

**ME**

# 3000-SP

3000

## INVERSOR HÍBRIDO ACOPLADO EN AC

- Múltiples modos de operación
- Configuración flexible en baterías litio / plomo
- LCD + LED -interfaz de fácil uso
- Compatible con otras marcas de inversores
- Protección IP65 para exteriores
- Disipador de calor integrado sin ventilador
- BMS con un alto desarrollo tecnológico

## Ficha técnica

## ME 3000-SP

Características batería	
Tipo de batería	Ion de litio, Plomo-ácido
Tensión nominal de la batería (V)	48
Rango de tensión de batería (V)	42 – 58
Capacidad de batería recomendada (Ah)	200 (100 – 500 opcional)
Capacidad de almacenamiento recomendada (kWh)	9.6
Máx. intensidad de carga (A)	60
Rango de intensidad de carga (A)	0 – 60 (programable)
Curva de carga	3-adaptable, con carga de mantenimiento
Máx. intensidad de descarga (A)	60
Protección electrónica	Protección contra sobrecorriente, sobrecalentamiento y sobretensión
Protección contra cortocircuitos	Fusible (100 A)
Tiempo de descarga (horas)	Po=1 kVA 9.6 H, Po=3 kVA 3.2h
Profundidad de descarga (PD)	Li-Ion: 0 – 85% PD ajustable, Plomo-ácido: 0 – 90% PD ajustable
Parámetros en AC	
Potencia nominal (W)	3000
Máx. potencia de salida (VA)	3000
Corriente nominal de salida (A)	13
Máx. intensidad de salida (A)	13
Rango de tensión CA (V)	180 – 270
Rango de frecuencia de la red	45 – 55 Hz / 55 – 65 Hz
THD	< 3%
Factor de potencia	1 por defecto (+/-0.8ajustable)
Conexión de fases	Monofásico
Intensidad de magnetización (intensidad de entrada instantánea Máx. consumida)	0.8 / 1us
Máx. intensidad de falla de salida	100A / 1us
Protección contra sobreintensidad (A)	13
Características del sistema	
Máx. eficiencia de carga	>95%
Máx. eficiencia de descarga	>95%
Consumo standby (W)	< 5
Topología	Transformador aislado de alta frecuencia
Grado de protección	IP65
Protección de seguridad	Protección anti isla, RCMU, monitoreo de falla a tierra
Comunicación	RS485 / WiFi / Ethernet / CAN2.0
Dispositivo de protección contra sobretensiones (DPS)	III
Parámetros ambientales	
Rango de temperatura ambiente	-25°C – 60°C (arriba 45°C derroche)
Humedad de operación relativa	0 – 100%
Clase de protección	Clase I
Máx. altitud de operación	2000 m
Conexión del sensor de corriente	Externo
Suministro de energía de emergencia	
Potencia nominal EPS (VA)	3000
Tensión nominal EPS (V), frecuencia	230, 50 / 60 Hz
Intensidad nominal EPS (A)	13
Distorsión armónica total	< 3%
Tiempo de conmutación	< 3s
Datos generales	
Ruido	<25 dB
Peso (kg)	16
Refrigeración	Natural
W*H*L	543.2*358*171.7
Pantalla	Pantalla LCD
Garantía	5ños, opcional: hasta 20 años
Normativa	
CEM	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
Normas de seguridad	IEC 62109-1 / 2, IEC62040-1
Estándares de red	AS / NZS 4777, AS / NZS 62040, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, EN 50549, G83 / G98, UTE C15-712-1