

S6-GR1P(0.7-3.6)K01-NV-YD

Onduleurs monophasés Solis raccordés au réseau

Caractéristiques:

- Entrée PV 21A pour panneaux solaires haute puissance
- Démarrage 50V pour une production quotidienne plus longue
- Protection SPD Type II DC et AC en option
- AFCI 2.0 en option pour une sécurité renforcée
- CT/Meter 2-en-1 pour une configuration EPM flexible
- Classé IP66 pour environnements difficiles

Modèle:

S6-GR1P0.7K01-NV-YD / S6-GR1P1K01-NV-YD

S6-GR1P1.5K01-NV-YD / S6-GR1P2K01-NV-YD

S6-GR1P2.5K01-NV-YD / S6-GR1P3K01-NV-YD

S6-GR1P3.6K01-NV-YD



Modèle	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K	
Entrée DC								
Puissance PV max. recommandée	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW	
Tension d'entrée max.				550 V				
Tension nominale				360 V				
Tension de démarrage				50 V				
Plage de tension MPPT				40-500 V				
Courant d'entrée max.				21 A				
Courant de court-circuit max.				30 A				
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.				1 / 1				
Sortie AC								
Puissance de sortie nominale	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	
Puissance de sortie apparente max.	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA	
Puissance de sortie max.	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW	
Tension nominale de l'onduleur	1/N/PE, 220 V, 230 V (-20% ... +15%)							
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 45 ... 55 Hz							
Courant nominal de sortie de l'onduleur	3.2 A / 3.0 A	4.5 A / 4.3 A	6.8 A / 6.5 A	9.1 A / 8.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	16.0 A	
Courant de sortie max.	3.5 A	5.0 A	7.5 A	10.0 A	12.5 A	15.0 A	16.0 A	
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)							
THDi	< 3%							
Rendement								
Rendement max.	96.6%			97.6%				
Rendement européen	96.0%			97.0%				
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				DC type II / AC type II (En option)				
Surveillance réseau				Oui				
Protection anti-îlotage				Oui				
Protection thermique				Oui				
Surveillance des chaînes				Oui				
Scan des courbes I/V				Oui				
Balayage multi-crêtes				Oui				
AFCI 2.0 intégré				En option				
Interrupteur DC intégré				Oui				
Données générales								
Dimensions (L × H × P)				310 × 210 × 139 mm				
Masse	6.4 kg			6.5 kg			6.6 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)				< 30 dB(A)				
Système de refroidissement	0.7-3K: Refroidissement naturel; 3.6K: Refroidissement naturel avec ventilateur interne							
Altitude de fonctionnement max.				4000 m				
Norme réseau				G98, EN 50549-1/10, C10-26, VDE 0126/XP C15/VFR 2019, NRS 097-2-1, PHILIPPINE DISTRIBUTION CODE, IEC61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530				
Norme de sécurité / CEM				IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN IEC 61000-6-1/-2/-3/-4				
Caractéristiques								
Connexion DC				Connecteur MC4				
Connexion AC				Prise à connexion rapide				
Affichage				LCD				
Communication				Standard: RS485, En option: Wi-Fi (Type USB), DRM				