

# Solis-1P(9-10)K-4G

Onduleurs monophasés Solis



## Caractéristiques:

- ▶ Efficacité max. de 98,1 %
- ▶ Technologie de commutation à très haute fréquence
- ▶ Large plage de tension et faible tension de démarrage
- ▶ Conception : 3 MPPT avec algorithme MPPT précis
- ▶ Compact et Léger
- ▶ Connexion à l'onduleur conviviale et réglable



## Modèle:

Solis-1P9K-4G    Solis-1P10K-4G

## Fiche technique

Nom du modèle	Solis-1P9K-4G	Solis-1P10K-4G
<b>Entrée (CC)</b>		
Max. recommandée Puissance PV	10.8kW	11.5kW
Tension d'entrée max.	600V	
Tension nominale	330V	
Tension de démarrage	120V	
Plage de tension MPPT	100-500V	
Courant d'entrée max.	10A/10A/10A	
Courant de court-circuit max.	15.6A/15.6A/15.6A	
Numéro MPPT/nombre de chaînes d'entrée max.	3/3	
<b>Sortie (CA)</b>		
Puissance de sortie nominale	9kW	10kW
Puissance de sortie apparente max.	9.9kVA	10kVA
Puissance de sortie max.	9.9kW	10kW
Tension nominale de l'onduleur	1/N/PE, 220/230V	
Fréquence nominale de l'onduleur	50/60Hz	
Courant nominal de sortie de l'onduleur	40.9A/39.1A	45.5A/43.5A
Courant de sortie max.	41.3A	45.9A
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 entraînant un retard de 0,8)	
THDi	<1.5%	
<b>Efficacité</b>		
Efficacité max.	98.1%	
Efficacité européen	97.6%	
<b>Protection</b>		
Protection contre l'inversion de polarité en CC	Oui	
Protection contre les courts-circuits	Oui	
Protection contre les surintensités de sortie	Oui	
Protection contre les surtensions	Oui	
Surveillance de l'onduleur	Oui	
Protection anti-îlotage	Oui	
Protection thermique	Oui	
Interrupteur CC intégré	En option	
<b>Données générales</b>		
Dimensions (L x H x P)	333*573*249 mm	
Poids	18kg	
Topologie	Isolation haute fréquence	
Autoconsommation	<1W (nuit)	
Plage de température ambiante de fonctionnement	-25 ~ +60°C	
Humidité relative	0-100%	
Indice de protection	IP65	
Système de refroidissement	Convection naturelle	
Altitude de fonctionnement max.	4000m	
Norme pour le raccord de l'onduleur	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727	
Norme de sécurité/CEM	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
<b>Caractéristiques</b>		
Connexion CC	Connecteur MC4	
Connexion CA	Prise pour connexion rapide	
Affichage	LCD	
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS	