

# Certificado de conformidad

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

Nº 240266RECO05-1-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: /

License holder:

**Ginlong Technologies Co., Ltd.**

No. 57 Jintong Road, Binhai Industrial Park, Xianghsan, Ningbo, Zhejiang, 315712, P.R. China

Marca: / Trademark:



Dirección de fábrica: /

Factory location:

**Ginlong Technologies Co., Ltd.**

No. 188 Jinkai Road, Binhai Industrial Park, Xianghsan, Ningbo, Zhejiang, P.R. China

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

Tipo de aparato: / Type of product: **Convertidor bidireccional / Bi-directional Converter**

Modelos: / Models:

**S6-EH3P29.9K-H / S6-EH3P30K-H / S6-EH3P30K-H-ND /  
S6-EH3P40K-H / S6-EH3P40K-H-ND /  
S6-EH3P50K-H / S6-EH3P50K-H-ND**

Datos técnicos: /

Rated characteristics:

**Potencia nominal / Rated power**

**Tensión nominal / Rated voltage**

**Frecuencia nominal / Rated frequency**

**Versión firmware / Firmware version**

**Número de fases / Number of phases**

**Transformador de aislamiento / Isolation transformer**

**Elemento de control / Control device**

**Ver página 3 / See page 3**

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

**50 Hz**

**A2**

**Trifásico / Three-phase (3/N/PE)**

**No / No**

**Interno / Internal**

**(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 3 de abril de 2025".

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 29 de julio de 2025. / This certificate is first issued on 29<sup>th</sup> July 2025.

Este certificado es válido hasta el 29 de julio de 2030. / This certificate is valid until the 29<sup>th</sup> July 2030.

Madrid, 29 de julio de 2025 / Madrid, 29<sup>th</sup> July 2025

Daniel Arranz Muñiz  
Director de Certificación



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

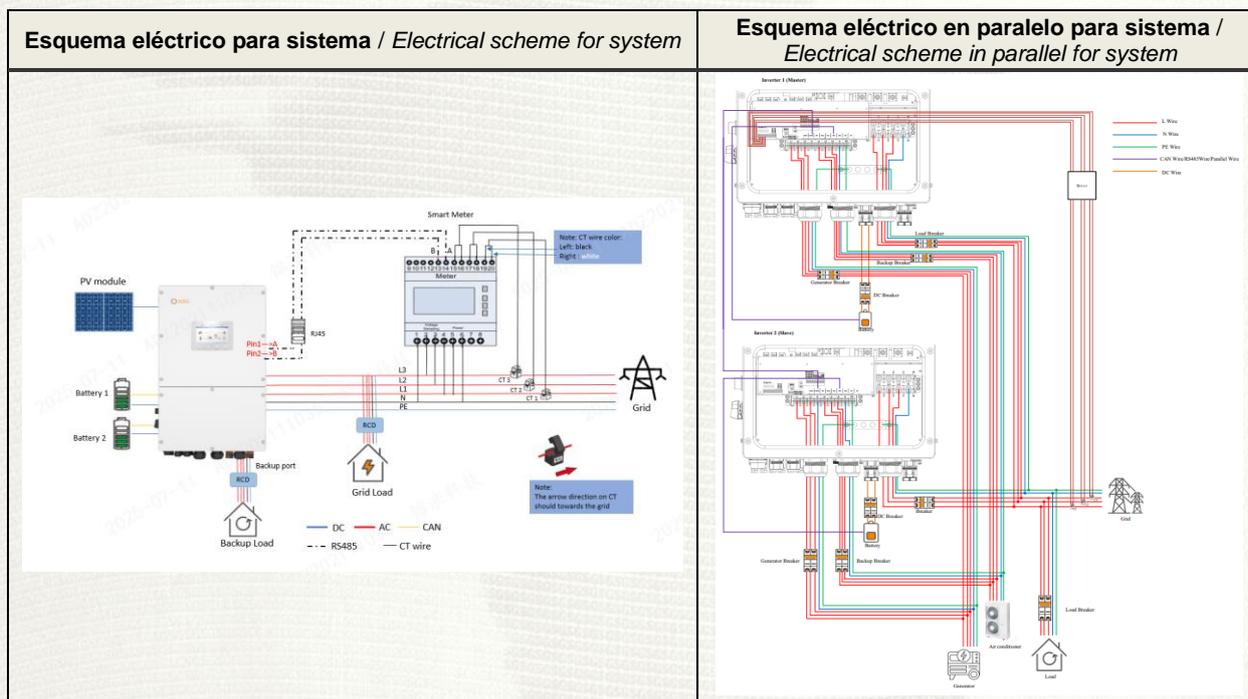
<b>ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER (1)</b>	
<b>Marca / Brand</b>	EASTRON
<b>Modelo / Model</b>	SDM630MCT V2
<b>Fabricante / Manufacturer</b>	Zhejiang Eastron Electronic Co., Ltd.
<b>Características / Characteristics</b>	3*230 / 400 V AC; 50/60 Hz; 0.05-5(6) A 3200 imp/kWh Power accuracy: 1.0%

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

<b>SENSOR DE CORRIENTE / CURRENT SENSOR (*)</b>	
<b>Marca / Brand</b>	EASTRON
<b>Modelo / Model</b>	ESCT-T50
<b>Fabricante / Manufacturer</b>	Zhejiang Eastron Electronic Co., Ltd.
<b>Características / Characteristics</b>	600 V <sub>AC</sub> ; 300 A/5 A; 50/60 Hz; Accuracy: 0.5 %

(\*) El analizador de potencia SDM630MCT V2 debe ser usado junto con el sensor de corriente ESCT-T50. La precisión de potencia total es del 1.5%- / *The SDM630MCT V2 energy meter must be used in conjunction with the ESCT-T50 current sensor. The total power accuracy is 1.5%.*

**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 SDM630MCT V2 y el sensor de corriente ESCT-T50, el número máximo de inversores en paralelo es 6.** / *Using the SDM630MCT V2 energy meter and the ESCT-T50 current sensor, the maximum number of inverters in parallel is 6.*

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

Model	S6-EH3P29.9K-H	S6-EH3P30K-H / S6-EH3P30K-H-ND	S6-EH3P40K-H / S6-EH3P40K-H-ND	S6-EH3P50K-H / S6-EH3P50K-H-ND
<b>PV input</b>				
Max. DC voltage	1000 V			
MPPT voltage range	150-850 V			
<b>AC output</b>				
Rated output power	29.9 kW	30.0 kW	40.0 kW	50.0 kW

