données d'entrée du circuit PV						
Puissance d'accès PV max. (W)	10000	12000	16000	20000	24000	
Puissance d'entrée PV max. (W)	7500	9000	12000	15000	18000	
Tension d'entrée PV max. (V)	800					
Tension de démarrage (V)	160					
Plage de tension MPPT (V)	200-650					
Tension d'entrée PV nominale (V)	550					
Courant d'entrée PV max, en fonctionnement (A)	13+13 26+13					
Courant de court-circuit d'entrée max. (A)	17+17				34+17	
Nombre de trackers MPPT/	1/ + 1/			J4+1/		
Nombre de trackers MFFT/ Nombre de chaînes par tracker MPPT	2/1+1			2/2+1		
Données d'entrée/sortie AC						
Rated AC Input/Output Active Power (W)	5000	6000	8000	10000	12000	
Puissance apparente max. d'entrée/sortie AC (VA)	5500	6600	8800	11000	13200	
Courant nominal d'entrée/sortie AC (A)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	
Courant max. d'entrée/sortie AC (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1	
Courant de passage AC continu max. (de la grille à la charge) (A)	6.4/6 10/7.0 13.4/12.0 10.7/13.7 20/17.1 45					
Puissance de pointe (hors réseau) (W)	2 fois la puissance nominale pendant 10s					
Puissance de pointe (hors réseau) (W)	0,8 inductif à 0,8 capacitif					
Rated Input/Output Voltage/Range (V)	220/380V, 230/400V					
Fréquence nominale d'entrée/sortie du réseau / Plage	50/45-55, 60/55-65					
Forme de connexion au réseau	3L+N+PE					
Distorsion harmonique totale du courant (THDi)	<3% (de la puissance nominale)					
Courant d'injection DC	<0.5% (ue la puissance Hominiale)					
Rendement			·0.570 III			
Rendement max			07.49/			
Rendement Euro	97.6% 97.0%					
Rendement MPPT	>99%					
Protection de l'équipement			~77/0			
Intégration	Protection contre l'inversion de polarité DC, Protection contre les surintensités en sortie AC, Protection contre les surtensions en sortie AC, Protection contre les courts-circuits en sortie AC, Protection thermique, Détection de l'impédance d'isolement, Surveillance de la composante DC, Protection anti-ilotage, Dispositif d'interruption de circuit en cas de défaut d'arc (AFCI)(optionnel), Disjoncteur DC, Détection de courant résiduel					
Niveau de protection contre les surtensions Interface			TYPE II(DC), TYPE II(A(	<u>.</u> )		
Interface de communication	RS485/RS232/CAN					
Mode de surveillance	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (en option)					
Données générales						
Plage de température de fonctionnement(°C)	-40 à +60°C, avec réduction au-delà de 45°C					
Humidité ambiante admissible	0-100%					
Altitude admissible	2000m					
Bruit (dB)	≤55					
Indice de protection (IP)	IP 65					
Topologie de l'onduleur	Non Isolé					
Catégorie de surtension	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Dimensions du boîtier (LHP) [mm]	422×658×254 (Hors connecteurs et supports)					
Poids (kg)	38					
Type de refroidissement	Refroidissement Aérien Intelligent					
	5 ans / 10 ans(la période de garantie dépend du site final					
Garantie ————————————————————————————————————	d'installation de l'onduleur.Pour plus d'informations, veuillez consulter la politique de garantie					
Régulation du réseau	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105					
Norme de sécurité CEM		IEC/EN 61000-6-	1/2/3/4, IEC/EN 62109	-1, IEC/EN 62109-2		

