Certificado de conformidad

Por medio del certificado de producto número: / *By the product certificate number:* **Nº 240148RECO11–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

Dirección de fábrica: / *Factory location:* **Sungrow Power Supply Co., Ltd.**
(1) No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei City, Anhui 230088, P. R. China
(2) No. 608, Changning Avenue, New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei City, Anhui 230088, P. R. China

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

Tipo de aparato: / *Type of product:* **Inversor FV conectado a red** / *Grid-Connected PV Inverter*

Modelos: / *Models:* **SG350HX**

Datos técnicos: / *Rated characteristics:*

Potencia nominal / *Rated power*	**320 kW**
Tensión nominal / *Rated voltage*	**800 V_{ac}**
Frecuencia nominal / *Rated frequency*	**50 Hz**
Versión firmware / *Firmware version*	**LCD_EUCLASE-S_V11_V01_A** **MDSP_EUCLASE-S_V11_V01_A**
Número de fases / *Number of phases*	**Trifásico** / *Three-phase* **(3L/PE)**
Transformador de aislamiento / *Isolation transformer*	**No** / *No*
Elemento de control / *Control device*	**Externo** / *External* **(Ver página 2** / *See page 2*)

Está 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"

teniendo en cuenta los requisitos aplicables de la regulación: / *taking into account the applicable requirements of the 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 23 de marzo de 2023".

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 the SGS internal procedure PE.T-ECPE-51 according to the requirements established in the 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 the power generators.*
- Datos técnicos de los analizadores de potencia. / *Technical information of the 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 the power injection and the used type of communication.*
- Número máximo de unidades generadoras a conectar en paralelo. / *Maximum number of generators to be connected in parallel.*

Este certificado se emite por vez primera el 4 de julio de 2024. / *This certificate is first issued on 4th July 2024.*
Este certificado es válido hasta el 4 de julio de 2029. / *This certificate is valid until 4th July 2029.*

Madrid, 4 de julio de 2024 / *Madrid, 4th July 2024*

María J. González Soria
Certificadora

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

ANALIZADOR DE POTENCIA / *ENERGY METER ([1])*		
Marca / *Brand*	Weidmüller	Janitza
Modelo / *Model*	610 ([2])	UMG 604-PRO ([3])
Fabricante / *Manufacturer*	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	Janitza electronics GmbH
Características / *Characteristics*	Voltage: 0 to 300 V_{rms} Current: 0 to 6 A_{rms} Frequency: 45 to 65 Hz Power accuracy: 0.5 %	Voltage: 0 to 600 V_{rms} Current: 0.005 to 7 A_{rms} Frequency: 45 to 65 Hz Power accuracy: 0.4 %

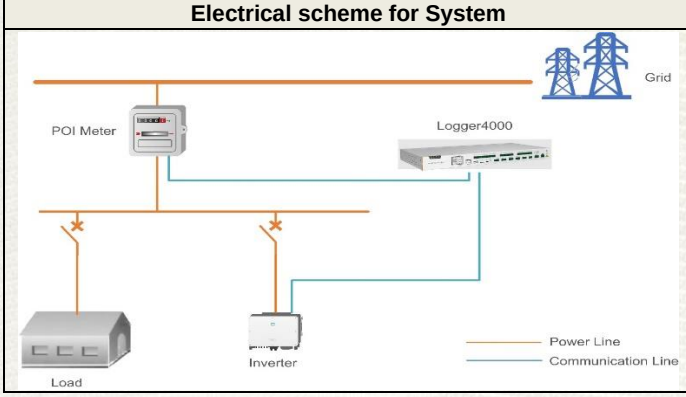
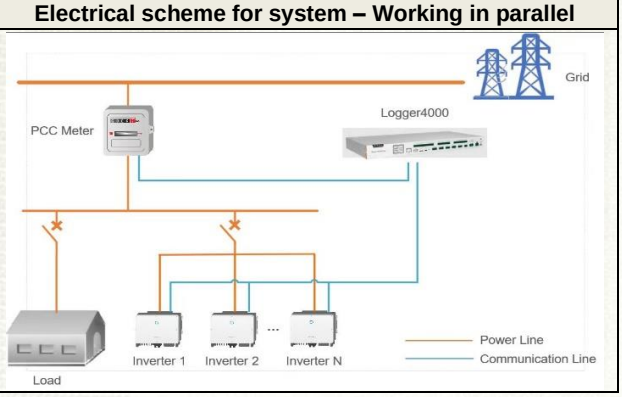
([1]) Es admisible un analizador de potencia alternativo si tiene el mismo régimen de conexión, misma tolerancia de medida, mismo tiempo de refresco de las medidas realizadas (o inferior) y mismo tipo de comunicación con respecto al ensayado / *An alternative power analyser is admissible if it has the same connection regime, same measurement tolerance, same refreshing time of the measurements made (or less) and the same type of communication with respect to the one tested.*

REGISTRADOR DE DATOS / *DATA LOGGER*	
Marca / *Brand*	SUNGROW
Modelo / *Model*	Logger4000
Fabricante / *Manufacturer*	Sungrow Power Supply Co., Ltd.
Características / *Characteristics*	AC input: 100 to 277 V_{ac}, 50/60 Hz DC input: 24 V_{dc}, 1.25 A IP20, -30 ºC to +60 ºC

([2]) El analizador de potencia 610 debe ser usado junto con un sensor de corriente externo (con una precisión de 0.5 %) y un registrador de datos (Logger4000). La precisión total del sistema es del 1 %. / *The 610 energy meter must be used together with external current sensor (with 0.5 % accuracy) and Data Logger (Logger4000). The overall accuracy of the system is 1 %.*

([3]) El analizador de potencia UMG 604-PRO debe ser usado junto con un sensor de corriente externo (con una precisión de 0.5 %) y un registrador de datos (Logger4000). La precisión total del sistema es del 0.9 %. / *The UMG 604-PRO energy meter must be used together with external current sensor (with 0.5 % accuracy) and Data Logger (Logger4000). The overall accuracy of the system is 0.9 %.*

Esquema de la instalación: / *Installation scheme:*

Electrical scheme for System	Electrical scheme for system – Working in parallel
	

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

- **El equipo ha superado las pruebas pertinentes y es válido para la conexión de múltiples inversores en paralelo con un único analizador de potencia. Mediante los ensayos se ha demostrado que el tiempo de respuesta es independiente del número de inversores en paralelo y que depende únicamente del estado de actualización de las comunicaciones. /** *The equipment has passed the relevant tests and is valid for the connection of multiple inverters in parallel with a single power analyser. Tests have verified that the response time is independent of the number of inverters in parallel and depends only on the communication update status.*

SGS Tecnos, S.A.U. 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.
This document cannot be reproduced partially.