



NOVITÀ – Con innovative funzioni di gestione della rete

Efficiente

- Massimo grado di rendimento pari al 98,2%
- Ottimo rendimento di adattamento grazie alla regolazione MPP OptiTrac Global Peak di SMA

Sicuro

- Protezione tripla grazie a Optiprotect: fusibile di stringa elettronico, riconoscimento di guasti di stringa ad autoapprendimento, scaricatore di sovratensione CC integrabile (SPD tipo II)

Adattabile

- Tensione d'ingresso CC fino a 1000 V
- Dimensionamento dell'impianto su misura grazie a Optiflex

Innovativo

- Funzioni di gestione della rete orientate al futuro
- Potenza reattiva sempre disponibile (grazie alla funzione Q on Demand)

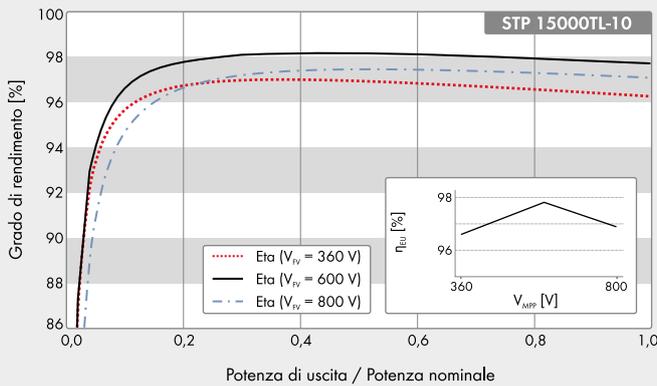
SUNNY TRIPOWER 15000TL

L'apparecchio trifase per una semplice progettazione del sistema

Sunny Tripower 15000TL convince grazie alle nuove caratteristiche orientate al futuro: l'integrazione di nuove funzioni di gestione della rete come Integrated Plant Control, consente la regolazione della potenza reattiva direttamente al punto di connessione solo mediante l'inverter. In questo modo non sono più necessarie unità di regolazione separate con conseguente riduzione dei costi di sistema. Un'ulteriore innovazione è la potenza reattiva sempre disponibile (grazie alla funzione Q on Demand).

Continuano ad essere utilizzati standard comprovati come la tecnologia Optiflex e il sistema di sicurezza Optiprotect: grazie ai due ingressi MPP e a un ampio range di tensione, Optiflex garantisce un'elevata flessibilità dell'impianto per quasi tutte le configurazioni di moduli. Il sistema di sicurezza Optiprotect con riconoscimento dei guasti di stringa ad autoapprendimento, fusibile di stringa elettronico e scaricatore di sovratensioni CC integrabile di tipo II garantisce la massima affidabilità.

Curva del grado di rendimento



Accessori



Interfaccia RS485
DM-485CB-10



Power Control Module
PWCMOD-10



Scaricatore di sovratensione
CC di tipo II, ingresso A e B
CC_SPD_KIT_2-10



Interfaccia Speedwire/Web-
connect SWDM-10



Relè multifunzione
MFR01-10

● Dotazione di serie ○ Opzionale — Non disponibile
Dati per le condizioni nominali
Aggiornamento: gennaio 2016

Dati tecnici

Ingresso (CC)

Potenza CC max. (con $\cos \varphi = 1$) / potenza nominale CC
Tensione d'ingresso max
Range di tensione MPP / tensione nominale d'ingresso
Tensione d'ingresso min. / tensione d'ingresso d'avviamento
Corrente d'ingresso max. ingresso A / ingresso B
Corrente d'ingresso max. per stringa ingresso A¹ / ingresso B¹
Corrente di cortocircuito max. ingresso A / ingresso B
Numero di ingressi MPP indipendenti / stringhe per ingresso MPP

Uscita (CA)

Potenza massima (a 230 V, 50 Hz)
Potenza apparente CA max.
Tensione nominale CA
Range di tensione CA
Frequenza di rete CA / range
Frequenza di rete nominale / tensione di rete nominale
Corrente d'uscita max / corrente d'uscita nominale
Fattore di potenza alla potenza massima / Fattore di sfasamento regolabile
THD
Fasi di immissione / fasi di collegamento

Grado di rendimento

Grado di rendimento max. / grado di rendimento europ.

Dispositivi di protezione

Dispositivo di disinserzione lato ingresso
Monitoraggio della dispersione verso terra / monitoraggio della rete
Scaricatore di sovratensioni CC: SPD tipo III / SPD tipo II
Protezione contro l'inversione della polarità CC / resistenza ai cortocircuiti CA / separazione galvanica
Unità di monitoraggio correnti di guasto / monitoraggio elettronico correnti di stringa
Classe di isolamento (secondo IEC 62109-1) / categoria di sovratensione (secondo IEC 62109-1)

Dati generali

Dimensioni (L x A x P)
Peso
Range di temperature di funzionamento
Rumorosità, valore tipico
Autoconsumo (notte)
Topologia / principio di raffreddamento
Grado di protezione (secondo IEC 60529)
Classe climatica (secondo IEC 60721-3-4)
Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (non condensante)

Dotazione / Funzione

Collegamento CC / Collegamento CA
Display
Interfaccia: RS485, Bluetooth®, Speedwire/Webconnect
Interfaccia dati: SMA Modbus / SunSpec Modbus
Relè multifunzione / Power Control Module
OptiTrack Global Peak / Integrated Plant Control / Q on Demand 24/7
Idoneo per Off-Grid / compatibile con SMA Fuel Save Controller
Garanzia: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 anni
Certificati e omologazioni (altri su richiesta)

¹ Da osservare in caso di cortocircuito del fusibile di stringa elettronico

² Non vale per tutti gli allegati nazionali della norma EN 50438

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

15 000 W
15 000 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 sovraeccitato a 0 sottoeccitato
≤ 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
Senza trasformatore / OptiCool
IP65
4K4H
100%

SUNCLIX / morsetto a molla
Grafico
○ / ● / ○
○ / ○
○ / ○
● / ● / ●
● / ●
● / ○ / ○ / ○ / ○

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