

RHI-1P(5-10)K-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 RHI-1P6K-HVES-5G
RHI-1P7K-HVES-5G RHI-1P7.6K-HVES-5G
RHI-1P8K-HVES-5G RHI-1P9K-HVES-5G
RHI-1P10K-HVES-5G

Tabla de datos

Modelo	RHI-1P5K-HVES-5G	RHI-1P6K-HVES-5G	RHI-1P7K-HVES-5G	RHI-1P7.6K-HVES-5G	RHI-1P8K-HVES-5G	RHI-1P9K-HVES-5G	RHI-1P10K-HVES-5G
Entrada CC (lado PV)							
Potencia de entrada máxima recomendada	7kW	8.4kW	9.8W	10.6kW	11.2kW	12.6kW	14kW
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						
Batería							
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						
Salida CA (backup)							
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%						
Salida CA (Red)							
Potencia nominal de salida	5kW	6kW	7kW	7.6kW	8kW	9kW	10kW
Potencia máxima de salida aparente	7kW	8.4kW	9.8kW	10.6kW	11.2kW	12.6kW	14kW
Voltaje nominal de la red	1Φ/PE, 240/208V						
Frecuencia nominal de la red	60Hz						
Corriente nominal de salida de red	24/21A	28.8/25A	33.7/29.2A	36.5/31.7A	38.5/33.3A	43.3/37.5A	48/41.7A
Corriente máxima de salida	40/40A	40/40A	40/40A	40/50A	50/50A	50/50A	60/60A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)						
THDi	<3%						
Eficiencia							
Eficiencia máxima	98.0%						
Eficiencia EU	97.5%						
Protección							
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						
Datos generales							
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						
Características							
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						