



**innova Product Service GmbH**

Gewerbestr. 28  
87600 Kaufbeuren  
Germania

## Certificado de conformidad

**Producto:** Inversor fotovoltaico  
**Modelo:** NT 2600, NT 4000, NT 5000 y NT 6000  
**La Empresa:** Sunways AG, Macairestraße 3-5, 78467 Konstanz, Alemania

### Aplicación según las disposiciones oficiales:

Punto de desconexión con efecto automático, inaccesible para la compañía de suministro eléctrico con función de separación, como sustitución equivalente a un punto de desconexión automática con función de separación accesible para la compañía de suministro eléctrico.

Los modelos arriba mencionados contienen un punto de desconexión con efecto automático para instalaciones fotovoltaicas que controla las siguientes magnitudes:

*Cambios en el voltaje y la frecuencia de la red*

*Control de la corriente continua inyectada*

*Control del funcionamiento en isla*

*Unidad de control de la corriente residual (ya que no dispone de separación galvánica)*

La línea de modelos NT 2600 – NT 6000 cumple los requisitos del RD 1663/2000, sin embargo no contiene una separación galvánica entre la red de distribución de baja tensión y la instalación fotovoltaica. La función de separación viene dada por la unidad de control de la corriente residual.

El inversor se desconecta automáticamente de la red cuando se da cualquiera de las siguientes circunstancias:

*La tensión de red es menor de 195,5V o mayor de 253V*

*La frecuencia de red es menor de 49Hz o mayor de 51Hz*

Para que el inversor se conecte a la red, los niveles de tensión y frecuencia de red deben estar dentro de los límites mencionados.

### Fundamentos de la prueba:

E DIN VDE 0126-1-1:2005-05, Norma "Instalaciones para la producción de energía conectadas a la red de baja tensión" Edición 2001 y Real Decreto 1663/2000. El aislamiento cumple con los requisitos de las norma "Directiva para la conexión y funcionamiento en paralelo de instalaciones de producción propia conectadas a la red de baja tensión" de la "Asociación de la Economía Eléctrica Alemana".

El elemento de seguridad del producto arriba mencionado testeado el 29 de noviembre del 2005 satisface los requerimientos técnicos de seguridad válidos en la fecha de realización de este informe para la aplicación requerida según las disposiciones oficiales.

Este certificado de conformidad es válido como máximo hasta el 29 de noviembre del 2008.

**Número del informe:** 05KFK162-ES

**Fecha:** 29- Noviembre -2005

Este certificado tiene una validez de 3 años a partir de la fecha de expedición. El lugar de la producción está sujeto al control anual a través de INNOVA.

  
**Director De Manejo:**  
Horst Haug