

SUNNY TRIPOWER 15000TL / 20000TL

ECONOMIC EXCELLENCE



STP 15000TL-10 / STP 20000TL-10



Rentable

- Rendimiento máximo del 98,5 %
- Mejor rendimiento de adaptación con la regulación SMA MPP OptiTrac

- Gestión activa de la temperatura gracias a OptiCool
- Comunicación *Bluetooth*[®]

Sencillo

- Inyección trifásica
- Conexión del cableado sin necesidad de herramientas
- Sistema de conexión de CC SUNCLIX

Flexible y con el futuro asegurado

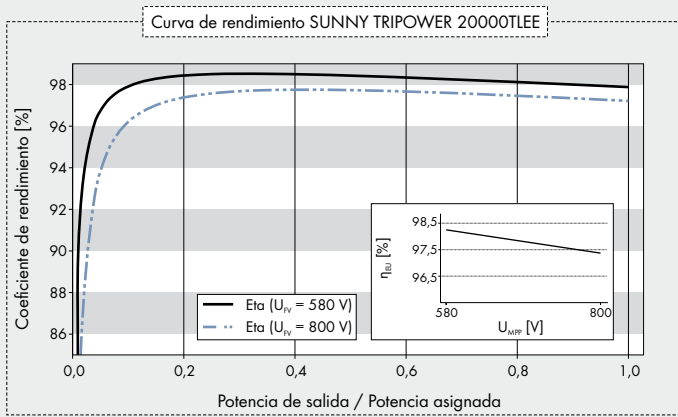
- Tensión de entrada de CC hasta 1 000 V
- Conexión del cableado sin necesidad de herramientas
- Capacidad de potencia reactiva

SUNNY TRIPOWER 15000TL / 20000TL

ECONOMIC EXCELLENCE

El especialista económico para instalaciones industriales de alto rendimiento

Potencia máxima a un precio específico muchísimo más bajo: el nuevo Sunny Tripower TL Economic Excellence. Es el resultado lógico y el nuevo desarrollo de la serie Sunny Tripower con una excelente relación calidad-precio. Por una parte, reduce de forma considerable los costes de inversión y por otra, garantiza unas ganancias increíbles gracias a un rendimiento del 98,5 %. El Sunny Tripower TL Economic Excellence es el inversor ideal para instalaciones fotovoltaicas de construcción homogénea y con un tamaño de medio a muy grande. Se concentra en lo que tiene importancia de verdad y reúne todos los requisitos: prepara la tensión reactiva, apoyo de red y contribución a la gestión de red.



Accesorios



Interfaz RS485
DM-485CB-10



Interfaz
Speedwire/Webconnect
SWDM-10



Relé multifunción
MFR01-10



Power Control Module
PWCMOD-10

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

● De serie ○ Opcional – No disponible
Datos en condiciones nominales
Datos provisionales; actualizado: junio 2014

Datos técnicos provisionales

Entrada (CC)

Potencia máxima de CC (con $\cos \phi = 1$)
Tensión de entrada máx.
Rango de tensión del punto de máxima potencia con una tensión de red de 230 V / tensión asignada de entrada
Tensión de entrada mín. / tensión de entrada de inicio
Corriente máx. de entrada
Corriente máx. de entrada por string
Número de entradas de punto de máxima potencia (MPP) independientes / strings por entrada de punto de máxima potencia (MPP)

Salida (CA)

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

Rendimiento

Rendimiento máx. / rendimiento europeo

Dispositivos de protección

Punto de desconexión en el lado de CC
Monitorización de toma a tierra / Monitorización de red
Descargador de sobretensión de CC (tipo II) integrable
Protección contra polarización inversa (CC) / Resistencia al cortocircuito (CA) / Con separación galvánica
Unidad de seguimiento de la corriente residual sensible a la corriente universal
Clase de protección (según IEC 62103) / categoría de sobretensión (según IEC 60664-1)

Datos generales

Dimensiones (ancho / alto / fondo) en mm
Peso
Rango de temperatura de servicio
Emisiones de ruido, típicas
Autoconsumo nocturno
Topología / sistema de refrigeración
Tipo de protección (según IEC 60529)
Clase climática (según IEC 60721-3-4)
Valor máximo permitido para la humedad relativa (sin condensación)

Características

Conexión de CC
Conexión de CA
Pantalla
Interfaces: RS485, Bluetooth®, Speedwire/Webconnect
Relé multifunción / Power Control Module
Garantía: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 años
Certificados y autorizaciones (otros a petición)

Modelo comercial

Sunny Tripower 15000TL

15260 W
1000 V
580 V - 800 V / 580 V
570 V / 620 V
36 A
36 A
1 / 6
15000 W
15000 VA
3 / N / PE, 230 V / 400 V
160 V - 280 V
50 Hz, 60 Hz / -6 Hz, +5 Hz
50 Hz / 230 V
24 A
1
0 inductivo ... 0 capacitivo
3 / 3

Sunny Tripower 20000TL

20450 W
1000 V
580 V - 800 V / 580 V
570 V / 620 V
36 A
36 A
1 / 6
20000 W
20000 VA
3 / N / PE, 230 V / 400 V
160 V - 280 V
50 Hz, 60 Hz / -6 Hz, +5 Hz
50 Hz / 230 V
29 A
1
0 inductivo ... 0 capacitivo
3 / 3

98,5% / 98,3%

98,5% / 98,2%

○

○

● / ●

● / ●

—

—

● / ● / —

● / ● / —

●

●

I / III

I / III

665 / 680 / 265

665 / 680 / 265

45 kg (99,2 lb)

45 kg (99,2 lb)

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

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

51 dB(A)

51 dB(A)

1 W

1 W

Sin transformador / OptiCool

Sin transformador / OptiCool

IP65

IP65

4K4H

4K4H

100%

100%

SUNCLIX

SUNCLIX

Borne de conexión por resorte

Borne de conexión por resorte

Gráfico

Gráfico

○ / ● / ○

○ / ● / ○

○ / ○

○ / ○

● / ○ / ○ / ○ / ○

● / ○ / ○ / ○ / ○

AS 4777, BDEW 2008, C10/11:2012, CE, CEI 0-21, CEI 0-16 EN 50438*, G59/3, IEC 61727 (MEA/PEA), IEC 62109-1/-2, NEN EN 50438, PPC, PPDS, RD 1699, RD 661/2007, SI4777, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-ARN 4105

STP 15000TLEE-10

STP 20000TLEE-10