

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Por medio del certificado de producto número / By the product certificate number

N° 2621/0148-3-CER

Emitido a / Issued to:

Propietario de la licencia /  
License holder:

**Sungrow Power Supply Co., LTD.**  
No. 1699, Xiyou Road, New & High Technology Industrial Development  
Zone, Hefei City, Anhui Province, P.R. China.



Marca / Trademark:

阳光电源  
**SUNGROW**

Dirección de Fábrica / Factory  
location:

**Sungrow Power Supply Co., LTD.**  
No. 1699, Xiyou Road, New & High Technology Industrial Development  
Zone, Hefei City, Anhui Province, P.R. China.

Se certifica que el producto / It is certified that the product:

Tipo de aparato / Type of producto: **Inversor fotovoltaico para conexión a red / Grid Connected PV Inverter**

Modelos / Models:

**SG110CX**

Datos técnicos / Rated characteristics:

<b>Potencia nominal / Rated Power</b>	<b>100 kW</b>
<b>Tensión nominal / Rated Voltage</b>	<b>230 / 400 V. 3/N/PE</b>
<b>Frecuencia nominal / Rated Frequency</b>	<b>50 Hz</b>
<b>Versión Firmware / Firmware version</b>	<b>LCD_AMBER-S_V11_V01_A; MDSP_AMBER-S_V11_V01_A</b>
<b>Número de fases / Number of phases</b>	<b>Three phase / Trifásico</b>
<b>Transformador de aislamiento / Isolation transformer</b>	<b>No</b>

Está en cumplimiento con / Is in compliance with:

Regulación / Regulation:

- **P.O. 12.2 (SENP)** "Instalaciones conectadas a la red de transporte y equipo generador: requisitos mínimos de diseño, equipamiento, funcionamiento, puesta en servicio y seguridad" de los sistemas eléctricos no peninsulares (febrero 2018).

Norma / Standard:


- **Norma técnica de supervisión de la conformidad de los módulos de generación de electricidad según el P.O. 12.2 SENP. Revisión 1.0 de 03/11/2020 (¹)**  
- **Corrección de errores de la Versión 1.0 (del 03/11/2020) de la NTS SENP. Revisión 1.0 de 13/04/2021**  
(¹) Ver en página 2 los puntos de estas normas que están bajo el alcance de este certificado / See the page 2 for information about points of above referenced standards which are covered by this certificate

Se certifica que las Unidades de Generación Eléctrica (UGE) indicadas en este certificado cumplen con los requisitos estipulados en la norma certificada / It is certified that Electrical Generating Units (UGE) above indicated are in compliance with requirements detailed in the above referenced standard.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-65 de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17065. / The above-mentioned generating unit is certified according to the SGS internal procedure PE.T-ECPE-65 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065.

Este certificado se emite por vez primera: 24 de junio de 2021. / This certificate is first issued on 24<sup>th</sup> June 2021.

Madrid, 24 de junio de 2021



Daniel Arranz Muñiz  
Certification Manager





Requisito / Requirement	Apartado / Clause	Apartado / Clause	Cumplimiento / Compliant			Nombre Entidad Emisora / Name of Issuing Entity	Ev. (*)
	P.O. 12.2 SENP	NTS	Si / YES	NO / NO	N/A		
Modo regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O)	8.2.3	5.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	[P]
			TRF no.: 2221/0148-2				
Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (MRPFL-U)	8.2.4	5.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	[P]
			TRF no.: 2221/0148-2				
Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF)	8.2.5	5.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	[P]
			TRF no.: 2221/0148-2				
Capacidad de limitar las rampas de subida o bajada de la producción	8.2.2.c	5.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	[P]
			TRF no.: 2221/0148-2				
Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto	8.2.2.c	5.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	[P]
			TRF no.: 2221/0148-2				
Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo	8.4.2.a 8.4.2.b	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	[P]
			TRF no.: 2221/0148-2				
Modos de control de la potencia reactiva	8.4.2.c	5.8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	[P]
			TRF no.: 2221/0148-2				
Capacidad para soportar huecos de tensión		5.11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	[P]
			TRF no.: 2221/0148-2				
Recuperación de la potencia activa después de una falta	8.4.3	5.11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	[P]
			TRF no.: 2221/0148-2				
Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas		5.11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	[P]
			TRF no.: 2221/0148-2				

(\*) Evaluado por / Evaluated by:

P: Prueba de conformidad / Test of compliance

S: Simulación de conformidad / Simulation of compliance

