

# RHI-3K-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

## Tabla de datos

Modelo	RHI-3K-48ES
<b>Entrada CC (lado PV)</b>	
Potencia máxima de entrada	4kW
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
Potencia máxima de salida aparente	3kVA
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 230V
Frecuencia nominal de la red	60Hz
Corriente nominal de salida de red	13A
Corriente máxima de salida	15.7A
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)