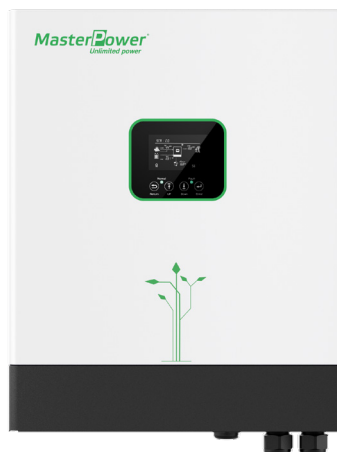


Serie RHO 5K

INVERSOR ON-GRID/ OFF-GRID



Características

- Inversor monofásico de 5 kW con inyección a red.
- Máxima potencia FV de 8 kW.
- 2 MPPT con 2 entradas cada uno.
- Máxima corriente de funcionamiento por MPPT de 17 + 17 A.
- Monitoreo APP / Wi-Fi integrado.
- Compatible con todo tipo de grupos electrógenos.
- Paralelizable hasta 10 unidades en AC coupling y hasta 16 unidades en DC coupling.

Especificaciones Técnicas

Máxima Potencia del Conjunto FV	8000 W
Voltaje Nominal de Entrada FV	360 V
Número de Entradas MPPT Independientes	2
Rango de Voltaje de Entrada FV	100 V - 550 V
Rango de Voltaje MPPT	120 V - 500 V
Voltaje de Arranque	140 V
Máxima Corriente de Entrada FV por MPPT	17 + 17 A
Máx. Corriente FV de Entrada en Cortocircuito por MPPT	25 + 25 A
Número de MPPT	2
Tipo de Batería Compatible	ión-litio / Ácido-plomo
Voltaje Nominal de la Batería	48 V
Rango de Voltaje de la Batería	48 V - 60 V
Máximo Voltaje de Carga	60 V
Máxima Corriente de Carga/Descarga	120 A
Máxima Potencia de Carga/Descarga	5000 W
Consumo en Vacío del Inversor	10 W
Arranque de Batería desde campo FV	Sí
RED	
Voltaje Nominal de CA	230 V
Frecuencia Nominal de CA	50 Hz / 60 Hz
Tolerancia de Frecuencia Nominal de CA	± 5 Hz
Corriente Nominal de Salida de CA	21.7 A
Potencia Nominal de Salida de CA	5000 W
Máxima Corriente de Salida de CA	34.7 A
Máxima Potencia de Salida de CA	8000 W
Factor de Potencia	0,99 (ajustable de 0,8 de adelanto a 0,8 de retraso)
THDi	< 3%
Corriente Alterna Nominal de los Relés BYPASS	40 A

EPS	
Potencia Nominal con Energía Solar	5000 W
Potencia Nominal de Salida sin Energía Solar	5000 W
Voltaje Nominal de Salida	230 V
Corriente Nominal de Salida	21.7 A
Frecuencia Nominal de Salida	50 Hz / 60 Hz
Tiempo de Conmutación (SAI)	20 ms
Forma de Onda	Onda Luminosa
THD _v	< 5%
EFICIENCIA	
Máxima Eficiencia MPPT	99.00%
Máxima Eficiencia	97.30%
Euro Eficiencia	97.00%
Máxima Eficiencia de Carga	94.50%
Máxima Eficiencia de Descarga	94.50%
PROTECCIÓN	
Protección contra Sobrecorriente/Voltaje	Sí
Protección Anti-isla	Sí
Protección contra Cortocircuitos de CA	Sí
Protección contra Corriente de Fuga	Sí
Control de Fallos a Tierra	Sí
Supervisión de la Red	Sí
Interruptor de CC	Sí
Protección contra Sobretensiones de CC Tipo III	Sí
Protección contra Sobretensiones de CA Tipo III	Sí
DATOS GENERALES	
Dimensiones (Anchura*Altura*Profundidad)	455*467*181 mm
Peso	29 kg
Puerto de Generador Separado	Sí
Grado de Protección	IP65
Temperatura Ambiente de Funcionamiento	-25°C - 60°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C - 65°C
Humedad Relativa	0 ~ 95%
Pantalla e Interfaz de Comunicación	LCD (pantalla grande), RS485 / Wi-Fi / CAN
Garantía	5 años (ampliable)
Método de Refrigeración	Refrigeración forzada: un ventilador interno, un ventilador externo
Topología	Sin transformador
Altitud	2000 m
Emisión de Ruido (Típica)	< 25 dB

Las características técnicas del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.