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'écrêtement des périodes de pointe adaptées à l'onduleur
- Plusieurs modes de fonctionnement pour maximiser l'autoconsommation, augmenter les avantages
- Efficacité charge-décharge plus élevé, 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
- Comprenant 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
Entrée (CC) (côté PV)					
Max. recommandée Puissance PV	7 kW	7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
Tension d'entrée max.	600 V				
Tension nominale	330 V				
Tension de démarrage	120 V				
Plage de tension MPPT	90-520 V				
Courant d'entrée max.	11 A / 11 A				
Courant de court-circuit max.	17.2 A / 17.2 A				
Numéro MPPT/nombre de chaînes d'entrée max.	2/2				
Batterie					
Type de batterie	Li-ion/plomb-acide				
Plage de tension de la batterie	42 - 58 V				
Capacité de la batterie	50 - 2000 Ah				
Puissance de charge/décharge max.	3 kW		5 kW		
Courant de charge/décharge max.	62.5 A		100 A		
Communication	CAN/RS485				
Sortie (CA) (alimentation de secours)					
Puissance de sortie nominale	3 kW		5 kW		
Puissance de sortie apparente max.	4 kVA		6 kVA		
Heure 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		22.7 A / 22 A		
THDv (charge linéaire)	2%				
Entrée AC (côté réseau)					
Plage de tension d'entrée	184-264 V				
Max. courant d'entrée	26.1 A				
Plage de fréquence	45-55 Hz / 55-65 Hz				
Sortie (CA) (côté onduleur)					
Puissance de sortie nominale	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Puissance de sortie apparente max.	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6 kVA
Phase de fonctionnement	1/N/PE				
Tension nominale de l'onduleur	220 V / 230 V				
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz				
Courant nominal de sortie de l'onduleur	13.6 A / 13 A	16.3 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.2 A / 26.1 A
Courant de sortie max.	15.7 A	17.3 A	23 A	23.9 A	26.1 A
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 entraînant un retard de 0,8)				
THDi	<2%				
Efficacité					
Efficacité max.	>97.5%				
Efficacité européen	>96.8%				
Protection					
Détection des courts-circuits à la terre/masse	Oui				
AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc de CC)	Oui				
Protection contre l'inversion de polarité en CC	Oui				
Classe de protection/catégorie de surtension	I/II				
Données générales					
Dimensions (L × H × P)	333*505*249 mm				
Poids	17 kg				
Topologie	sans transformateur (pour batterie)				
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 pour le raccord de l'onduleur	G98 or 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, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
Norme de sécurité/CEM	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
Caractéristiques					
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				