

Inversor de almacenamiento de energía

MF-RHO-6K-LV



Admite hasta 10 unidades en funcionamiento paralelo tanto en modo conectado a la red como autónomo, con capacidad escalable.



Equipado con puerto GEN, compatible con generadores diésel, cargas inteligentes y acoplamiento CA.



Carcasa con clasificación IP66, diseñada para su instalación tanto en interiores como en exteriores en entornos difíciles.



Admite la configuración de 9 periodos, incluyendo tres periodos para autoconsumo, carga de batería y descarga de batería.



Admite 7 modos de funcionamiento inteligentes y cambia automáticamente en 10 ms.



Diseño silencioso sin ventilador con fiabilidad sin mantenimiento.

Entrada DC (PV side)

Potencia máxima de acceso fotovoltaico	12kW
Potencia máxima de entrada fotovoltaica	9.6kW
Tensión máxima de entrada fotovoltaica	550V
Tensión nominal de entrada	360V
Rango de tensión de funcionamiento del MPPT	80V-500V
Número de MPPT/cadenas independientes por MPPT	2/1
Corriente máxima MPPT	20A/20A
Tensión de arranque	100V

Salida/Entrada AC (Grid side)

Potencia aparente nominal	6kW
Potencia aparente máxima	6.6kVA
Tensión nominal	220V/230V
Frecuencia nominal	50Hz/60Hz
Corriente nominal	27.3A/26A
Corriente máxima	30A
Factor de potencia	-0.8~+0.8 (ajustable)
THDi	<3%(Producción nominal)
Patrón del sistema de cuadrícula	L+N+PE
Corriente alterna máxima de la red eléctrica	50A

Salida AC (Back-up)

Potencia nominal de salida	6kW
Potencia aparente máxima de salida	6.6kVA
Tensión nominal de salida	220V/230V
Frecuencia nominal de salida	50Hz/60Hz
Salida THDV	<3%
Tiempo de conmutación automática	<10ms

Batería

Tipo de batería	ión-litio/Plomo-ácido
Rango de voltaje de la batería	40V~60V
Corriente máxima de carga/descarga	100A
Estrategia de carga para baterías de iones litio	Autoadaptación al BMS

Eficiencia

Eficiencia MPPT máxima	99.9%
Eficiencia en Europa	97.5%
Eficiencia máxima de carga de la batería	94%

Protección

Protección contra el aislamiento	Si
Protección de impedancia de aislamiento	Si
Detección de RCD	Si
Protección contra polaridad inversa fotovoltaica	Si
Protección contra sobretensión de salida	Si
Protección contra sobrecorriente de salida	Si

Datos generales

Dimensiones (L/W/H) en mm	375/250/363
Peso	20kg
Rango de temperatura de funcionamiento	-25°C~60°C
Modo de disipación del calor	Natural
Clase IP	IP 66
Altitud máxima	4000m
Auto-Consumo nocturno	<3W

Características

Pantalla LCD	Si
Interfaz de comunicación	WiFi/4G/USB/CAN/RS485

Standards

EN 62109/EN 62477/EN IEC 61000/CEI 0-21/NTS-631/RD647/UNE 217001/
UNE 217002/VDE 4105/IEC 61727/IEC 62116/IEC 61683/EN 50549/G98/
G99/NRS 097/UTE C 15/VDE V 0126