

Certificado de conformidad

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

Nº 230028RECO14-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: / License holder:

AISWEI Technology Co., Ltd.

Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023, Shanghai, China

Marca: / Trademark:



Dirección de fábrica: / Factory location:

AISWEI New Energy Technology (Yangzhong) Co., Ltd.

No.588 Gangxing Road, Yangzhong, Zhenjiang, China

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

Tipo de aparato: / Type of product:

Inversor FV conectado a red / Grid-connected PV inverter

Modelos: / Models:

ASW45K-LT-G3

ASW50K-LT-G3

ASW60K-LT-G3

Datos técnicos: /

Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated Power

45 kW

50 kW

60 kW

Tensión nominal / Rated Voltage

230 / 400 V_{ac}

Frecuencia nominal / Rated Frequency

50 Hz

Versión Firmware / Firmware version

Master Firmware version: V610-03030-03.004

Slave Firmware version: V610-60015-00

Safety Firmware version: V610-11021-09

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 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 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 en paralelo. / Maximum number of generators to be connected in parallel.

Este certificado se emite por vez primera: 17 de julio 2024. / This certificate is first issued on 17th July 2024.

Este certificado es válido hasta: 17 de julio de 2029. / This certificate is valid until the 17th July 2029.

Madrid, 17 de julio de 2024. / Madrid, 17th July 2024


Daniel Arranz Muñiz
Director de Certificación

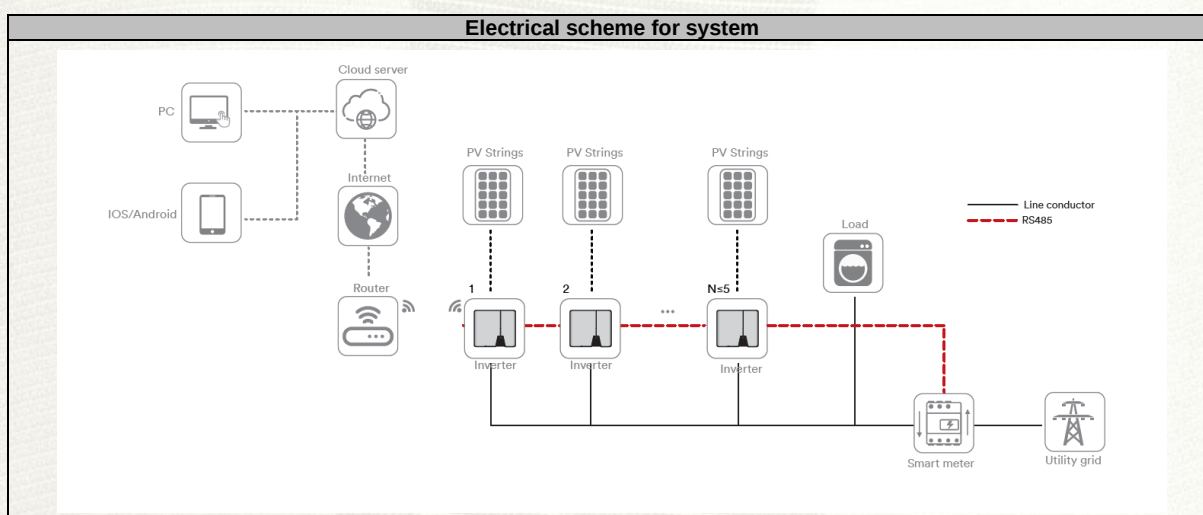


Lista de componentes de instalación / List of installation components:

ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER ⁽¹⁾	
Marca / Brand	EASTRON
Modelo / Model	SDM630-Modbus V2
Fabricante / Manufacturer	Zhejiang Eastron Electronic Co., Ltd.
Características / Characteristics	230V 3~(L-N), 400V 3~(L-L), 0.5-10(100) A, 50 Hz 400imp/kWh Power accuracy: 1% IP51

⁽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.

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:

- 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.

