

**BUREAU  
VERITAS****Bureau Veritas Consumer  
Product Services GmbH**Businesspark A96  
86842 Türkheim  
Alemania  
+ 49 (0) 8245 96810-0  
cps-tuerkheim@de.bureauveritas.com

## Certificado de conformidad

**Solicitante:** Kaco new energy GmbH  
Carl-Zeiss-Str. 1  
74172 Neckarsulm  
Alemania

**Producto:** Inversor fotovoltaico

**Modelo:** Powador 2002; Powador 3002; Powador 4202;  
Powador 5002; Powador 6002

**Uso conforme a lo prescrito:**

Punto de conmutación automático con control monofásico de la red conforme al Real Decreto 1663/2000 sobre instalaciones fotovoltaicas con una alimentación paralela monofásica por inversor en la red de suministro público.

Las funciones de protección de máxima y mínima frecuencia y máxima y mínima tensión a que se refiere el Artículo 11 del RD 1663/2000 están integradas en el equipo inversor.

La protección para la interconexión de máxima y mínima frecuencia conforme al Real Decreto 661/2007 está dentro de los valores 51Hz y 48Hz, respectivamente y los de máxima y mínima tensión entre 1,1 y 0,85 Um, respectivamente.

El inversor dispone de separación galvánica entre la red de distribución y la instalación fotovoltaica.

El tiempo de reconexión del o de los inversores es como máximo de tres minutos conforme a la norma IEC 61727:2001.

**Bases de certificación:**

RD 1663/2000, RD 661/2007 y DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02 (redundancia, inyección de corriente continua y detección activa antiefecto isla)

El concepto de seguridad de un producto representativo ya mencionado, corresponde en el momento de la emisión de este certificado de especificaciones válidas de seguridad para el empleo especificado conforme a reglamentaciones.

**Número de informe:** 08TH0280-RD1663

**Número de certificado:** U09-213

**Fecha:** 2009-09-24

**Valedero hasta:** 2012-09-24

Andreas Aufmuth