### 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



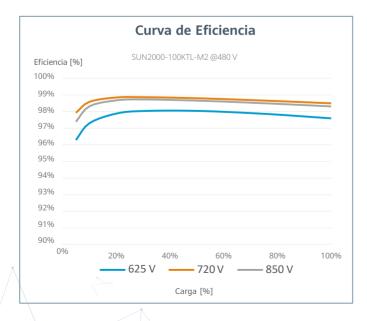
Soporta AFCI & Desconexión a nivel de string

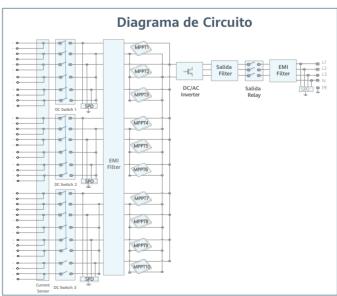


Descargador de sobretensiones en DC & AC



Protección IP66





# Especificaciones Técnicas

### Especificaciones Técnicas

#### SUN2000-100KTL-M2

Rango de tensión a potencia máx.  ntensidad de entrada máxima por MPPT  ntensidad de entrada máxima por string  ntensidad de cortocircuito máxima  Fensión de arranque  Rango de tensión de operación <sup>2</sup> Fensión nominal de entrada	98.6% @ 400 V, 98.8% @ 480 V  98.4% @ 400 V, 98.6% @ 480 V  Entrada  1,100 V  540V~800V  30 A  20 A  40 A  200 V  200 V ~ 1,000 V
Máx. tensión de entrada¹  Rango de tensión a potencia máx.  ntensidad de entrada máxima por MPPT  ntensidad de entrada máxima por string  ntensidad de cortocircuito máxima  Fensión de arranque  Rango de tensión de operación ²  Fensión nominal de entrada	Entrada  1,100 V  540V~800V  30 A  20 A  40 A  200 V
Rango de tensión a potencia máx.  ntensidad de entrada máxima por MPPT  ntensidad de entrada máxima por string  ntensidad de cortocircuito máxima  Fensión de arranque  Rango de tensión de operación <sup>2</sup> Fensión nominal de entrada	1,100 V 540V~800V 30 A 20 A 40 A 200 V
Rango de tensión a potencia máx.  ntensidad de entrada máxima por MPPT  ntensidad de entrada máxima por string  ntensidad de cortocircuito máxima  Fensión de arranque  Rango de tensión de operación <sup>2</sup> Fensión nominal de entrada	1,100 V 540V~800V 30 A 20 A 40 A 200 V
Rango de tensión a potencia máx.  ntensidad de entrada máxima por MPPT  ntensidad de entrada máxima por string  ntensidad de cortocircuito máxima  Fensión de arranque  Rango de tensión de operación <sup>2</sup> Fensión nominal de entrada	540V~800V 30 A 20 A 40 A 200 V
ntensidad de entrada máxima por MPPT ntensidad de entrada máxima por string ntensidad de cortocircuito máxima Fensión de arranque Rango de tensión de operación <sup>2</sup> Fensión nominal de entrada	30 A 20 A 40 A 200 V
ntensidad de entrada máxima por string ntensidad de cortocircuito máxima Fensión de arranque Rango de tensión de operación <sup>2</sup> Fensión nominal de entrada	20 A 40 A 200 V
ntensidad de cortocircuito máxima  Fensión de arranque Rango de tensión de operación <sup>2</sup> Fensión nominal de entrada	40 A 200 V
Fensión de arranque Rango de tensión de operación <sup>2</sup> Fensión nominal de entrada	200 V
Rango de tensión de operación <sup>2</sup> Fensión nominal de entrada	
Tensión nominal de entrada	
Marana da MARTA	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)	110,000 W
Tensión nominal de salida	380 V/ 400 V/ 480 V, 3W+(N)+PE
recuencia nominal de red de AC	50 Hz / 60 Hz
ntensidad nominal de salida	144.4 A @ 400 V, 120.3 A @ 480 V
Máx. intensidad de salida	160.4 A @ 400 V, 133.7 A @ 480 V
actor de potencia ajustable	0.8 capacitivo 0.8 inductivo
Máx. distorsión armónica total	<3%
	(5/6
	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
J	
	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
ศล์x. 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
	solicitud)
Certificados Estándares de conexión a red eléctrica	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683 VDE-AR-N4105, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11

<sup>\*1</sup> 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