

S6-GR1P(7-8)K2

Onduleurs monophasés Solis raccordés au réseau

Caractéristiques:

- Rendement max. de 97,7 %
- Courant de branche jusqu'à 14A
- 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	7K2	8K2
Entrée DC		
Puissance PV max. recommandée	10.5 kW	12 kW
Tension d'entrée max.	600 V	
Tension nominale	330 V	
Tension de démarrage	90 V	
Plage de tension MPPT	90-520 V	
Courant d'entrée max.	14 A / 28 A	
Courant de court-circuit max.	19,5 A / 35 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.	7.7 kVA	8 kVA
Puissance de sortie max.	7.7 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.	35 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		
DC reverse-polarity protection	Oui	
Short circuit protection	Oui	
Output over current protection	Oui	
Surge protection	Oui	
Grid monitoring	Oui	
Anti-islanding protection	Oui	
Temperature protection	Oui	
Integrated AFCI (DC arc-fault circuit protection)	Oui ⁽¹⁾	
Integrated DC switch	En option	
Données générales		
Dimensions (L x H x P)	310*543*180 mm	
Masse	13 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	
Système de refroidissement	Convection naturelle	
Altitude de fonctionnement max.	4000 m	
Norme réseau	G98 ou G99, EN 50549-1, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, 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	

(1) Activation requise.