

# Certificado de conformidad

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

Nº 2622/0111-3-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:

**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 product: **Grid-connected PV Inverter**

Modelos / Models:

**SG125CX-P2**

**SG110CX-P2**

**SG75CX-P2**

Datos Técnicos /  
Technical Data:

Potencia Nominal / Nominal Power

**125 kW**

**110 kW**

**75 kW**

Tensión Nominal / Nominal Voltage

**230 / 400 V<sub>ac</sub>**

Frecuencia / Frequency

**50 Hz**

Versión Firmware / Firmware versión

**LCD\_GARNET-S\_V11\_V01\_A;  
MDSP\_GARNET-S\_V11\_V01\_A**

Número de fases / Number of phases

**Trifásico / Three Phase  
3/N/PE**

Transformador de aislamiento /  
Isolation transformer

**No / No**

Elemento de control / Control device

**Externo / External  
(Ver página 2 / See page 2)**

Esta en cumplimiento con la norma de ensayos / Is in compliance with the test standard:

- **UNE 217001: 2020-10** "Ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución"

Esta en cumplimiento con los requisitos de la regulación / Is in compliance with the requirements of regulation:

- **Anexo I de la ITC-BT-40 "Sistemas para evitar el vertido de energía a la red"**  
Reglamento electrotécnico para baja tensión e ITC. Edición actualizada a 9 de septiembre de 2021.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-51 de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17065. / Aforementioned equipment is certified according to SGS internal procedure PE.T-ECPE-51 according to requirements established on standard UNE-EN ISO/IEC 17065.

El certificado contiene la siguiente información / This certificate contains the following information:

- Datos técnicos de los generadores de potencia. / Technical information of power generators.
- Datos técnicos de los analizadores de potencia. / Technical information on power analyzers.,
- Esquema de la instalación de limitación de potencia con los elementos que la componen y tipo de comunicaciones empleado. / Scheme covering the elements and the installation to limit power injection and the used type of communication.
- Número máximo de unidades generadoras a conectar. / Maximum number of generators to be connected in parallel.

Este certificado se emite por vez primera: 08 de noviembre de 2022. / This certificate is first issued on 08<sup>th</sup> of November 2022.

Este certificado es válido hasta: 08 de noviembre de 2027. / This certificate is valid until the 08<sup>th</sup> of November 2027.

Madrid, 08 de noviembre de 2022

Daniel Arranz Muñoz  
Certification Manager



**Lista de componentes de instalación / List of installation components:**

<b>ANALIZADOR DE POTENCIA 1 / ENERGY METER 1</b>	
<b>Marca / Brand</b>	Weidmüller
<b>Modelo / Model</b>	610
<b>Fabricante / Manufacturer</b>	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
<b>Características / Characteristics</b>	Voltage: 10 ~ 300 Vrms Current: 0 ~ 6 Arms Frequency: 45 ~ 65 Hz Power accuracy: 0.5%

<b>ANALIZADOR DE POTENCIA 2 / ENERGY METER 2</b>	
<b>Marca / Brand</b>	JANITZA
<b>Modelo / Model</b>	UMG 604-PRO
<b>Fabricante / Manufacturer</b>	Janitza electronics GmbH
<b>Características / Characteristics</b>	Voltage: 0 ~ 600 Vrms Current: 0.005 ~ 7 Arms Frequency: 45 ... 65 Hz Power accuracy: 0.4%

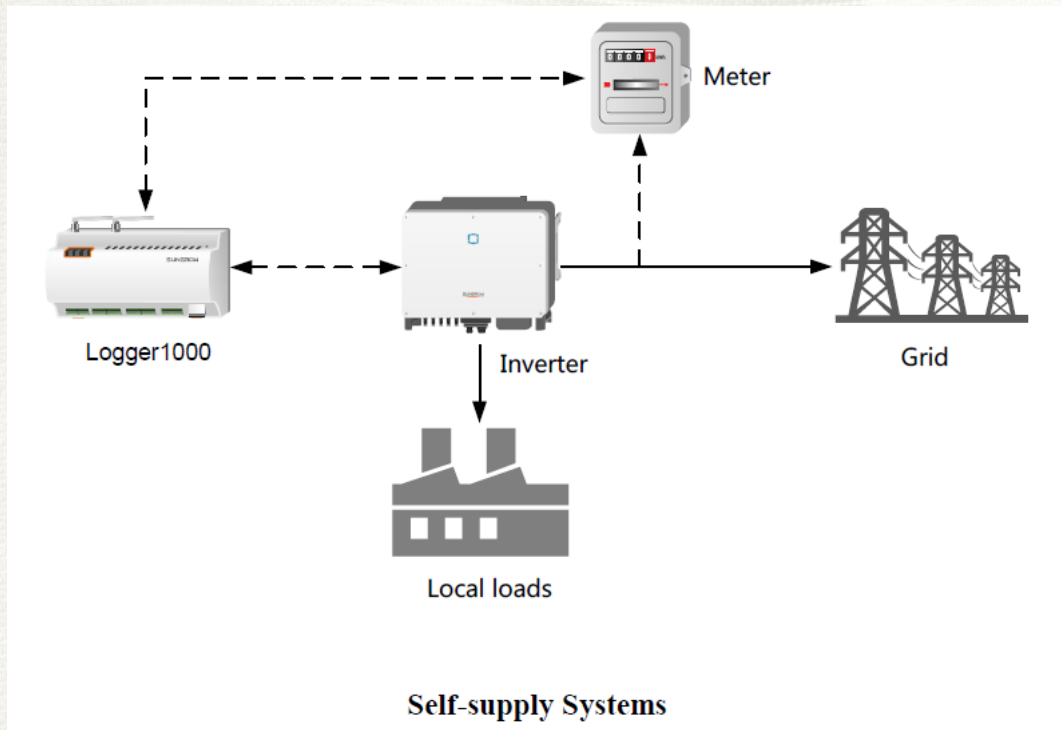
<b>ANALIZADOR DE POTENCIA 3 / ENERGY METER 3</b>	
<b>Marca / Brand</b>	JANITZA
<b>Modelo / Model</b>	UMG 103-CBM
<b>Fabricante / Manufacturer</b>	Janitza electronics GmbH
<b>Características / Characteristics</b>	Voltage: 10 ~ 600 Vrms Current: 0 ~ 6 Arms Frequency: 45 ... 65 Hz Power accuracy: 0.5%

<b>SENSOR DE CORRIENTE / CURRENT SENSOR</b>	
<b>Marca / Brand</b>	CHINT
<b>Modelo / Model</b>	BH-0.66 60I
<b>Fabricante / Manufacturer</b>	Zhejiang Chint Instrument & Meter Co. Ltd.
<b>Características / Characteristics</b>	Primary Current / Secondary Current: 1000/5A 50Hz, Class 0.5, 10VA-3.75VA

<b>ELEMENTO DE CONTROL / CONTROL ELEMENT</b>	
<b>Marca / Brand</b>	SUNGROW
<b>Modelo / Model</b>	COM100E
<b>Fabricante / Manufacturer</b>	SUNGROW POWER SUPPLY CO., LTD
<b>Características / Characteristics</b>	AC input: 100Vac to 277Vac, 50-60Hz Input current: 0.48A IP 66, -30°C to 60°C



**Esquemas de la instalación / Installation schemes:**



**El número máximo de generadores a conectar en paralelo es / Maximum number of inverters to be connected in parallel is:**

- **Utilizando analizador de potencia Weidmüller / Energy Meter 610, número máximo de inversores conectados en paralelo son 12**  
*Using energy meter Weidmüller / Energy Meter 610, maximum number of inverters connected in parallel are 12*
- **Utilizando analizador de potencia Janitza / UMG604 PRO, número máximo de inversores conectados en paralelo son 13**  
*Using energy meter Janitza / UMG 604-PRO, maximum number of inverters connected in parallel are 13*
- **Utilizando analizador de potencia Janitza / UMG 103-CBM, número máximo de inversores conectados en paralelo son 11**  
*Using energy meter Janitza / UMG 103-CBM, maximum number of inverters connected in parallel are 11*

