

# Certificado de conformidad

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

No. 2622/0458-E1-CER

Emitido a / Issued to:

Propietario de la licencia / License holder:

**Ginlong Technologies Co.,Ltd.**

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

Marca / Trademark:



Dirección de Fábrica / Factory location:

**Ginlong Technologies Co.,Ltd.**

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

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

Tipo de aparato / Type of product: **Inversor Híbrido / Hybrid Inverter**

Modelos / Models: **S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU / S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU / S6-EH3P5K2-H / S6-EH3P6K2-H / S6-EH3P8K2-H / S6-EH3P10K2-H / S6-EH3P5K-H-EU-OD / S6-EH3P6K-H-EU-OD / S6-EH3P8K-H-EU-OD / S6-EH3P10K-H-EU-OD / S6-EH3P5K2-H-OD / S6-EH3P6K2-H-OD / S6-EH3P8K2-H-OD / S6-EH3P10K2-H-OD**

Datos Técnicos / Technical Data:

Potencia Nominal / Nominal Power

Ver página 2 / See page 2

Tensión Nominal / Nominal Voltage

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

Frecuencia / Frequency

50 Hz

Versión Firmware / Firmware version

A2

Número de fases / Number of phases

Trifásico / Three Phase  
3/N/PE

Transformador de aislamiento / Isolation transformer

No / No

Elemento de control / Control device

Interno / Internal  
(Ver página 3 / See page 3)

Esta 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 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:

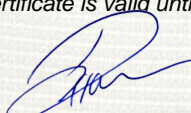
- Datos técnicos de los generadores de potencia. / Technical information of power generators.
- Datos técnicos de los analizadores de potencia / Technical information on power analyzers.,
- Esquema de la instalación de limitación de potencia con los elementos que la componen y tipo de comunicaciones 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 cancela y suspende al certificado no. 2622/0458-CER / This certificate cancels and supersedes the certificate no. 2622/0458-CER.

Este certificado se emite por vez primera: 01 de septiembre de 2023. / This certificate is first issued on 01<sup>st</sup> September 2023.

Este certificado es válido hasta: 11 de julio de 2028. / This certificate is valid until the 11<sup>th</sup> July 2028.

Madrid, 01 de septiembre de 2023

  
Daniel Arranz Muñiz  
Certification Manager



**Lista de referencias de productos y características nominales / Full list of product references and nominal characteristics:**

Model	S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P5K-H-EU-OD	S6-EH3P6K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU-OD	S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P8K-H-EU-OD	S6-EH3P10K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU-OD
Input DC (PV side)				
Max. input voltage	1000 V			
MPPT voltage range	200-850 V			
Full load MPPT voltage range	200-850 V			250-850 V
Max. input current	16 A/16 A/16 A		16 A/16 A/16 A/16 A	
Battery				
Battery Type	Li-ion			
Battery Voltage range	120-600 Vdc			
Maximum Charge / discharge current	25 A		50 A	
Output AC (Grid-side)				
Rated out power	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. apparent out power	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Rated grid voltage	3/N/PE, 400 V			
Rated grid frequency	50 Hz			
Max. output current	7.2 A	8.7 A	11.5 A	14.4 A

Model	S6-EH3P5K2-H / S6-EH3P5K2-H-OD	S6-EH3P6K2-H / S6-EH3P6K2-H-OD	S6-EH3P8K2-H / S6-EH3P8K2-H-OD	S6-EH3P10K2-H / S6-EH3P10K2-H-OD
Input DC (PV side)				
Max. input voltage	1000 V			
MPPT voltage range	200-850 V			
Full load MPPT voltage range	250-850 V		300-850 V	350-850 V
Max. input current	16 A/16 A			
Battery				
Battery Type	Li-ion			
Battery Voltage range	120-600 Vdc			
Maximum Charge / discharge current	25 A		50 A	
Output AC (Grid-side)				
Rated out power	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. apparent out power	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Rated grid voltage	3/N/PE, 400 V			
Rated grid frequency	50 Hz			
Max. output current	7.2 A	8.7 A	11.5 A	14.4 A
Protective class	Class I			



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

<b>ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER <sup>(1)</sup></b>	
<b>Marca / Brand</b>	EASTRON
<b>Modelo / Model</b>	SDM630MCT
<b>Fabricante / Manufacturer</b>	Zhejiang Eastron Electronic Co., Ltd.
<b>Características / Characteristics</b>	3*230 / 400 Vac, 40 mA, 50/60Hz, 3200Imp/kWh Power accuracy: 1% Firmware Version: 40 01.04

<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.

<b>TRANSFORMADOR DE CORRIENTE / CURRENT TRANSFORMER <sup>(2)</sup></b>	
<b>Marca / Brand</b>	EASTRON
<b>Modelo / Model</b>	ESCT-TA16
<b>Fabricante / Manufacturer</b>	Zhejiang Eastron Electronic Co., Ltd.
<b>Características / Characteristics</b>	600 V, 50/60 Hz, Rated Input: 120 A, Rated Output: 40 mA.

<sup>(2)</sup> Es admisible un transformador de corriente o tensión similar si presenta misma precisión del conjunto o superior con respecto al ensayado / A similar current or voltage transformer is admissible if it presents the same precision or better of the ensemble than the one tested.

**Esquemas de la instalación / Installation schemes:**

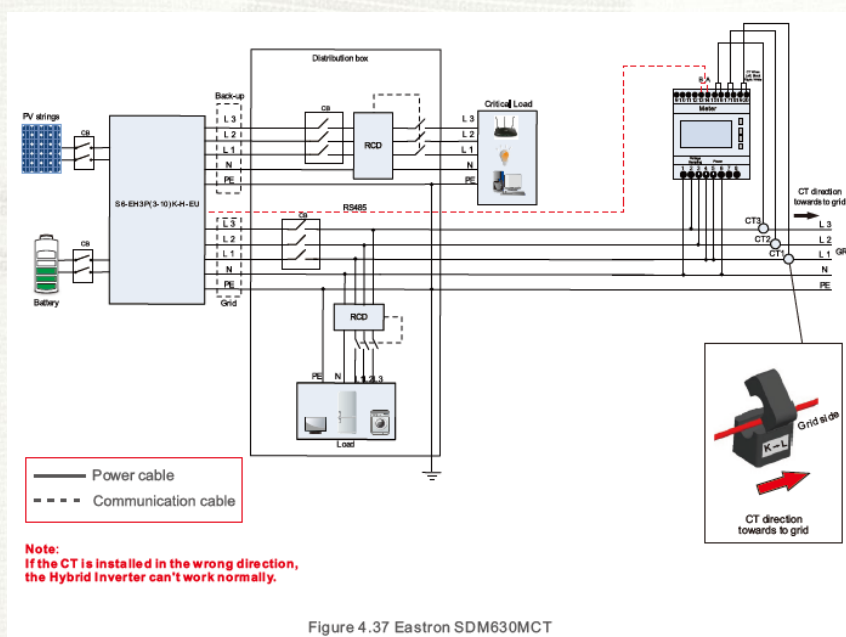


Figure 4.37 Eastron SDM630MCT

**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 / Note: según especificado por el fabricante, cada inversor deberá estar conectado a un analizador de potencia y a un sensor de corriente. No se permite que los inversores trabajen en paralelo sin analizador de potencia y sensor de corriente. / as specified by the manufacturer, every inverter shall be connected to a power analyzer and a current sensor. Inverters are not allowed to work in parallel without power analyzer and current sensor.

