

S6-GR1P(7-8)K2

Onduleurs monophasés Solis raccordés au réseau

Caractéristiques:

- Rendement max. de 97,7%
- Courant de branche jusqu'à 18A/32A
- Large plage de tension et faible tension de démarrage
- Conception : 2 MPPT avec algorithme MPPT précis
- Gestionnaire intégré de la puissance d'exportation (EPM)
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Compact et léger
- Connexion au réseau conviviale et réglable

Modèle:

S6-GR1P7K2

S6-GR1P8K2



Fiche technique

S6-GR1P(7-8)K2

Modèle	7K	8K
Entrée DC		
Puissance PV max. recommandée	10.5 kW	12 kW
Tension d'entrée max.	550 V	
Tension nominale	330 V	
Tension de démarrage	90 V	
Plage de tension MPPT	90 - 500 V	
Courant d'entrée max.	18 A / 32 A	
Courant de court-circuit max.	20 A / 40 A	
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	2 / 3	
Sortie AC		
Puissance de sortie nominale	7 kW	8 kW
Puissance de sortie apparente max.	7 kVA	8 kVA
Puissance de sortie max.	7 kW	8 kW
Tension nominale de l'onduleur	1/N/PE, 220 V / 230 V	
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz	
Courant nominal de sortie de l'onduleur	31.8 A / 30.4 A	36.4 A / 34.8 A
Courant de sortie max.	31.8 A	36.4 A
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)	
THDi	< 3%	
Rendement		
Rendement max.	97.7%	
Rendement européen	96.8%	
Protection		
Protection contre l'inversion de polarités DC	Oui	
Protection contre les courts-circuits	Oui	
Protection contre les surintensités de sortie	Oui	
Protection contre les surtensions	Oui	
Surveillance réseau	Oui	
Protection anti-îlotage	Oui	
Protection thermique	Oui	
Balayage multi-crêtes	Oui	
AFCI 2.0 intégré	En option	
Interrupteur DC intégré	Oui	
Données générales		
Dimensions (L x H x P)	310 x 550 x 180 mm	
Masse	13.2 kg	
Topologie	Sans transformateur	
Autoconsommation (nuit)	< 1 W	
Plage de température ambiante de fonctionnement	-25 ~ +60°C	
Humidité relative	0 - 100%	
Indice de protection	IP66	
Bruit (typique)	< 40 dB(A)	
Système de refroidissement	Refroidissement naturel avec ventilateur interne	
Altitude de fonctionnement max.	4000 m	
Norme réseau	EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Norme de sécurité / CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Caractéristiques		
Connexion DC	Connecteur MC4	
Connexion AC	Prise à connexion rapide	
Affichage	LCD	
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS	