



## Certificado de Conformidad

**Certifica que el equipo inversor fotovoltaico de conexión a red de la Marca/Modelo \_\_\_\_\_ con n° de serie \_\_\_\_\_, cumple lo siguiente:**

- Cumple con los requisitos de seguridad para personas y cosas exigidos por las Directivas Comunitarias siguientes:

Directiva de Baja Tensión 2006/95/EG

Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/EG

Este cumplimiento permite que el equipo lleve la marca CE.

- Cumple con la normativa establecida en el Real decreto 1663/2000 del 29 de Septiembre de 2000 (incluidos RD 444/1994 y 154/1995) sobre conexión de instalaciones fotovoltaicas a la red de baja tensión.
- El inversor se desconecta automáticamente de la red cuando se da cualquiera de las siguientes circunstancias:

La tensión de red es menor de 196V 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.

- El inversor incluye protección contra funcionamiento en isla.
- La desconexión y reconexión del inversor en el punto de inyección, se llevan a cabo por medio de relés internos controlados por software. Dicho software y sus ajustes no son accesibles al usuario. Para la calibración/verificación de esta función se han empleado aparatos calibrados en un laboratorio externo acreditado para tal función.

Las pruebas completas están especificadas en documentación interna de SMA.

- El inversor dispone de una separación galvánica (transformador) entre la red de distribución y la instalación fotovoltaica completa.
- El inversor incorpora internamente un vigilante de aislamiento de la parte de corriente continua que actúa en caso de detectar una derivación a tierra. Esta situación se señala en la parte frontal del equipo con un LED rojo y provoca la desconexión del inversor. Si la situación se corrige, el inversor rearma automáticamente.

### SMA Solar Technology AG

Sonnenallee 1

34266 Niestetal

Tel. +49 561 9522-0

Fax +49 561 9522-100

info@SMA.de

www.SMA.de

SMA Solar Technology AG  
Sonnenallee 1  
34266 Niestetal  
Telefon 0561 9522-0  
Fax 0561 9522-100

Niestetal, 18.08.2008

**SMA Solar Technology AG**

i.V. Tobias Henne

(Jefe de Product Management)