



**BUREAU
VERITAS**

**Bureau Veritas
Consumer Products Services
Germany GmbH**

Businesspark A96
86842 Türkheim
Germany
+ 49 (0) 40 740 41 – 0
cps-tuerkheim@de.bureauveritas.com

Organismo de certificación de BVCPs GmbH
Acreditado con arreglo a la normativa
europea EN 45011 o la Guía 65 ISO / IEC

Solicitante: **Nedap Energy Systems**
Parallelweg 2
7141 DC Groenlo
Netherlands

Producto: **Inversor fotovoltaico para conexión a la red**

Modelo: **PR50S, PR50Sd, PR37S, PR37Sd, PR30S, PR30Sd
PR50SB, PR50SBi, PR50SBd, PR37SB, PR37SBi,
PR37SBd, PR30SB, PR30SBd**

Certificado de conformidad

Certificamos que los inversores de conexión a la red citados en este documento cumplen con la normativa española sobre conexión de instalaciones fotovoltaicas a la red de baja tensión. Estos inversores disponen de separación galvánica entre la red de distribución y la instalación fotovoltaica.

La corriente continua inyectada en la red de distribución por el inversor es inferior al 0,5% del valor eficaz de la corriente nominal de salida, medida tal como indica la "Nota de interpretación de equivalencia de la separación galvánica".

El tiempo de reconexión de los inversores es de al menos 3 minutos conforme a la norma IEC 61727:2001, una vez que los parámetros de la red vuelven a estar dentro de los márgenes permitidos. No existe la posibilidad de que los usuarios puedan modificar los valores de ajuste de las protecciones mediante software. Los equipos disponen de protección frente al funcionamiento en isla.

Bases de certificación:

RD 1699/2011, DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02 (seguridad funcional, protección contra funcionamiento en isla) y nota de interpretación técnica de la equivalencia de la separación galvánica de la conexión de instalaciones generadoras en baja tensión.

El concepto de seguridad de un producto representativo de los mencionados arriba, corresponde, en el momento de la emisión de este certificado, a las especificaciones válidas de seguridad para el empleo especificado conforme a la normativa vigente.

Número de informe: **10TH0531-RD1699**

Número de certificado: **U13-0799**

Fecha: **2013-11-11** **Válido hasta:** **2016-11-10**

Organismo de certificación

Dieter Zitzmann



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12024-01-01



QUALITY



HEALTH



SAFETY



ENVIRONMENT



SOCIAL
ACCOUNTABILITY