

SOLAR INVERTER

Sunways Solar Inverter NT 6000, NT 5000, NT 4000 e NT 2600

I Sunways Solar Inverter della serie NT raggiungono rendimenti di picco fino al 97 per cento e, grazie alla topologia HERIC[®], offrono rese senza pari anche in condizioni di un leggero carico parziale. I vantaggi sono evidenti: nel rapporto prezzo/prestazioni, nella resa di energia e quindi nel Suo budget.



Più resa grazie alla topologia HERIC[®]

Dietro alla topologia brevettata HERIC[®] si celano due importanti aspetti di rendimento: un eccellente rendimento complessivo e prestazioni eccezionalmente stabili e forti già in regime di carica parziale. Proprio lì HERIC[®] mostra i suoi veri punti di forza e raggiunge il suo rendimento massimo già a partire da un carico parziale del 25 per cento. Una garanzia per le migliori prestazioni e le migliori rese.

Precisa regolazione MPP per avere prestazioni ottimali in ogni momento

Grazie alla rapida e precisa regolazione MPP, anche condizioni atmosferiche estremamente variabili non confondono il Sunways Solar Inverter. Un'ulteriore resa di energia viene raggiunta grazie a una regolazione precisa e immediata. Il nostro contributo all'alta tecnologia.

Tutto in uno

La dotazione di base include:

- Telaio di montaggio per un'installazione rapida e semplice
- Display a due righe per la visualizzazione di tutti i dati operativi rilevanti
- Registratore di dati interno per l'acquisizione dei dati di produzione
- Interfacce RS485 e RS232 per il collegamento in rete dei vari Solar Inverter e l'allacciamento di un PC o del Sunways Communicator
- Relè di segnalazione senza potenziale per il collegamento di dispositivi di allarme esterni
- Software NT Monitor 2.0 di nuova concezione per la valutazione dei dati di produzione

Informazioni e vendite

Sunways AG · Photovoltaic Technology · Sucursal en Espana
C / Antic Cami Ral de Valencia, 38 · E-08860 Castelldefels
Telefono +34 93 6649440 · Telefax +34 93 6649447
E-Mail info@sunways.es · www.sunways.es

Dati tecnici dei Sunways Solar Inverter

Solar Inverter Sunways	NT 6000	NT 5000	NT 4000	NT 2600
Potenza di picco del campo fotovoltaico	6250 W	5000 W	4125 W	2750 W
CC Potenza nominale ingresso	5200 W	4300 W	3400 W	2300 W
Consumo in stand-by	9 W			
Consumo notturno	< 0,15 W			
Alimentazione a partire da	15 W			
Tensione nominale di ingresso	400 V			
Campo di tensione U_{MPP}	$350 \leq U_{MPP} \leq 750$ V			
Tensione a vuoto	850 V			
Tensione di accensione	410 V			
Tensione di disinserimento	340 V			
Corrente di picco	18 A	13 A	10 A	7 A
Corrente nominale	13 A	10,8 A	8,5 A	5,75 A
Numero di ingressi	2 (con adattatore: 4)			
Rendimento massimo	97,0 %			
Rendimento europeo (ponderato)	96,5 %	96,5 %	96,4 %	96,2 %
Topologia HERIC®	si			
AC Potenza nominale di uscita nel funzionamento				
continuo Pn	5000 W	4000 W	3300 W	2200 W
Potenza massima di picco Pp	5000 W	4200 W	3300 W	2200 W
Frequenza nominale	50 Hz			
Tensione di rete	230 V			
Intervallo di tolleranza tensione nominale	da -20 % a +15 % (secondo DIN VDE 0126-1 -1)			
Corrente nominale	20 A	17,4 A	14,3 A	9,6 A
Corrente massima	27,2 A	22,8 A	17,9 A	12,0 A
Coefficiente di distorsione con Pn	< 3 %			
Fattore di potenza reattiva (cos phi)	circa 1			
Forma d'onda	Sinusoidale			
Controllo della tensione di rete	trifase (secondo DIN VDE 0126-1 -1)			
Controllo dispersione a terra	RCD (sens. a tutte le corr., sec. DIN VDE 0126-1-1)			
Contr. di isolamento, frequenza e corrente continua	incorporata (secondo DIN VDE 01-26 -1)			
Caratteristica di uscita	Corrente elettrica			
Capacità di rottura dei fusibili di rete	25 A	25 A	25 A	16 A
Fasi di connessione alla rete necessarie	1			
Numero di fasi di alimentazione (230 V monofase)	1			
Interfacce dati	esterna RS232, RS485, relè di segnalazione senza potenziale			
Interfacce per sensori	Radiazione, temperatura			
Schermo di visualizzazione dei dati	LCD, 2 x 16 caratteri			
Grado di protezione	IP 54			
Massima umidità relativa dell'aria	95 percento			
Raffreddamento, temperatura ambiente	Convezione libera, da -25 °C a 40 °C			
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità), peso	515 x 300 x 190 mm, 26 kg			
Rumorosità	silenzioso (< 35 dB (A))			
Periodo di garanzia standard (opzione)	5 anni (10 anni)			
Certificazioni Italiane	CEI 11-20 v.1, DK5940 rev.1			

Con riserva di modifiche tecniche, data di aggiornamento 03/2006