

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 2004/95/EGEste 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. En relación a los niveles de emisión de armónicos, el inversor cumple con las normas exigibles y en particular con lo definido en el artículo 13 del RD1663/2000.
- 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 51HzPara 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 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.

Niestetal, Diciembre de 2007



SMA Technologie AG
Hannoversche Str. 1-5
34266 Niestetal
Telefon 0561 9522-0
Fax 0561 9522-100

i. V. Tobias Henne

Jefe de Product Management Sunny Boy & Sunny Mini Central

