



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

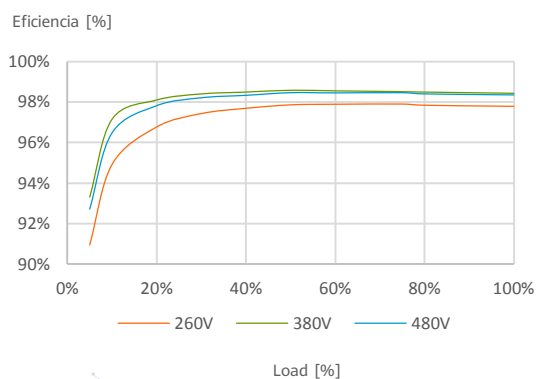
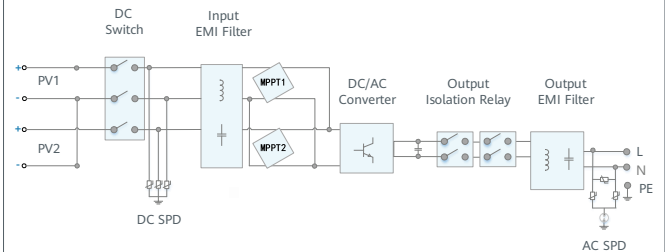


Diagrama de circuito



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 voltaje 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 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 en CC | Sí |
| Monitorización 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