

## Serie Beta RAI-3K-48ES

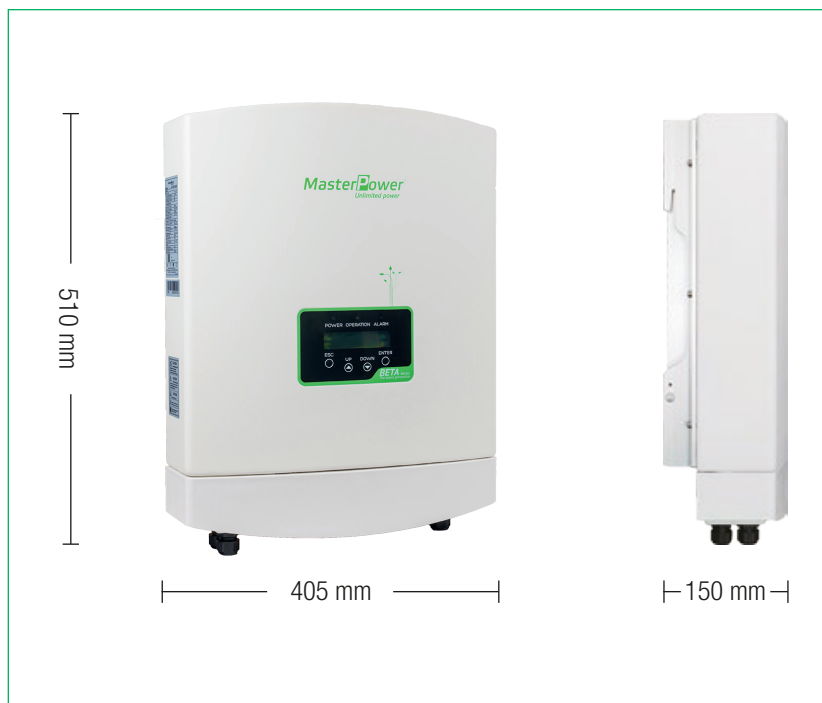
INVERSOR ALMACENAMIENTO  
DE ENERGÍA 5G



### Características

- Fuente de alimentación ininterrumpida, reacción de 20 ms.
- Compatible con batería de plomo-ácido y batería de iones de litio.
- Compatible con cualquier sistema fotovoltaico conectado a la red existente, opción de actualizar.
- Función de copia de seguridad fuera de la red.
- Función EPS.
- Función inteligente EMS.
- Aplicación de depuración inteligente que admite la configuración del inversor con un solo clic.
- CAN, RS485 (opcional).
- Varios modos de trabajo para diferentes escenarios de aplicación.
- Enfriamiento natural sin ventilador externo.

### Dimensiones





## Especificaciones Técnicas

### SALIDA CA (RED)

Potencia Nominal de Salida	3 kW
Potencia Máxima de Salida Aparente	3.3 kVA
Fases de Operación	1 / N / PE
Voltaje Nominal de la Red	220 / 230 V
Rango de Voltaje de Red	184 - 264 V
Frecuencia Nominal de la Red	50 / 60 Hz
Corriente Nominal de Salida de Red	13.6 / 13 A
Corriente Máxima de Salida	20 A
Factor de Potencia	> 0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)
THDi	< 3%

### BATERÍA

Tipo de Batería	Ion-Litio / Plomo-ácido
Rango de Voltaje de la Batería	40 - 60 V
Capacidad de la Batería	50 - 2000 Ah
Potencia de Carga / Descarga Máxima	3 kW
Corriente Máxima de Carga / Descarga	60 A
Comunicación	CAN

### SALIDA CA (BACKUP)

Potencia Nominal de Salida	3 kW (Requiere voltaje de batería superior a 55 V)
Potencia Máxima de Salida Aparente	4.5 kVA
Tiempo de Respuesta en Respaldo	< 20 ms
Voltaje de Salida Nominal	1 / N / PE, 220 V / 230 V
Frecuencia Nominal	50 / 60 Hz
Corriente Nominal de Salida	13.6 / 13 A
THDv (Carga Lineal)	< 3%

### ENTRADA CA (RED)

Rango de Voltaje de Entrada	184 - 264 V
Corriente Máxima de Entrada	32 A
Rango de Frecuencias	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz

### EFICIENCIA

Máxima Eficiencia de Carga de la Batería	94.0%
Máxima Eficiencia de Descarga de la Batería	94.5%

### PROTECCIÓN

Protección contra Batería Inversa	Sí
Protección de Sobre y Bajo Voltaje de la Batería	Sí
Protección contra Cortocircuito	Sí
Protección de Sobrecorriente de Salida	Sí
Protección de Temperatura	Sí



DATOS GENERALES	
Dimensiones (L*A*P)	405*510*150 mm
Peso	12.1 kg
Topología	Aislamiento de alta frecuencia
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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, MEA, PEA
Estándar de Seguridad / EMC	IEC 62477, EN 61000-6-2 / -3
CARACTERÍSTICAS	
Conexión de CC	Terminal de tornillo
Conexión de CA	Terminal de abrazadera de tornillo (máxima 6 mm <sup>2</sup> )
Pantalla	LCD
Comunicación	RS485, CAN, Opcional: Wi-Fi, GPRS

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