

Certificado de conformidad

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

No. 230264RECO01-CER

Emitido a / Issued to:

Propietario de la licencia / License holder:

Ningbo AUX Solar Technology Co., Ltd

No. 17 Fenglin Road, Cicheng Town, Jiangbei District, Ningbo City, Zhejiang Province, China

Marca / Trademark:

AUXSOL

Dirección de Fábrica / Factory location:

Ningbo AUX Solar Technology Co., Ltd

No. 17 Fenglin Road, Cicheng Town, Jiangbei District, Ningbo City, Zhejiang Province, China

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

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

Modelos / Models:

ASG-3.6SL-ZH

ASG-4SL-ZH

ASG-4.6SL-ZH

ASG-5SL-ZH

ASG-6SL-ZH

Datos Técnicos /
Technical Data:

Potencia Nominal /
Nominal Power

3.6 kW

4 kW

4.6 kW

5 kW

6 kW

Tensión Nominal / Nominal Voltage

230 V_{ac}

Frecuencia / Frequency

50 / 60 Hz

Versión Firmware / Firmware versión

**ARM: A2301;
DSP: D2301**

Número de fases / Number of phases

**Monofásico / Single Phase
[1/N/PE]**

Transformador de aislamiento / Isolation transformer

No / No

Elemento de control / Control device

**Interno / Internal
(Ver página 2 / See page 2)**

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 se emite por vez primera: 27 de julio de 2023. / This certificate is first issued on 27th July 2023.

Este certificado es válido hasta: 27 de julio de 2028. / This certificate is valid until the 27th July 2028.

Madrid, 27 de julio de 2023.

Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager



Lista de componentes de instalación / List of installation components:

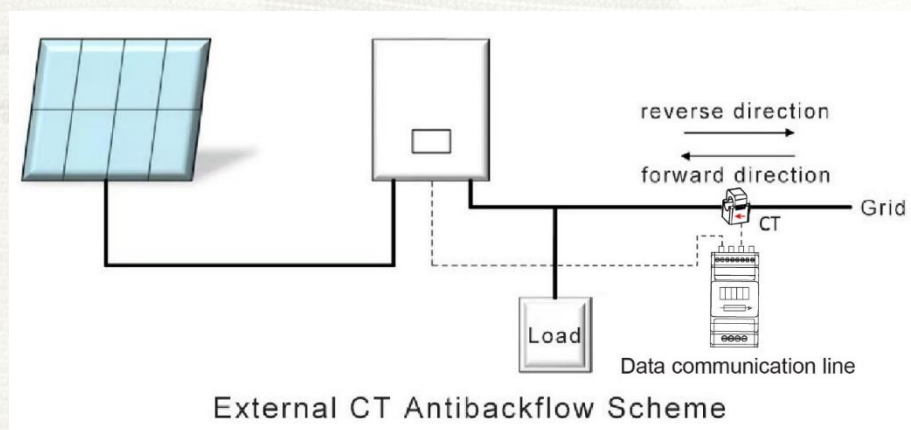
ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER ⁽¹⁾	
Marca / Brand	EASTRON
Modelo / Model	SDM120CTM
Fabricante / Manufacturer	Zhejiang Eastron Electronic Co., Ltd.
Características / Characteristics	Input: 230 V, 100 mA, 50/60Hz, 1000Imp/kWh Power accuracy: 1.0% Software Version: 52 02.05 IP 51, Cl.1

⁽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.*

ANALIZADOR DE CORRIENTE / CURRENT SENSOR ⁽²⁾	
Marca / Brand	EASTRON
Modelo / Model	ESCT-TA16
Fabricante / Manufacturer	Zhejiang Eastron Electronic Co., Ltd.
Características / Characteristics	Rated Input: 100 A Rated Output: 100mA a Accuracy: 0.5%

⁽²⁾ 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:



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 y un analizador de corriente. De modo que no es posible la operación en paralelo de varios inversores que no dispongan de un analizador de potencia y corriente.

Note: as specified by the manufacturer, every inverter shall be connected to a power and current analyzer. Inverters are not allowed to work in parallel without power and current analyzer.

