

SUN2000-50K-MC0

Inversor Energético



Inteligente



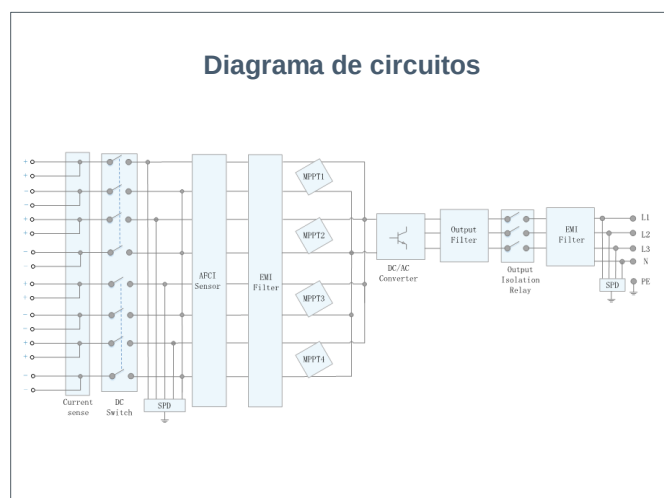
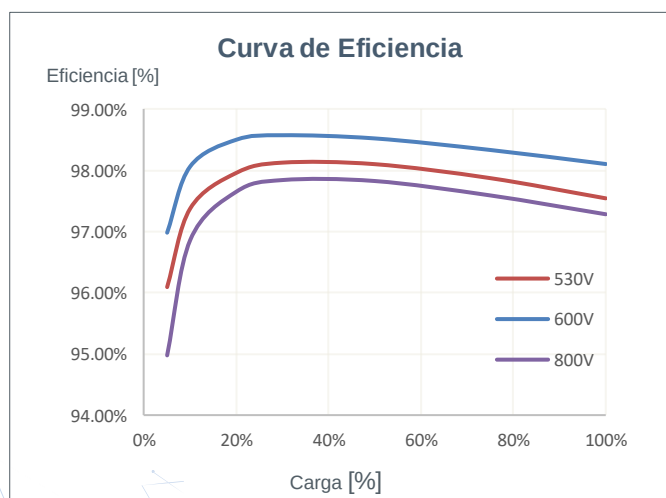
Eficiente



Seguro



Fiable



Especificaciones Técnicas		SUN2000-50K-MC0
Eficiencia		
Máxima eficiencia	98,5 % @ 400 V, 98,7 % @ 480 V	
Eficiencia Europea ponderada	98,2%	
Entrada		
Tensión máxima de Entrada ¹	1100 V	
Máx. Corriente por MPPT	30/33/33/30 A	
Máx. Corriente por Entrada	23 A	
Corriente Máx. de Cortocircuito por MPPT	40/44/44/40 A	
Tensión de Arranque	180 V	
Rango de Tensión del MPPT ²	180 V ~ 1000 V	
Tensión Nominal de Entrada	600 V	
Número Máx. de Entradas	8	
Número de MPPTs	4	
Salida		
Potencia Nominal de CA Activa	50 000 W	
Potencia Máx. de CA Aparente	55 000 VA	
Potencia Máx. de CA Activa (cosφ = 1)	55 000 W	
Tensión Nominal de Salida	380 Vac / 400 Vac / 480 Vac, 3 W + (N) + PE	
Frecuencia Nominal de Red de CA	50 Hz / 60 Hz	
Corriente Nominal de Salida	76,0 A @ 380 Vac, 72,2 A @ 400 Vac, 60,1 A @ 480 Vac	
Corriente Máx. de Salida	84,0 A @ 380 Vac, 79,8 A @ 400 Vac, 66,5 A @ 480 Vac	
Rango de Factor de Potencia Ajustable	0,8 capacitivo ... 0,8 inductivo	
Distorsión Armónica Total Máx.	< 3 %	
Protección		
Dispositivo de Desconexión en el Lado de Entrada	Sí	
Protección Anti-Isla	Sí	
Protección Contra Sobrecorriente de CA	Sí	
Protección Contra Polaridad Inversa de CC	Sí	
Monitoreo de Fallos en Cadenas de Conjuntos Fotovoltaicos	Sí	
Descargador de Sobretensiones de CC	Tipo I + II ³	
Descargador de Sobretensiones de CA	Tipo II	
Detección de Resistencia de Aislamiento de CC	Sí	
Unidad de Monitoreo de Corriente Residual	Sí	
Protección Contra Fallos de Arco	Sí	
Receptor de Control Remoto	Sí	
Recuperación PID Integrada ⁴	Sí	
Comunicación		
Pantalla	Indicadores LED, WLAN Integrado + Aplicación Móvil	
RS485	Sí	
Smart Dongle	WLAN/Ethernet a través de Smart Dongle-WLAN-FE (Opcional)	
BUS de Monitoreo (MBUS)	4G/3G/2G a través de Smart Dongle-4G (Opcional) Sí (se requiere Transformador de Aislamiento)	
Compatibilidad con Optimizadores		
Optimizador Compatible con MBUS CC	MERC-1100/1300W-P	
Datos Generales		
Dimensiones (A x A x P)	640 x 530 x 270 mm (25,2 x 20,9 x 10,6 in)	
Peso (con placa de montaje)	50 kg	
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-25 °C ~ 60 °C (-13 °F ~ 140 °F)	
Método de Refrigeración	Refrigeración por Aire Inteligente	
Máx. Altitud de Funcionamiento	4000 m (13 123 ft)	
Humedad de Operación Relativa	0 % HR ~ 100 % HR	
Conector de CC	Amphenol HH4	
Conector de CA	Conector Resistente al Agua + Terminal OT/DT	
Grado de Protección	IP66	
Topología	Sin Transformador	
Cumplimiento de Normas (más disponibles a pedido)		
Seguridad	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683	
Normas de Conexión a la Red	IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 0124-1-1, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, EN-50549, C10/11, MEA, PEA, DEWA, G99	

1. La tensión máxima de entrada es el límite superior de la tensión de CC. Cualquier tensión CC de entrada más alta dañaría probablemente el inversor.

2. Cualquier tensión de entrada de CC que supere el rango de tensión de funcionamiento puede provocar un funcionamiento inadecuado del inversor.

3. Los dispositivos SPD cumplen las normas IEC/EN 61643-11 e IEC/EN 61643-31.

4. SUN2000-30~50K-MC0 aumenta el potencial entre el panel fotovoltaico y tierra por encima de cero a través de la función de recuperación PID integrada para recuperar la degradación del módulo del PID. Los tipos de módulos compatibles incluyen: tipo P (mono, poli), tipo N (nPERT, HIT)

SOLAR.HUAWEI.COM