

# RHI-3K-48ES

Onduleurs de stockage d'énergie Solis



## Caractéristiques

- ▶ Tout nouveau!Hybrid onduleur hybride PV intelligent
- ▶ Double MPPT - 3 K
- ▶ Off-Sauvegarde Grille de fonction
- ▶ Contrôle des exportations
- ▶ UPS Fonction
- ▶ Fonction intelligente EMS
- ▶ Protection multiple
- ▶ CAN, RS485, WiFi / LAN / GRPS (en option)



## Modèle

RHI-3K-48ES

## Fiche technique

Nom du modèle	RHI-3K-48ES
<b>Entrée DC (PV côté)</b>	
Max. DC Puissance d'entrée (kW)	4
Max Tension d'entrée PV (V)	600
Tension DC nominale (V)	330
Tension PV de démarrage (V)	120
MPPT plage de tension de fonctionnement (V)	90-520
Max Courant d'entrée par MPPT (A/B)	11A+11A
Max. Courant de court-circuit pour chaque MPPT	17.2A+17.2A
MPPT numéro / Max chaînes d'entrée numéro	2/A:1; B:1
<b>Batterie</b>	
Type de batterie	Ion lithium
Plage de tension de batterie (V)	42-58
Capacité de batterie (Ah)	50-2000
Max Puissance de charge (kW)	3
Max Courant de charge/décharge (A)	62.5/62.5
<b>Sortie AC (sauvegarde)</b>	
Puissance de sortie nominale (kW)	3
Transitoire max. puissance de sortie apparente	4kVA, 10sec
Temps de commutation de secours	<10ms
Phase d'opération	Unique
Tension de grille d'évaluation (V)	220/230/240
Grille d'évaluation (Hz)	50/60
Courant de sortie de la grille d'évaluation (A)	13
THDi	2%(charge linéaire)
<b>Sortie AC (sauvegarde)</b>	
Puissance de sortie nominale (kW)	3
Max. puissance de sortie apparente (kVA)	3.3
Phase d'opération	L-N-PE
Phase d'opération	220/230/240Vac
Grille d'évaluation (Hz)	50/60Hz
Courant de sortie de la grille d'évaluation (A)	13
Courant de sortie maximal (A)	15.7
Facteur de puissance de sortie	1 (par défaut) et 0,8 en avance ... 0,8 retardant réglable
Output THDi	<2%
<b>Efficacité</b>	
Max efficacité de Inverting solaire	>97.5%
Capacité européenne efficacité de Inverting solaire	>96.8%
Max efficacité de la batterie Inverting	>95%
Max efficacité de charge de la batterie	>95%
<b>Protection</b>	
Surveillance des défauts à la terre	Intégré
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégré
DC AFCI	Optionnel
DC Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Classe de protection / catégorie de surtension	I/III
<b>General data</b>	
Dimensions (mm)	333W*505H*249D
Weight(kg)	17
Operation temperature range	-25-60°C
Protection degree/ Pollution degree	IP65/ PD3
Inverter Topologie	Isolation haute fréquence (pour batterie)
Noise emission (typical)	<20dBA
Concept de refroidissement	Convection naturelle
Max.operation altitude	2000m
Design lifetime	>20 ans
Norme de connexion au réseau	EN50438, G98, G99, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE N4105
Sécurité / EMC norme	IEC62040-1, IEC62109-1/-2, AS3100, NB/T 32004, EN61000-6-2, EN61000-6-3
AC and DC Connections	Connexion rapide
Affichage	7,0" LCD écran couleur
Interface	CAN / RS485 / WiFi / GPRS (optionnel)
Garantie	5 ans / 10 ans / 15 ans / 20 ans