

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Onduleurs monophasés Solis raccordés au réseau

Caractéristiques:

- Courant de branche jusqu'à 16A
- Fonction intégrée de contrôle de la puissance d'exportation nulle
- Léger et compact pour une installation facile
- Conception : 2 MPPT avec algorithme MPPT précis

Modèle:

S6-GR1P2.5K-S / S6-GR1P3K-S

S6-GR1P3.6K-S / S6-GR1P4K-S

S6-GR1P4.6K-S / S6-GR1P5K-S

S6-GR1P6K-S



Fiche technique

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Modèle	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
Entrée DC							
Puissance PV max. recommandée	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Tension d'entrée max.	550 V						
Tension nominale	250 V			330 V			
Tension de démarrage	60 V			100 V			
Plage de tension MPPT	50-550 V			90-550 V			
Courant d'entrée max.	16 A / 16 A						
Courant de court-circuit max.	22 A / 22 A						
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	2/2						
Sortie AC							
Puissance de sortie nominale	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Puissance de sortie apparente max.	2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
Puissance de sortie max.	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Tension nominale de l'onduleur	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Plage de tension de l'onduleur	176-253 V / 184-264 V						
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz						
Plage de fréquence de l'onduleur	45-55 Hz / 55-65 Hz						
Courant nominal de sortie de l'onduleur	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Courant de sortie max.	11.4 A	13.6 A	16 A	18.2 A	20.9 A	22.7 A	27.3 A
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)						
THDi	<3%						
Rendement							
Rendement max.	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
Rendement européen	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
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			
AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc DC)				Oui ⁽¹⁾			
Interrupteur DC intégré				Oui			
Données générales							
Dimensions (L × H × P)	330*371*161 mm						
Masse	8.2 kg	8.3 kg		8.9 kg		9 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 ⁽²⁾ ou G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C.15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
Norme de sécurité / CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
Caractéristiques							
Connexion DC	Connecteur MC4						
Connexion AC	Prise à connexion rapide						
Affichage	LED + APP						
Communication	RS485, USB, En option: Wi-Fi, GPRS						

(1) Activation requise. (2) G98 pour 2.5K-3.6K.