SOLAR INVERTER

Strada Vicinale Battifoglia Z.I.
06132 S. Andrea delle Fratte
Perugia

(39) 075 87 88 003 tel.
(39) 075 97 24 354 tel.
(39) 075 87 88 013 fax.
(39) 335 61 58 054 direzione

sito: www.testenergia.it
email: acquisti@testenergia.it

ANTEPRIMA

Sunways Solar Inverter trifase NT 10000, NT 11000 e NT 12000

l'inverter di successo Sunways NT 10000 viene completamente rielaborato e potenziato con le due classi di potenza NT 11000 e NT 12000. Grazie alla topologia HERIC® e all'alimentazione trifase, la nuova serie NT impone nuovi standard con un'efficienza massima pari al 97,6%.

Tecnologia di punta

Riuniti in un solo apparecchio si trovano il preciso MPP multi-tracking con tre ingressi in CC separati e il circuito HERIC® brevettato. La regolazione MPP, rapida e precisa, già integrata nella serie AT, è ora presente anche nei Solar Inverter della serie NT. I vantaggi dell'esclusivo circuito HERIC® stanno nell'efficienza di picco pari al 97,6%

Nuove funzionalità

- Il campo di tensione in ingresso è compreso tra 340 e 900 V e pertanto, in combinazione con tre uscite dimensionabili differentemente, offre possibilità di cablaggio ancora maggiori.
- La nuova serie NT può essere utilizzata in tutta Europa: il paese d'impiego si imposta direttamente in loco mediante pulsante.

«All-in-One»

La serie NT Sunways presenta nuove funzioni già nella dotazione di base:

- Sezionatore sotto carico CC integrato
- Display grafico illuminato e tastiera
- Capiente registratore dati interno da 128 MB
- Collegamento in rete degli inverter tramite CAN-bus
- Interfaccia Ethernet per l'integrazione in reti
- Interfaccia per l'allacciamento diretto del modem
- Notifica e-mail attiva in caso di errori dell'impianto
- Relè di segnalazione senza potenziale per il collegamento di dispositivi di allarme esterni
- Uscita a impulsi S0 per il comando del display Sunways
- „Sunways Browser" integrato per la valutazione e la configurazione mediante browser web

Informazioni e vendite

Sunways AG · Photovoltaic Technology
Via Giacosa 3 · I-40132 Bologna · Telefono +39 (0)51 984 66 04
Telefax +39 (0)51 984 66 06 · E-Mail info@sunways.it
www.sunways.it

sunways
Photovoltaic Technology

Dati tecnici dei Sunways Solar-Inverter NT 10000, NT 11000 e NT 12000

	NT 10000	NT 11000	NT 12000
Codice articolo	SI310NT0C	SI311NT0C	SI312NT0C
Ingresso CC			
Potenza nominale di ingresso CC	10500 W	11550 W	12600 W
Corrente CC massima	11,0 A per ingresso MPP	11,5 A per ingresso MPP	12,8 A per ingresso MPP
Tensione nominale CC	340 V		
Campo di tensione MPP	340 V ... 750 V		
Tensione a vuoto CC massima	900 V		
Quantità ingressi connetori CC ogni tracker MPP	1 x Tyco Solarlok		
Quantità tracker MPP	3		
Uscita CA			
Potenza nominale di uscita CA	10000 W	11000 W	12000 W
Potenza CA massima	10000 W	11000 W	12000 W
Corrente nominale CA	14,5 A per fase	16,0 A per fase	17,4 A per fase
Corrente CA massima	16,0 A per fase	17,5 A per fase	19,0 A per fase
Frequenza nominale	50 Hz		
Range di tolleranza frequenza	49,7 Hz ... 50,3 Hz (secondo Sezione F Guida Enel)		
Tensione di rete	400 V		
Campo di tensione CA	-20% ... +20% (secondo Sezione F Guida Enel)		
Coefficiente di distorsione con Pn	< 2%		
Fattore di potenza reattiva (cos phi)	1 o regolabile da –0,9 a +0,9		
Controllo della tensione di rete	secondo Sezione F Guida Enel		
Controllo dispersione a terra	RCD		
Controllo di isolamento, frequenza e corrente continua	integrato secondo Sezione F Guida Enel		
Fasi necessarie, numero di allacciamenti alla rete	3 (L1, L2, L3, N, PE)		
Numero di fasi di alimentazione (230 V monofase)	3		
Performance			
Consumo in stand-by	9,0 W		
Consumo notturna	~0 W		
Rendimento massimo	97,6%		
Rendimento europeo	97,1%		
Rendimento MPP (statico)	> 99%		
Schema di cablaggio	Topologia HERIC®, senza trasformatore		
Altro			
Interruttore CC	integrado		
Capacità di rottura dei fusibili di rete	3 x 25 A		
Interfacce dati	Ethernet, CAN, RS485, relè di segnalazione a potenziale zero, uscita a impulsi S0, modem		
Interfacce per sensori	radiazione, temperatura		
Display	LCD, retroilluminato, 128 x 64 punti		
Monitoraggio impianto	allarme e-mail attiva, Sunways Browser, Sunways Portal“		
Grado di protezione IP secondo la norma IEC 60529	IP 54		
Umidità relativa dell’aria max.	95%		
Raffreddamento	raffreddamento attivo a temperatura controllata		
Temperatura dell’ambiente	-25°C ... 40°C (a pieno carico)		
Comportamento in caso di sovraccarico	spostamento del punto di lavoro		
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	84 x 53 x 21 cm		
Peso	ca. 31 kg		
Indicazioni per il montaggio	montaggio a parete		
Rumorosità	< 60 dB (A)		
Garanzia standard (opzione)	5 anni (10 / 15 / 20 / 25 anni)		
Certificazioni	CE, CEI 11-20 v.1, Sezione F Guida Enel		

I valori si riferiscono a una tensione di rete da 230 V.

Con riserva di modifiche tecniche, data di aggiornamento 02/2010

ENERGIA TEST

Strada Vicinale Battifoglia Z.I.
06132 S. Andrea delle Fratte
Perugia

(39) 075 87 88 003 tel.
(39) 075 97 24 354 tel.
(39) 075 87 88 013 fax.
(39) 335 61 58 054 direzione

sito: www.testenergia.it
email: acquisti@testenergia.it