



NUEVO: Con innovadoras funciones de gestión de red

Rentable

- Rendimiento máximo del 98,2%
- Mejor rendimiento de adaptación con la regulación del MPP OptiTrac Global Peak de SMA

Seguro

- Triple protección gracias a Optiprotect: fusible de string electrónico, detección de fallos de string autodidacta, descargador de sobretensión de CC integrable (DPS tipo II)

Flexible

- Tensión de entrada de CC hasta 1000 V
- Diseño de instalaciones perfecto gracias a Optiflex

Innovador

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

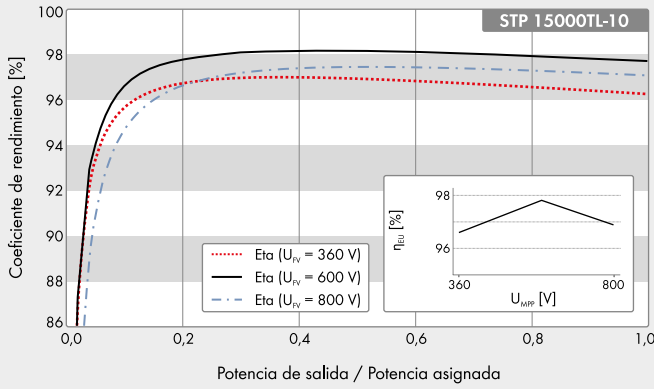
SUNNY TRIPOWER 15000TL

El trifásico que facilita la planificación del sistema

El Sunny Tripower 15000TL convence con sus nuevas características con visión de futuro: la integración de funciones de gestión de la red como, por ejemplo, el Integrated Plant Control permite regular la potencia reactiva en el punto de conexión a la red tan solo por medio del inversor. De esta forma es posible prescindir de unidades de control de orden superior y se reducen los costes del sistema. El suministro de potencia reactiva las 24 horas del día (Q on Demand 24/7) es otra de las innovaciones que ofrece.

La tecnología Optiflex y el sistema de seguridad Optiprotect continúan siendo estándares garantizados: con las dos entradas del MPP en combinación con un rango amplio de tensión de entrada, Optiflex flexibiliza el diseño en gran medida y para prácticamente todas las configuraciones de módulos. El sistema de seguridad Optiprotect, con la detección de fallos autodidacta, el fusible de string electrónico y el descargador de sobretensión de CC del tipo II integrable, permite la mayor disponibilidad.

Curva de rendimiento



Accesorios



Interfaz RS485
DM-485CB-10



Power Control Module
PWCMOD-10



Descargador de sobretensión
de CC tipo II, entrada A y B
DC_SPD_KIT_2-10



Interfaz de Speedwire/Web-
connect SWDM-10



Relé multifunción
MFR01-10

● De serie ○ Opcional — No disponible
Datos en condiciones nominales
Actualizado: enero de 2016

Datos técnicos

Entrada (CC)

Potencia de CC máx. (con $\cos \varphi = 1$)/potencia asignada de CC
Tensión de entrada máx.
Rango de tensión MPP/tensión asignada de entrada
Tensión de entrada mín./tensión de entrada de inicio
Corriente máx. de entrada, entradas A/B
Corriente máx. de entrada por string, entradas A ¹ /B ¹
Corriente de cortocircuito máx. por entrada 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/tensión asignadas de red
Corriente máx. de salida/corriente asignada de salida
Factor de potencia con 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 III/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/monitorización de la corriente de string electrónica
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
Emisiones de ruido típicas
Autoalimentación nocturna
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

Conexión de CC/CA
Pantalla
Interfaz: RS485, Bluetooth®, 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)

¹ Para tener en cuenta en caso de cortocircuito del fusible de string electrónico
² No es válido para todas las ediciones nacionales de la norma EN 50438

Modelo comercial

Sunny Tripower 15000TL

15340 W/15340 W
1000 V
360 V a 800 V/600 V
150 V/188 V
33 A/11 A
40 A/12,5 A
50 A/17 A
2/A:5; B:1

15000 W
15000 VA
3/N/PE; 220/380 V
3/N/PE; 230/400 V
3/N/PE; 240/415 V
160 V a 280 V
50 Hz/44 Hz a 55 Hz
60 Hz/54 Hz a 65 Hz
50 Hz/230 V
24 A/24 A
1/0 inductivo a 0 capacitivo
≤ 3 %
3/3

98,2%/97,8 %

●
●/●
●/○
●/●/—
●/●
1 / AC: III; DC: II

665/690/265 mm (26,2/27,2/10,4 in)
59 kg (130,07 lb)
-25 °C a +60 °C (-13 °F a +140 °F)
51 dB(A)
1 W
Sin transformador/OptiCool
IP65
4K4H
100 %

SUNCLIX/borne de conexión por resorte

Gráfica
○/●/○
○/○
○/○
●/●/●
●/●
●/○/○/○/○

AS 4777, BDEW 2008, C10/11:2012, CE, CEI 0-16, CEI 0-21, EN 50438², G59/3, IEC 60068-2, IEC 61727, MEA 2013, IEC 62109-1/2, NEN EN 50438, PPC, PPDS, RD 1699, RD 661/2007, SI4777, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VFR 2013, VFR 2014

STP 15000TL-10