

SOLAR INVERTER

Sunways Solar Inverter NT 8000 y NT 10000

Los Solar Inverter NT 8000 y NT 10000 son inversores de conexión a red con inyección trifásica. Gracias al panel de conector ubicado en la parte inferior del equipo, y al marco de montaje por separado, la instalación resulta sumamente fácil.



Máxima eficiencia

Gracias a la topología HERIC®, el Sunways Solar Inverter NT 8000 y NT 10000 ofrece una eficiencia sin igual, incluso en régimen de carga parcial. Asimismo, la regulación MPP permite una respuesta rápida y precisa a las distintas condiciones de radiación. Esta combinación sinérgica de componentes de alta tecnología redundante en un rendimiento muy superior al de los inversores convencionales.

MPP-Multitracking

Las tres entradas de CC independientes permiten la conexión de generadores solares con distintos valores de diseño. El sistema MPP-Multitracking regula cada generador solar por separado. La energía obtenida se inyecta en forma de corriente trifásica a la red pública.

Sistema de refrigeración inteligente

Tres canales disipadores de calor independientes y aislados de los componentes electrónicos mantienen la temperatura en el interior de la caja al nivel óptimo.

Todo en uno

El equipamiento básico incluye:

- Pantalla iluminada de dos líneas para consultar todos los datos operativos y de rendimiento
- Panel de mando para una configuración fácil.
- Registrador de datos para el registro de los datos operativos
- Puertos USB, RS485 y RS232 para la interconexión de varios inversores y la conexión a un PC
- Relé de aviso sin potencial para la conexión de dispositivos de alarma visuales y acústicos
- 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

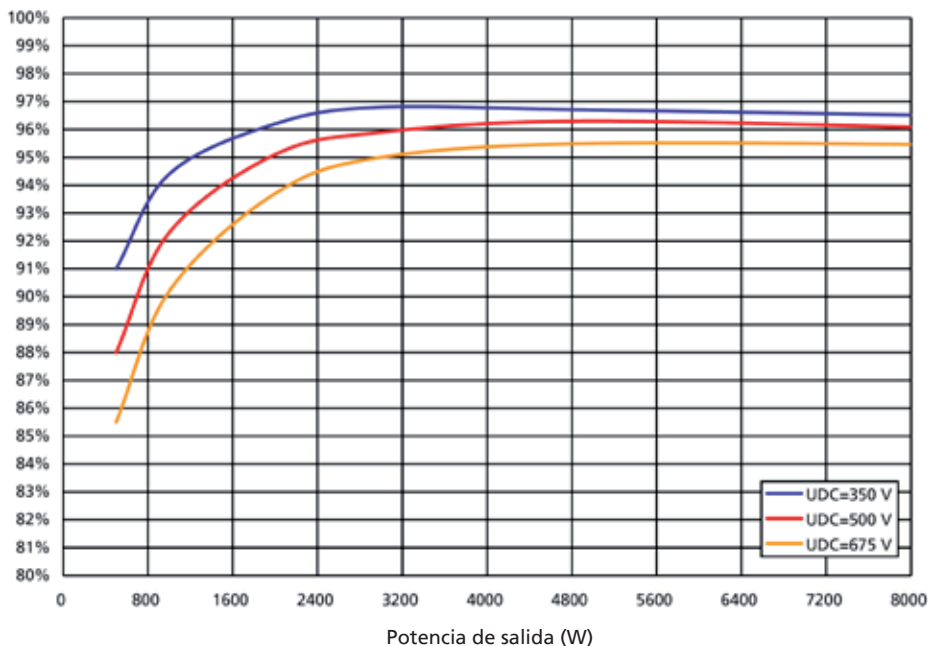
Datos técnicos Sunways Solar Inverter NT 8000 y NT 10000

	NT 8000	NT 10000
Referencia	SI280NT2A	SI310NT2A
Entrada CC		
Potencia máxima del generador solar	9600 Wp	12000 Wp
Corriente máxima CC	8,0 A por cada entrada MPP	10,0 A por cada entrada MPP
Rango de tensión MPP	350 V ... 750 V	
Tensión de vacío CC máxima	850 V	
Número de entradas por cada MPP-Multitracking	1 x Tyco Solarlok	
Número de MPP-Multitracking	3	
Salida CA		
Potencia nominal de salida CA	8000 W	10000 W
Potencia máxima CA	8000 W	10000 W
Corriente nominal CA	11,6 A por fase	14,5 A por fase
Corriente máxima CA	15,0 A por fase	18,2 A por fase
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	400 V (trifásica)	
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	
Rendimiento		
Consumo en modo standby	20,0 W	
Consumo nocturno	< 0,3 W	
Eficiencia máxima	96,8%	96,8%
Eficiencia europea	96,3%	96,4%
Eficiencia MPP (static)	> 99%	
Tecnología	topología HERIC®, sin transformador	
Otros		
Interruptor-seccionador CC	externo (tipo DCL 10)	
Dimensionado de protecciones conexión a red	3 x 16 A	3 x 25 A
Interfaces de datos	RS232 externo, RS485, USB, relé de aviso sin potencial	
Interfaces para sensores	radiación, temperatura	
Pantalla	LCD, 2 x 16 posiciones, formato de ventana 100 x 25 mm	
Monitorización	NT Monitor, Sunways Communicator, Sunways Portal	
Grado de protección IP según IEC 60529	IP 54	
Humedad relativa máxima	95%	
Refrigeración	ventilador en el panel trasero, sistema de dos cámaras	
Rango de temperaturas	-25°C ... 40°C (a potencia máxima)	
Comportamiento en sobrecarga	desplazamiento del punto de trabajo	
Dimensiones (Al x An x F)	81 x 50 x 18 cm	
Peso (sin bastidor de montaje)	30 kg	
Tipo de montaje	mural	
Garantía estándar (opcional)	5 años (10 años)	
Certificado	CE, RD 1663/2000, RD 661/2007	

Modificaciones técnicas reservadas, versión 11/2008

Curvos de eficiencia Sunways Solar Inverter NT 8000 y NT 10000

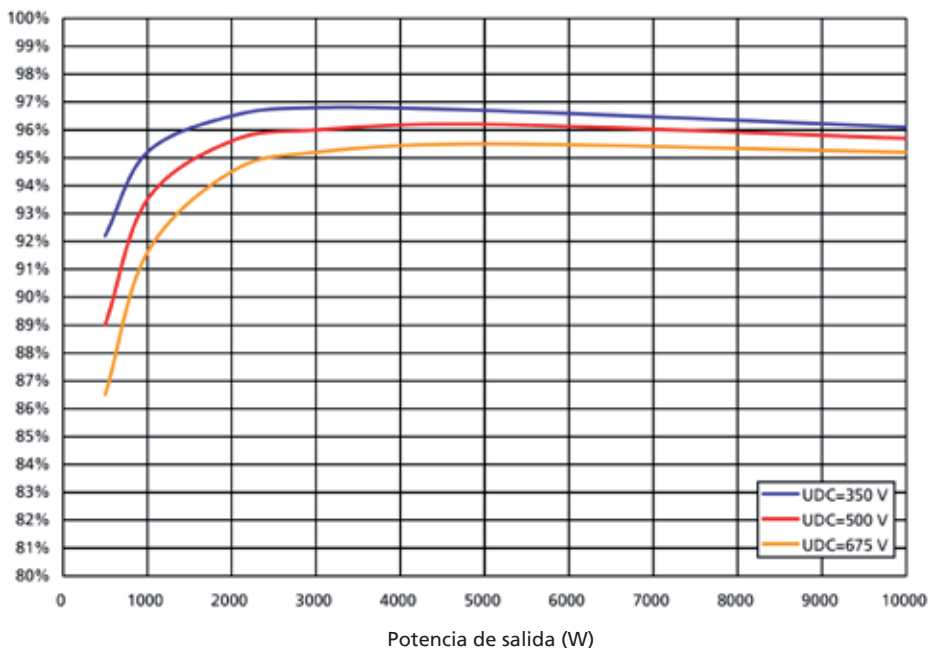
Curva de eficiencia NT 8000



Potencia de salida (%)	5,0	10,0	20,0	30,0	50,0	100,0	Max	Euro	
Eficiencia	350V	91,0	94,4	96,2	96,8	96,7	96,4	96,8	96,3
	500V	88,0	92,3	95,1	95,9	96,3	95,9	96,2	95,5
	675V	85,5	90,2	93,7	95,0	95,5	95,4	95,6	94,6

Curvos de eficiencia Sunways Solar Inverter NT 8000 y NT 10000

Curva de eficiencia 10000



Potencia de salida (%)	5,0	10,0	20,0	30,0	50,0	100,0	Max	Euro	
Eficiencia	350V	92,2	95,2	96,5	96,8	96,7	96,1	96,8	96,4
	500V	89,0	93,5	95,6	96,0	96,2	95,7	96,2	95,6
	675V	86,5	91,6	94,5	95,2	95,5	95,2	95,6	94,8