Certificado de conformidad

Por medio del certificado de producto número / *By the product certificate number* **Nº 2622/0287-2-CER**

Emitido a / *Issued to:*

Propietario de la licencia / *License holder:* **FOXESS CO., LTD.**
No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China.

Marca / *Trademark:*

Dirección de Fábrica / *Factory location:* **FOXESS CO., LTD.**
No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China

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

Tipo de aparato / *Type of product:* **PV Grid-tied Inverter**

Modelos / *Models:*	**S700-G2 / S1000-G2 / S1500-G2 / S2000-G2 / S2500-G2 / S3000-G2 / S3300-G2**	
Datos Técnicos / *Technical Data:*	**Potencia Nominal** / *Nominal Power*	**Ver página 2** / *See page 2*
	Tensión Nominal / *Nominal Voltage*	**Ver página 2** / *See page 2*
	Frecuencia / *Frequency*	**50 Hz**
	Versión Firmware / Firmware version	**Master: V1.22, Slave: V0.14, ARM: V0.29**
	Número de fases / Number of phases	**Monofásico** / *Single Phase*
	Transformador de aislamiento / Isolation transformer	**No** / *No*
	Elemento de control / Control device	**Interno** / *Internal* **(Ver páginas 2 y 3 /** *See pages 2 and 3***)**

Esta en cumplimiento con el informe de norma / *Is in compliance with the 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 agosto 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: 22 de julio de 2022. / *This certificate is first issued on 22nd of July 2022.*
Este certificado es válido hasta: 22 de julio de 2027. / *This certificate is valid until the 22nd of July 2027.*

Madrid, 22 de julio de 2022

Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager

Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados / *Full list of product references and nominal characteristics:*

Model	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
Input (DC)							
Max. input current	14 A						
Max.DC Voltage	500 V						
MPPT Voltage Range	50~480 V						
Output (AC)							
Rated AC Output Power	700 W	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W	3000 W	3300 W
Max AC Output Apparent Power	800 VA	1100 VA	1650 VA	2200 VA	2750 VA	3300 VA	3300 VA
Nominal Grid Voltage	230 V_{ac}						
Nominal Frequency	50 Hz						

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

ANALIZADOR DE POTENCIA / *ENERGY METER*	
Marca / *Brand*	Chint
Modelo / *Model*	DDSU666
Fabricante / *Manufacturer*	Zhejiang Chint Instrument & Meter Co., Ltd.
Características / *Characteristics*	230 V_{ac}, 5(80) A, 50/60 Hz, 800 imp/kWh, Power accuracy: 1.5% Firmware Version: V1.12

SENSOR DE CORRIENTE / ***CURRENT SENSOR***	
Marca / *Brand*	YUANXING
Modelo / *Model*	CTSA016
Fabricante / *Manufacturer*	SHANDONG YUANXING Electronics Co., Ltd.
Características / *Characteristics*	Rated primary current: 50 A, 100 A, 150 A Rated second voltage: 0.333V Frequency range: 50~1KHz Operating temperature: -15 ºC to +50 ºC Current accuracy: 1%.

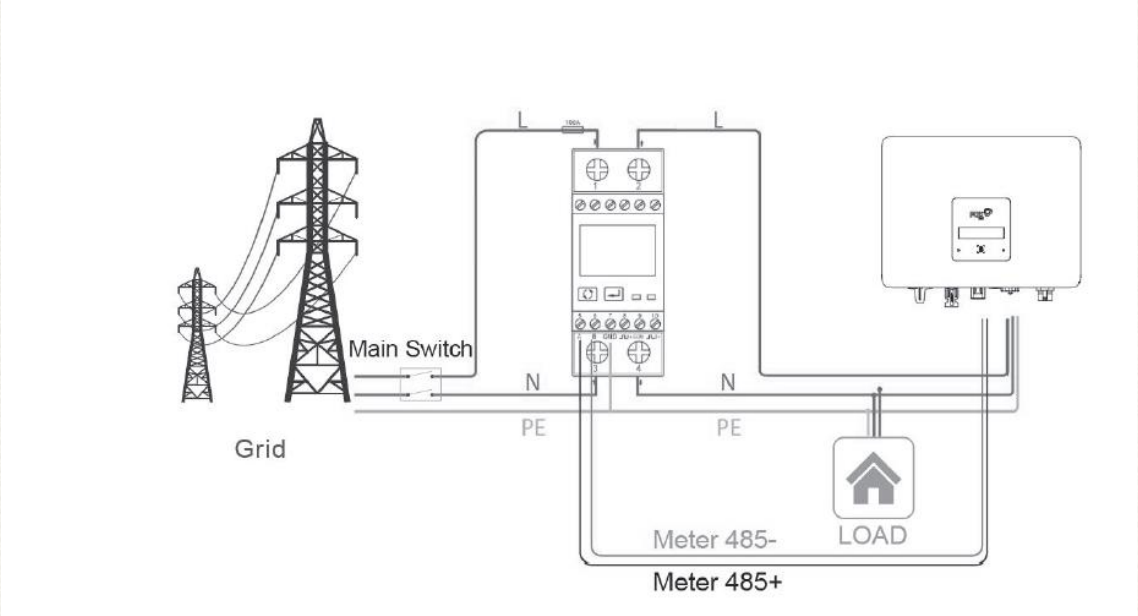
El número máximo de generadores a conectar en paralelo es / *Maximum number of inverters to be connected in parallel is:*

- **No aplica** / *Not applicable.*

  Nota: Según declarado por el fabricante, cada inversor debe conectarse a un analizador de potencia o a un sensor de corriente. De modo que no es posible la operación en paralelo varios inversores que no dispongan de un analizador de potencia o sensor de corriente independiente.
  Note: *as specified by the manufacturer, every inverter shall be connected to a power analyzer or to a current sensor. Inverters are not allowed to work in parallel without power analyzer or current sensor.*

Esquemas de la instalación / *Installation schemes:*

Con analizador de potencia / *With power analyzer*:



Con sensor de corriente / *With current sensor*:

