



Efficienza

- Grado di rendimento massimo del 98,1%
- Ottimo adattamento del rendimento grazie a OptiTrac Global Peak*
- Comunicazione Bluetooth®

Sicuro

- Fusibile di stringa elettronico e riconoscimento di guasti alla stringa
- Scaricatore di sovratensioni CC integrabile (Tipo II)
- Monitoraggio della corrente delle stringhe

Flessibile

- Tensione d'ingresso CC fino a 1.000 V
- Funzioni di gestione della rete integrate
- Dimensionamento dell'impianto assolutamente flessibile grazie a Optiflex

Semplice

- Immissione trifase
- Collegamento cavi senza attrezzi
- Sistema di connessione CC SUNCLIX
- Aree collegamenti di facile accesso

SUNNY TRIPOWER 8000TL

L'apparecchio trifase per una semplice progettazione del sistema

Dotato di tecnologia all'avanguardia. Grazie alla nuova tecnologia Optiflex con due ingressi MPP in connessione con un ampio range di tensione d'ingresso, Sunny Tripower trifase si adatta perfettamente a tutti i tipi di moduli ed è assolutamente flessibile nel dimensionamento dell'impianto anche di grande potenza. Sunny Tripower soddisfa tutte le esigenze di una costruzione a potenza reattiva, di gestione dell'immissione e di sostegno alla rete e partecipa, perciò, in maniera affidabile alla gestione della rete. Il dispositivo di sicurezza Optiprotect con il riconoscimento di guasti alla stringa ad aggiornamento automatico, fusibile di stringa elettronico e scaricatore di sovratensioni integrabile di Tipo II garantisce la massima affidabilità.

Dati tecnici	Sunny Tripower 8000TL
Ingresso (CC)	
Potenza CC max. (@ cos φ=1)	8200 W
Tensione CC max.	1000 V
Range di tensione MPP	320 V - 800 V
Tensione nominale CC	600 V
Tensione CC min. / tensione d'avviamento	150 V / 188 V
Corrente d'ingresso max. / per stringa	A: 22 A, B: 11 A / 33 A
Numero di inseguitori MPP / stringhe per inseguitore MPP	2 / A: 4, B: 1
Uscita (CA)	
Potenza nominale CA (@ 230 V, 50 Hz)	8000 W
Potenza apparente CA max.	8000 VA
Tensione nominale CA; range	3 / N / PE, 230 V / 400 V; 160 V - 280 V
Frequenza di rete CA; campo	50, 60 Hz; -6 Hz, +5 Hz
Corrente d'uscita max	16 A
Fattore di potenza (cos φ)	0,8 sovrecitato ... 0,8 sottoecitato
Fasi di immissione / fasi di collegamento / Power Balancing	3 / 3 / -
Grado di rendimento	
Grado di rendimento massimo / euroeta	98,1 % / 97,5 %
Dispositivi di protezione	
Protezione contro inversione della polarità CC / corrente inversa	●/elettronico
Sezionatore CC ESS	●
Resistenza alla corrente CA di cortocircuito	●
Monitoraggio della dispersione verso terra	●
Monitoraggio rete (SMA Grid Guard)	●
A separazione galvanica / unità di monitoraggio correnti di guasto sensibile a tutti i tipi di corrente	-/●
Scaricatore di sovratensioni CC Tipo II	○
Riconoscimento guasto di stringa	●
Classe di protezione / categoria di sovratensione	I / III
Dati generali	
Dimensioni (L x A x P) in mm	665 / 690 / 265
Peso	65 kg
Spettro di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C
Rumorosità, valore tipico	www.SMA-Solar.com
Autoconsumo (notte)	1 W
Topologia	senza trasformatore
Sistema di raffreddamento	OptiCool
Classe di protezione della parte elettronica / campo di collegamento (secondo IEC 60529)	IP65 / IP54
Classe climatica (conf. alla norma IEC 60721-3-4)	4K4H
Dotazione	
Collegamento CC: SUNCLIX	●
Collegamento CA: morsetto a vite / a molla	-/●
Display: righe di testo / grafico	-/●
Interfacce: RS485 / Bluetooth®	○/●
Garanzia (5 / 10 / 15 / 20 / 25 anni)	●/○/○/○/○
Certificati e omologazioni (altri su richiesta)	CE, VDE 0126-1-1, Enel-GUIDA*, G83/1-1*, PPC*, AS4777*, EN 50438*, C10/C11*, IEC 61727*
*In progetto	
● Dotazione di serie ○ opzionale - non disponibile	
Dati provvisori, aggiornati gennaio 2011 - Dati per le condizioni nominali	
Denominazione del tipo	STP 8000TL-10

Accessori



Interfaccia RS485
DM-485CB-10



Scaricatore di sovratensioni CC Tipo II, ingresso A
DCSPD KIT1-10



Scaricatore di sovratensioni CC Tipo II, ingresso A e B
DCSPD KIT2-10