

Certificado de Conformidad

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

Nº 2621/0323-A-CER

Emitido a / Issued to:

Titular del certificado /

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

Fábrica / Factory:

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: **Inversor trifásico FV conectado a red / Three phase Grid Connected PV Inverter**

Modelos / Models:

SG50CX

Datos Técnicos /

Technical Data:

Potencia Nominal / Nominal Power

50 kW

Tensión Nominal / Nominal Voltage

400 / 230 V

Frecuencia / Frequency

50 Hz

Versión Firmware / Firmware version

**LCD_AGATE-S_V11_V01_A;
MDSP_AGATE-S_V11_V01_A**

Número de fases / Number of phases

Trifásico / Three phases

Transformador de aislamiento / Isolation transformer

NO

Elemento de control / Control device

Externo (ver página / See page 2)

Está en cumplimiento con el informe de norma / Is in compliance with the standard:

- **UNE 217001 IN: 2020.** Requisitos y ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución.

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: 30 de noviembre de 2021. / This certificate is first issued on 30th of November 2021.

Este certificado es válido hasta: 30 de noviembre de 2026. / This certificate is valid until the 30th of November 2026.

Madrid, 30 de noviembre de 2021

Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager



SGS Tecnos, S.A. C/ Trespaderne, 29 - 28042 Madrid

This certificate is issued by SGS under its General Conditions for Product Certification at www.sgs.com/terms_and_conditions.

The status and validity of the certificate can be checked scanning the QR code above included or through the following web link database:

<https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/electrical-products>

This document cannot be reproduced partially

Nº 2621/0323-A-CER

Página 1 de 3

Analizadores de potencia / Energy Meter:

Marca / Brand	Weidmüller	Janitza	Janitza
Modelo / Model:	Energy Meter 610	UMG604 PRO	UMG 103-CBM
Fabricante / Manufacturer:	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	Janitza electronics GmbH	Janitza electronics GmbH
Características / Characteristics	Option 230 V: 90 to 277 V (50/60 Hz) or DC 90 to 250 V; 300 V CATIII; 3W/6VA Power accuracy: 0.5% IP20	Option 230V: 95V to 240V (45-65 Hz) or DC 135V to 340V; max 3.2W, max 9VA; 300V CATIII Power accuracy: 0.5% IP20	Supply from : -Single phase: 115 - 277 V (±10%), 50/60 Hz -Three phases: 80 - 277 V (±10%), 50/60 Hz Power accuracy: 0.5% IP20

Elementos de control / Control Devices:

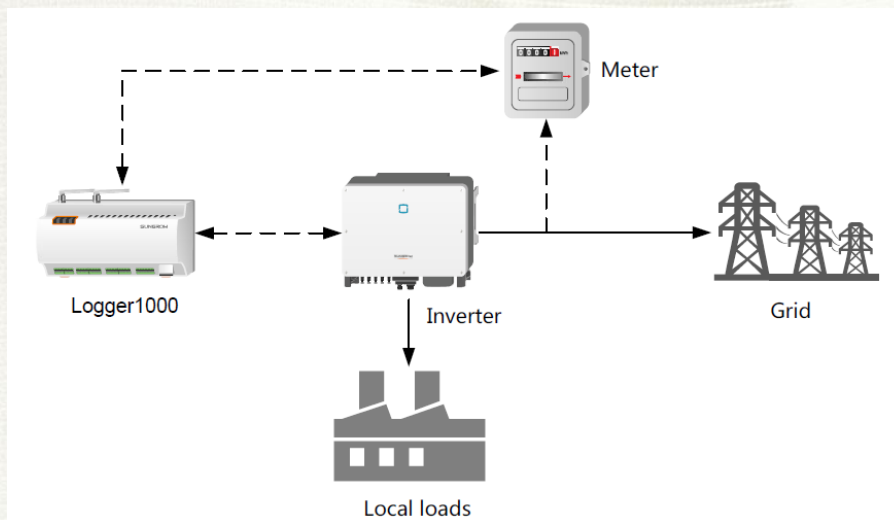
Marca / Brand	Sungrow
Modelo / Model:	Logger1000B
Fabricante / Manufacturer:	SUNGROW POWER SUPPLY CO., LTD
Firmware	M_logger1000_V01_V01_A
Características / Characteristics	DC input: 24Vdc, 1.2A DC output: 24Vdc, 0.5A IP 20, -30°C to 60°C

Transformador de corriente / Current Transformer:

Marca / Brand	Chint
Modelo / Model:	CHINT
Fabricante / Manufacturer:	Zhejiang Chint Electrics Co. Ltd.
Características / Characteristics	Primary Current / Secondary Current: 1000/5A 50Hz, Class 0.5, 10VA-3.75VA IP20



Esquema de la instalación / Installation scheme



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 8
Using energy meter Weidmüller / Energy Meter 610, maximum number of inverters connected in parallel are 8
- Utilizando analizador de potencia Janitza / UMG604 PRO, número máximo de inversores conectados en paralelo son 12
Using energy meter Janitza / UMG604 PRO, maximum number of inverters connected in parallel are 12
- Utilizando analizador de potencia Janitza / UMG 103-CBM, número máximo de inversores conectados en paralelo son 10
Using energy meter Janitza / UMG 103-CBM, maximum number of inverters connected in parallel are 10

