

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

# Onduleurs de stockage d'énergie Solis

### Caractéristiques:

- Rendement 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 avec un temps de commutation de 40 ms
- Assure une sauvegarde AC jusqu'à 10 kW en continu et 16 kVA en puissance crête
- Décalage du temps d'utilisation et capacités d'effacement de pointe du réseau
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Fonction EMS intelligente
- Autorise le déséquilibre de phases sur la sortie sauvegardée
- 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 digitale de la centrale solaire

### Modèle:

RHI-3P5K-HVES-5G / RHI-3P6K-HVES-5G

RHI-3P8K-HVES-5G / RHI-3P10K-HVES-5G



## Fiche technique

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

Modèle	5K	6K	8K	10K
<b>Entrée DC (côté PV)</b>				
Puissance PV max. recommandée	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	26 A / 26 A
Courant de court-circuit max.	16.5 A / 16.5 A		32.5 A / 16.5 A	32.5 A / 32.5 A
Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max.	2/2		2/3	2/4
<b>Batterie</b>				
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			
<b>Entrée AC (côté réseau)</b>				
Plage de tension d'entrée	320-480 V			
Puissance d'entrée apparente max.	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Courant d'entrée max.	25 A			
Plage de fréquence	45-55 Hz / 55-65 Hz			
<b>Sortie AC (côté réseau)</b>				
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 capacitif à 0,8 inductif)			
THDi	<2%			
<b>Sortie AC (alimentation de secours)</b>				
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
Temps 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%			
<b>Rendement</b>				
Rendement max.	98.4%			
Rendement européen	97.7%			
Rendement MPPT	99.9%			
Rendement charge/décharge de la batterie	97.5%			
<b>Protection</b>				
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 DC)	Oui <sup>(1)</sup>			
Interrupteur DC intégré	En option			
Protection contre l'inversion de polarités DC	Oui			
Protection contre les surtensions de l'onduleur PV	Oui			
Protection contre la décharge de la batterie	Oui			
<b>Données générales</b>				
Dimensions (L × H × P)	535*455*185 mm			
Masse	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 réseau	G98 ou 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			
<b>Caractéristiques</b>				
Connexion DC	Connecteur MC4			
Connexion AC	Prise à connexion rapide			
Affichage	LCD			
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS			

(1) Activation requise.