RAI-3K-48ES-5G

Onduleurs de stockage d'énergie Solis

>> Modèle:

RAI-3K-48ES-5G

Vue 360°



Caractéristiques:

- Alimentation sans interruption, temps de réaction de 20 ms
- Compatible avec les batteries plomb-acide et Li-ion
- Compatible avec tout système PV existant relié à un onduleur, possibilité de mise à niveau
- Fonction d'alimentation de secours en absence du réseau
- Fonction EPS
- Fonction EMS intelligente
- Application de débogage intelligent prenant en charge la configuration de l'onduleur en un seul clic
- Différents modes de fonctionnement pour différents scénarios d'application
- Refroidissement naturel sans ventilateur externe

Fiche technique

RAI-3K-48ES-5G

Modèle	3K
Sortie AC (côté réseau)	
Puissance de sortie nominale	3 kW
Puissance de sortie max.	3 kW
Puissance de sortie apparente max.	3.3 kVA
Phase de fonctionnement	1/N/PE
Tension nominale de l'onduleur	220 V / 230 V
Plage de tension réseau	184-264 V
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz
Courant nominal de sortie de l'onduleur	13.6 A / 13 A
Max. courant de sortie	20 A
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif)
THDi	<3%
Batterie	
Type de batterie	Li-ion/plomb-acide
Plage de tension de la batterie	40-60 V
Capacité de la batterie	50-2000 Ah
Courant de charge/décharge max.	60 A
Communication	CAN
Sortie AC (alimentation de secours)	
Puissance de sortie nominale	3 kW (Nécessite une tension de batterie supérieure à 55 V)
Puissance de sortie apparente max.	4.5 kVA
Temps de commutation en alimentation de secours	<20 ms
Tension de sortie nominale	1/N/PE, 220 V / 230 V
Fréquence nominale	50 Hz / 60 Hz
Courant nominal de sortie	13.6 A / 13 A
THDv (@charge linéaire)	<3%
Entrée AC (côté réseau)	
Plage de tension d'entrée	184-264 V
Max. courant d'entrée	23 A
Plage de fréquence	45-55 Hz / 55-65 Hz
Rendement	
Rendement max. de charge de la batterie	94.0%
Rendement 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 × H × P)	405*510*150 mm
Masse	12.1 kg
Topologie	Isolation haute fréquence
Plage de température ambiante de fonctionnement	-25 ~ +60°C
Indice de protection	IP65
Système de refroidissement	Convection naturelle
Altitude de fonctionnement max.	2000 m
Norme réseau	G98 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, IEC 60068, IEC 61683, MEA, PEA
Norme de sécurité / CEM	IEC 62477, EN 61000-6-2/-3
Caractéristiques	
Connexion DC	Borne à vis
Connexion AC	Borne à vis-étrier (max. 6 mm^2)
Affichage	LCD
Communication	RS485, CAN, En option: Wi-Fi, GPRS