



# FusionSolar

## Solución Fotovoltaica Inteligente para Plantas a Gran Escala

[SOLAR.HUAWEI.COM](http://SOLAR.HUAWEI.COM)





## Acerca de Huawei

Huawei es líder mundial de infraestructura en tecnología de la información, comunicaciones (TIC) y dispositivos inteligentes. Con soluciones integradas en cuatro dominios clave – redes de telecomunicaciones, TI, dispositivos inteligentes y servicios en la nube – estamos comprometidos a llevar la tecnología digital a cada persona, hogar y organización para un mundo totalmente conectado e inteligente. En Huawei, la cartera de productos, soluciones y servicios de extremo a extremo son competitivos y seguros. Mediante la colaboración abierta con socios del ecosistema, creamos un valor duradero para nuestros clientes, trabajamos para empoderar a las personas, enriquecer la vida en el hogar e inspirar innovación en organizaciones de todas las formas y tamaños. En Huawei, la innovación se centra en las necesidades del cliente. Invertimos fuertemente en investigación básica, concentrándonos en los avances tecnológicos que impulsan al mundo hacia adelante. Nuestros ingresos por ventas en 2019 fueron de US \$122.9 billones.



Empleados

194,000+



Personal I&D

96,000+



Países

170+



Lista "Fortune  
Global 500"

49



No.1

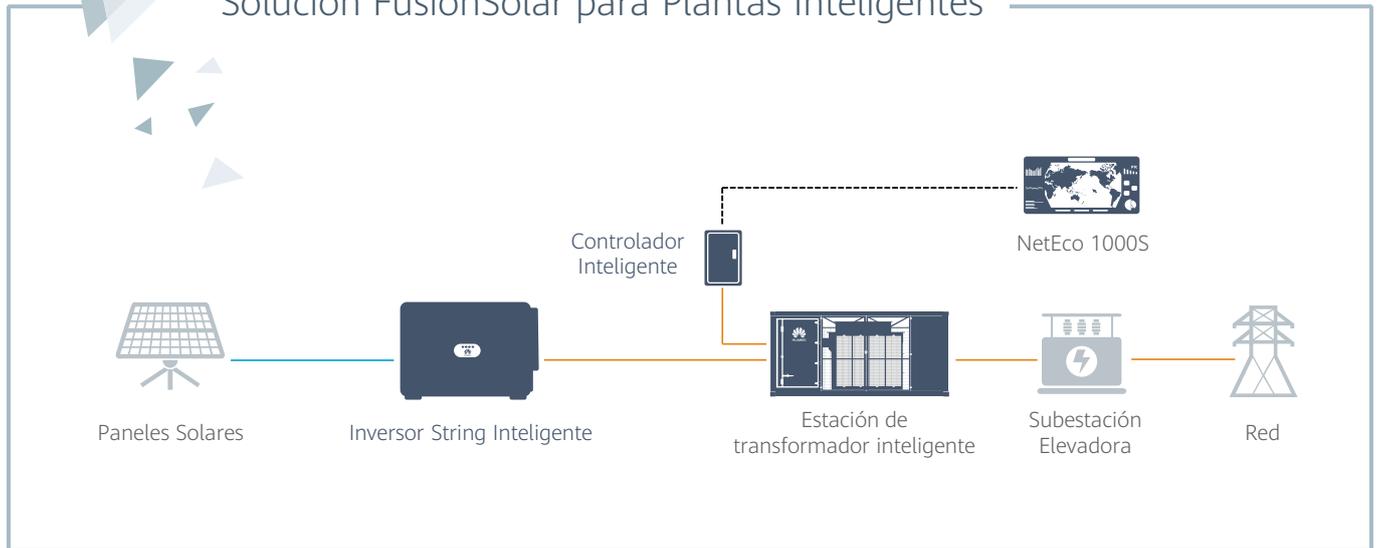
En envíos a nivel mundial 2015-2019



130GW+

De envíos acumulados a 2020 H1

## Solución FusionSolar para Plantas Inteligentes



### Mayor Generación de Energía

>2% Mayor \*

### O&M Inteligente

Menor OPEX

### Seguro y Confiable

25 años de Confiabilidad



\* Conforme a Reporte realizado por TUV a una planta de 220MW.

# SUN2000-185KTL-H1

## Inversor String Inteligente



9  
MPPTs



99.0%  
Máxima eficiencia



Gestión a Nivel  
de Strings



Compatible con el  
Diagnóstico inteligente  
de curvas I-V



MBUS  
Compatible



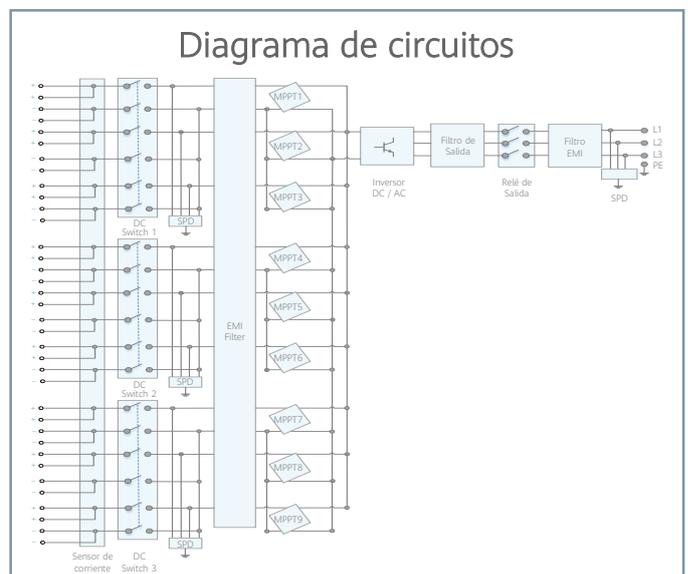
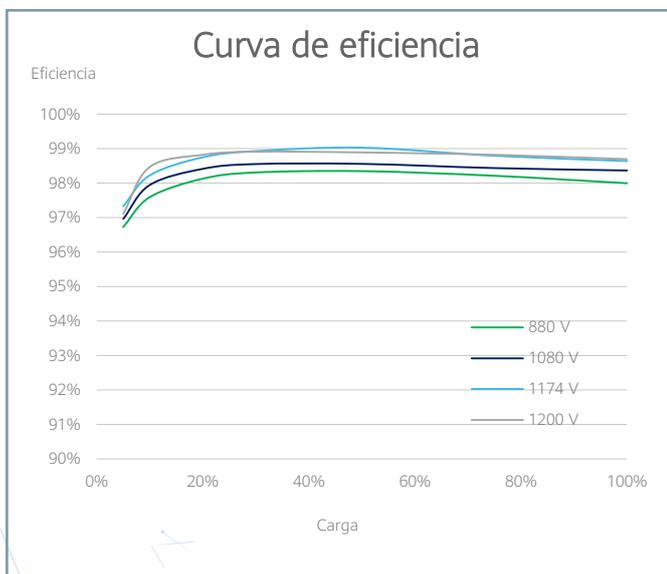
Diseño libre  
de fusibles



Descargador de  
Sobretensión en  
DC & AC



IP66  
Protección



## Especificaciones técnicas

Eficiencia	
Eficiencia máxima	99.03%
Eficiencia europea	98.69%
Entrada	
Máx. voltaje de entrada	1,500 V
Máx. corriente por MPPT	26 A
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT	40 A
Voltaje de entrada inicial	550 V
Rango de voltaje de operación de MPPT	500 V ~ 1,500 V
Voltaje nominal de entrada	1,080 V
Cantidad de entradas	18
Cantidad de MPPT	9
Salida	
Potencia nominal activa de AC	175,000 W @40°C, 168,000 W @45°C, 160,000 W @50°C
Máx. potencia aparente de AC	185,000 VA
Máx. potencia activa de AC (cosφ=1)	185,000 W
Voltaje nominal de salida	800 V, 3W + PE
Frecuencia nominal de red de AC	50 Hz / 60 Hz
Corriente de salida nominal	126.3 A @40°C, 121.3 A @45°C, 115.5 A @50°C
Máx. corriente de salida	134.9 A
Rango de factor de potencia ajustable	0.8 LG ... 0.8 LD
Máx. distorsión armónica total	< 3%
Protección	
Dispositivo de desconexión del lado de entrada	Sí
Protección anti-isla	Sí
Protección contra sobrecorriente de AC	Sí
Protección contra polaridad inversa de DC	Sí
Monitoreo de fallas en strings de sistemas fotovoltaicos	Sí
Protección contra sobrecorriente de DC	Tipo II
Protección contra sobrecorriente de AC	Tipo II
Detección de resistencia de aislamiento DC	Sí
Unidad de Monitoreo de la Corriente Residual	Sí
Comunicación	
Visualización	Indicadores LED, Bluetooth/WLAN + APP
USB	Sí
RS485	Sí
MBUS	Sí
General	
Dimensiones (L x A x F)	1,035 x 700 x 365 mm (40.7 x 27.6 x 14.4 inch)
Peso (con soporte de montaje)	84 kg (185.2 lb.)
Temperatura de operación	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Método de enfriamiento	Refrigeración inteligente con aire
Máx. altitud de operación sin derrateo	4,000 m (13,123 ft.)
Humedad relativa	0 ~ 100%
Conector de DC	Staubli MC4 EVO2
Conector de AC	Terminal de PG resistente al agua + Conector OT/DT
Grado de protección	IP66
Topología	Sin transformador
Cumplimiento de normas (Más información disponible previa solicitud)	
Certificado	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61727, IEC 62910, P.O. 12.3, RD 1699, RD 661, RD 413, RD 1565, RD 1663, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116

# SUN2000-100KTL-M1

## Inversor String Inteligente



6  
MPPTs



98.8% (@480V)  
Máxima eficiencia



Gestión a Nivel  
de Strings



Compatible con el  
Diagnóstico inteligente  
de curvas I-V



MBUS  
Compatible



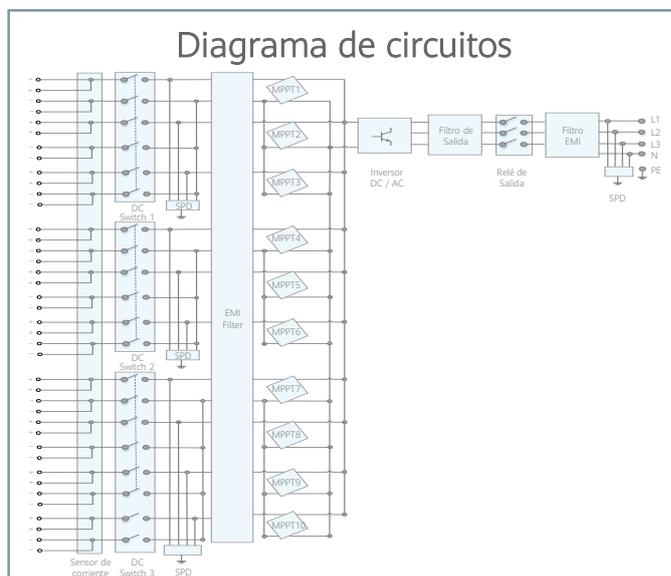
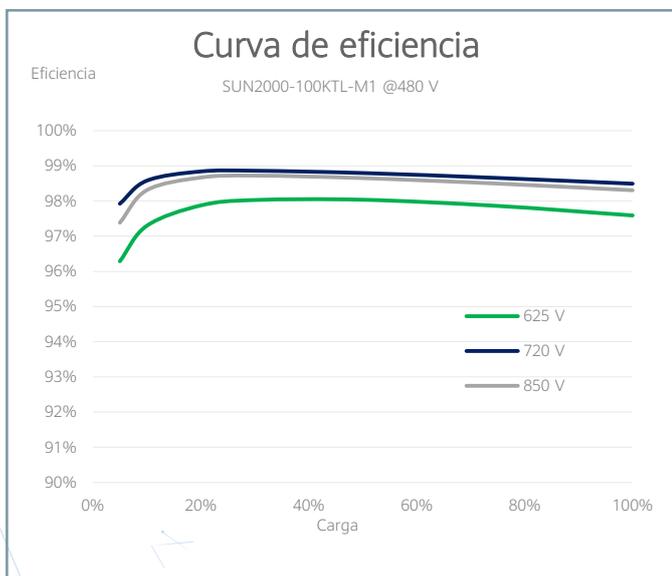
Diseño libre  
de fusibles



Protección Arco Eléctrico  
(AFCI) Reparación de  
PID (Opcional)



IP65  
Protección



## Especificaciones técnicas

Eficiencia	
Eficiencia máxima	98.8% @480 V, 98.6% @380 V / 400 V
Eficiencia europea	98.6% @480 V, 98.4% @380 V / 400 V
Entrada	
Máx. voltaje de entrada	1,100 V
Máx. corriente por MPPT	26 A
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT	40 A
Voltaje de entrada inicial	200 V
Rango de voltaje de operación de MPPT	200 V ~ 1,000 V
Voltaje nominal de entrada	720 V @480 Vac, 600 V @400 Vac, 570 V @380 Vac
Cantidad de entradas	20
Cantidad de MPPT	10
Salida	
Potencia nominal activa de AC	100,000 W
Máx. potencia aparente de AC	110,000 VA
Máx. potencia activa de AC (cosφ=1)	110,000 W
Voltaje nominal de salida	480 V/ 400 V/ 380 V, 3W+(N)+PE
Frecuencia nominal de red de AC	50 Hz / 60 Hz
Corriente de salida nominal	120.3 A @480 V, 144.4 A @400 V, 152.0 A @380 V
Máx. corriente de salida	133.7 A @480 V, 160.4 A @400 V, 168.8 A @380 V
Rango de factor de potencia ajustable	0.8 LG ... 0.8 LD
Máx. distorsión armónica total	< 3%
Protección	
Dispositivo de desconexión del lado de entrada	Sí
Protección anti-isla	Sí
Protección contra sobrecorriente de AC	Sí
Protección contra polaridad inversa de DC	Sí
Monitoreo de fallas en strings de sistemas fotovoltaicos	Sí
Descargador de Sobretensión en C.C. <sup>1</sup>	Sí
Descargador de Sobretensión en C.A. <sup>1</sup>	Sí
Detección de resistencia de aislamiento DC	Sí
Unidad de Monitoreo de la Corriente Residual	Sí
Reparación de PID en cadenas de módulos FV	Opcional
Protección de Arco Eléctrico AFCI	Opcional
Comunicación	
Visualización	Indicadores LED, WLAN + APP
USB	Sí
RS485	Sí
MBUS	Sí (Requiere transformador de aislamiento)
General	
Dimensiones (L x A x F)	1,035 x 700 x 365 mm (40.7 x 27.6 x 14.4 inch)
Peso (con soporte de montaje)	90 kg (198.4 lb.)
Temperatura de operación	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Método de enfriamiento	Refrigeración inteligente con aire
Máx. altitud de operación sin derrateo	4,000 m (13,123 ft.)
Humedad relativa	0 ~ 100%
Conector de DC	Staubli MC4
Conector de AC	Terminal de PG resistente al agua + Conector OT/DT
Grado de protección	IP66
Topología	Sin transformador
Cumplimiento de normas (Más información disponible previa solicitud)	
Certificado	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727 IEC 60068, IEC 61683

1- Compatible con protección Tipe II de acuerdo a IEC / EN 61643-11

# SUN2000-60KTL-M0

## Inversor String Inteligente



6  
MPPTs



98.9% (@480V)  
Máxima eficiencia



Gestión a Nivel  
de Strings



Compatible con el  
Diagnóstico inteligente  
de curvas I-V



Monitorización de  
corriente residual  
integrada



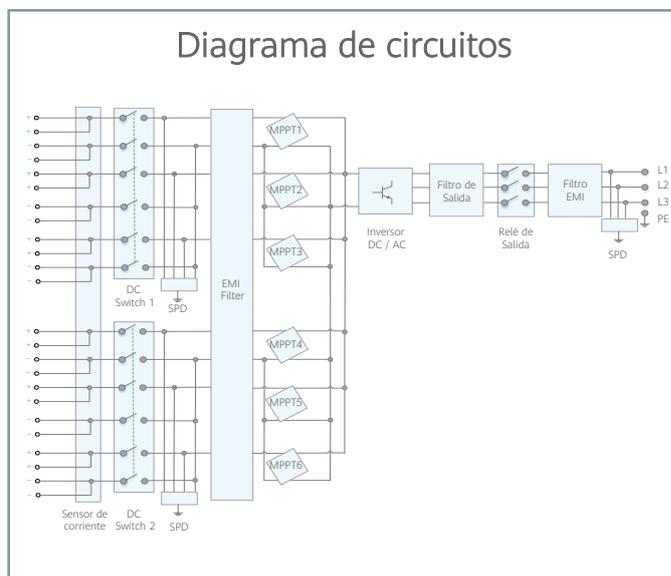
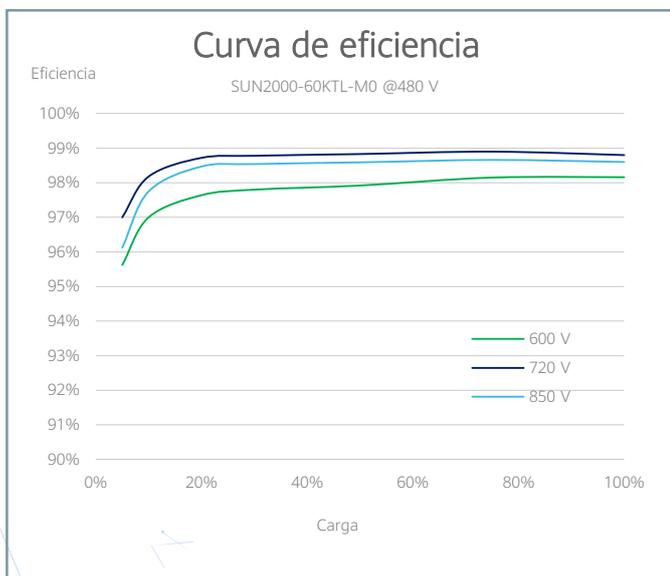
Diseño libre  
de fusibles



Descargador de  
Sobretensión en  
DC & AC



IP65  
Protección



## Especificaciones técnicas

Eficiencia	
Eficiencia máxima	98.9% @480 V, 98.7% @380 V / 400 V
Eficiencia europea	98.7% @480 V, 98.5% @380 V / 400 V
Entrada	
Máx. voltaje de entrada	1,100 V
Máx. corriente por MPPT	22 A
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT	30 A
Voltaje de entrada inicial	200 V
Rango de voltaje de operación de MPPT	200 V ~ 1,000 V
Voltaje nominal de entrada	720 V @480 Vac, 600 V @380 Vac / 400 Vac
Cantidad de entradas	12
Cantidad de MPPT	6
Salida	
Potencia nominal activa de AC	60,000 W
Máx. potencia aparente de AC	66,000 VA
Máx. potencia activa de AC (cosφ=1)	66,000 W
Voltaje nominal de salida	480 V/ 400 V/ 380 V, 3W+(N)+PE
Frecuencia nominal de red de AC	50 Hz / 60 Hz
Corriente de salida nominal	72.2 A @480 V, 86.7 A @400 V, 91.2 A @380 V
Máx. corriente de salida	79.4 A @480 V, 95.3 A @400 V, 100 A @380 V
Rango de factor de potencia ajustable	0.8 LG ... 0.8 LD
Máx. distorsión armónica total	< 3%
Protección	
Dispositivo de desconexión del lado de entrada	Sí
Protección anti-isla	Sí
Protección contra sobrecorriente de AC	Sí
Protección contra polaridad inversa de DC	Sí
Monitoreo de fallas en strings de sistemas fotovoltaicos	Sí
Protección contra sobrecorriente de DC	Tipo II
Protección contra sobrecorriente de AC	Tipo II
Detección de resistencia de aislamiento DC	Sí
Unidad de Monitoreo de la Corriente Residual	Sí
Comunicación	
Visualización	Indicadores LED, Bluetooth/WLAN + APP
USB	Sí
RS485	Sí
MBUS	Sí
General	
Dimensiones (L x A x F)	1,075 x 555 x 300 mm (42.3 x 21.9 x 11.8 inch)
Peso (con soporte de montaje)	74 kg (163.1 lb.)
Temperatura de operación	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Método de enfriamiento	Convección natural
Máx. altitud de operación	4,000 m (13,123 ft.)
Humedad relativa	0 ~ 100%
Conector de DC	Amphenol Helios H4
Conector de AC	Terminal de PG resistente al agua + Conector OT
Grado de protección	IP65
Topología	Sin transformador
Cumplimiento de normas (Más información disponible previa solicitud)	
Certificado	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61727, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116

# SUN2000-60KTL-M0 (Mexico)

## Inversor String Inteligente



6  
MPPTs



98.9%  
Máxima eficiencia



Gestión a Nivel  
de Strings



Compatible con el  
Diagnóstico inteligente  
de curvas I-V



Monitorización de  
corriente residual  
integrada



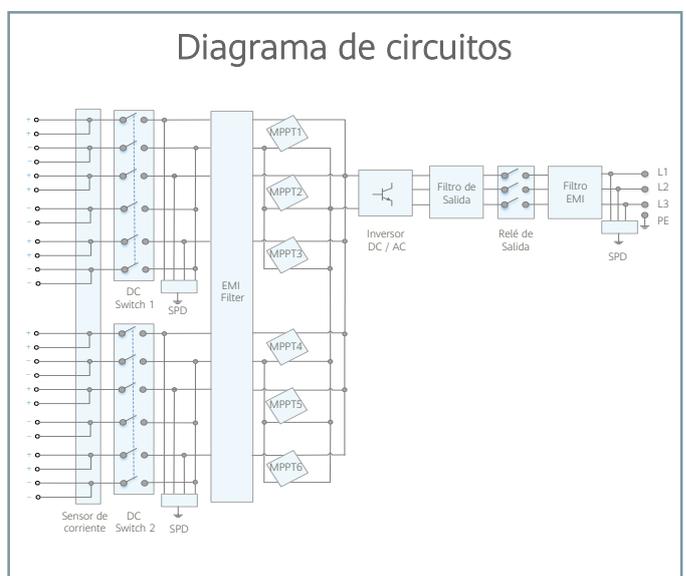
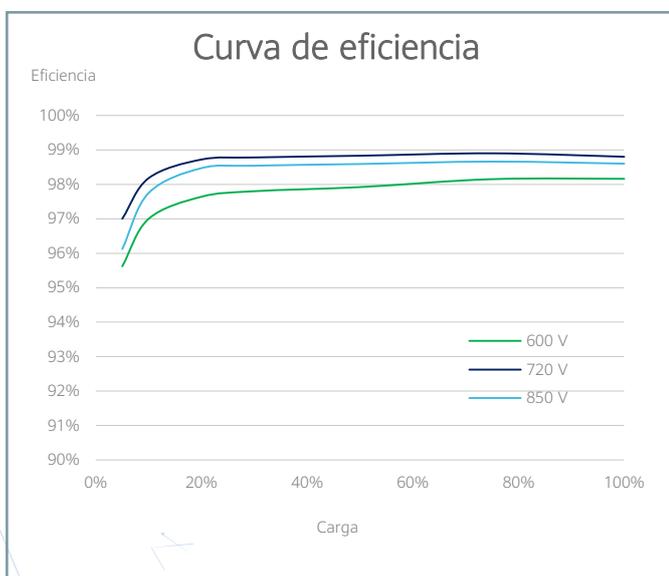
Diseño libre  
de fusibles



Descargador de  
Sobretensión en  
DC & AC



IP65  
Protección



## Especificaciones técnicas

Eficiencia	
Eficiencia máxima	98.9%
Eficiencia europea	98.7%
Entrada	
Máx. voltaje de entrada	1,100 V
Máx. corriente por MPPT	22 A
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT	30 A
Voltaje de entrada inicial	200 V
Rango de voltaje de operación de MPPT	200 V ~ 1,000 V
Voltaje nominal de entrada	720 V
Cantidad de entradas	12
Cantidad de MPPT	6
Salida	
Potencia nominal activa de AC	60,000 W
Máx. potencia aparente de AC	66,000 VA
Máx. potencia activa de AC ( $\cos\phi=1$ )	66,000 W
Voltaje nominal de salida	480 V, 3W + PE
Rango de voltaje de salida	384 V ~ 576 V
Frecuencia nominal de red de AC	50 Hz / 60 Hz
Corriente de salida nominal	72.2 A
Máx. corriente de salida	79.4 A
Rango de factor de potencia ajustable	0.8 LG ... 0.8 LD
Máx. distorsión armónica total	< 3%
Protección	
Dispositivo de desconexión del lado de entrada	Sí
Protección anti-isla	Sí
Protección contra sobrecorriente de AC	Sí
Protección contra polaridad inversa de DC	Sí
Monitoreo de fallas en strings de sistemas fotovoltaicos	Sí
Protección contra sobrecorriente de DC	Tipo II
Protección contra sobrecorriente de AC	Tipo II
Detección de resistencia de aislamiento DC	Sí
Unidad de Monitoreo de la Corriente Residual	Sí
Comunicación	
Visualización	Indicadores LED, Bluetooth/WLAN + APP
USB	Sí
RS485	Sí
MBUS	Sí
General	
Dimensiones (L x A x F)	1,075 x 555 x 300 mm (42.3 x 21.9 x 11.8 inch)
Peso (con soporte de montaje)	74 kg (163.1 lb.)
Temperatura de operación	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Método de enfriamiento	Convección natural
Máx. altitud de operación	4,000 m (13,123 ft.)
Humedad relativa	0 ~ 100%
Conector de DC	Amphenol Helios H4
Conector de AC	Terminal de PG resistente al agua + Conector OT
Grado de protección	IP65
Topología	Sin transformador
Cumplimiento de normas (Más información disponible previa solicitud)	
Certificado	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068 IEC 61683, IEC 61727

# SmartACU2000D

## Controlador de Arreglo Inteligente



Con Módulo SmartPID2000



Sin Módulo SmartPID2000



**Inteligente**

Admite la puesta en marcha con un clic  
Módulo patentado anti-PID



**Simple**

SmartPID2000 y Smartlogger3000B  
preinstalados con múltiples interfaces



**Confiable**

Aplicación de nivel industrial  
que otorga alta confiabilidad

Especificaciones Técnicas	SmartACU2000D-D-00	SmartACU2000D-D-02	SmartACU2000D-D-01	SmartACU2000D-D-03
<b>Configuración</b>				
SmartLogger	SmartLogger3000B x 1			
SmartModule1000A	Opcional			Estándar con SmartModule1000A x 1
RS485	Sí			
Número de módulos MBUS <sup>1</sup>	1	2	1	2
Número de Módulos SmartPID2000	0	0	1	2
<b>Ambiente</b>				
Rango de Temperaturas de Operación	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)			
Humedad Relativa	4% ~ 100%			
Max. Altitud de Operación	4,000 m (13,123 ft.)			
<b>Electrical</b>				
Voltaje de entrada en AC para el Gabinete	100 V ~ 240 V, L / N (L)+ PE			
Voltaje de entrada en AC para MBUS	380 V ~ 800 V, 3Ph			
Voltaje de entrada en AC para PID	380 V ~ 800 V, 3Ph + FE (tierra funcional)			
Frecuencia de Voltaje en AC de entrada	50 Hz / 60 Hz			
Suministro de energía	Estándar: 12 V DC Opcional: 24 V DC <sup>2</sup>			
<b>Mecánica</b>				
Entradas para Cables	Entrada y salida por parte inferior			
Mantenimiento	Frontal			
Dimensiones (L x A x F)	640 x 770 x 315 mm (25.2 x 30.3 x 12.4 inch)	880 x 770 x 369 mm (34.6 x 30.3 x 14.5 inch)		
Peso	29 kg (63.9 lb.)	32 kg (70.5 lb.)	49 kg (108.0 lb.)	61 kg (134.5 lb.)
Grado de Protección	IP65			
Opciones de Instalación	Montaje en Pared, Montaje en Rack, Montaje en Posted			

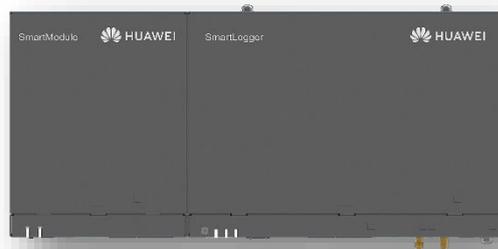
1 - Compatible con comunicación PLC (Power Line Communication).

2 - Suministro de energía con 24Vdc es opcional para los equipos que requieren 24Vdc tensión de entrada y salida

# SmartLogger3000B



Sin SmartModule1000A



Con SmartModule1000A



## Confiable

Conecta hasta 150 inversores,  
Puesta en marcha con un clic



## Simple

Asistente de implementación, incluye parámetros  
de configuración, conexión con dispositivos



## Reliable

Mejora de seguridad mediante el  
módulo de protección contra rayos

Especificaciones Técnicas	SmartLogger3000B	SmartLogger3000B Con SmartModule1000A
<b>Gestión de Dispositivos</b>		
Max. Numero de dispositivos	200	
Max. Numero de inversores	150	
<b>Interfaz de Comunicación</b>		
WAN	WAN x 1, 10 / 100 / 1,000 Mbps	
LAN	LAN x 1, 10 / 100 / 1,000 Mbps	LAN x 3, 10 / 100 / 1,000 Mbps
Ethernet Óptica	SFP x 2, 100 / 1,000 Mbps	
MBUS	MBUS x 1, 115.2 kbps, Compatible with PLC	
RS485	COM x 3, 1,200 / 2,400 / 4,800 / 9,600 / 19,200 / 115,200 bps	COM x 6, 1,200 / 2,400 / 4,800 / 9,600 / 19,200 / 115,200 bps
Digital / Analógica Entradas / Salidas	DI x 4, DO x 2, AI x 4	DI x 8, DO x 2, AI x 7
PT100 / PT1000	0	2
DO activo	12 V, 100 mA (conexión con relé, sensor)	
<b>Protocolo de comunicación</b>		
Ethernet	Modbus-TCP, IEC 60870-5-104	
RS485	Modbus-RTU, IEC 60870-5-103 (estándar), DL / T645	
<b>Interacción</b>		
LED	Indicadores LED x 3 – RUN, ALM, 4G	Indicadores LED x 5 – RUN, ALM, 4G (Smartlogger3000B) & RUN, ALM (SmarModule1000A)
WEB	WEB integrada	
USB	USB 2.0 x 1	
APP	Comunicación por WLAN para la puesta en marcha	
<b>Ambiente</b>		
Rango de Temperatura de Operación	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)	
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)	
Humedad Relativa (sin condensación)	5% ~ 95%	
Max.Altitud de Operación	4,000 m (13,123 ft.)	
<b>Eléctrica</b>		
Adaptador de corriente	Entrada de CA: 100 V ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz; Salida DC: 12 V, 2 A	
Fuente de alimentación DC	24 V, 0.8 A	
Consumo de Potencia	Típico 9 W, Max. 15 W	Típico 10 W, Max. 18 W
<b>Mecánica</b>		
Dimensiones (L x A x F, sin orejas de montaje)	225 x 160 x 44 mm (8.9 x 6.3 x 1.7 inch)	350 x 160 x 44 mm (13.8 x 6.3 x 1.7 inch)
Peso	2 kg (4.4 lb.)	3 kg (6.6 lb.)
Grado de Protección	IP20	
Opciones de Instalación	Montaje en Pared, Montaje para Riel DIN, Montaje de mesa	

# Módulo SmartPID2000

## Interior del Controlador de Arreglo Inteligente



El módulo SmartPID2000 está instalado en el gabinete del SmartACU2000D para reducir el efecto negativo de la degradación inducida por potencial (PID) y soporta sistemas de 1000 V / 1100 V / 1500 V en DC.



### Inteligente

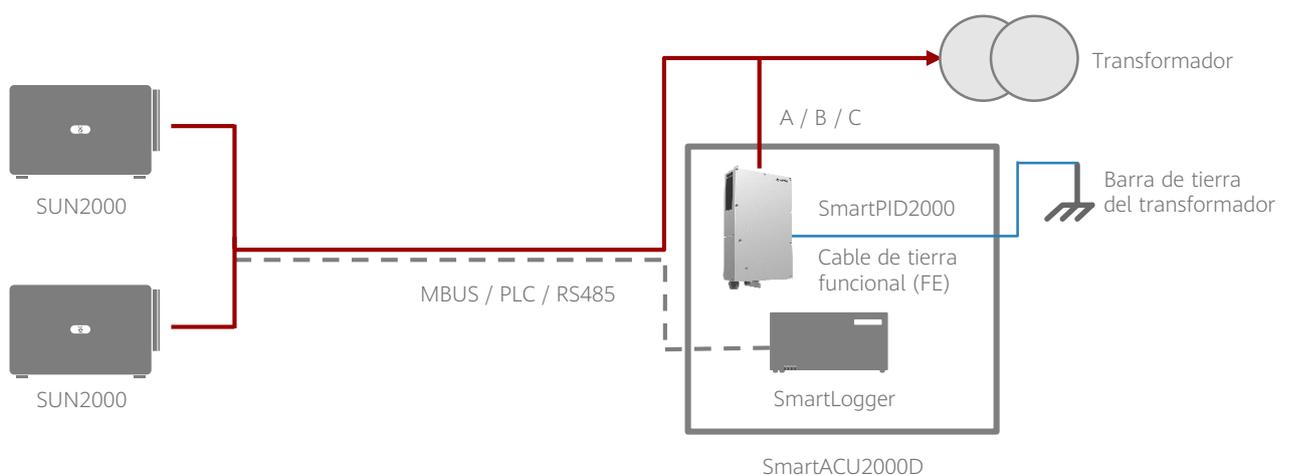
Lectura de datos y actualización de software por medio de disco USB o la WEB integrada



### Confiable

Grado de protección IP65

### Red de integración de la solución SmartPID2000

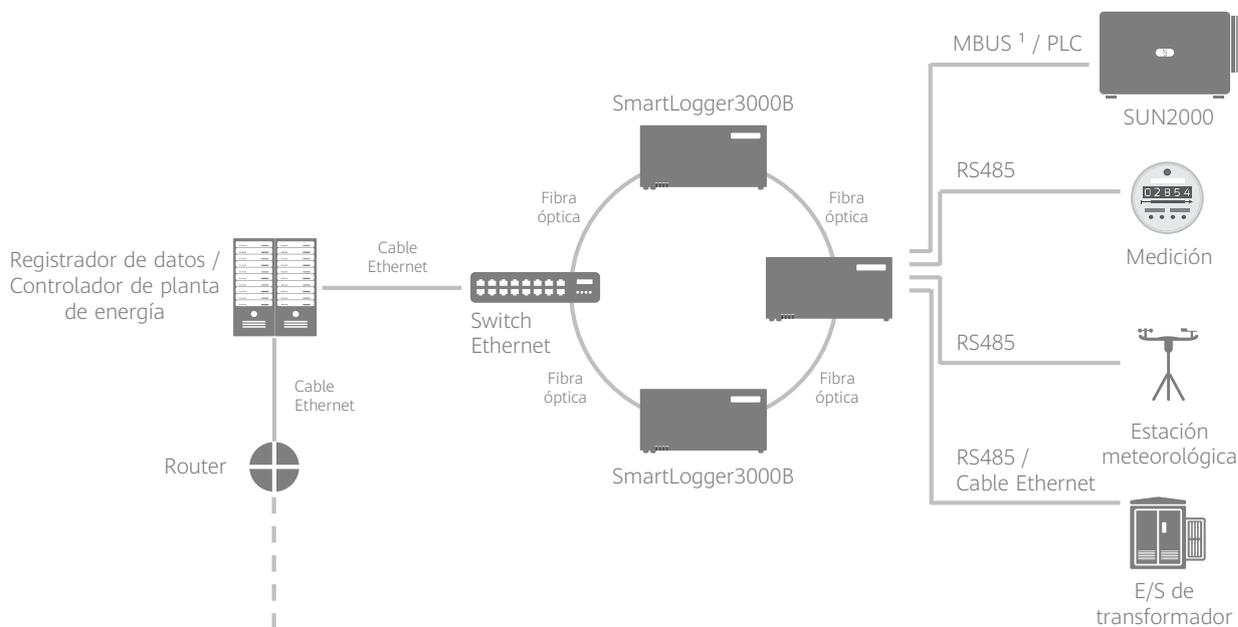


Nota:

1. La solución Anti-PID puede instalarse SOLAMENTE en instalaciones de servicios que normalmente están conectadas a la red eléctrica de tensión media SIN línea de neutro.
2. El módulo Anti-PID debe funcionar con los SmartLoggers e inversores de Huawei.

# Aplicaciones de red

## I Red en anillo Fibra óptica + MBUS / PLC



Gestión inteligente de plantas fotovoltaicas o monitoreo de terceros



Registrador de datos / Controlador de planta de energía



Cable Ethernet

Switch Ethernet



SmartLogger3000B

Cable Ethernet

RS485



SUN2000

RS485



Medición

RS485



Estación meteorológica

## II Red Ethernet + RS485

1 - Compatible con comunicación PLC (Power Line Communication).

# NetEco1000S



## Inteligente

Alarmas de fallos y emisión de reports  
Diagnóstico de Curvas Smart I-V



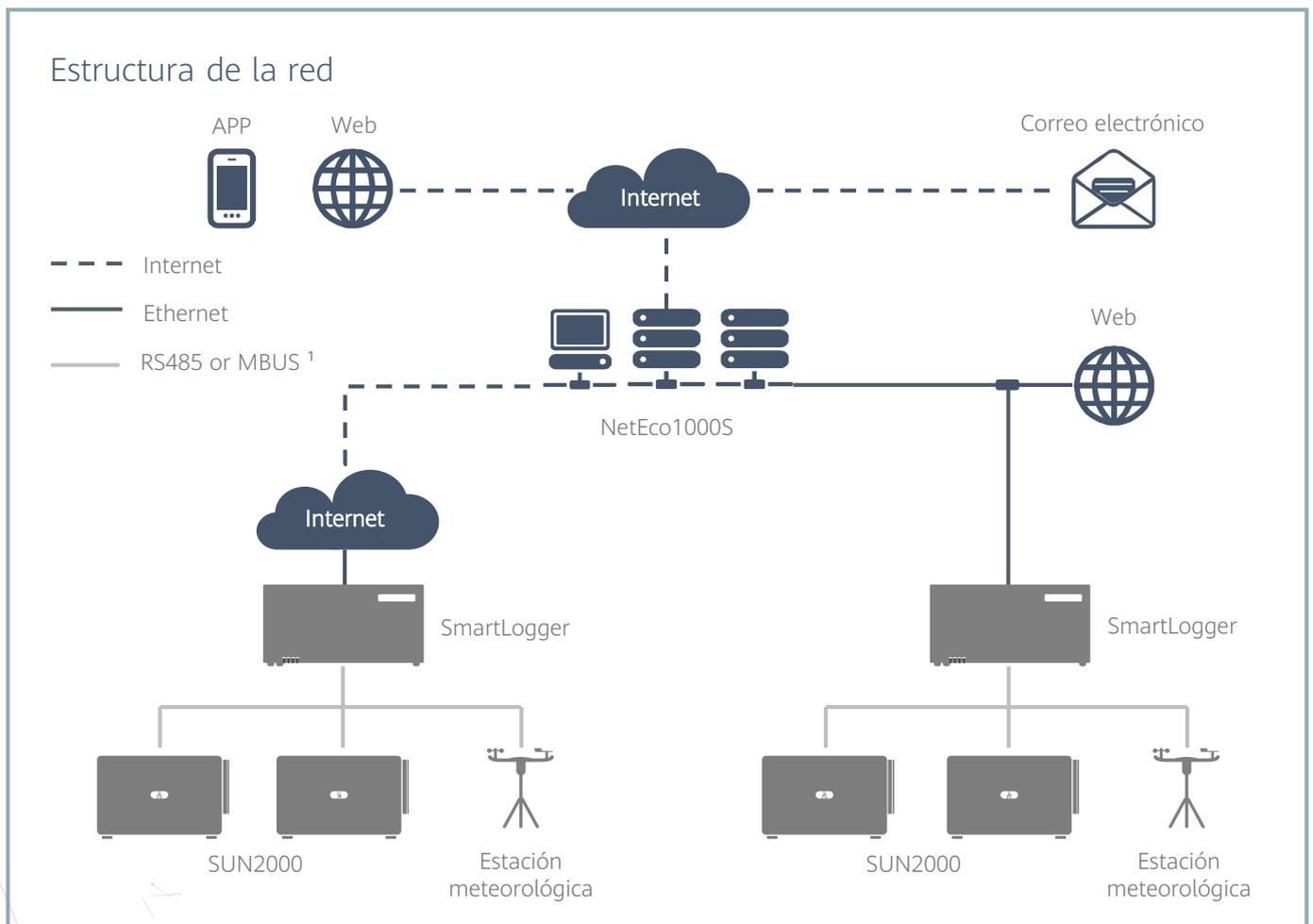
## Simple

Instalación en un click para PC  
Alarmas de Fallo via SMS y E-mail



## Confiable

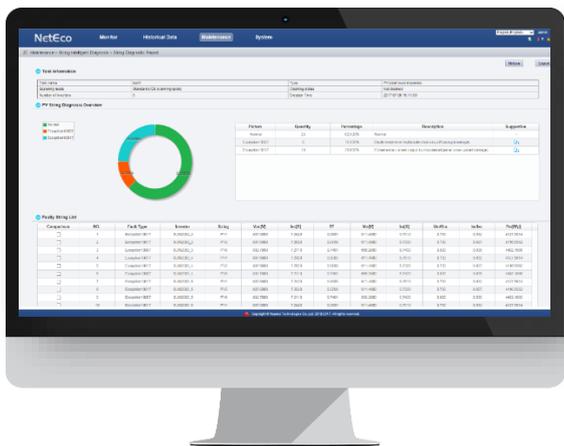
Gestión Jerárquica  
Hasta 25 años de almacenaje de datos



1 - Compatible con comunicación PLC (Power Line Communication).

# Diagnóstico inteligente de curvas I-V

Diagnóstico Inteligente de Curvas I-V es capaz de realizar análisis de curvas I-V en línea para strings completos con un avanzado algoritmo de diagnóstico. El escaneo ayuda a encontrar e identificar los strings con baja generación o en mal estado, lo cual ayuda a realizar un mantenimiento proactivo, un O&M más eficiente y un menor costo de operación.



## Inteligente

Análisis y diagnóstico a Nivel de Planta, a Nivel de Estación de transformación y a Nivel de inversor.

Automáticamente identifica diferentes tipos de falla y sugiere acciones correctivas.

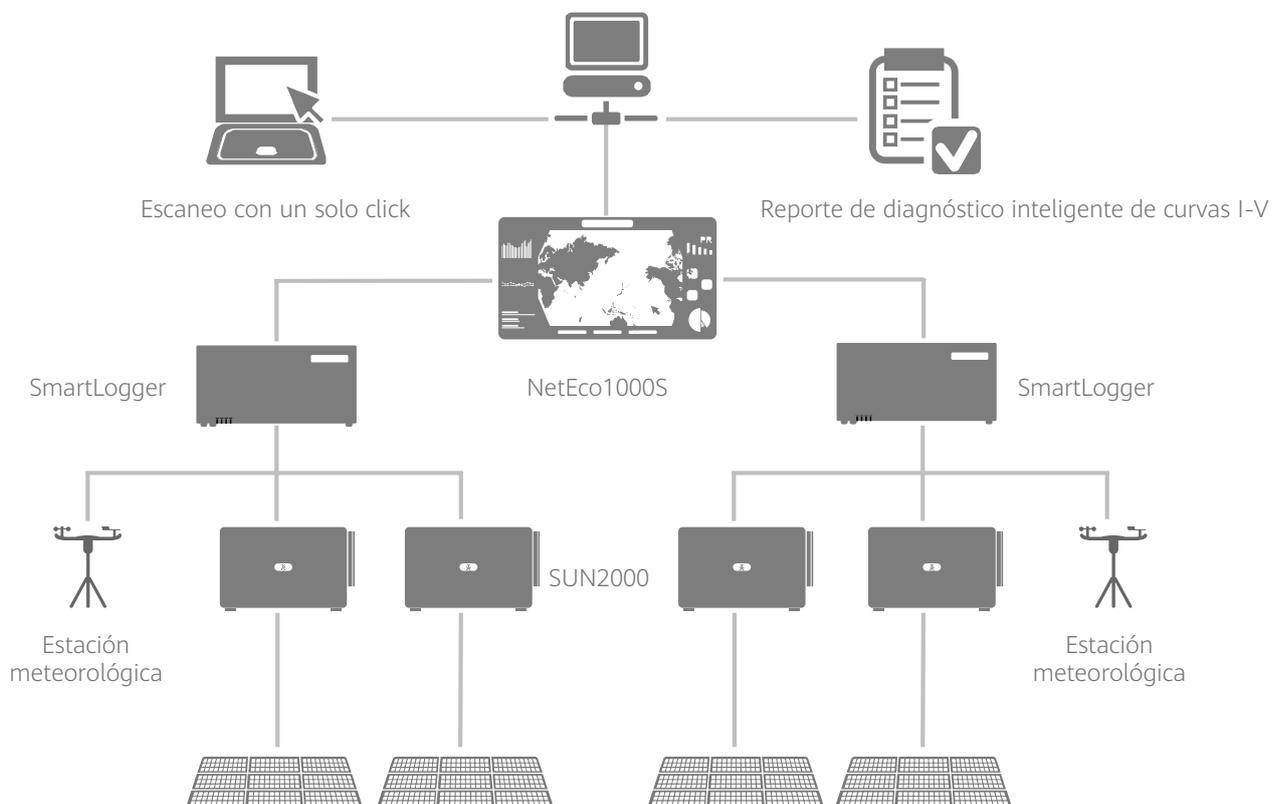


## Eficiente

Escaneo en un click sin necesidad de expertos en campo o equipos adicionales.

Realiza el escaneo en línea de curvas I-V en todos los strings de una planta de 100MW en 15 minutos.

## Estructura de la red



# Diagnóstico inteligente de curvas I-V

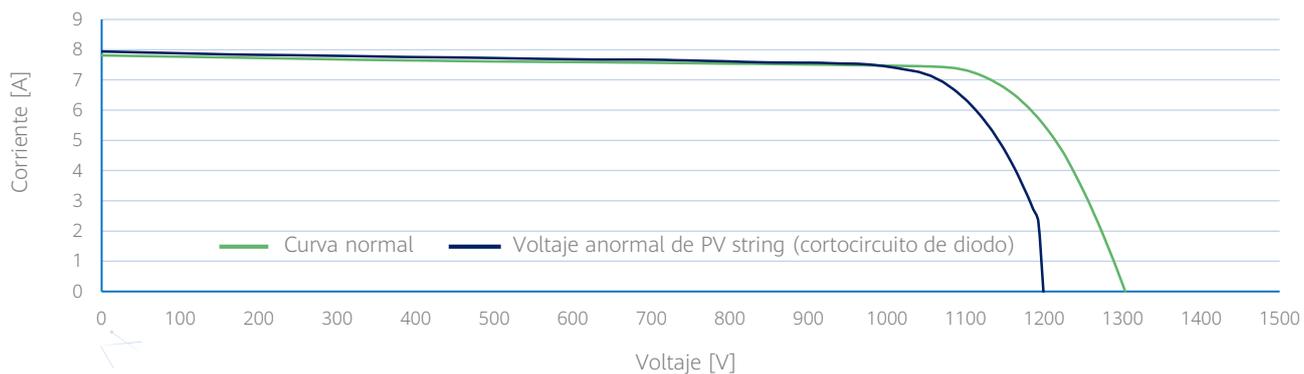
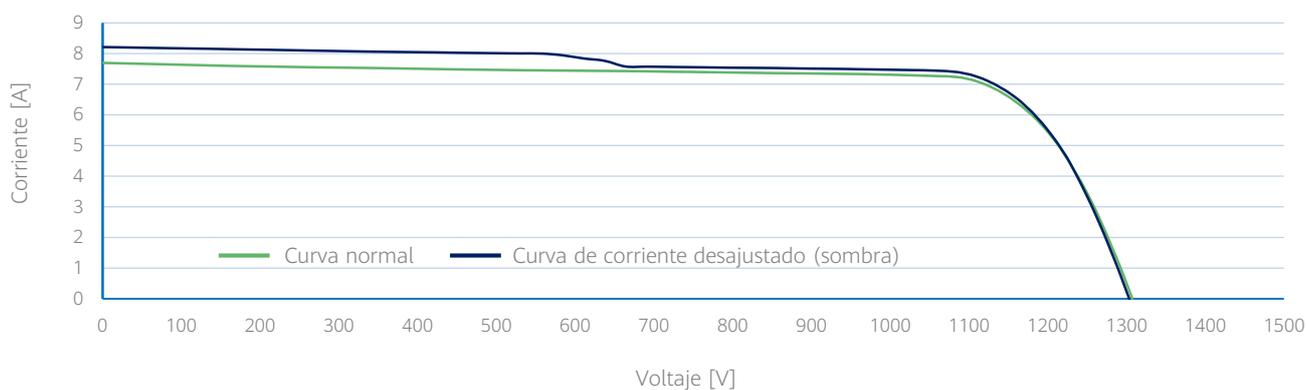
Especificaciones técnicas	
Inversor inteligente	SUN2000-60KTL-M0, SUN2000-105KTL-H1, SUN2000-100KTL-M1, SUN2000-185KTL-H1
Data Logger	SmartLogger2000, SmartLogger3000B
Sistema de gestión	NetEco1000S
Tiempo de escaneo	< 1s por string
Cantidad de puntos por Curva I-V	128
Precisión del voltaje	0.5%rdg. + 1dgt. (rdg.>5, dgt.= 0.3)
Precisión de la corriente	0.5%rdg. + 2dgt. (rdg.>0.3, dgt.= 0.006)



El diagnóstico inteligente de curvas I-V está verificado por TÜV

Gestión a nivel de string	Diagnóstico inteligente de curvas I-V
<p>Monitoreo en tiempo real</p>	<p>Análisis de falla</p>

## Comparación de curvas I-V de strings



# Referencias de la solución FV inteligente



Tlaxcala, Mexico

Planta fotovoltaica inteligente montada en suelo

Capacidad  
220 MW

Modelo de inductor  
SUN2000-100KTL



La Paz, Mexico

Planta fotovoltaica inteligente montada en suelo

Capacidad  
25 MW

Modelo de inductor  
SUN2000-45KTL-US-HV



Jalisco, Mexico

Planta fotovoltaica inteligente montada en suelo

Capacidad  
100 MW

Modelo de inductor  
SUN2000-60KTL-HV

# Referencias de la solución FV inteligente



Jujuy, Argentina

Planta fotovoltaica inteligente montada en suelo

Capacidad  
315 MW

Modelo de inversor  
SUN2000-50KTL



San Juan, Argentina

Planta fotovoltaica inteligente montada en suelo

Capacidad  
80 MW

Modelo de inversor  
SUN2000-42KTL



Monte Plata, Dominican Republic

Planta fotovoltaica inteligente montada en suelo

Capacidad  
66 MW

Modelo de inversor  
SUN2000-30KTL

# Referencias de la solución FV inteligente



Chihuahua, Mexico	Capacidad	Modelo de inversor
Planta fotovoltaica inteligente montada en suelo	120 MW	SUN2000-100KTL



Phnom Penh, Cambodia	Capacidad	Modelo de inversor
Planta fotovoltaica inteligente montada en suelo	60 MW	SUN2000-65KTL-M0



Sabah, Malaysia	Capacidad	Modelo de inversor
Planta fotovoltaica inteligente montada en suelo	49 MW	SUN2000-42KTL

# Referencias de la solución FV inteligente



Santiago, Chile

Portafolio de la Planta Fotovoltaica Inteligente PMGD

Capacidad  
30 MW

Modelo de inversor  
SUN2000-36KTL



Aulander, NC, USA

Planta fotovoltaica inteligente montada en suelo

Capacidad  
120 MW

Modelo de inversor  
SUN2000-45KTL-US-HV



Cuyama, CA, USA

Planta fotovoltaica inteligente montada en suelo

Capacidad  
43 MW

Modelo de inversor  
SUN2000-45KTL-US-HV

# Referencias de la solución FV inteligente



Yanchi, Ningxia, China  
Planta fotovoltaica más grande del mundo

Capacidad  
1 GW

Modelo de inversor  
SUN2000-40KTL



Hongdunzi, Ningxia, China  
Planta fotovoltaica con sistema de seguimiento más grande del mundo

Capacidad  
700 MW

Modelo de inversor  
SUN2000-50KTL



Haining, Zhejiang, China  
Planta fotovoltaica montada en azotea más grande del mundo

Capacidad  
300 MW

Modelo de inversor  
SUN2000-28KTL,36KTL,50KTL

# Referencias de la solución FV inteligente



Golmud, Qinghai, China

Planta fotovoltaica inteligente montada en suelo

Capacidad

590 MW

Modelo de inversor

SUN2000-20KTL,28KTL,40KTL



Datong, Shanxi, China

Planta fotovoltaica inteligente montada en montaña

Capacidad

100 MW

Modelo de inversor

SUN2000-40KTL



Sihong, Jiangsu, China

Instalación inteligente en la superficie del agua

Capacidad

100 MW

Modelo de inversor

SUN2000-100KTL

# Referencias de la solución FV inteligente



©BayWa r.e.

Seville, Spain

Planta fotovoltaica inteligente montada en suelo

Capacidad  
175 MW

Modelo de inversor  
SUN2000-100KTL, 60KTL-HV



Karaganda, Kazakhstan

Planta fotovoltaica inteligente montada en suelo

Capacidad  
40 MW

Modelo de inversor  
SUN2000-60KTL-HV



Requena, Valencia, Spain

Planta fotovoltaica inteligente montada en suelo

Capacidad  
12 MW

Modelo de inversor  
SUN2000-60KTL-HV

# Referencias de la solución FV inteligente



Delingha, Qinghai, China  
Planta fotovoltaica inteligente montada en suelo

Capacidad  
200 MW

Modelo de inversor  
SUN2000-100KTL



Haixing, Hebei, China  
Planta fotovoltaica inteligente montada en suelo

Capacidad  
62 MW

Modelo de inversor  
SUN2000-100KTL



Baicheng, Jilin, China  
Planta fotovoltaica inteligente montada en suelo

Capacidad  
26 MW

Modelo de inversor  
SUN2000-100KTL

# Referencias de la solución FV inteligente



Pavagada, India

Planta fotovoltaica inteligente montada en suelo

Capacidad  
300 MW

Modelo de inversor  
SUN2000-95KTL-INH0



Ghani, India

Planta fotovoltaica inteligente montada en suelo

Capacidad  
50 MW

Modelo de inversor  
SUN2000-43KTL-IN



Krempendorf, Germany

Planta fotovoltaica inteligente montada en suelo

Capacidad  
20 MW

Modelo de inversor  
SUN2000-28KTL



Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2020. Todos los derechos reservados.

El presente documento no puede ser reproducido -ni en todo ni en parte- de ningún modo ni por ningún medio sin el consentimiento previo de Huawei Technologies Co., Ltd. otorgado por escrito.

#### Aviso de marca comercial

 , HUAWEI y  son marcas comerciales o registradas de Huawei Technologies Co., Ltd. Las demás marcas registradas y los demás productos, servicios y nombres corporativos incluidos en este documento son propiedad de sus respectivos dueños.

#### Exención de responsabilidad general

La información contenida en este documento puede incluir estimaciones tales como, entre otras, declaraciones sobre resultados financieros y operativos futuros, sobre carteras de productos futuros, sobre tecnologías nuevas, etc. Hay ciertos factores que podrían determinar que los resultados y desarrollos reales difieran significativamente respecto de lo expresado explícita o implícitamente en las estimaciones realizada. Por lo tanto, dicha información se suministra solo para fines de referencia y no constituye oferta ni aceptación de ningún tipo. Huawei puede modificar esta información en cualquier momento y sin previo aviso.

#### Huawei Technologies de México S.A. de C.V.

Av Santa Fe 440,  
Lomas de Santa Fe, Contadero,  
05348 Ciudad de Mexico

#### Huawei (Chile) S.A.

Rosario Norte 532, Of.1701-1704, Las Condes  
Santiago, 8320000, Chile

#### Huawei do Brasil Telecomunicações Ltda.

Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos  
105-24º andar, São Paulo-CEP 04718-000

#### Huawei (Argentina) S.A.

Alem 815, 7th Floor  
Buenos Aires, Argentina

#### HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.

Huawei Industrial Base, Bantian Longgang  
Shenzhen 518129, P.R. China  
Tel.: 400-822-9999  
solar.huawei.com