Inverter trifase senza trasformatore della serie SMA STP 8000TL-10

Apparecchi trifase per una semplice progettazione del sistema

Gli inverter senza trasformatore della serie SMA STP 8000TL-10 sono dotati 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. Gli inverter Sunny Tripower soddisfano tutte le esigenze di immissione di potenza reattiva, di gestione e supporto alla 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.

I vantaggi in breve:

- Grado di rendimento massimo del 98,1 %
- Ottimo adattamento del rendimento grazie a OptiTrac Global Peak
- Tecnologia Bluetooth di serie
- Fusibile di stringa elettronico e riconoscimento dei guasti di stringa
- Scaricatore di sovratensioni CC integrabile (Tipo II)
- Monitoraggio della corrente delle stringhe
- Tensione d'ingresso CC fino a 1000 V
- Funzione di gestione della rete integrate
- Dimensionamento dell'impianto flessibile grazie ad Optiflex
- Immissione trifase
- Collegamento cavi senza attrezzi
- Sistema di connessione CC Sunclix
- Aree collegamenti di facile accesso

Inverter senza trasformatore
della serie SMA STP 8000TL-10

Dati tecnici	STP 8000TL-10
N° art.	272 899
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, 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 CA apparente max.	8000 VA
Tensione nominale CA; range	3 / N / PE, 230 V / 400 V; 160 V – 280 V
Frequenza di rete CA; range	50, 60 Hz; -6 Hz; +5 Hz
Corrente d'uscita max.	16 A
Fattore di potenza	±0,8
Fasi di immissione / Fasi di collegamento / Power Balancing	3 / 3 / no
Grado di rendimento	
Grado di rendimento max. / Rendimento europeo	98,1 % / 97,5 %
Dispositivi di protezione	
Protezione contro inversione della polarità CC / corrente inversa	sì / elettronico
Sezionatore CC ESS	sì
Resistenza alla corrente CA di cortocircuito	sì
Monitoraggio dispersione verso terra / Monitoraggio rete	sì / sì
A separazione galvanica	no
Unità di monitoraggio correnti di guasto sensibile a tutti i tipi di corrente	sì
Classe di protezione / Categoria di sovratensione	I / III
Dati generali	
Dimensioni (B x H x S)	665 x 690 x 265 mm
Peso	65 kg
Range di temperatura di funzionamento	-25 °C…+60 °C
Autoconsumo (notte)	1 W
Topologia	Senza trasformatore
Sistema di raffreddamento	OptiCool
Classe di protezione campo di collegamento (IEC 60529)	IP65 / IP54
Classe climatica (IEC 60721-3-4)	4K4H
Dotazione	
Collegamento CC	SUNCLIX
Collegamento CA	morsetto a molla
Display:	LCD
Interfacce: RS485 / Bluetooth	su rich. / sì
Garanzia: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 anni	sì / su rich. / su rich. / su rich. / su rich.