

Certificado de producto número / Certificate number

No: 2620/0021-CER

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

**Trademark / Marca** **阳光电源**  
**SUNGROW**



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

**Tipo de aparato / Type of product** **Inversor trifásico / Three phase inverter**

Models / Modelos	SG50CX	SG40CX	SG33CX
<b>Technical Data / Datos Técnicos</b>			
<b>Nominal Power / Potencia Nominal</b>	50 kW	40 kW	33 kW
<b>Nominal Voltage / Tensión Nominal</b>	400 / 230 V	400 / 230 V	400 / 230 V
<b>Versión Firmware / Firmware version</b>	LCD_AGATE-S_V11_V01_A MDSP_AGATE-S_V11_V01_A		
<b>Número de fases / Number of phases</b>	Trifásico / Three phase		
<b>Transformador de aislamiento / Isolation transformer</b>	NO		
<b>Elemento de control / Control device</b>	Externo (ver página / See page 2)		

**Normativa / Standard** **UNE 217001 IN: 2015.** 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 del analizador de potencia y modelos asimilables / *Technical information on power analyzer and models.*
- 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 es válido hasta: 10 de febrero de 2023. / *This certificate is valid until the 10<sup>th</sup> of February 2023.*

Este certificado se emite por vez primera: 10 de febrero de 2020. / *This certificate is first issued on 10<sup>th</sup> of February 2020.*

Madrid, 10 de febrero de 2020



Daniel Arranz Muñiz  
Certification Manager





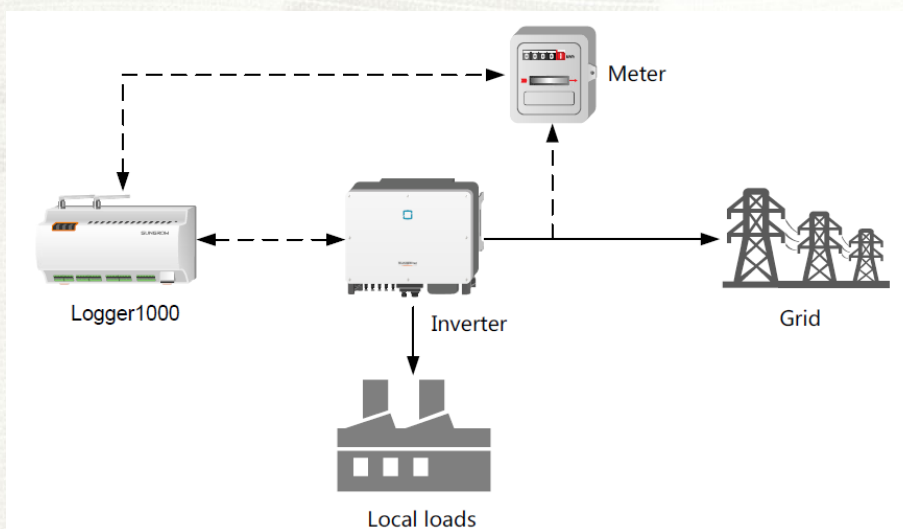
**Analizadores de potencia / Energy meter:**

Brand	Weidmüller	Janitza
Modelo / Model:	Energy Meter 610	UMG604-E
Fabricante / Manufacturer:	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	Janitza electronics GmbH
Características / Characteristics	Aux: 20-250V, 45-65Hz, 4VA, 20-300Vm, 300V, CAT III, Power accuracy: 0.5% IP20	Aux:95-240V, 45-65Hz, 9VA, 135-340Vm, 300V, CAT II, Power accuracy: 0.5% IP20

**Elementos de control / Control devices:**

Brand	Sungrow
Modelo / Model:	Logger1000
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

**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:**

- 10, with energy meter 1(Weidmüller / Energy Meter 610)
- 2, with energy meter 2 (Janitza / UMG604-E)

