

# Certificado de conformidad

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

Nº 240135RECO09-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: /

License holder:

Marca: / Trademark:

Dirección de fábrica: /

Factory location:

GoodWe Technologies Co., Ltd.

No. 90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, China

**GOODWE**

Goodwe (Guangde) Power Supply Technology Co., Ltd.

No. 208, Tongrui East Rd., Guangde Economic Development Zone,  
Anhui Province, P.R.China

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

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

Modelos: / Models:

Datos técnicos: /

Technical data:

Potencia nominal / Nominal power

Tensión nominal / Nominal voltage

Frecuencia / Frequency

Versión firmware / Firmware version

Número de fases / Number of phases

Transformador de aislamiento /  
Isolation transformer

Elemento de control / Control device

**GW25K-SDT-30**

**25000 W**

**GW30K-SDT-30**

**30000 W**

**230/400 V<sub>ac</sub>**

**50 Hz**

**V1.00.00**

**Trifásico / Three-phase  
(3L/N/PE) or (3L/PE)**

**No / No**

**Interno / Internal**

**(Ver páginas 2 y 3 / See pages 2 and 3)**

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. / The 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 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 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 21 de noviembre de 2024. / This certificate is first issued on 21<sup>st</sup> November 2024.

Este certificado es válido hasta el 21 de noviembre de 2029. / This certificate is valid until the 21<sup>st</sup> November 2029.

Madrid, 21 de noviembre de 2024 / Madrid, 21<sup>st</sup> November 2024



María J. González Soria  
Certificadora





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

<b>ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER <sup>(1)</sup></b>		
<b>Marca / Brand</b>	GOODWE	GOODWE
<b>Modelo / Model</b>	GM330 <sup>(2)</sup>	GMK330 <sup>(3)</sup>
<b>Fabricante / Manufacturer</b>	GoodWe Technologies Co., Ltd.	GoodWe Technologies Co., Ltd.
<b>Características / Characteristics</b>	3* 230/400 V <sub>ac</sub> ; 50/60 Hz; 5 A <sub>max</sub> Communication rate: 9600 bit/s Power accuracy: 0.5 %	3* 230/400 V <sub>ac</sub> ; 50/60 Hz; 200 A/50 mA Communication rate: 9600 bit/s Power accuracy: 0.5 %

<sup>(1)</sup> 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 refresh time of the measurements made (or less) and the same type of communication with respect to the one tested.*

<sup>(2)</sup> El analizador de potencia GM330 debe ser usado en conjunto con el sensor de corriente ZEMSCT22A-1. La precisión total es del 1 %. / *The GM330 energy meter should be used in conjunction with the current sensor ZEMSCT22A-1. The total power accuracy is 1 %.*

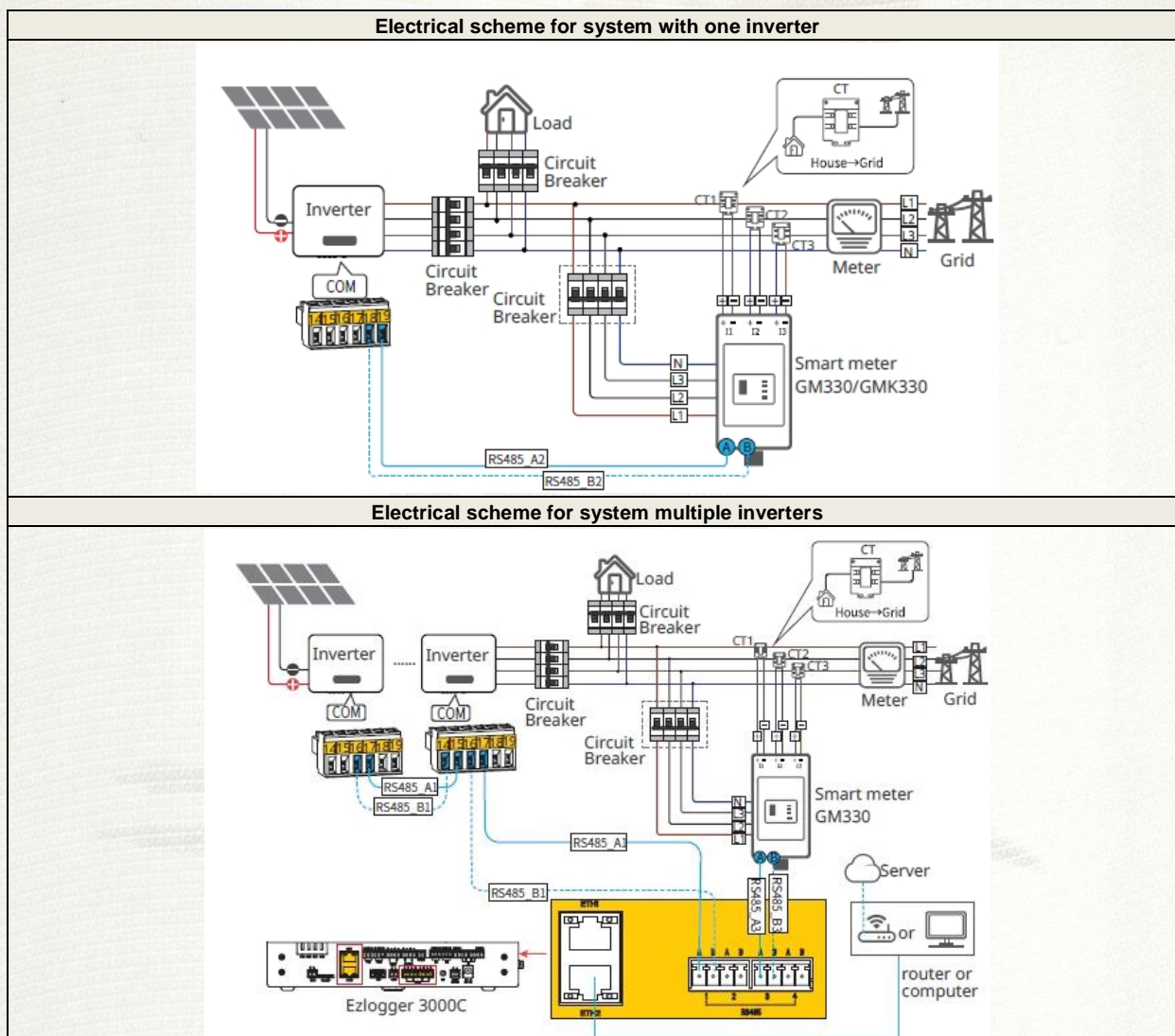
<sup>(3)</sup> El analizador de potencia GMK330 debe ser usado en conjunto con el sensor de corriente ZEMSCT22A-1. La precisión total es del 1 %. / *The GMK330 energy meter should be used in conjunction with the current sensor ZEMSCT22A-1. The total power accuracy is 1 %.*

<b>SENSOR DE CORRIENTE / CURRENT SENSOR</b>	
<b>Marca / Brand</b>	ZE MING LANG XI
<b>Modelo / Model</b>	ZEMSCT22A-1
<b>Fabricante / Manufacturer</b>	Qingxian Zeming Langxi Electronic Devices Co., Ltd.
<b>Características / Characteristics</b>	Rated input: 200 A, Rated output: 50 mA Accuracy: 0.5 %





## 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 el analizador de potencia GM330 junto con el sensor de corriente ZEMSCT22A-1, el número máximo de inversores conectados en paralelo es 12. / Using the GM330 energy meter together with the current sensor ZEMSCT22A-1, the maximum number of inverters connected in parallel is 12.
- Utilizando el analizador de potencia GMK330 junto con el sensor de corriente ZEMSCT22A-1, el número máximo de inversores conectados en paralelo es 13. / Using the GMK330 energy meter together with the current sensor ZEMSCT22A-1, the maximum number of inverters connected in parallel is 13.

