

SOLAR INVERTER

Inversores de conexión a red Sunways 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 2.0 para la evaluación de los datos operativos

Información y Ventas

Sunways AG · Photovoltaic Technology · Sucursal en España
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

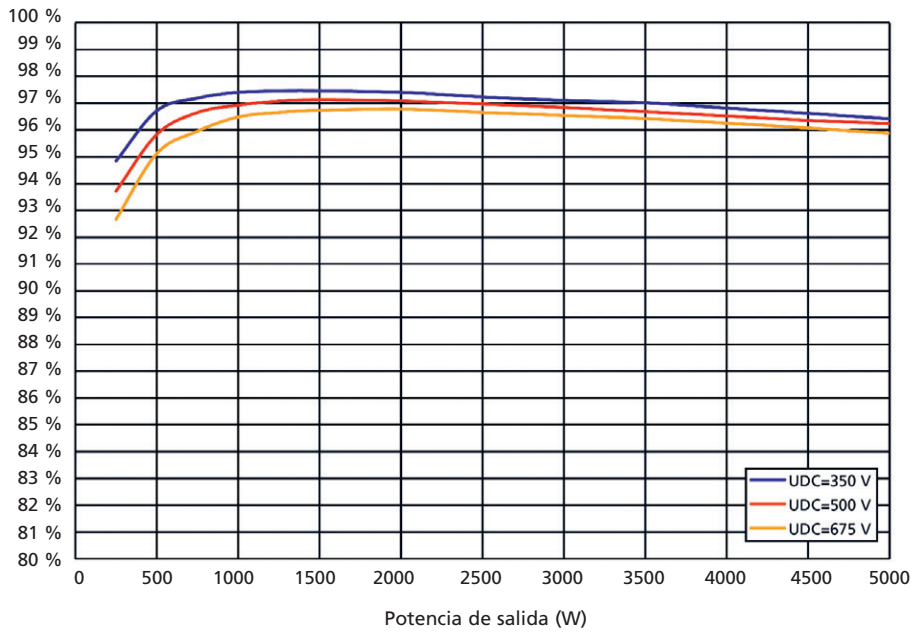
sunways
Photovoltaic Technology

Datos técnicos de los inversores de conexión a red Sunways

Inversores de conexión a red Sunways	NT 6000	NT 5000	NT 4000	NT 2600
PPotencia máxima del generador solar	6250 W	5000 W	4125 W	2750 W
Potencia nominal entrada CC recomendada	5200 W	4300 W	3400 W	2300 W
Corriente máxima CC	18 A	13 A	10 A	7 A
Intensidad nominal CC	13 A	10,8 A	8,5 A	5,75 A
Potencia en modo standby	9 W			
Potencia nocturna	< 0,15 W			
Potencia de arranque	15 W			
Tensión nominal CC	400 V			
Rango de tensión MPP	De 350 V a 750 V			
Tensión máxima CC	850 V			
Tensión de conexión	410 V			
Tensión de desconexión	340 V			
Número de entradas	2 (con adaptador: 4)			
Eficiencia máxima	97,5 %	97,5 %	97,4 %	97,4 %
Eficiencia europea	97,0 %	97,1 %	97,1 %	96,9 %
Topología HERIC®	Sí			
Potencia nominal de salida CA	5000 W	4200 W	3300 W	2200 W
Potencia máxima CA	5000 W	4200 W	3300 W	2200 W
Intensidad nominal CA	20 A	17,4 A	14,3 A	9,6 A
Corriente máxima CA	27,2 A	22,8 A	17,9 A	12,0 A
Dimensionado de protecciones conexión a red	25 A	25 A	25 A	16 A
Frecuencia nominal	50 Hz			
Tensión de red	230 V			
Factor de distorsión con Pn	< 3 %			
Factor de potencia reactiva (cos phi)	Aprox. 1			
Forma de onda	Sinusoidal			
Control de tensión de red	Integrado (según RD 1663/2000)			
Control de defecto a tierra	RCD			
Control de aislamiento, frecuencia y corriente continua	Integrado (según RD 1663/2000)			
Característica de salida	Fuente de corriente			
Fases necesarias, número de conexiones a red	1			
Número de fases de inyección (230 V monofásica)	1			
Interfaces de datos	RS232 externa, RS485, relé de aviso sin potencial			
Interfaces para sensores	Radiación, temperatura			
Pantalla	LCD, 2 x 16 posiciones			
Grado de protección IP según IEC 60529	IP 54			
Humedad relativa máxima	95 %			
Refrigeración, rango de temperaturas a plena carga	Convección natural, de -25 °C a 40 °C			
Dimensiones (Al x An x F), Peso	515 x 300 x 190 mm, 26 kg			
Nivel de ruido	Insonoro (< 35 dB (A))			
Garantía estándar (opcional)	5 años (10 años)			

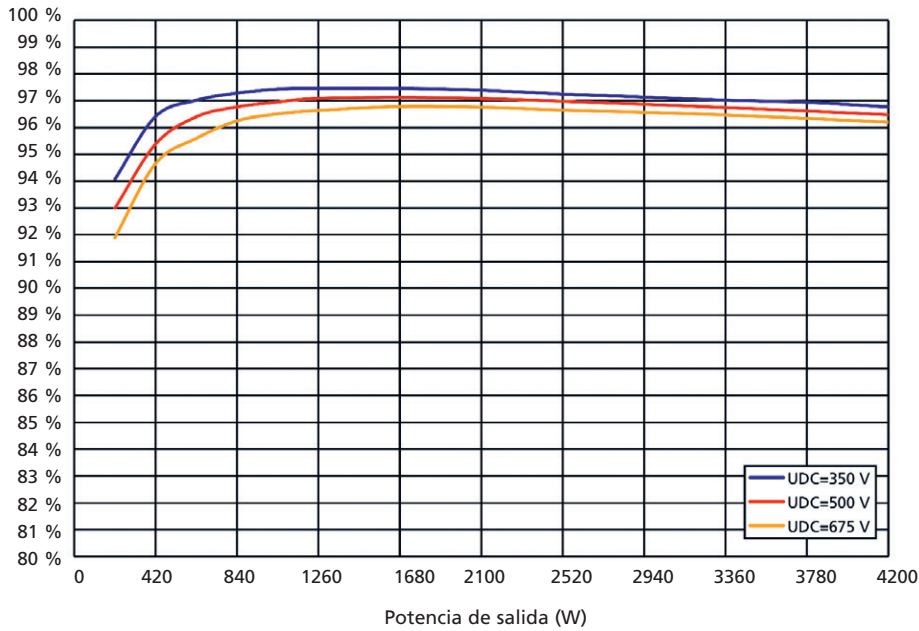
Modificaciones técnicas reservadas, versión 07/2007

Curva de eficiencia NT 6000



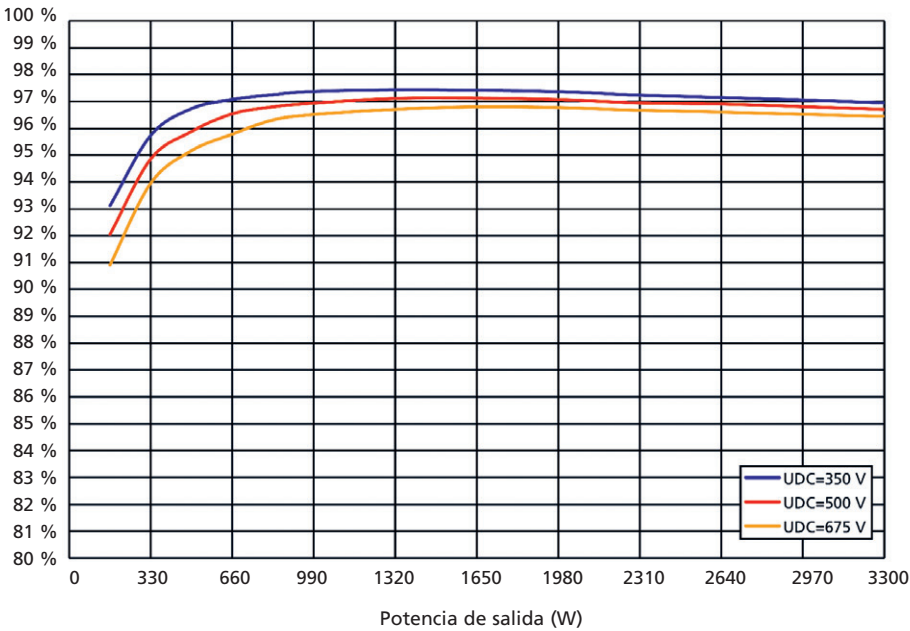
Potencia de salida (%)	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	Max	Euro
Eficiencia	350V	94,8	96,7	97,2	97,4	97,5	97,5	97,4	97,2	97,1	97,0	96,8	96,4	97,5	97,0
	500V	93,7	95,8	96,7	96,9	97,1	97,1	97,0	96,8	96,7	96,5	96,4	96,2	97,1	96,7
	675V	92,7	95,1	96,0	96,5	96,7	96,7	96,8	96,7	96,5	96,4	96,3	95,9	96,8	96,3

Curva de eficiencia NT 5000



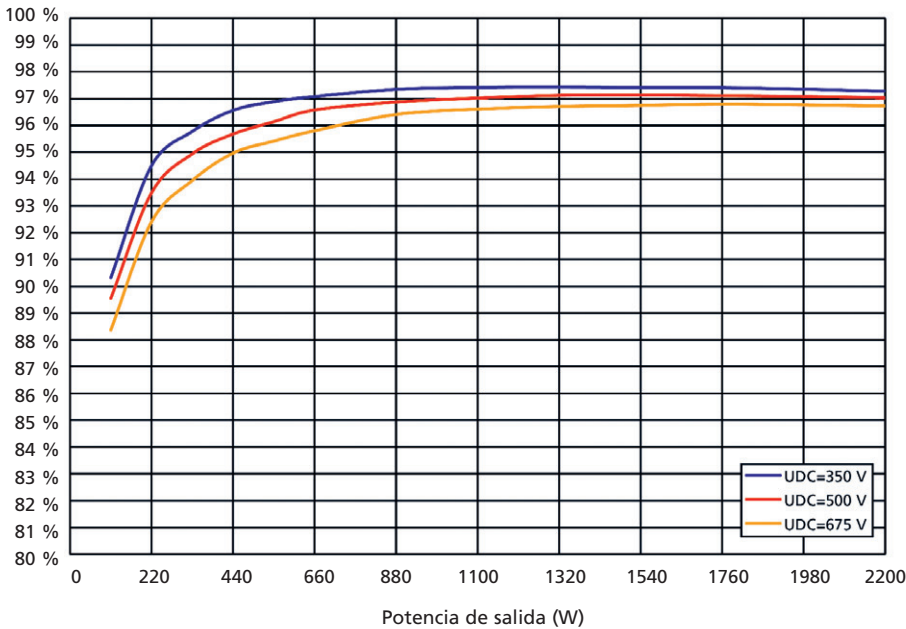
Potencia de salida (%)	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	Max	Euro
Eficiencia	350V	94,1	96,4	97,0	97,3	97,4	97,5	97,5	97,4	97,2	97,1	97,0	96,9	97,5	97,1
	500V	93,0	95,4	96,4	96,8	97,0	97,1	97,1	97,0	96,9	96,7	96,6	96,5	97,1	96,7
	675V	91,9	94,7	95,6	96,3	96,5	96,6	96,8	96,8	96,7	96,6	96,5	96,2	96,8	96,3

Curva de eficiencia NT 4000



Potencia de salida (%)	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	Max	Euro
Eficiencia	350V	93,1	95,7	96,7	97,1	97,3	97,4	97,4	97,4	97,4	97,2	97,1	97,0	97,4	97,1
	500V	92,1	94,9	95,9	96,5	96,8	96,9	97,1	97,1	97,1	96,9	96,9	96,8	97,1	96,7
	675V	90,9	94,0	95,2	95,8	96,3	96,5	95,7	96,8	96,8	96,7	96,6	96,5	96,8	96,2

Curva de eficiencia NT 2600



Potencia de salida (%)	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	Max	Euro
Eficiencia	350V	90,3	94,5	95,8	96,6	96,9	97,1	97,3	97,4	97,4	97,4	97,4	97,3	97,4	96,9
	500V	89,5	93,5	94,9	95,7	96,1	96,6	96,9	97,0	97,1	97,1	97,1	97,0	97,1	96,4
	675V	88,4	92,4	93,9	95,0	95,4	95,8	96,4	96,6	96,7	96,8	96,8	96,7	96,8	95,8