

SUN2000-115KTL-M2

Smart PV Controller



10 MPPT



98.8% (@480V)
Máx. Eficiencia



Gestión a
nivel de string



Diagnóstico de
Curvas I-V



Soporta
MBUS



Desconexión
a nivel de string



Descargador de
sobretensiones
en DC & AC



Protección
IP66

Curva de Eficiencia

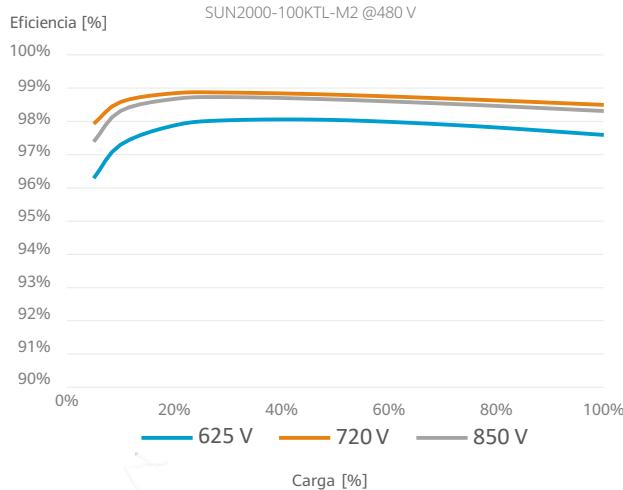
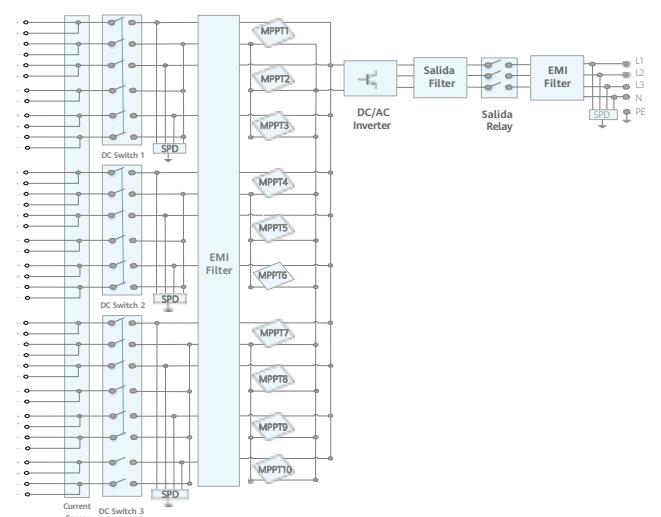


Diagrama de Circuito



SUN2000-115KTL-M2
Especificaciones Técnicas

Especificaciones Técnicas

SUN2000-115KTL-M2

Eficiencia

Máxima eficiencia	98.6% @400 V, 98.8% @480 V
Eficiencia europea ponderada	98.4% @400 V, 98.6% @480 V

Entrada

Máx. Entrada Voltage ¹	1,100 V
Rango de tensión a potencia máx.	540V~800V
Intensidad de entrada máxima por MPPT	30 A
Intensidad de entrada máxima por string	20 A
Intensidad de cortocircuito máxima	40 A
Tensión de arranque	200 V
Rango de tensión de operación ²	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	115,000 W
Máx. potencia aparente de AC	125,000 VA
Máx. Pot. Activa de AC (cosφ=1)	125,000 W
Tensión nominal de salida	400 V / 480 V, 3W+(N)+PE
Frecuencia nominal de red de AC	50 Hz / 60 Hz
Intensidad nominal de salida	166.0 A @400 V, 138.4 A @480 V
Máx. intensidad de salida	182.3 A @400 V, 151.9 A @480 V
Factor de potencia ajustable	0.8 capacitivo ... 0.8 inductivo
Máx. distorsión armónica 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 sobre tensiones de DC	Tipo II
Descargador de sobre tensiones de AC	Tipo II
Detección de resistencia de aislamiento DC	Sí
Monitorización de corriente residual	Sí
Protección ante fallo por arco eléctrico	Sí

Comunicaciones

Pantalla	Indicadores LED; WLAN adaptor + FusionSolar APP
RS485	Sí
USB	Sí
Smart Dongle	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	Conecotor resistente al agua + Terminal OT/DT
Grado de Protección	IP66
Tipología	Sin transformador
Consumo de energía durante la noche	< 3.5 W

Cumplimiento de estándares (más opciones disponibles previa solicitud)

EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683

¹ El voltaje de entrada no debe exceder el límite superior del voltaje de DC. Cualquier voltaje DC de entrada más alto que el límite superior del voltaje de DC provocará un funcionamiento incorrecto del inversor.

² Cualquier voltaje de entrada de DC más alta del rango de voltaje de funcionamiento puede provocar un funcionamiento incorrecto del inversor.

SOLAR.HUAWEI.COM/EU/