

rif. PVI-4.2-OUTD-ES & other models (Declaracion de Conformidad)

## ***Declaracion de Conformidad Certificado de los Inversores de Conexión a Red***

Los Inversores Fotovoltaicos / Eolicos “ Aurora “ para conexión a red:

**PVI-X-OUTD-ES & PVI-X-OUTD-ES-W**  
**donde X puede ser 4.2 o 3.6 o 3.0**  
**donde Y puede ser “blanco” o S o DS**

de la empresa

**Power-One Inc, 740 Calle Plano, Camarillo, CA. 93012. U.S.A.**

están diseñados y ensayados de acuerdo a las normas, establecidas en la **Directiva EMW 2004/108/EC** del Consejo de la Union Europea, y cumplen los valores limite exigidos:

**EN 61000-6-1: 2001**  
**EN 61000-6-3: 2001 + A11 : 2004**  
**EN 61000-3-2: 2006**  
**EN 61000-3-3: 1995 + A1 : 2001 + A2 : 2005**

Asi mismo declara que los Inversores mencionados cumplen las normas, establecidas en la **Directiva de Baja Tension 2006/95/EC** del Consejo de la Union Europea, y cumplen los valores limite exigidos :

**EN 50178: 1997**

que le da derecho a llevar el simbolo **CE** en su caja.

Ademas los Inversores **Aurora (Power-One)** incorporan las siguientes funciones de seguridad :

- Los inversores AURORA están provistos de protección de seguridad de fallo de tierra en Continua (DC) mediante un sistema de detección automático.
- Protección contra funcionamiento en isla.

. / .



- 2 -

PVI-4.2-OUTD-ES & other models (Declaracion de Conformidad)

- Protección de máxima y mínima tensión de salida en alterna (-15% / +10% de la tensión nominal).
- Protección de máxima y mínima frecuencia (49-51 Hz)
- Rearme automático (180 sg) una vez establecida la normalidad en la red.
- Protección contra inyección de CC en la red.
- Protección contra sobretensión.
- Cumplen con las normativas establecida en el **Real Decreto 1663/2000 del 29 de Septiembre 2000**, sobre la conexión de instalaciones fotovoltaicas a red en baja tensión.
- El software y las funciones de proteccion no pueden ser modificadas por el usuario sin una manipulacion del interior del Inversor.

*(Manufacturer)*

Robert P. White Jr.  
( Director of Safety )

**Camarillo, CA**

*(Place)*

**2009 July 22**

*(Date)*