

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

SUNMASTER SERIE XL



La empresa: *MASTERVOLT B.V.*

Snijdersbergweg 93
1105AN Amsterdam

Certifica que el equipo inversor fotovoltaico trifásico de conexión a red de modelo y número de serie:

_____ (caja), _____ (modulo),
_____ (módulo), _____ (módulo)

cumple lo siguiente:

- Consta de tres módulos monofásicos interconectados que incorporan lógica de control trifásica.
 - Cumple con los requisitos de Seguridad para personas y cosas exigidos por las Directivas Comunitarias siguientes:
 - Directiva de Baja Tensión 73/23/CEE.
 - Directiva de Compatibilidad Electromagnética 89/336/CEE
 - 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 RD444/1994 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 que 253V
 - La frecuencia de red es menor de 48Hz o mayor que 51Hz
- Para que el inversor se conecte a la red, los niveles de tensión y frecuencia 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. El tiempo de reconexión, una vez restablecidas las condiciones adecuadas, es al menos de 180s.
 - El inversor ha superado las pruebas correspondientes para los límites establecidos de tensión y frecuencia. 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 MASTERVOLT.
 - 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 deriva a tierra.

Y para que así conste, firmo la presente a 16 de enero de 2008

MASTERVOLT

*D.R. Bassie,
Product Manager Solar*