

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

Onduleurs de stockage Solis triphasés haute tension

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
Entrée DC (côté PV)				
Puissance PV max. recommandée	8 kWc	9.6 kWc	12.8 kWc	16 kWc
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	
Nombre 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			
Entrée AC (côté réseau)				
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			
Sortie AC (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 capacitif à 0,8 inductif)			
THDi	<2%			
Sortie AC (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
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%			
Rendement				
Rendement max.	98.4%			
Rendement européen	97.7%			
Rendement MPPT	99.9%			
Rendement 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			
AFCL intégré (protection contre les défauts d'arc DC)	Oui ⁽¹⁾			
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			
Données générales				
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			
Caractéristiques				
Connexion DC	Connecteur MC4			
Connexion AC	Prise à connexion rapide			
Affichage	LCD			
Communication	RS485, En option: Wi-Fi, GPRS			

(1) Activation requise.