

Serie Beta **RHI-6K-48ES**

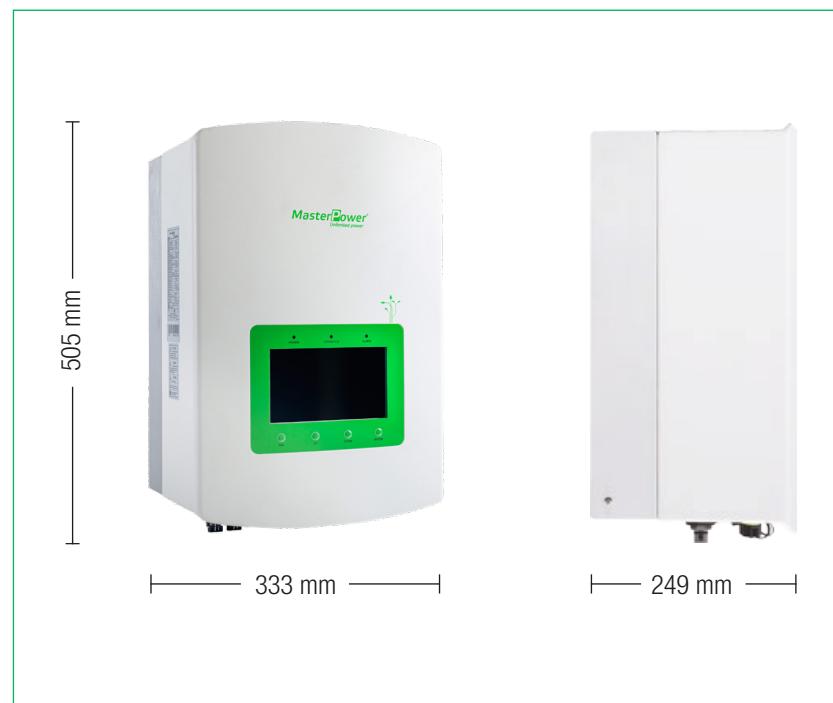
INVERSOR HÍBRIDO 5G



Características

- Alimentación ininterrumpida, reacción de 20ms.
- Compatible con baterías de plomo y de iones de litio.
- Compatible con cualquier sistema fotovoltaico conectado a la red existente, opción de actualización.
- Función de respaldo fuera de la red.
- Función EPS.
- Función EMS inteligente.
- APP de depuración inteligente que admite la configuración del inversor con un solo clic.
- CAN, RS-485 (opcional).
- Varios modos de trabajo para diferentes escenarios de aplicación.
- Refrigeración natural sin ventilador externo.

Dimensiones



Especificaciones Técnicas

ENTRADA CC (FOTOVOLTAICA)	
Potencia de Entrada Máxima Recomendada	8 kW
Voltaje Máximo de Entrada	600 V
Voltaje Nominal	330 V
Voltaje de Arranque	120 V
Rango de Voltaje MPPT	90 - 520 V
Corriente Máxima de Entrada	14 A + 14 A
Corriente Máxima de Cortocircuito	17.2 A / 17.2 A
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 - 58 V
Capacidad de la Batería	50 - 2000 Ah
Potencia Máxima de Carga / Descarga	5 kW
Corriente Máxima de Carga / Descarga	100 A
Comunicación	CAN / RS-485
SALIDA CA (BACKUP)	
Potencia Nominal de Salida	5 kW
Potencia Máxima de Salida Aparente	6 kVA
Tiempo de Respuesta en Respaldo	< 20 ms
Voltaje Nominal de la Red	1 / N / PE, 220 V / 230 V
Frecuencia Nominal	50 / 60 Hz
Corriente Nominal de Salida	22.7 / 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 Frecuencias	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz
SALIDA CA (RED)	
Potencia Nominal de Salida	6 kW
Potencia Máxima de Salida Aparente	6 kVA
Fases de Operación	1 / N / PE
Voltaje Nominal de la Red	220 / 230 V
Frecuencia Nominal de la Red	50 / 60 Hz
Corriente Nominal de Salida de Red	27.2 A / 26.1 A
Corriente Máxima de Salida	26.1 A
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 (L*A*P)	333*505*249 mm
Peso	17 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 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, 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.