

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

Onduleurs de stockage d'énergie Solis

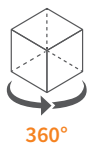
>> Modèle:

RHI-3P5K-HVES-5G

RHI-3P6K-HVES-5G

RHI-3P8K-HVES-5G

RHI-3P10K-HVES-5G



Caractéristiques:

- Efficacité max. de 98,4 %
- 2 MPPT et 4 entrées DC; Courant d'entrée DC max 26A
- 3 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
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Fonction EMS intelligente
- Prise en charge du déséquilibre triphasé sur le port de sortie de secours
- 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

Fiche technique

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

Modèle	5K	6K	8K	10K
Entrée (CC) (côté PV)				
Max. recommandée Puissance PV	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Tension d'entrée max.	1000 V			
Tension nominale	600 V			
Tension de démarrage	160 V			
Plage de tension MPPT	200-850 V			
Courant d'entrée max.	13 A / 13 A		26 A / 13 A	
Courant de court-circuit max.	16.5 A / 16.5 A		32.5 A / 16.5 A	
Numéro MPPT/nombre de chaînes d'entrée max.	2/2		2/3	
Batterie				
Type de batterie	Li-ion			
Plage de tension de la batterie	160-600 V			
Puissance de charge/décharge max.	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Courant de charge/décharge max.	25 A			
Communication	CAN			
Sortie (CA) (côté réseau)				
Puissance de sortie nominale	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Puissance de sortie apparente max.	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	10 kVA
Phase de fonctionnement	3/N/PE			
Tension nominale de l'onduleur	380 V / 400 V			
Fréquence nominale de l'onduleur	50 Hz / 60 Hz			
Courant nominal de sortie de l'onduleur	7.6 A / 7.3 A	9.2 A / 8.7 A	12.2 A / 11.6 A	15.2 A / 14.5 A
Courant de sortie max.	8.4 A	10 A	13.4 A	16.7 A
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 entraînant un retard de 0,8)			
THDi	<2%			
Sortie (CA) (alimentation de secours)				
Puissance de sortie nominale	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Puissance de sortie apparente max.	10 kVA, 60 sec	12 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
Heure de commutation en alimentation de secours	< 40 ms			
Tension de sortie nominale	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Fréquence nominale	50 Hz / 60 Hz			
Courant nominal de sortie	7.6 A / 7.3 A	9.2 A / 8.7 A	12.2 A / 11.6 A	15.2 A / 14.5 A
THDv (@charge linéaire)	<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	Oui			
AFCI intégré (protection contre les défauts d'arc de CC)	Oui ⁽¹⁾			
Interrupteur CC intégré	En option			
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*185 mm			
Poids	25.1 kg			
Topologie	Sans transformateur			
Consommation en veille	<15 W			
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.	4000 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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Norme de sécurité/CEM	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Caractéristiques				
Connexion CC	Connecteur MC4			
Connexion CA	Prise pour connexion rapide			
Affichage	LCD			
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS			

(1) Activation requise.