

RHI-(3-5)K-48ES

Inversores Solis con almacenamiento de energía



Características:

- ▶ Los nuevos convertidores FV híbridos inteligentes
- ▶ Doble MPPT - 3k, 3.6k, 4.6k, 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-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
Entrada (CC)				
Potencia máxima de entrada CC (kW)	4	5	6	6.5
Tensión máximade 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	Iona 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	3.6	4.6	5
Potencia máx de salida aparente (kVA)	3.3	4	4.6	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)	13	15.7	20.9	21.7
Corriente de salida (A)	15.7	17.3	23	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			