

Certificado de producto número / Certificate number

No: 2620/0020-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.



Modelo ensayado / Tested model	SG110CX	
Tipo de aparato / Type of product	Inversor trifásico / Three phase inverter	
Datos técnicos / Rated characteristics	Potencia nominal / Rated Power [kW]	100
	Tensión nominal / Rated Voltage [V]	400
	Frecuencia nominal / Rated Frequency [Hz]	50
	Versión Firmware / Firmware version	LCD_AMBER-S_V11_V01_A / MDSP_AMBER-S_V11_V01_A
	Número de fases / Number of phases	Trifásico
	Transformador de aislamiento / Isolation transformer	NO
	Elemento de control / Control device	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 10th of February 2023.*

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

Madrid, 10 de febrero de 2020



Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager



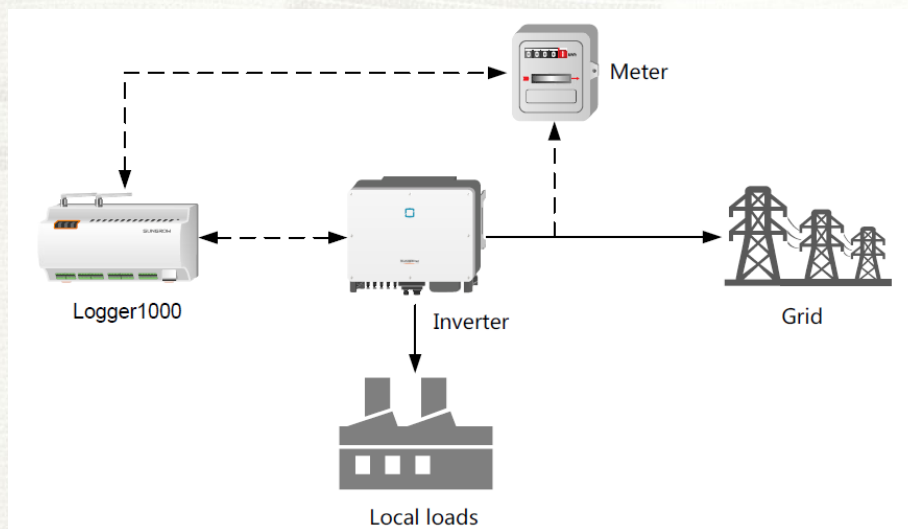
Analizadores de potencia / Energy meter:

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:

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

