

RHI-3P(5-10)K-HVES-5G

Onduleurs de stockage d'énergie Solis



360°

Caractéristiques:

- ▶ Efficacité max. de 98,4 %
- ▶ 2 MPPT et 4 entrées DC; Courant d'entrée DC max 26A
- ▶ trois modes de fonctionnement (autoconsommation; temps d'utilisation; sauvegarde hors réseau) et gestion d'énergie programmable
- ▶ L'alimentation peut être commutée automatiquement et le temps de commutation dans les 40 ms
- ▶ Assure une sauvegarde CA jusqu'à 10 kW de puissance continue et 16 kVA de puissance de crête
- ▶ Déplacement du temps d'utilisation et capacités de rasage de pointe vers la grille
- ▶ Fonction d'interrupteur de circuit de défaut d'arc (AFCI) optionnelle d'alimentation Solis
- ▶ Fonction EMS intelligente
- ▶ Soutenir le déséquilibre triphasé
- ▶ Système de gestion d'énergie entièrement intelligent 24 heures sur 24 pour surveiller la production et la consommation
- ▶ Contrôlez et mettez à niveau à distance n'importe quel onduleur sélectionné



Modèle:

RHI-3P5K-HVES-5G RHI-3P6K-HVES-5G
 RHI-3P8K-HVES-5G RHI-3P10K-HVES-5G

Fiche technique

Nom du modèle	RHI-3P5K-HVES-5G	RHI-3P6K-HVES-5G	RHI-3P8K-HVES-5G	RHI-3P10K-HVES-5G
Entrée (CC) (côté PV)				
Puissance d'entrée max.	8kW	9.6kW	12.8kW	16kW
Tension d'entrée max.	1000V			
Tension nominale	600V			
Tension de démarrage	160V			
Plage de tension MPPT	200-850V			
Courant d'entrée max.	13A/13A		26A/13A	26A/26A
Courant de court-circuit max.	19.5A/19.5A		39A/19.5A	39A/39A
Número MPPT/nombre de chaînes d'entrée max.	2/2		2/3	2/4
Batterie				
Type de batterie	Li-ion			
Interface de communication	CAN/RS485			
Plage de tension de la batterie	160-600 V			
Puissance de charge/décharge max.	5kW	6kW	8kW	10kW
Courant de charge/décharge max.	25A			
Sortie (CA) (côté onduleur)				
Puissance de sortie nominale	5kW	6kW	8kW	10kW
Puissance de sortie apparente max.	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Tension nominale de l'onduleur	3/N/PE, 380/400V			
Fréquence nominale de l'onduleur	50/60Hz			
Courant nominal de sortie de l'onduleur	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	15.2A/14.4A
Courant de sortie max.	8.4A	10A	13.4A	16.7A
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 entraînant un retard de 0,8)			
THDi	<2%			
Sortie (CA) (alimentation de secours)				
Puissance de sortie nominale	5kW	6kW	8kW	10kW
Puissance de sortie apparente max.	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Puissance de sortie apparente max.	10kVA, 60 sec	12kVA, 60 sec	16kVA, 60 sec	16kVA, 60 sec
Heure de commutation en alimentation de secours	< 40ms			
Tension de sortie nominale	3/N/PE, 380/400V			
Fréquence nominale	50/60Hz			
Courant nominal de sortie	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	15.2A/14.4A
Courant de sortie max.	8.4A	10A	13.4A	16.7A
THDi	<2%			
Efficacité				
Efficacité max.	98.4%			
Efficacité européen	97.7%			
Efficacité du MPPT	99.9%			
Efficacité de charge/décharge de la batterie	97.5%			
Protection				
Protection anti-îlotage	Oui			
Protection contre les surintensités de sortie	Oui			
Protection contre les courts-circuits en sortie	Oui			
CC intégré	Oui			
Protection contre l'inversion de polarité en CC	Oui			
Protection contre les surtensions de l'onduleur PV	Oui			
Protection contre la décharge de la batterie	Oui			
Données générales				
Dimensions (L x H x P)	535*455*181 mm			
Poids	25.1 kg			
Topologie	Isolation haute fréquence			
Autoconsommation	<7W (nuit)			
Plage de température ambiante de fonctionnement	-25 ~ +60°C			
Humidité relative	0-100%			
Indice de protection	IP65			
Système de refroidissement	Convection naturelle			
Altitude de fonctionnement max.	4000m			
Norme pour le raccord de l'onduleur	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21			
Norme de sécurité/CEM	IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3			
Caractéristiques				
Connexion CC	Connecteur MC4			
Connexion CA	Prise pour connexion rapide			
Affichage	LCD			
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS			