

# Certificado de conformidad

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

Nº 2622/0111-2-A-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia / License holder: **Sungrow Power Supply Co., LTD.**  
No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone Hefei, Anhui 230088, P. R. China.

Marca / Trademark: **SUNGROW**  
阳光电源



Dirección de Fábrica / Factory location: **Sungrow Power Supply Co., LTD.**  
No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone Hefei, Anhui 230088, P. R. China.

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

Tipo de aparato: / Type of product: **Inversor fotovoltaico para conexión a red / Grid-connected PV Inverter**

Modelos / Models: **SG125CX-P2 SG110CX-P2 SG75CX-P2**

Datos técnicos: / Rated characteristics: **Potencia nominal / Rated Power 125 kW / kVA 110 kW / kVA 75 kW / kVA**

**Tensión nominal / Rated Voltage 230 / 400 V**

**Frecuencia nominal / Rated Frequency 50 Hz**

**Versión Firmware / Firmware version LCD\_GARNET-S\_V11\_V01\_A; MDSP\_GARNET-S\_V11\_V01\_A**

**Número de fases / Number of phases Trifásico / Three phase**

**Transformador de aislamiento / Isolation transformer No**

Está en cumplimiento con las normas: / Is in compliance with of the standards:

- **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 técnica de supervisión de la conformidad de los módulos de generación de electricidad según el P.O. 12.2 SENP. (\*) Revisión 1.1. de 09/07/2021 + Corrección de errores de la Versión 1.0 de 08/10/2021**

(\*) Ver en página 2 los requisitos de estas normas que están evaluados bajo 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 para solicitudes de conexión según **TIPO A, B, C y D.** / It is certified that Electrical Generating Units (UGE) above indicated are in compliance with requirements detailed in the above referenced standard for grid connections of **TYPE A, B, C and D.**

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: 23 de mayo de 2022. / This certificate is first issued on 23<sup>rd</sup> May 2022.

Madrid, 23 de mayo de 2022



Daniel Arranz Muñoz  
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) / Power-frequency regulation mode limited to overfrequency (MRPFL-O)	8.2.3	5.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	[P]
			TRF N° 2222/0111-1				
Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (MRPFL-U) / Power-frequency regulation mode limited to underfrequency (MRPFL-U)	8.2.4	5.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	[P]
			TRF N° 2222/0111-1				
Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF) / Power-frequency regulation mode (MRPF)	8.2.5	5.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	[P]
			TRF N° 2222/0111-2				
Capacidad de limitar las rampas de subida o bajada de la producción / Ability to limit ramps up or down production	8.2.2.c	5.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	[P]
			TRF N° 2222/0111-2				
Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto / Active Power Requirements	8.2.2.c	5.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	[P]
			TRF N° 2222/0111-1				
Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo / Reactive power capabilities at the EUT rated power and below	8.4.2.a 8.4.2.b	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	[P]
			TRF N° 2222/0111-1				
Modos de control de la potencia reactiva / Reactive power control modes	8.4.2.c	5.8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	[P]
			TRF N° 2222/0111-2				
Capacidad para soportar huecos de tensión / Capability to withstand voltage grid faults		5.11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	[P]
			TRF N° 2222/0111-2				
Recuperación de la potencia activa después de una falta / Active power recovery after a grid fault	8.4.3	5.11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	[P]
			TRF N° 2222/0111-2				
Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas / Rapid current injection control		5.11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	[P]
			TRF N° 2222/0111-2				

(\*) Evaluado por: / Evaluated by:

P: Prueba de conformidad / Test of compliance

S: Simulación de conformidad / Simulation of compliance

