

# RHI-1P5K-HVES-5G

Inversores de almacenamiento de energía de alto voltaje Solis



## Características:

- ▶ Los nuevos inversores híbridos inteligentes
- ▶ Cumplimiento con UL 1741, IEEE1547
- ▶ Interrupción de circuito de falla de arco integrado (AFCI)
- ▶ Función de copia de seguridad fuera de la red
- ▶ Control de exportación
- ▶ Función UPS
- ▶ Función inteligente EMS
- ▶ Numerosas funciones de protección



## Modelo:

RHI-1P5K-HVES-5G

## Tabla de datos

Modelo	RHI-1P5K-HVES-5G
<b>Entrada CC (lado PV)</b>	
Potencia de entrada máxima recomendada	7kW
Voltaje máxima de entrada	500V
Voltaje de nominal	330V
Voltaje de arranque	120V
Rango de voltaje MPPT	90-450Hz
Corriente máxima de entrada	26A/26A
Corriente máxima de cortocircuito	40A/40A
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	2/4
<b>Batería</b>	
Tipo de Batería	Lana de litio
Rango de voltaje de la batería	120-500V
Capacidad de la batería	50-2000Ah
Potencia de carga máxima	7kW
Corriente máxima de carga / descarga	20A
Comunicación	CAN/RS485
<b>Salida CA (backup)</b>	
Potencia nominal de salida	6kW
Potencia máxima de salida aparente	7kW
Tiempo de respuesta en respaldo	<10ms
Voltaje de salida nominal	1Φ/PE, 240V
Frecuencia nominal	60Hz
Corriente nominal de salida	25A
THDv	<3%
<b>Salida CA (Red)</b>	
Potencia nominal de salida	5kW
Potencia máxima de salida aparente	7kW
Voltaje nominal de la red	1Φ/PE, 240/208V
Frecuencia nominal de la red	60Hz
Corriente nominal de salida de red	24/21A
Corriente máxima de salida	40/40A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)
THDi	<3%
<b>Eficiencia</b>	
Eficiencia máxima	98.0%
Eficiencia EU	97.5%
<b>Protección</b>	
Monitoreo de fallos a tierra	Sí
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí
Protección contra polaridad inversa DC	Sí
Apagado rápido NEC 2017	Transmisor incorporado de MLRSD Sunspec
Productos MLRSD compatibles	APSmart RSD-S-PLC
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje	I/II
<b>Datos generales</b>	
Dimensiones (longitud*ancho*altura)	514*717*250 mm
Peso	30kg
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C
Nivel de protección / Grado de contaminación	NEMA 4X/PD3
Topología	Sin Transformador
Enfriamiento	Convección natural
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m
Conformidad	UL 1741, UL 1741SA, UL1998, UL1699B, CAN/CSA C22.2 107.1-1,FCC Part 15 Class B, IEEE1547A, UL 1741-SA, ISO-NE, Rule 21 phase2 & 3
<b>Características</b>	
Conexión de CC	2 orificios ciegos para conducto de 1 " en el costado e inferior, terminal de tornillo fusible
Conexión de CA	3 orificios ciegos para conducto de 1 " en el costado y en la parte inferior, terminal de abrazadera de tornillo (máx. 7 AWG)
Pantalla	7.0" pantalla a color LCD
Comunicación	RS485, Opcional:Wi-Fi, GPRS