

SOLAR INVERTER

Inversor de conexión a red Sunways NT 10000

El inversor de conexión a red NT 10000 es el primer inversor en la categoría de 10 kW preparado para el montaje mural. Gracias al panel de conexionado 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 inversor de conexión a red Sunways 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 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



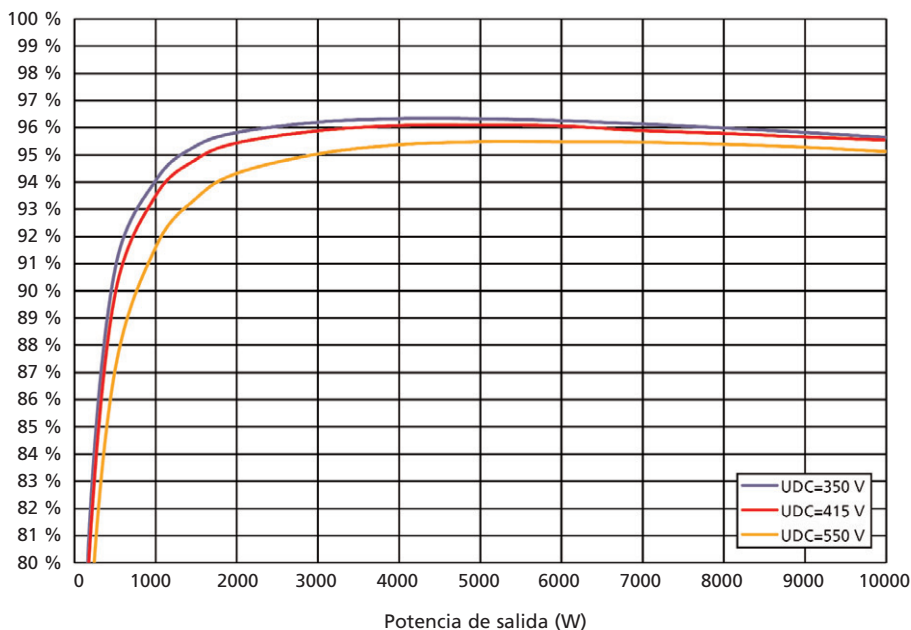
sunways
Photovoltaic Technology

Datos técnicos NT 10000

Entrada CC		Salida CA	
Potencia máxima del generador solar	12000 Wp	Potencia nominal de salida en funcionamiento continuo Pn	10000 W
Potencia nominal de entrada	11000 W	Potencia pico Pp	10000 W
Consumo en modo standby	20 W	Frecuencia nominal	50 Hz
Consumo nocturno	< 0,3 W	Tensión de red	400 V
Inyección a red desde	7 W	Margen de tolerancia tensión de red	de -20 % a +15 %
Tensión nominal	400 V	Intensidad nominal por fase	14,5 A
Rango de tensión U _{MPP}	de 350 V a 750 V	Intensidad máxima por fase	18,2 A
Tensión de vacío	850 V	Factor de distorsión con Pn	< 3 %
Tensión de conexión	420 V	Factor de potencia inductivo (cos phi)	aprox. 1
Tensión de desconexión	340 V	Forma de onda	Sinusoidal
Intensidad máxima	10 A por cada entrada MPP*	Control de tensión de red	trifásico
Intensidad nominal	9 A por cada entrada MPP*	Control de defecto a tierra	según DIN VDE 0126-1 -1
Número de entradas	1 por cada entrada MPP*, 3 en total	Control de aislamiento, frecuencia, y corriente continua	según DIN VDE 0126-1 -1
Eficiencia máxima	96,4 %**	Característica de salida	Fuente de corriente
Eficiencia europea (ponderada)	95,9 %**	Dimensionado de fusibles conexión a la red	3 x 25 A
Topología HERIC®	Si	Fases de conexión a red necesarias	3
		Número de fases de inyección (230 V una fase)	3

Interfaces de datos	RS232, 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
Tipo de protección contra influencias ambientales	IP 54
Humedad relativa máxima	95 %
Refrigeración	Ventilador en el panel trasero, sistema de dos cámaras
Temperatura ambiente (° C)	de -25 °C a 40 °C
Dimensiones (Al x An x F)	805 x 500 x 175 mm
Peso	30 kg (sin bastidor de montaje)
Garantía estándar/opcional	5 años/10 años

Curva de eficiencia NT 10000



Potencia de salida (%)	2,0	5,0	10,0	15,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0
Eficiencia 350V	82,0	91,0	94,1	95,3	95,9	96,2	96,4	96,4	96,2	96,1	96,0	95,9	95,7
Eficiencia 415V	81,2	89,9	93,6	94,9	95,5	95,9	96,2	96,1	96,1	95,9	95,8	95,7	95,6
Eficiencia 550V	78,0	87,1	91,7	93,4	94,3	95,1	95,4	95,5	95,5	95,5	95,4	95,3	95,2

* Entrada MPP-Multitracking ** con ventilador