



#### Rentable

- Rendimiento máximo del 98,4 %

#### Seguro

- Descargador de sobretensión de CC integrable (DPS tipo II)

#### Flexible

- Tensión de entrada de CC hasta 1 000 V
- Diseño de plantas perfecto gracias al concepto de multistring
- Pantalla opcional

#### Innovador

- Innovadoras funciones de gestión de red gracias a Integrated Plant Control
- Suministro de potencia reactiva las 24 horas del día (Q on Demand 24/7)

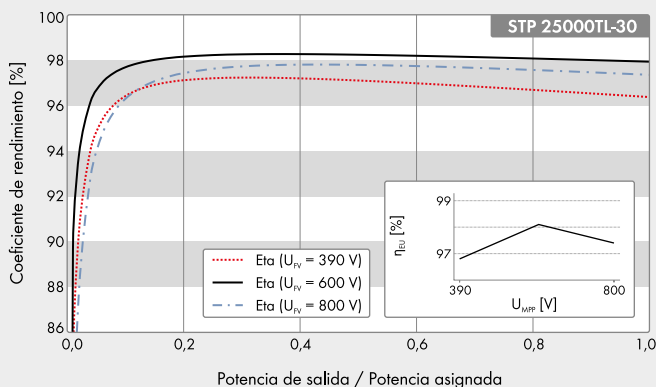
## SUNNY TRIPOWER 20000TL / 25000TL

El especialista flexible para plantas comerciales y centrales fotovoltaicas de gran tamaño

El Sunny Tripower 20000TL/25000TL es el inversor ideal para plantas de gran tamaño en el sector comercial e industrial. Gracias a su rendimiento del 98,4 %, no solo garantiza unas ganancias excepcionalmente elevadas, sino que a través de su concepto de multistring combinado con un amplio rango de tensión de entrada también ofrece una alta flexibilidad de diseño y compatibilidad con muchos módulos fotovoltaicos disponibles.

La integración de nuevas funciones de gestión de energía como, por ejemplo, Integrated Plant Control, que permite regular la potencia reactiva en el punto de conexión a la red tan solo por medio del inversor, es una firme apuesta de futuro. Esto permite prescindir de unidades de control de orden superior y reducir los costes del sistema. El suministro de potencia reactiva las 24 horas del día (Q on Demand 24/7) es otra de las novedades que ofrece.

## Curva de rendimiento



## Accesorios



● De serie ○ Opcional — No disponible  
 Datos en condiciones nominales  
 Actualizado: setiembre de 2015

### Datos técnicos

#### Entrada (CC)

Potencia máxima de CC (con  $\cos \varphi = 1$ )/potencia asignada de CC  
 Tensión de entrada máx.  
 Rango de tensión MPP/tensión asignada de entrada  
 Tensión de entrada mín./de inicio  
 Corriente máx. de entrada, entradas: A/B  
 Número de entradas de MPP independientes/strings por entrada de MPP

#### Salida (CA)

Potencia asignada (a 230 V, 50 Hz)  
 Potencia máx. aparente de CA  
 Tensión nominal de CA  
 Rango de tensión de CA  
 Frecuencia de red de CA/rango  
 Frecuencia asignada de red/tensión asignada de red  
 Corriente máx. de salida/corriente asignada de salida  
 Factor de potencia a potencia asignada/Factor de desfase ajustable  
 THD  
 Fases de inyección/conexión

#### Rendimiento

Rendimiento máx./europeo

#### Dispositivos de protección

Punto de desconexión en el lado de entrada  
 Monitorización de toma a tierra/de red  
 Descargador de sobretensión de CC: DPS tipo II  
 Protección contra polarización inversa de CC/resistencia al cortocircuito de CA/con separación galvánica  
 Unidad de seguimiento de la corriente residual sensible a la corriente universal  
 Clase de protección (según IEC 62109-1)/categoría de sobretensión (según IEC 62109-1)

#### Datos generales

Dimensiones (ancho/alto/fondo)  
 Peso  
 Rango de temperatura de servicio  
 Emisión sonora, típica  
 Autoconsumo nocturno  
 Topología/principio de refrigeración  
 Tipo de protección (según IEC 60529)  
 Clase climática (según IEC 60721-3-4)  
 Valor máximo permitido para la humedad relativa (sin condensación)

#### Equipamiento / función / accesorios

Conexión de CC/CA  
 Pantalla  
 Interfaz: RS485, Speedwire/Webconnect  
 Interfaz de datos: SMA Modbus / SunSpec Modbus  
 Relé multifunción/Power Control Module  
 OptiTrack Global Peak/Integrated Plant Control/Q on Demand 24/7  
 Compatible con redes aisladas/con SMA Fuel Save Controller  
 Garantía: 5/10/15/20/25 años  
 Certificados y autorizaciones (otros a petición)

\* No es válido para todas las ediciones nacionales de la norma EN 50438

### Sunny Tripower 20000TL

20 440 W/20 440 W  
 1 000 V  
 320 V ... 800 V/600 V  
 150 V/188 V  
 33 A/33 A  
 2/A:3; B:3

20 000 W  
 20 000 VA

3 / N / PE; 220 V / 380 V  
 3 / N / PE; 230 V / 400 V  
 3 / N / PE; 240 V / 415 V  
 180 V ... 280 V  
 50 Hz / 44 Hz ... 55 Hz  
 60 Hz / 54 Hz ... 65 Hz  
 50 Hz / 230 V

29 A/29 A

36,2 A/36,2 A

1/0 inductivo ... 0 capacitivo

≤ 3%

3/3

98,4%/98,0%

### Sunny Tripower 25000TL

25 550 W/25 550 W  
 1 000 V  
 390 V ... 800 V/600 V  
 150 V/188 V  
 33 A/33 A  
 2/A:3; B:3

25 000 W  
 25 000 VA

3 / N / PE; 220 V / 380 V  
 3 / N / PE; 230 V / 400 V  
 3 / N / PE; 240 V / 415 V  
 180 V ... 280 V  
 50 Hz / 44 Hz ... 55 Hz  
 60 Hz / 54 Hz ... 65 Hz  
 50 Hz / 230 V

36,2 A/36,2 A

1/0 inductivo ... 0 capacitivo

≤ 3%

3/3

98,3%/98,1%

661/682/264 mm (26,0/26,9/10,4 in)  
 61 kg (134,48 lb)

-25 °C ... +60 °C (-13 °F ... +140 °F)

51 dB(A)

1 W

Sin transformador/OptiCool

IP65

4K4H

100%

SUNCLIX/Borne de conexión por resorte

○

○ / ●

● / ●

○ / ○

● / ● / ●

● / ●

● / ○ / ○ / ○ / ○

ANRE 30, AS 4777, BDEW 2008, C10/11:2012, CE, CEI 0-16, CEI 0-21, EN 50438\*,  
 G59/3, IEC 60068-2-x, IEC 61727, IEC 62109-1/2, IEC 62116, MEA 2013, NBR 16149,  
 NEN EN 50438, NRS 097-2-1, PEA 2013, PPC, RD 1699/413, RD 661/2007,  
 Res. n°7:2013, SI4777, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VFR 2014

STP 20000TL-30

STP 25000TL-30