

RHI-5K-48ES

Inversores Solis con almacenamiento de energía



Características:

- ▶ Los nuevos convertidores FV híbridos inteligentes
- ▶ Doble MPPT - 5k
- ▶ 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-5K-48ES

Tabla de datos

Modelo	RHI-5K-48ES
Entrada (CC)	
Potencia máxima de entrada CC (kW)	6.5
Tensión máxima de entrada CC (V)	600
Voltaje DC nominal (V)	330
Tensión de saa (V)	120
Rango de tensión MPPT (V)	90-520
La corriente nominal máxima de entrada CC (A/B)	11A+11A
Max. Corriente de cortocircuito para cada MPPT (A)	17.2+17.2
Número de MPPT / String por MPPT input	2/A:1; B:1
Batería	
Tipo de Batería	lana de litio
Rango de tensión de la batería (V)	42 -58
Capacidad de la batería (Ah)	50-2000
Potencia de carga máxima (kW)	3
Corriente máxima de carga / descarga (A)	62.5/62.5
Salida CA (backup)	
Potencia nominal de salida (kW)	3
Máx transiente, potencia aparente de salida	4kVA, 10sec
Back-up interruptor de tiempo	<10ms
Fases de operación	Mono
Tensión nominal de la red (V)	220/230/240
Frecuencia nominal de la red (Hz)	50/60
Corriente nominal de salida de red (A)	13
THDi	2%(Carga lineal)
Output AC(Grid side)	
Potencia nominal de salida (kW)	5
Potencia máx de salida aparente (kVA)	5.5
Tensión nominal de la red (V)	220/230/240
Frecuencia nominal de la red (Hz)	50/60
Corriente nominal de salida de red (A)	21.7
Corriente de salida (A)	23.9
Factor de potencia	0.8 Adiantado ... 0.8 Atrasado
THDi	<2%
Eficiencia	
Eficiencia máxima	>97.5%
Eficiencia UE de la inversión solar	>96.8%
Eficiencia máxima de la inversión de la batería	>95%
Máxima eficiencia de carga de la batería	>95%
Protección	
Monitoreo de fallos de tierra	Integrado
Monitoreo de la corriente residual	Integrado
CC AFCI	Opcional
Protección contra inversión de polaridad CC	Sí
Clase de protección / categoría de sobretensión	I/III
Datos generales	
Dimensiones (mm)	333W*505H*249D
Peso (kg)	17
Rango de temperatura de funcionamiento	-25~60°C
Grado de protección / Grado de contaminación	IP65/ PD3
Inverter Topología	Aislamiento de alta frecuencia (para batería)
Emisión de ruidos (típico) (typical)	<20dB(A)
Concepto de refrigeración	Convección natural
Altitud máxima de funcionamiento	2000m
Vida útil proyectada	>20 años
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
Conexiones de CA y CC	Conexión rápida
Pantalla	7.0" LCD pantalla de visualización a color
Conexiones de comunicación	CAN/RS485/WiFi/GPRS opcional
Garantía	5 años /10 años /15 años /20 años