



reddot award 2016
winner



Mayores ingresos

Eficiencia máxima del 98.6 %



Simple y Fácil

Soporte WLAN or 4G/3G/2G



Seguro y fiable

Protección contra rayos CC & CA

Curva de eficiencia

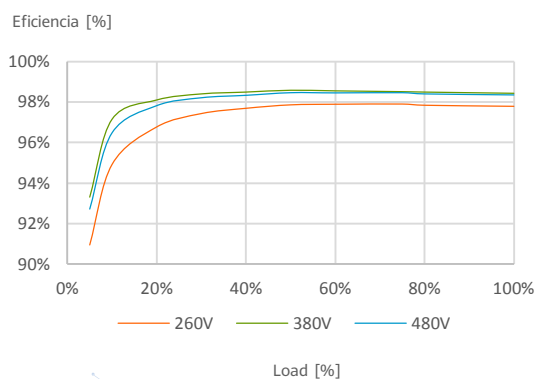
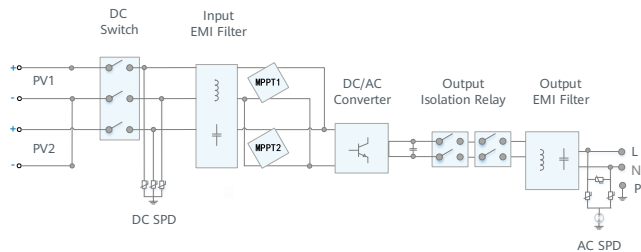


Diagrama de circuito



SUN2000-3/4/5KTL-L0

SUN2000-3/4/5KTL-L0

Especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas	SUN2000 -3KTL-L0	SUN2000 -4KTL-L0	SUN2000 -5KTL-L0
---------------------------	---------------------	---------------------	---------------------

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

Entrada			
Tension máxima de entrada	500 V		
Rango de voltage de operación ¹	90 V~ 500 V		
Tensión de arranque	120 V		
Rango de voltage MPPT de potencia máxima	160 V ~ 480 V	210 V ~ 480 V	260 V ~ 480 V
Tension de entrada nominal	380 V		
Corriente de entrada máxima por MPPT	11 A		
Corriente máxima de corto circuito	15 A		
Número de rastreadores MPPT	2		
Número 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
Tension de salida nominal	220 V / 230 V / 240 V		
Frecuencia nominal de red en CA	50 Hz / 60 Hz		
Corriente máximade 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 en CC	Sí
Monitorizacion de aislamiento	Sí
Protección contra descargas atmosféricas de CC	Sí
Protección contra descargar atmosféricas CA	Sí
Monitorización de corriente residual	Sí
Protección contra sobre corriente de CA	Sí
Protección contra cortocircuito de CA	Sí
Protección contra sobre tension de CA	Sí
Protección contra sobre calentamiento	Sí

General	
Rango de temperature de operación	-30 ~ +60 °C
Humedad de operación relativa	0 %RH ~ 100 %RH
Altitud de operación	0 - 4,000 m
Enfriamiento	Natural convection
Pantalla	LED indicators
Comunicación	RS485, WLAN / 4G ²
Peso (incluida, mensula de montaje)	10.6 kg (23.4 lb)
Dimensiones (incluida mensula de montaje)	375 * 375 * 161.5 mm (14.8 * 14.8 * 6.4 inch)
Grado de protección	IP65

Cumplimiento de estándares (más opciones disponibles previa solicitud)	
Seguridad	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2
Estándares de protección a red eléctrica	EN 50438-2013, MEA, PEA

*1. Solo apoyo real pv input

*2. La comunicación cambia automáticamente a 3G / 2G cuando la señal 4G no está disponible