

# SOLAR INVERTER

## Sunways Solar Inverters NT 6000, NT 5000, NT 4000 y NT 2600

---

Gracias a la tecnología HERIC® que incorporan, los inversores de conexión a red de la serie NT de Sunways ofrecen una eficiencia máxima de hasta un 97,5% y garantizan un excelente rendimiento incluso en régimen de carga parcial. Con esta tecnología, todo son ventajas: la relación calidad-precio, el rendimiento energético, y lo que supone para su bolsillo.

---



### Mayor rendimiento gracias a la topología HERIC®

Entre las prestaciones de la topología HERIC® destacan sobre todo dos: Una excelente eficiencia total y una entrega de potencia especialmente estable y elevada, incluso en régimen de carga parcial. Aquí, el sistema demuestra su capacidad ofreciendo la máxima eficiencia a una carga de tan sólo un 25%. La máxima garantía para las mejores prestaciones y un excelente rendimiento.

### Regulación MPP precisa para un rendimiento óptimo en todo momento

El funcionamiento del inversor de conexión a red Sunways no se ve alterado ni siquiera por las peores inclemencias del tiempo, gracias a la regulación MPP rápida y precisa. El ajuste inmediato y la máxima precisión de los parámetros operativos, permiten el máximo aprovechamiento de la fuerza del sol en cada situación. Nuestra contribución a la tecnología punta.

### Todo en uno

El equipamiento básico incluye:

- Bastidor de montaje para una instalación fácil y rápida
- Pantalla de dos líneas que indica todo los datos operativos relevantes
- Registrador de datos integrado para el registro de los datos operativos
- Puertos RS485 y RS232 para la interconexión de varios inversores y la conexión a un PC o al Sunways Communicator
- Relé de aviso sin potencial para la conexión de dispositivos de alarma externos
- Nuevo software NT Monitor para la evaluación de los datos operativos

### Información y Ventas

Sunways AG · Photovoltaic Technology · C / Antic Cami  
Ral de Valencia, 38 · E-08860 Castelldefels (Barcelona)  
Teléfono +34 93 664 944-0 · Fax +34 93 664 944-7  
E-Mail info@sunways.es · www.sunways.de

**Sunways**  
Photovoltaic Technology

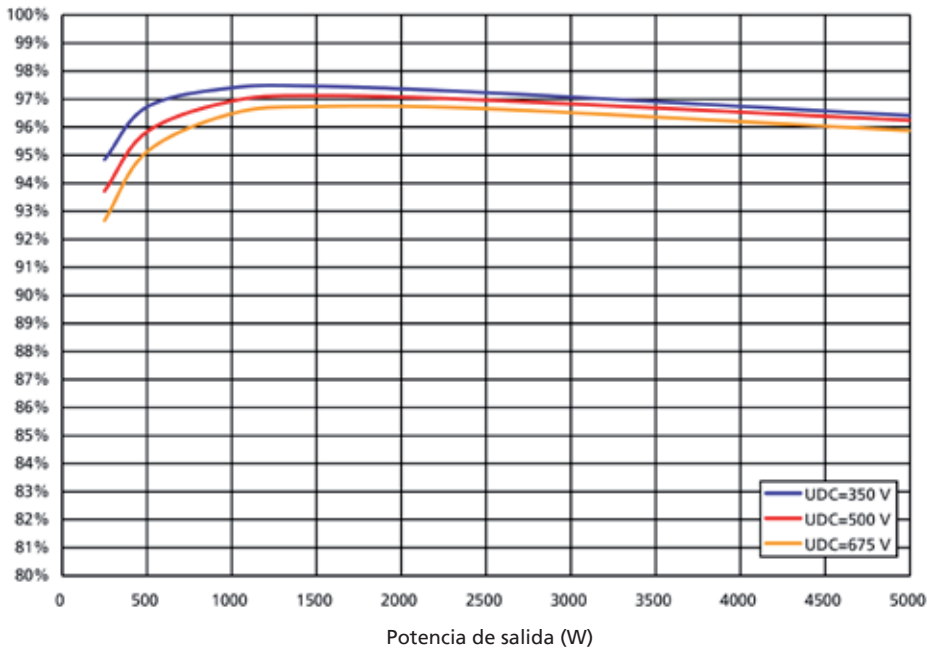
## Datos técnicos Sunways Solar Inverter NT

	NT 6000	NT 5000	NT 4000	NT 2600
Referencia	SI250NT2B	SI242NT2B	SI237NT2B	SI225NT2B
<b>Entrada CC</b>				
Potencia máxima del generador solar	6250 W	5000 W	4625 W	3125 W
Corriente máxima CC	18,0 A	13,0 A	11,0 A	7,5 A
Rango de tensión MPP	350 V...750 V			
Tensión de vacío CC máxima	850 V			
Número de entradas por cada MPP-Multitracking	2 x Tyco Solarlok			
Número de MPP-Multitracking	1			
<b>Salida CA</b>				
Potencia nominal de salida CA	5000 W	4200 W	3700 W	2500 W
Potencia máxima CA	5000 W	4200 W	3700 W	2500 W
Corriente nominal CA	21,7 A	18,3 A	16,1 A	10,9 A
Corriente máxima CA	25,0 A	22,8 A	20,1 A	13,6 A
Frecuencia nominal	50 Hz			
Margen de tolerancia de frecuencia	48,0 Hz ... 51,0 Hz (según RD 1663/2000, RD 661/2007)			
Tensión de red	230 V (monofásica)			
Rango de tensión CA	-15% ... +10% (según RD 1663/2000)			
Factor de distorsión con Pn	< 3%			
Factor de potencia reactiva (cos phi)	aprox. 1			
Protección contra funcionamiento en isla	sí			
Control de defecto a tierra	RCD			
Aislamiento galvanico	integrado. Cumple RD 1663/2000			
<b>Rendimiento</b>				
Consumo en modo standby	9,0 W			
Consumo nocturno	< 0,15 W			
Eficiencia máxima	97,5%	97,5%	97,5%	97,4%
Eficiencia europea	97,0%	97,1%	97,1%	97,1%
Eficiencia MPP (static)	> 99%	> 99%	> 99%	> 99%
Tecnología	topología HERIC®, sin transformador			
<b>Otros</b>				
Interruptor-seccionador CC	externo (tipo DCL 04 o DCL 05)			
Dimensionado de protecciones conexión a red	25 A	25 A	25 A	16 A
Interfaces de datos	RS232 externo, RS485, relé de aviso sin potencial			
Interfaces para sensores	radiación, temperatura			
Pantalla	LCD, 2 x 16 posiciones			
Monitorización	NT Monitor, Sunways Communicator, Sunways Portal			
Grado de protección IP según IEC 60529	IP 54			
Humedad relativa máxima	95%			
Refrigeración	convección natural			
Rango de temperaturas	-25°C ... 40°C (a potencia máxima)			
Comportamiento en sobrecarga	desplazamiento del punto de trabajo			
Dimensiones (Al x An x F)	52 x 30 x 19 cm			
Peso (sin bastidor de montaje)	26 kg			
Tipo de montaje	mural			
Nivel de ruido	< 35 dB (A)			
Garantía estándar (opcional)	5 años (10 años)			
Certificado	CE, RD 1663/2000, RD 661/2007			

Modificaciones técnicas reservadas, versión 11/2008

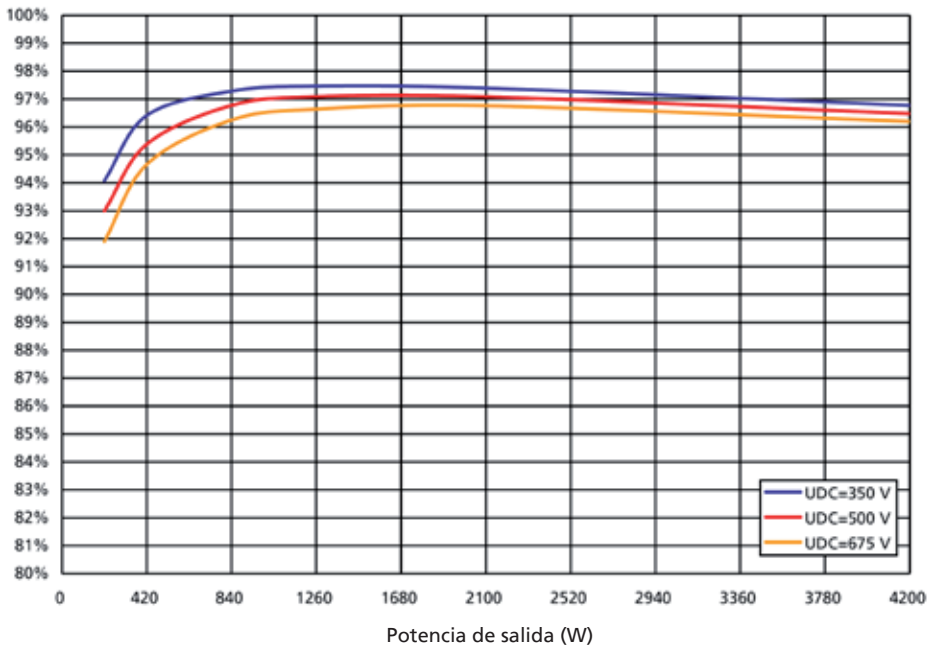
## Curvas de eficiencia Sunways Solar Inverter NT

### Curva de eficiencia NT 6000



Potencia de salida (%)	5,0	10,0	20,0	30,0	50,0	100,0	Max	Euro	
Eficiencia	350V	94,8	96,7	97,4	97,5	97,2	96,4	97,5	97,0
	500V	93,7	95,8	96,9	97,1	97,0	96,2	97,1	96,7
	675V	92,7	95,1	96,5	96,7	96,7	95,9	96,8	96,3

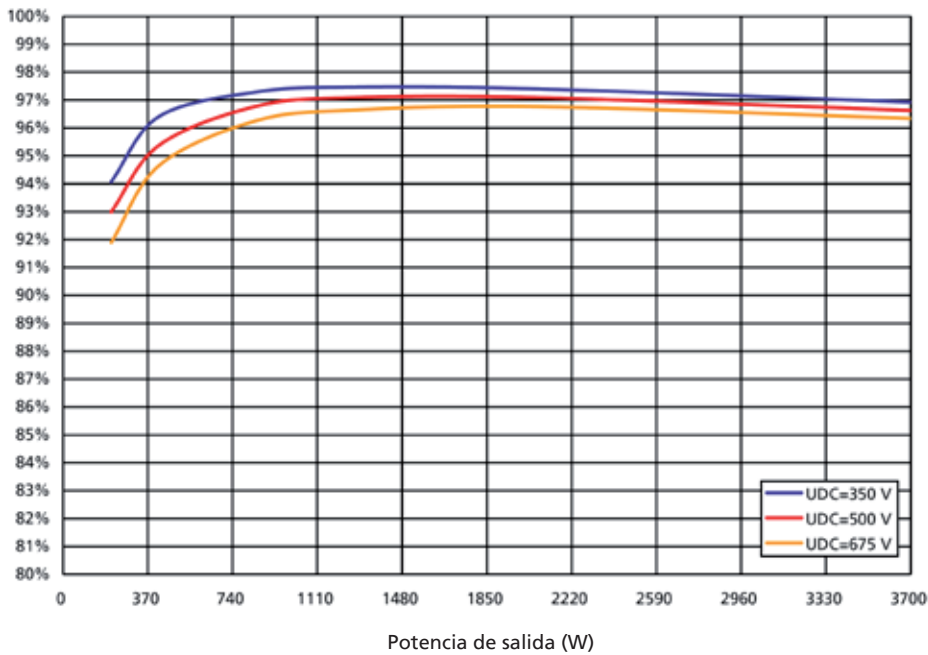
### Curva de eficiencia NT 5000



Potencia de salida (%)	5,0	10,0	20,0	30,0	50,0	100,0	Max	Euro	
Eficiencia	350V	94,1	96,4	97,3	97,5	97,4	96,8	97,5	97,1
	500V	93,0	95,4	96,8	97,1	97,1	96,5	97,1	96,7
	675V	91,9	94,7	96,3	96,6	96,8	96,2	96,8	96,3

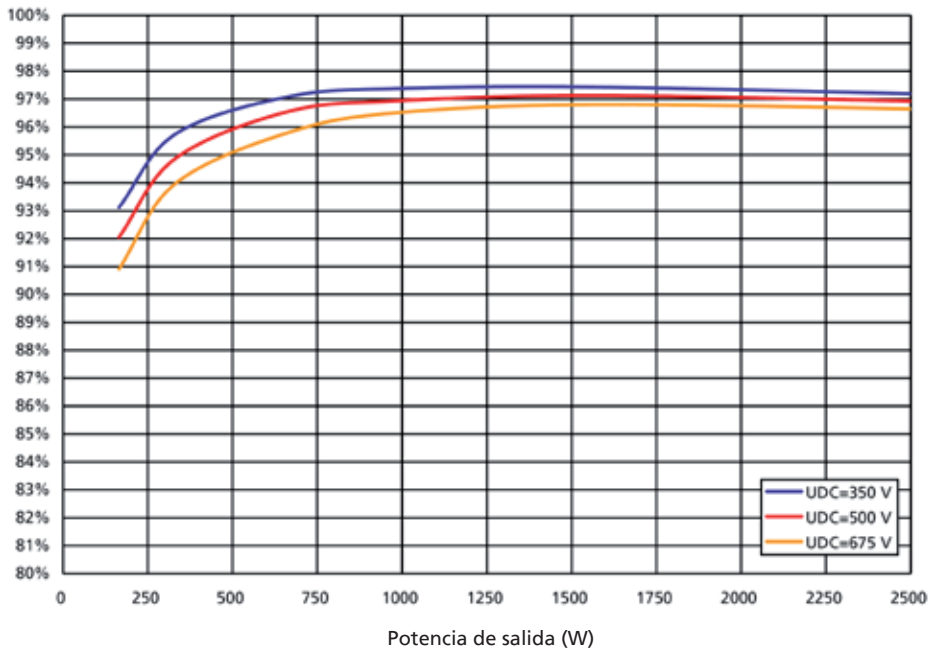
## Curvas de eficiencia Sunways Solar Inverter NT

### Curva de eficiencia NT 4000



Potencia de salida (%)	5,0	10,0	20,0	30,0	50,0	100,0	Max	Euro	
Eficiencia	350V	93,8	96,1	97,2	97,4	97,4	96,9	97,5	97,1
	500V	92,7	95,0	96,6	97,1	97,1	96,6	97,1	96,7
	675V	91,5	94,2	96,0	96,6	96,8	96,3	96,8	96,3

### Curva de eficiencia NT 2600



Potencia de salida (%)	5,0	10,0	20,0	30,0	50,0	100,0	Max	Euro	
Eficiencia	350V	93,1	95,7	97,1	97,4	97,4	97,0	97,4	97,1
	500V	92,1	94,9	96,5	96,9	97,1	96,7	97,1	96,7
	675V	90,9	94,0	95,8	96,5	96,8	96,5	96,8	96,2