### SUN2000-100KTL-M2

## **Smart PV Controller**







10 MPPT



98.8% (@480V) Máx. Eficiencia



Gestión a nivel de string



Diagnostico de Curvas I-V



Soporta MBUS



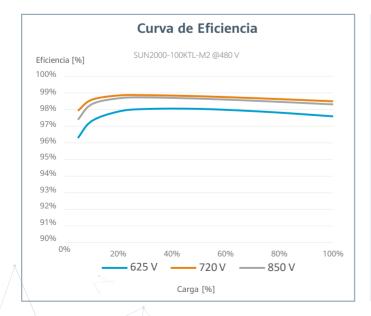
Soporta AFCI & Desconexión a nivel de string

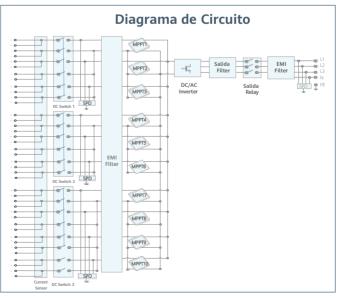


Descargador de sobretensiones en DC & AC



Protección IP66





# Especificaciones Técnicas

### Especificaciones Técnicas

#### SUN2000-100KTL-M2

| Máxima eficiencia   | <b>Eficiencia</b><br>98.6% @ 400 V, 98.8% @ 480 V                                       |
|---|---|
| Eficiencia europea ponderada                              | 98.4% @ 400 V, 98.6% @ 480 V  |
| Enciencia europea ponderada                               | 30.470 @ 400 V, 30.070 @ 400 V  |
|   | Entrada   |
| Máx. tensión de entrada¹                                  | 1,100 V   |
| Rango de tensión a potencia máx.                          | 540V~800V   |
| ntensidad de entrada máxima por MPPT                      | 30 A  |
| ntensidad de entrada máxima por string                    | 20 A  |
| ntensidad de cortocircuito máxima                         | 40 A  |
| Tensión de arranque                                       | 200 V   |
| Rango de tensión de operación <sup>2</sup>                | 200 V ~ 1,000 V   |
| Tensión nominal de entrada                                | 600 V @ 400 Vac, 720 V @ 480 Vac  |
| Número de MPPTs   | 10  |
| Número de entradas por MPPT                               | 2   |
|   | Salida  |
| Potencia nominal activa de AC                             |   |
|   | 100,000 W   |
| Máx. potencia aparente de AC                              | 110,000 VA  |
| Máx. Pot. Activa de AC (cosφ=1) Tensión nominal de salida | 110,000 W   |
| Frecuencia nominal de red de AC                           | 380 V/ 400 V/ 480 V, 3W+(N)+PE  |
| ntensidad nominal de salida                               | 50 Hz / 60 Hz   |
| Máx. intensidad de salida                                 | 144.4 A @ 400 V, 120.3 A @ 480 V  |
| Factor de potencia ajustable                              | 160.4 A @ 400 V, 133.7 A @ 480 V  |
| Máx. distorsión armónica total                            | 0.8 capacitivo 0.8 inductivo  |
| viax. distorsion armonica total                           | ₹3%   |
|   | Protection  |
| Dispositivo de desconexión del lado de entrada            | Sí  |
| Protección anti-isla                                      | Sí  |
| Protección contra sobreintensidad de AC                   | Sí  |
| Protección contra polaridad inversa DC                    | Sí  |
| Monitorización de fallos a nivel de string                | Sí  |
| Descargador de sobretensiones de DC                       | Tipo II   |
| Descargador de sobretensiones de AC                       | Tipo II   |
| Detección de resistencia de aislamiento DC                | Sí  |
| Monitorización de corriente residual                      | Sí  |
| Protección ante fallo por arco eléctrico                  | Sí  |
| Desconexión a nivel de string                             | Sí  |
|   | Comunicaciones  |
| Pantalla  | Indicadores LED; WLAN adaptor + FusionSolar APP   |
| RS485   | Sí  |
| JSB   | Sí  |
| Smart Dongle-4G   | Smart Dongle – 4G / WLAN (Opcional)   |
| Monitorización BUS (MBUS)                                 | Sí (Transformador de aislamiento requerido)   |
|   |   |
|   | Datos Generales   |
| Dimensiones (A x A x P)                                   | 1,035 x 700 x 365 mm  |
| Peso (soporte incluido)                                   | ≤93 kg  |
| Rango de Temperatura en operación                         | -25°C ~ 60°C  |
| Método de refrigeración                                   | Sistema Inteligente de Refrigeración Forzada  |
| Máx. Altitud en operación                                 | 4,000 m   |
| Humedad relativa  | 0 ~ 100%  |
| Conector de DC  | Amphenol Helios H4  |
| Conector de AC  | Conector resistente al agua + Terminal OT/DT  |
| Grado de Protección                                       | IP66  |
| Fipología   | Sin transformador   |
| Consumo de energía durante la noche                       | < 3.5 W   |
|   | Cumplimiento de estándares (más opciones disponibles prev                               |
| Certificados  | solicitud)<br>EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683 |
| Estándares de conexión a red eléctrica                    | VDE-AR-N4105, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11                           |

\*1 El voltaje de entrada máximo es el·límite superior del voltaje de DC. Cualquier voltaje DC de entrada más alto probablemente dañaría el inversor.
\*2 Cualquier voltaje de entrada de DC más allá del rango de voltaje de funcionamiento puede provocar un funcionamiento incorrecto del inversor

SOLAR.HUAWEI.COM/EU/

Estándares de conexión a red eléctrica

VDE-AR-N4105, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11