

# RHI-(3-5)K-48ES

Inversores Solis con almacenamiento de energía



## Características:

- ▶ Los nuevos inversores híbridos inteligentes
- ▶ Función de copia de seguridad fuera de la red
- ▶ Control de exportación
- ▶ Función UPS
- ▶ Función inteligente EMS
- ▶ Numerosas funciones de protección
- ▶ CAN, RS485, WiFi / LAN / GPRS (opcional)



## Modelo:

RHI-3K-48ES

RHI-3.6K-48ES

RHI-4.6K-48ES

RHI-5K-48ES

## Tabla de datos

Modelo	RHI-3K-48ES	RHI-3.6K-48ES	RHI-4.6K-48ES	RHI-5K-48ES
<b>Entrada CC (lado PV)</b>				
Potencia máxima de entrada	4kW	5kW	6kW	6.5kW
Voltaje máxima de entrada	600V			
Voltaje nominal	330V			
Voltaje de inicio	120V			
Rango de voltaje MPPT	90-520V			
Corriente máxima de entrada	11A/11A			
Corriente máxima de cortocircuito	17.2A/17.2A			
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	2/2			
<b>Batería</b>				
Tipo de Batería	Lana de litio / Plomo-ácido			
Rango de voltaje de la batería	42 - 58V			
Capacidad de la batería	50 - 2000Ah			
Potencia de carga máxima	3kW			
Corriente máxima de carga / descarga	62.5A/62.5A			
<b>Salida CA (backup)</b>				
Potencia nominal de salida	3kW			
Potencia máxima de salida aparente	4kVA, 10sec			
Back-up interruptor de tiempo	<10ms			
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 230V			
Frecuencia nominal	60Hz			
Corriente nominal de salida	13A			
THDv	2% (carga lineal)			
<b>Entrada CA (Lado de la rejilla de transmisión)</b>				
Rango de voltaje de entrada	180~270Vac			
Corriente máxima de entrada	23.9A			
Rango de frecuencia	47-52Hz / 57-62Hz			
<b>Salida CA (Lado de la rejilla de transmisión)</b>				
Potencia nominal de salida	3kW	3.6kW	4.6kW	5kW
Potencia máxima de salida aparente	3kVA	3.6kVA	4.6kVA	5kVA
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 230V			
Frecuencia nominal de la red	60Hz			
Corriente nominal de salida de red	13A	15.7A	20.9A	21.7A
Corriente máxima de salida	15.7A	17.3A	23A	23.9A
Factor de potencia	> 0.99 (Ajustable desde 0.8 que lleva a 0.8 de retraso)			
THDi	<2%			
<b>Eficiencia</b>				
Eficiencia máxima	>97.5%			
Eficiencia EU	>96.8%			
Eficiencia máxima de la inversión de la batería	>95%			
Eficiencia máxima de carga de la batería	>95%			
<b>Protección</b>				
Monitoreo de fallos de tierra	Integrado			
Detección de corriente residual	Integrado			
AFCI (Protección de circuito de falla de arco CC)	Opcional			
Protección contra inversión de polaridad CC	Sí			
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje	I/II			
<b>Datos generales</b>				
Dimensiones (W*H*D)	333mm*505mm*249mm			
Peso	17kg			
Topología	Aislamiento de alta frecuencia (para batería)			
Temperatura de funcionamiento	-25~60°C			
Nivel de protección / Grado de contaminación	IP65/ PD3			
Enfriamiento	Convección natural			
Altitud máxima de funcionamiento	2000m			
Estándar de conexión de red	EN50438, G98, G99, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE N4105			
Estándar de seguridad / EMC	IEC62040-1, IEC62109-1/-2, AS3100, NB/T 32004, EN61000-6-2, EN61000-6-3			
<b>Características</b>				
Conexión de CC	MC4			
Conexión de CA	Conexión rápida			
Pantalla	7.0" LCD pantalla de visualización a color			
Comunicación	RS485; WiFi / GPRS (opcional)			