



reddot award 2016
winner



Mayores ingresos

Eficiencia máxima del 98.6 %



Fácil y sencillo

Conector de AC optimizado
para un cableado rápido



Batería preparada

Interfaz integrada de
almacenamiento de
energía de uso inmediato



Seguro y fiable

IP65, convección natural

Curva de eficiencia

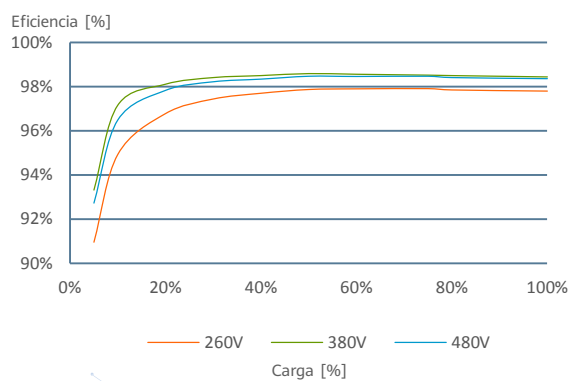
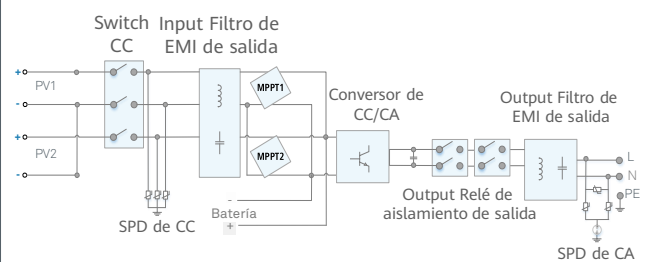


Diagrama de circuitos



SUN2000L-3/4/5KTL

SUN2000L-3/4/5KTL
Especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas	SUN2000L-3KTL	SUN2000L-4KTL	SUN2000L-5KTL
---------------------------	---------------	---------------	---------------

Eficiencia

Máxima eficiencia	98.5 %	98.6 %	98.6 %
Eficiencia europea ponderada	97.6 %	97.9 %	98.0 %

Entrada

Alimentación fotovoltaica máxima recomendada	4,500 Wp	6,000 Wp	7,500 Wp
Tensión máxima de entrada	500 / 495 V ¹	600 / 495 V ¹	
Rango de voltaje de operación 1	90 V~ 500 V / 90 V~ 495 V ¹	90 V~ 600 V / 90 V~ 495 V ¹	
Voltaje de arranque	120 V		
Rango de voltaje MPPT de potencia máxima	160 V ~ 480 V	210 V ~ 480 V	260 V ~ 480 V
Tensión nominal de entrada	380 V		
Corriente de entrada máxima por MPPT	11 A		
Corriente de cortocircuito máxima	15 A		
Cantidad de rastreadores MPP	2		
Cantidad máxima de entradas por MPPT	1		

Salida

Conexión a red eléctrica	Monofásica		
Potencia de salida nominal	3,000 W	4,000 W	5,000 W
Potencia aparente máxima	3,300 VA	4,400 VA	5,500 VA
Tensión de salida nominal	220 V / 230 V / 240 V		
Frecuencia nominal de red de CA	50 Hz / 60 Hz		
Corriente máxima de salida	15 A	20 A	25 A
Factor de potencia ajustable	0.8 capacitivo... 0.8 inductivo		
Distorsión armónica total máxima	≤ 3 %		

Protección

Protección contra islas eléctricas	Sí
Protección contra polaridad invertida de CC	Sí
Monitorización de aislamiento	Sí
Protección contra descargas atmosféricas de CC	Sí
Protección contra descargas atmosféricas de CA	Sí
Monitorización de corriente residual	Sí
Protección contra sobrecorriente de CA	Sí
Protección contra cortocircuito de CA	Sí
Protección contra sobretensión de CA	Sí
Protección contra sobrecalentamiento	Sí

General

Rango de temperatura de operación	-30 ~ +60 °C (Disminución de Potencia por encima de los 45 °C a potencia de salida nominal)
Humedad de operación relativa	0 %RH ~ 100 %RH
Altitud de operación	0 - 4000 m (Disminución de potencia a partir de los 2000 m)
Enfriamiento	Convección natural
Pantalla	Indicadores led
Comunicación	RS485, WLAN
Peso (incluida ménsula de montaje)	10.6 kg (23.4 lb)
Dimensiones (incluida ménsula de montaje)	375 x 375 x 161.5 mm (14.8 x 14.8 x 6.4 inch)
Grado de protección	IP65

Compatibilidad de la batería (Optional)

Batería	LG Chem RESU 7H_R / 10H_R
Rango de tensión	350 ~ 450 VCC
Corriente máxima	10 A
Comunicación	RS485

Cumplimiento de estándares (más opciones disponibles previa solicitud)

Seguridad	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2
Estándares de conexión a red eléctrica	ABNT, G83/2, G59/3, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, AS 4777, C10/11, UTE C15-712, RD 1699, NRS 097-2-1, DEWA 2016, IEC 61727, IEC 62116, MEA(Only for 5KTL)

*1. Solo aplicable para cadenas fotovoltaicas. La tensión de entrada máxima y el límite superior del voltaje de operación disminuirán hasta 495 V cuando el inversor se conecte y funcione con batería LG.