

RHI-3K-48ES

Inversores Solis con almacenamiento de energía



Características:

- ▶ Los nuevos convertidores FV híbridos inteligentes
- ▶ Doble MPPT - 3k
- ▶ 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
Entrada (CC)	
Potencia máxima de entrada CC (kW)	4
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)	3
Potencia máx de salida aparente (kVA)	3.3
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
Corriente de salida (A)	15.7
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