



## Declaración de conformidad con los R.D. 1699:2011 y R.D. 413:2014

- SB1.5-1VL-40, SB2.5-1VL-40
- SB3.0-1AV-40, SB3.6-1AV-40, SB4.0-1AV-40, SB5.0-1AV-40
- STP 5000TL-20, STP 6000TL-20, STP 7000TL-20, STP 8000TL-20, STP 9000TL-20, STP 10000TL-20, STP 12000TL-20
- STP 15000TL-30, STP 20000TL-30, STP 25000TL-30
- STP 50-40

Los inversores de SMA listados previamente cumplen con lo especificado en los R.D. 1699:2011 y R.D. 413:2014 con las siguientes características:

1. La desconexión y conexión del inversor del/al punto de inyección se llevará a cabo por medio de protecciones internas controladas por software

- Inicialá una desconexión cuando los parámetros de red se encuentren dentro de los siguientes límites, siempre y cuando el inversor haya sido correctamente configurado:

Parámetro	V <sub>max1</sub>	V <sub>max2</sub>	V <sub>min</sub>	f <sub>max</sub>	f <sub>min</sub>	
Umbral	1,1 x Vn	1,15 x Vn	0,85 x Vn	51 Hz	48 Hz*	Vn = 230 V
Tiempo de actuación	1,5 s	0,2 s	1,5 s	0,5 s	> 3 s	fn = 50 Hz

\* Para instalaciones en los SEIE, f<sub>min</sub>=47,5 Hz

- Inicialá una (re-)conexión automática a la red en 180 s. cuando tensión y frecuencia se encuentran dentro de los límites establecidos.
  - En caso de actuación de la protección de máxima frecuencia, la reconexión sólo se realizará cuando la frecuencia alcance un valor menor o igual a 50 Hz
  - Dispone de una protección anti-isla activa, de acuerdo con la norma UNE EN 62116, que actúa aún en el caso de que haya otros inversores conectados en paralelo, siempre y cuando haya sido correctamente configurada.
  - Siempre que exista potencia disponible en continua (radiación solar suficiente), el inversor se conectará a la red sincronizándose con la misma en tensión ( $\pm 8\%$ ), en frecuencia ( $\pm 0,1$  Hz) y en fase ( $\pm 10^\circ$ ).
  - El usuario final no tendrá acceso al software de ajustes.
2. La inyección de corriente continua del inversor en la salida de corriente alterna es inferior al 0,5 % de la corriente nominal CA del inversor en condiciones normales. Su medición se realizó tal y como indica la "Nota de interpretación de equivalencia de la separación galvánica de la conexión de instalaciones generadoras en Baja Tensión" del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.
3. Todos los inversores, salvo el Sunny Tripower (STP), son monofásicos.
4. Cumplen lo especificado en la Declaración de Conformidad de la CE, véase adjunto.
5. Los inversores a continuación fueron suministrados de acuerdo a lo especificado anteriormente:

Modelo	Pmax (VA)	Pnom (W)	N° de serie