



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

	NT 10000	NT 11000	NT 12000
Codice articolo	SI310NT0C	SI311NT0C	SI312NT0C
<b>Ingresso CC</b>			
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 connettori CC ogni tracker MPP	1 x Tyco Solarlok		
Quantità tracker MPP	3		
<b>Uscita CA</b>			
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		
<b>Performance</b>			
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		
<b>Altro</b>			
Interruttore CC	integrato		
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 50, 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