



**BUREAU  
VERITAS**

# Certificado de conformidad

**Solicitante:** **ALTENERGY POWER SYSTEM INC.**  
No. 1, Yatai Road,  
Jiaxing 314050 Zhejiang Province,  
P.R. China

**Producto:** **Inversor fotovoltaico**

**Modelo:** **QS1  
QS1200**

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:

RD413:2014, RD 1699:2011, RD661:2007, RD1663:2010, DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02 (seguridad funcional), nota de interpretación técnica de la equivalencia de la separación galvánica de la conexión de instalaciones generadoras en baja tensión y IEC 62116:2008/2014 Inversores fotovoltaicos conectados a la red de las compañías eléctricas. Procedimiento de ensayo para las medidas de prevención de formación de islas en la red.

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:** **ZEK-18DE0500FCSHP**

**Número de certificado:** **U18-0683**

**Fecha:** **2018-12-19**

**Organismo de certificación**



Holger Schaffer



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-12024-01-00

Organismo de certificación de Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
Acreditado con arreglo a la normativa europea DIN EN ISO/IEC 17065