

# SUN2000-80K-MGL0

## Smart PV Controller



Protección contra fallas tipo arco



Protección FV contra fallas a tierra



Recuperación de PID



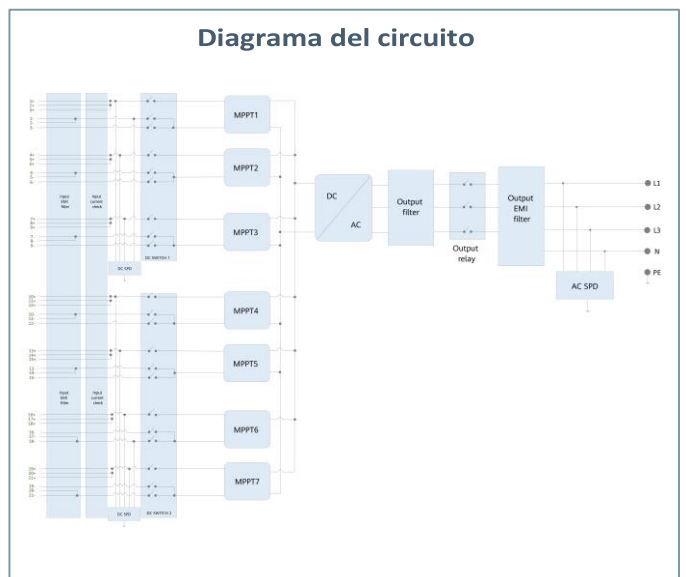
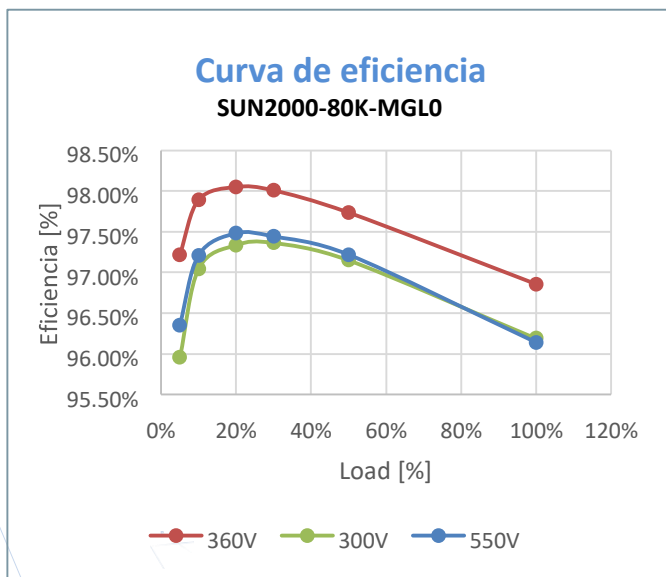
Desconexión de nivel de cadena inteligente



Detección de temperatura del conector inteligente



Protección IP66



## Especificaciones Técnicas

Especificaciones técnicas		SUN2000-80K-MGLO
		<b>Eficiencia</b>
Eficiencia máxima		98% @ 220V
Eficiencia Europea		97.5%
		<b>Entrada</b>
Voltaje de entrada máximo <sup>1</sup>		750 V
Corriente máxima por MPPT		48 A
Corriente de corto circuito máxima por MPPT		66 A
Tensión de arranque		160 V
Rango de tensión operativo MPPT <sup>2</sup>		160 V ~ 750 V
Cantidad de rastreadores MPP		7
Cantidad máxima de entradas por rastreador MPP		3
		<b>Salida</b>
Potencia activa nominal de CA		80,000 W
Potencia aparente máxima de CA		88,000 VA
Potencia activa de CA máxima (cosφ=1)		88,000 W
Tensión nominal de salida		220Vac, 3W/N+PE
Frecuencia nominal de CA en la red		50 Hz / 60 Hz
Corriente de salida nominal		210.0 A
Máxima corriente de salida		231.0 A
Rango de factor de potencia ajustable		0.8 en adelante... 0.8 en atraso
THDi de corriente alterna		<3%
		<b>Protección</b>
Dispositivo de desconexión del lado de la entrada		Si
Protección anti isla (Anti-islanding Protection)		Si
Protección contra sobrecorrientes de CA		Si
Protección de polaridad inversa de CC		Si
Monitoreo de fallas de cadenas de strings FV		Si
Descargador de sobrecorriente de CC		Tipo II
Descargador de sobrecorriente de CA		Tipo II
Detección de resistencia de aislamiento de CC		Si
Unidad de monitoreo de corriente residual		Si
Desconector de nivel de cadena inteligente		Si
Protección contra fallas de rayo		Si
Detección de temperatura del terminal		Si
Recuperación de PID		Si
Protección FV contra fallas a tierra		Si
		<b>Comunicación</b>
Display		Indicadores LED; adaptador WLAN + aplicación FusionSolar
RS485		Sí
USB		Sí
Smart Dongle		Smart Dongle: 4G / WLAN (opcional)
		<b>Datos generales</b>
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)		1.000 x 710 x 395 mm
Peso (con placa de montaje)		98 kg
Rango de temperatura operativo		-25° C ~ 60° C
Método de enfriamiento		Refrigeración inteligente por aire
Altitud máxima de operación		4.000 m (13.123 pies)
Humedad relativa		0% ~ 100%
Conector de CC		Amfenol HH4
Conector de CA		Conector resistente al agua + terminal OT/DT
Grado de protección		IP 66
Topología		Sin transformador
		<b>Cumplimiento de estándares (más disponible previa solicitud)</b>
Certificado		EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683

1. La tensión de entrada máxima es el límite superior de la tensión de CC. Cualquier entrada voltaje de CC más alta probablemente dañaría el inversor.  
2. Cualquier tensión de entrada de CC fuera del rango de tensión de funcionamiento puede provocar un mal funcionamiento.