

ME 3000SP

3000 W

INVERSOR DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA CONECTADO AC



Ventajas clave del producto

- Varios modos operativos disponibles
- Diseño inteligente de refrigeración sin ventilador
- Configuración flexible que permite tanto baterías de plomo como de litio
- LCD+LED - Interfaz de fácil uso
- Sistema de gestión inteligente de la energía de la batería
- Compatible con otras marcas de inversores
- Diseño IP65 para exterior



Modelo	ME 3000-SP
Parámetros de la batería	
Tipo de batería ⁽¹⁾	LFP
Tensión nominal de la batería	48V
Rango de tensión de la batería	42...58V
Corriente de carga máx.	65A
Rango de corriente de carga máx.	0...65A (ajuste)
Curva de carga (iones de litio)	Mantenimiento adaptativo en 3 etapas
Corriente de descarga máx.	70A
Protección electrónica	CCP OTP OVP
Protección de cortocircuito	Fusible (100A)
Salida AC (on-grid)	
Potencia nominal	3000W
Salida de potencia AC máxima a la red pública	3000VA
Corriente de salida nominal	13A
Corriente de salida máx.	13A
Rango de tensión AC	180...270V
Rango de frecuencia de red	44...55 Hz/55...65Hz
THDi salida	<3%
Factor de potencia	1 (ajustable +/- 0.8)
Fase de conexión	Monofásico
Corriente de irrupción	0.8A/1µs
Corriente de fallo de salida máx.	100A/1µs
Protección contra sobrecorriente de salida máx.	13A
Ficha de datos	
Eficiencia de carga/descarga máx.	>95%
Pérdidas en standby	< 5W
Topología	Transformador de aislamiento de alta frecuencia
Grado de protección	IP65
Protección de seguridad	Opcional WiFi/Ethernet
Comunicación	RS485/CAN/WiFi Opcional WiFi/Ethernet/4G
Protección contra sobretensiones	AC tipo III
Parámetros ambientales	
Rango de temperatura ambiente	-25°C...60°C (Superior a 45°C reducción)
Rango de humedad relativa admisible	0...100%
Altitud de servicio máx.	2000 m
Conexión del sensor de corriente	externos
Salida AC (off-grid)	
Potencia nominal	3000VA
Tensión nominal frecuencia	230V, 50/60Hz
Corriente nominal	13A
THDv salida (@carga lineal)	< 3%
Tiempo de conmutación	< 3s
Ficha de datos	
Peso	16kg
Refrigeración	Natural
Medidas (An x Al x H)	358 x 543,2 x 171,7mm
Pantalla	LCD
Estándares	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, IEC 62109-1/2, IEC62040-1, EN 50549

[1] Consulte el documento "Lista de baterías compatibles con el modelo de inversor SOFAR".
*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.