

# SOLAR INVERTER

## Sunways Solar Inverter NT 10000

Sunways Solar Inverter 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 Sunways Solar Inverter 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 redundan 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

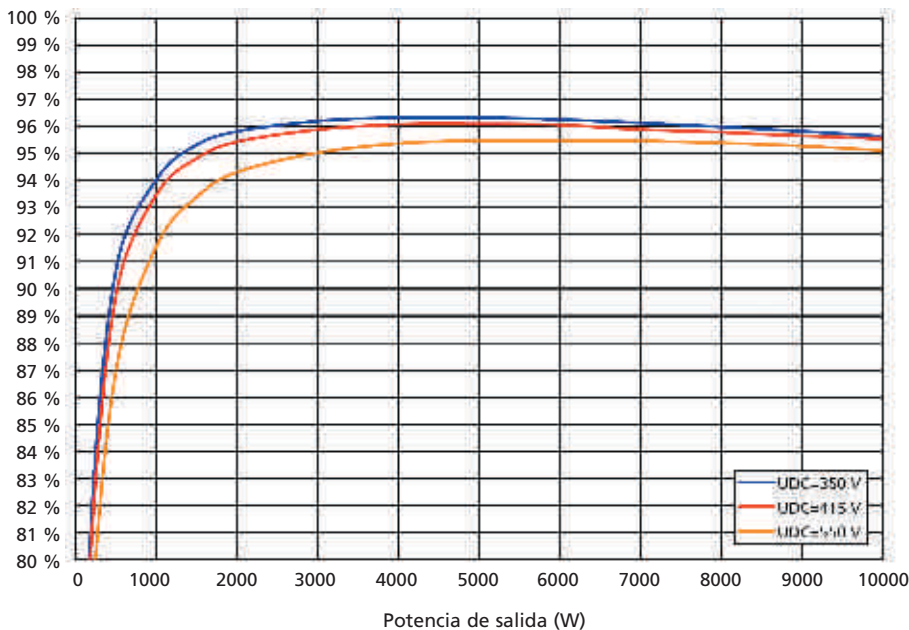
***sunways***  
Photovoltaic Technology

## Datos técnicos Sunways Solar Inverter NT 10000

Entrada CC		Salida CA	
Potencia máxima del generador solar	12000 W total	Potencia nominal de salida CA	10000 W
Potencia nominal entrada CC recomendada	11000 W	Potencia máxima CA	10000 W
Corriente máxima CC	10 A por cada entrada MPP*	Intensidad nominal CA	14,5 A
Intensidad nominal CC	9 A por cada entrada MPP*	Corriente máxima CA	18,2 A
Potencia en modo standby	20 W	Dimensionado de protecciones conexión a red	3 x 25 A
Potencia nocturna	< 0,3 W	Frecuencia nominal	50 Hz
Potencia de arranque	7 W	Tensión de red	400 V
Tensión nominal CC	400 V	Margen de tolerancia tensión de red	-15% a +10%
Rango de tensión MPP	De 350 V a 750V	Factor de distorsión con Pn	< 3 %
Tensión máxima CC	850 V	Factor de potencia reactiva (cos phi)	Aprox. 1
Tensión de conexión	420 V	Forma de onda	Sinusoidal
Tensión de desconexión	340 V	Control de tensión de red	Integrado (según RD1663/2000)
Número de entradas	1 por cada entrada MPP*, 3 en total	Control de defecto a tierra	RCD
Eficiencia máxima	96,4%**	Control de aislamiento, frecuencia y corriente continua	Integrado (según RD1663/2000)
Eficiencia europea	95,9%**	Característica de salida	Fuente de corriente
Topología HERIC®	Si	Fases necesarias, número de conexiones a red	3 (L1, L2, L3, N, PE)
		Número de fases de inyección (230 V monofásica)	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