

# RHI-(3-6)K-48ES-5G

Onduleurs de stockage d'énergie Solis



360°

## Caractéristiques:

- ▶ Alimentation sans interruption, réaction de 20 ms
- ▶ Alimentation de secours de 5 kW pour prendre en charge des charges plus importantes
- ▶ Avec des capacités de décalage et d'écèlement des périodes de pointe adaptées à l'onduleur
- ▶ Plusieurs modes de fonctionnement pour maximiser l'autoconsommation, augmenter les avantages
- ▶ Efficacité charge-décharge plus élevée, améliorant les avantages économiques
- ▶ Compatible avec les batteries au Lithium et au plomb-acide, davantage de choix en fonction des différents marchés
- ▶ Conception sans ventilateur, longue durée de vie
- ▶ Fonction BMS intelligente, améliorant la fiabilité de la batterie
- ▶ Comportant une technologie d'isolation haute fréquence, rendant le système plus sûr et allongeant sa durée de vie
- ▶ Gestion de l'énergie intelligente en continu 24 h/24, compréhension en temps réel de l'état de l'installation photovoltaïque
- ▶ Fonction de contrôle et de mise à niveau à distance, simplifiant la maintenance de la centrale solaire numérique



## Modèle:

RHI-3K-48ES-5G

RHI-3.6K-48ES-5G

RHI-4.6K-48ES-5G

RHI-5K-48ES-5G

RHI-6K-48ES-5G

## Fiche technique

Nom du modèle	RHI-3K-48ES-5G	RHI-3.6K-48ES-5G	RHI-4.6K-48ES-5G	RHI-5K-48ES-5G	RHI-6K-48ES-5G
<b>Entrée (CC) (côté PV)</b>					
Puissance d'entrée max.	7kW	7kW	8kW	8kW	8kW
Tension d'entrée max.			600V		
Tension nominale			330V		
Tension de démarrage			120V		
Plage de tension MPPT			90-520V		
Courant d'entrée max.			11A/11A		
Courant de court-circuit max.			17.2A/17.2A		
Numéro MPPT/nombre de chaînes d'entrée max.			2/2		
<b>Batterie</b>					
Type de batterie	Li-ion/plomb-acide				
Plage de tension de la batterie	42 - 58V				
Capacité de la batterie	50 - 2000Ah				
Puissance de charge max.	3kW		5kW		
Courant de charge/décharge max.	62.5A/62.5A		100A/100A		
Communication	CAN/RS485				
<b>Sortie (CA) (alimentation de secours)</b>					
Puissance de sortie nominale	3kW		5kW		
Puissance de sortie apparente max.	4kVA		6kVA		
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		22A		
THDv	2% (charge linéaire)				
<b>Sortie (CA) (côté onduleur)</b>					
Puissance de sortie nominale	3kW	3.6kW	4.6kW	5kW	6kW
Puissance de sortie apparente max.	3.3kVA	4kVA	4.6kVA	5.5kVA	6kVA
Tension nominale de l'onduleur	1/N/PE, 220/230V				
Fréquence nominale de l'onduleur	50/60Hz				
Courant nominal de sortie de l'onduleur	13A	15.7A	20.9A	21.7A	26.1A
Courant de sortie max.	15.7A	17.3A	23A	23.9A	26.1A
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 entraînant un retard de 0,8)				
THDi	<2%				
<b>Efficacité</b>					
Efficacité max.	>97.5%				
Efficacité européen	>96.8%				
<b>Protection</b>					
Détection des courts-circuits à la terre/masse	Oui				
AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc de CC)	En option				
Protection contre l'inversion de polarité en CC	Oui				
Classe de protection/catégorie de surtension	I/II				
<b>Données générales</b>					
Dimensions (L × H × P)	333*505*249 mm				
Poids	17kg				
Topologie	sans transformateur (pour batterie)				
Plage de température ambiante de fonctionnement	-25 ~ +60°C				
Indice de protection/degré de pollution	IP65/PD3				
Système de refroidissement	Convection naturelle				
Altitude de fonctionnement max.	2000m				
Norme pour le raccord de l'onduleur	EN50438, G98, G99, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC 61727, VDE N4105, CEI 0-21,CE				
Norme de sécurité/CEM	IEC62040-1, IEC62109-1/-2, AS3100, NB/T 32004, EN61000-6-2, EN61000-6-3				
<b>Caractéristiques</b>					
Connexion CC	Connecteur MC4				
Connexion CA	Prise pour connexion rapide				
Affichage	Écran couleur LCD 7,0" (18 cm)				
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS				