

RAI-3K-48ES-5G

Onduleurs de stockage d'énergie Solis



360°

Caractéristiques:

- ▶ Alimentation sans interruption, réaction de 20 ms
- ▶ Compatible avec la batterie au plomb-acide et la batterie Li-ion
- ▶ Compatible avec tout système PV existant relié à un onduleur, possibilité de mise à niveau
- ▶ Fonction d'alimentation de secours avec onduleur hors tension
- ▶ Fonction EPS
- ▶ Fonction EMS intelligente
- ▶ Application de débogage intelligent qui prend en charge la configuration de l'onduleur en un seul clic
- ▶ CAN, RS485 (En option)
- ▶ Différents modes de fonctionnement pour différents scénarios d'application
- ▶ Refroidissement naturel sans ventilateur externe



Modèle:

RAI-3K-48ES-5G

Fiche technique

Nom du modèle	RAI-3K-48ES-5G
Sortie (CA) (côté onduleur)	
Puissance de sortie nominale	3000W
Puissance de sortie apparente max.	1.5*Prated, 10s;1.2*Prated, 30s
Phase de fonctionnement	1/N/PE
Tension nominale de l'onduleur	230V
Fréquence nominale de l'onduleur	50/60Hz
Courant nominal de sortie de l'onduleur	13A
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 entraînant un retard de 0,8)
THDi	<3%
Batterie	
Type de batterie	Li-ion/plomb-acide
Plage de tension de la batterie	40-60V
Capacité de la batterie	50-2000Ah
Puissance de charge max.	3000W
Courant de charge/décharge max.	60A/60A
Communication	CAN
Sortie (CA) (alimentation de secours)	
Puissance de sortie nominale	3000W (Nécessite une tension de batterie supérieure à 55 V)
Puissance de sortie apparente max.	4500VA
Heure de commutation en alimentation de secours	<20ms
Tension de sortie nominale	1/N/PE, 220/230V
Fréquence nominale	50/60Hz
Courant nominal de sortie	13A
THDv	<3% (charge linéaire)
Efficacité	
Efficacité max. de charge de la batterie	94.0%
Efficacité max. de décharge de la batterie	94.5%
Protection	
Protection contre la décharge de la batterie	Oui
Protection contre les surtensions et les sous-tensions de la batterie	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection contre les surintensités de sortie	Oui
Protection thermique	Oui
Données générales	
Dimensions (L x H x P)	403*525*170 mm
Poids	15kg
Topologie	sans transformateur
Plage de température ambiante de fonctionnement	-25 ~ +60°C
Indice de protection	IP65
Système de refroidissement	Convection naturelle
Altitude de fonctionnement max.	2000m
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, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21
Norme de sécurité/CEM	IEC 62477-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3/-4
Caractéristiques	
Connexion CC	Connecteur MC4
Connexion CA	Borne à vis-étrier (max. 6 mm ²)
Affichage	LCD
Communication	RS485, CAN, En option: Wi-Fi, GPRS