

# RHI-(3-5)K-48ES

Onduleurs de stockage d'énergie Solis



## Caractéristiques

- ▶ Tout nouveau!Hybrid onduleur hybride PV intelligent
- ▶ Double MPPT - 3 K, 3.6 K, 4,6 K, 5 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

RHI-3.6K-48ES

RHI-4.6K-48ES

RHI-5K-48ES

## Fiche technique

Nom du modèle	RHI-3K-48ES	RHI-3.6K-48ES	RHI-4.6K-48ES	RHI-5K-48ES
<b>Entrée DC (PV côté)</b>				
Max. DC Puissance d'entrée (kW)	4	5	6	6.5
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	3.6	4.6	5
Max. puissance de sortie apparente (kVA)	3.3	4	4.6	5.5
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	15.7	20.9	21.7
Courant de sortie maximal (A)	15.7	17.3	23 (21.7 for AUS)	23.9 (21.7 for AUS)
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%			
Cacité 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			