Inversores Solis con almacenamiento de energía

» RHI-(3-6)K-48ES-5G



360 grados

Características:

- Fuente de alimentación ininterrumpida, reacción de 20 ms
- Energía de respaldo de 5kW para soportar cargas más importantes
- Con capacidades de cambio y afeitado de picos amigables con la cuadrícula
- Múltiples modos de trabajo para maximizar el autoconsumo, aumentar el beneficio
- Mayor eficiencia de carga-descarga, mejorando los beneficios económicos
- Compatible con baterías de litio y plomo-ácido, más opciones en diferentes mercados
- Diseño sin ventilador, larga vida útil
- Función inteligente EMS, mejorando la confiabilidad de la batería
- Con tecnología de aislamiento de alta frecuencia, lo que hace que el sistema sea más seguro y tenga una vida útil más larga
- Gestión de energía totalmente inteligente las 24 horas, comprensión en tiempo real del estado de la planta fotovoltaica
- Función de control y actualización de forma remota, lo que hace que el mantenimiento de la planta de energía digital esté al alcance de su mano



Modelo:

RHI-3K-48ES-5G
RHI-3.6K-48ES-5G
RHI-4.6K-48ES-5G
RHI-5K-48ES-5G
RHI-6K-48ES-5G

Tabla de datos

Modelo	RHI-3K-48ES-5G	RHI-3.6K-48ES-5G	RHI-4.6K-48ES-5G	RHI-5K-48ES-5G	RHI-6K-48ES-5G
Entrada CC (lado PV)					
Potencia de entrada máxima recomendada	7 kW	7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
Voltaje máxima de entrada	600 V				
Voltaje de nominal	330 V				
Voltaje de arranque	120 V				
Rango de voltaje MPPT	90-520 V				
Corriente máxima de entrada	11 A / 11 A				
Corriente máxima de cortocircuito	17.2 A / 17.2 A				
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	2/2				
Batería					
Tipo de Batería	Lana de litio / Plomo-ácido				
Rango de voltaje de la batería	42 - 58 V				
Capacidad de la batería	50 - 2000 Ah				
Potencia máxima de carga / descarga	3 kW		5 kW		
Corriente máxima de carga / descarga	62.5 A		100 A		
Comunicación	CAN				
Salida CA (backup)					
Potencia nominal de salida	3 kW		5 kW		
Potencia máxima de salida aparente	4 kVA		6 kVA		
Tiempo de respuesta en respaldo	<20 ms				
Voltaje nominal de la red	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz				
Corriente nominal de salida	13.6 A / 13 A		22.7 A / 22 A		
THDv (@carga lineal)	<2%				
Entrada CA (Red)					
Rango de voltaje de entrada	184-264 V				
Corriente máxima de entrada	26.1 A				
Rango de frecuencia	45-55 Hz / 55-65 Hz				
Salida CA (Red)					
Potencia nominal de salida	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potencia máxima de salida aparente	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6 kVA
Fases de operación	1/N/PE				
Voltaje nominal de la red	220 V / 230 V				
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz				
Corriente nominal de salida de red	13.6 A / 13 A	16.3 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.2 A / 26.1 A
Corriente máxima de salida	15.7 A	17.3 A	23 A	23.9 A	26.1 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)				
THDi	<2%				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	>97.5%				
Eficiencia EU	>96.8%				
Protección					
Protección contra polaridad inversa DC	Sí				
Protección contra cortocircuito	Sí				
Protección de sobrecorriente de salida	Sí				
Protección contra sobretensiones	Tipo II CC/ Tipo II CA				
Ground fault monitoring	Sí				
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí (1)				
Clase de protección / Categoría de sobrevoltaje	I/II				
Datos generales					
Dimensiones (longitud*altura*ancho)	333*505*249 mm				
Peso	18.3 kg				
Topología	Aislamiento de alta frecuencia (para batería)				
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C				
Nivel de protección	IP65				
Enfriamiento	Convección natural				
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m				
Estándar de conexión de red	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
Características					
Conexión de CC	Conector MC4				
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida				
Pantalla	7.0" pantalla a color LCD				
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS				

(1) Activación necesaria.