

## S6-GR1P(7-10)K03-NV-ND

# Onduleurs monophasés Solis raccordés au réseau

### Caractéristiques:

- Nouveau look et facile à utiliser avec l'application Bluetooth
- Conception à 3 MPPT, adaptée aux toits à orientations multiples
- Courant de chaîne jusqu'à 20A, pour les panneaux PV à fort courant
- Contrôle du zéro export par le biais d'un TC ou d'un compteur
- Surveillance de la consommation 24 heures sur 24
- Léger et compact pour une installation facile

### Modèle:

S6-GR1P7K03-NV-ND

S6-GR1P8K03-NV-ND

S6-GR1P9K03-NV-ND

S6-GR1P10K03-NV-ND



## Fiche technique

## S6-GR1P(7-10)K03-NV-ND

Modèle	7K	8K	9K	10K
<b>Entrée DC</b>				
Puissance PV max. recommandée	10.5 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW
Tension d'entrée max.	550 V			
Tension nominale	330 V			
Tension de démarrage	60 V			
Plage de tension MPPT	50 - 500 V			
Courant d'entrée max.	20 A / 20 A / 20 A			
Courant de court-circuit max.	25 A / 25 A / 25 A			
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	3 / 3			
<b>Sortie AC</b>				
Puissance de sortie nominale	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW
Puissance de sortie apparente max.	7 kVA	8 kVA	9 kVA	10 kVA
Puissance de sortie max.	7 kW	8 kW	9 kW	10 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	40.9 A / 39.1 A	45.5 A / 43.5 A
Courant de sortie max.	31.8 A	36.4 A	40.9 A	45.5 A
Facteur de puissance	> 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)			
THDi	< 3%			
<b>Rendement</b>				
Rendement max.	98.0%			
Rendement européen	97.1%			
<b>Protection</b>				
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			
<b>Données générales</b>				
Dimensions (L × H × P)	335 × 510 × 220 mm			
Masse	16.1 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	G99, IEC 62116, IEC 61727, EN 50530, MEA, PEA			
Norme de sécurité / CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
<b>Caractéristiques</b>				
Connexion DC	Connecteur MC4			
Connexion AC	OT Terminal			
Affichage	Affichage numérique LED & Bluetooth + APP			
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS			