

Serie Beta RHI-6K-48ES

INVERSOR ALMACENAMIENTO
DE ENERGÍA 5G



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 BMS, 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.

Dimensiones



Especificaciones Técnicas

ENTRADA CC (FOTOVOLTAICA)	
Potencia de Entrada Máxima Recomendada	8kW
Voltaje Máximo de Entrada	600V
Voltaje Nominal	330V
Voltaje de Arranque	120V
Rango de Voltaje MPPT	90 - 520V
Corriente Máxima de Entrada	11A / 11A
Corriente Máxima de Cortocircuito	17.2A / 17.2A
Nº de MPPT / Nº Máximo de Cadenas de Entrada	2 / 2
BATERÍA	
Tipo de Batería	Li-ion / Plomo-ácido
Rango de Voltaje de la Batería	42 - 58V
Capacidad de la Batería	50 - 2000Ah
Potencia Máxima de Carga / Descarga	5kW
Corriente Máxima de Carga / Descarga	100A
Comunicación	CAN / RS-485
SALIDA CA (BACKUP)	
Potencia Nominal de Salida	5kW
Potencia Máxima de Salida Aparente	6kVA
Tiempo de Respuesta en Respaldo	< 20 ms
Voltaje Nominal de la Red	1 / N / PE, 220V / 230V
Frecuencia Nominal	50 / 60Hz
Corriente Nominal de Salida	22.7 / 22A
THDv (Carga Lineal)	2%
ENTRADA CA (RED)	
Rango de Voltaje de Entrada	184 - 264V
Corriente Máxima de Entrada	26.1A
Rango de Frecuencias	45 - 55Hz / 55 - 65Hz
SALIDA CA (RED)	
Potencia Nominal de Salida	6kW
Potencia Máxima de Salida Aparente	6kVA
Fases de Operación	1 / N / PE
Voltaje Nominal de la Red	220 / 230V
Frecuencia Nominal de la Red	50 / 60Hz
Corriente Nominal de Salida de Red	27.2A / 26.1A
Corriente Máxima de Salida	26.1A
Factor de Potencia	> 0.99 (0,8 de adelanto a 0,8 de retraso)
THDi	< 2%

EFICIENCIA	
Eficiencia Máxima	> 97.5%
Eficiencia UE	> 96.8%
PROTECCIÓN	
Monitoreo de Fallos a Tierra	Si
AFCI Integrado (protección de circuito de falla de arco de CC)	Si
Protección contra Polaridad Inversa CC	Si
Clase de Protección / Categoría de Sobrevoltaje	I / II
DATOS GENERALES	
Dimensiones (Longitud*Altura*Anchura)	333*505*249 mm
Peso	17kg
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	2000m
Estándar de Conexión de Red	G98 o 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	RS-485, Opcional: Wi-Fi, GPRS

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.