

# Sunways

## Photovoltaic Technology

Certificado de protecciones internas para los inversores de conexión a red Sunways:

En referencia a las condiciones técnicas descritas en el RD 1663/2000.

Sunways declara que los modelos y números de serie siguientes disponen de las siguientes protecciones:

<b>Producto:</b>	Solar Inverter	
<b>Fabricante:</b>	Sunways AG Photovoltaic Technology Macairestr. 3-5; D-78467 Konstanz	
<b>Tipo:</b>	SALIX 8300	
<b>Número de Serie:</b>	0233B8300046	0233B8300376
	0233B8300045	0233B8300375
	0233B8300043	0233B8300378
	0233B8300039	0233B8300379
	0233B8300044	0233B8300377
	0233B8300042	0233B8300380

Protección de máxima tensión (tensión de actuación) 440 V

Protección de mínima tensión (tensión de actuación) 340 V

Protección de máxima freq. (frecuencia de actuación) 51 Hz

Protección de mínima freq. (frecuencia de actuación) 49 Hz

Protección contra funcionamiento en isla

Rearme automático una vez reestablecida la normalidad en la red después de 180 segundos

No accesibilidad al software por parte del usuario en el control de protecciones

Incorporan separación eléctrica y mecánica entre la red de distribución de baja tensión y la instalación fotovoltaica. Las funciones de supervisión y protección internas actúan sobre el interruptor de desarme, en sustitución del transformador galvánico de aislamiento.


El inversor incorpora la protección AFI-sensibilidad universal que detecta cuando penetra una corriente de defecto en el sistema fotovoltaico desconectando el inversor. Dicho control verifica la conexión a tierra tanto en el lado de CA como en el de CC.

Con el presente documento, Sunways certifica que todas estas protecciones cumplen las condiciones técnicas descritas en el RD 1663/2000

### SUNWAYS

Photovoltaic Technology

Sunways AG C/ Antic Camí Ral de Valencia, 38  
E-08860 Castelldefels (Barcelona)  
Tfo.: +34 93 6649440 Fax: +34 93 6649447  
info@sunways.es www.sunways.es

Castelldefels 01/01/2008 

Ort Location	Datum Date	Norberto Rodríguez Muñoz Branch Manager
-----------------	---------------	--

Sunways AG C/ Antic Camí Ral de Valencia, 38  
E- 08860 Castelldefels (Barcelona)  
Telefono +34 93 6649440 Fax +34 93 664447  
info@sunways.es www.sunways.es

Inscrito en el Registro Mercantil Oficial Freiburg HRB 381661  
Domicilio de la Razón Social: Konstanz  
Presidente del Consejo de Administración: Otto Mayer  
Junta Directiva: Roland Burkhardt (Presidente), Ralph Kienzler, Michael Wilhelm