

# Certificado de conformidad

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

Nº 240152RECO35-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: /  
License holder:

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.  
No. 278, Shizhu Road, Chengnan Sub-district,  
Tonglu County, Hangzhou, Zhejiang, China

Marca: / Trademark:



Dirección de fábrica: /  
Factory location:

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.  
No. 288, Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone,  
Tonglu City, Zhejiang Province, 310000, P. R. CHINA

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

Tipo de aparato: / Type of product:

Convertidor bidireccional / Bidirectional converter

Modelos: / Models:

X1-VAST-5K

X1-VAST-6K

X1-VAST-8K

X1-VAST-10K

Datos técnicos: /

Potencia nominal / Rated power

4999 VA

6000 VA

8000 VA

9999 VA

Rated characteristics:

Tensión nominal / Rated voltage

230 V<sub>AC</sub>

Frecuencia nominal / Rated frequency

50 Hz

Versión firmware / Firmware version

DSP: 2.07, ARM: 2.03

Número de fases / Number of phases

Monofásico / Single-phase  
(L/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. / 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 17 de diciembre de 2024. / This certificate is first issued on 17<sup>th</sup> December 2024.

Este certificado es válido hasta el 17 de diciembre de 2029. / This certificate is valid until the 17<sup>th</sup> December 2029.

Madrid, 17 de diciembre de 2024 / Madrid, 17<sup>th</sup> December 2024

María J. González Soria  
Certificadora



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

| ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER (*) |                                                                                                                      |                                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca / Brand                             | CHINT <sup>(1)</sup>                                                                                                 | SOLAX <sup>(2)</sup>                                                                                   |
| Modelo / Model                            | DDSU666-CT                                                                                                           | M1-40                                                                                                  |
| Fabricante / Manufacturer                 | Zhejiang Chint IoT Technology Co., Ltd.                                                                              | Zhejiang Chint IoT Technology Co., Ltd.                                                                |
| Características / Characteristics         | Input nominal voltage: 230 Vac<br>Grid Frequency: 50/60 Hz<br>6400 imp/kWh<br>0.015-1.5(6) A<br>Power accuracy: 1.0% | 1P2W, 230 Vac,<br>40 mA output,<br>50/60 Hz,<br>6400 imp/kWh,<br>Precisión de potencia: 1.0 %,<br>IP20 |

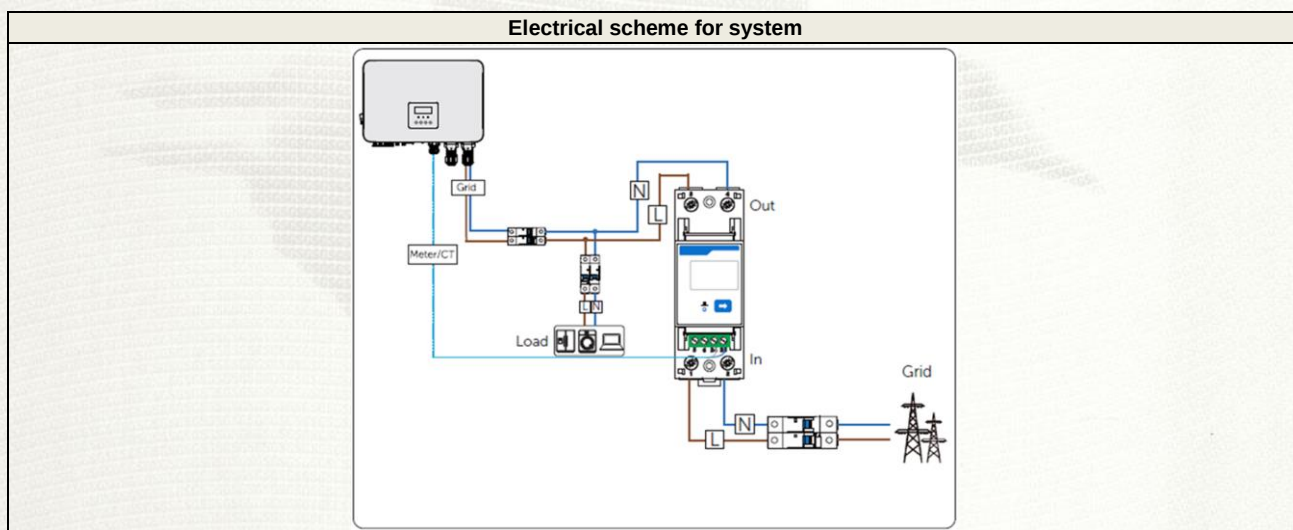
(\*) Es admisible un analizador de potencia alternativo si tiene el mismo régimen de conexión, misma tolerancia de medida, mismo tiempo de refresco de las medidas realizadas (o inferior) y mismo tipo de comunicación con respecto al ensayado / *An alternative power analyser is admissible if it has the 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.*

(1) El analizador de potencia DDSU666-CT debe usarse en conjunto con el sensor de corriente proporcionado por el fabricante. La precisión total de potencia es del 1 %. / *The DDSU666-CT energy meter should be used in conjunction with the current sensor provided by the manufacturer. The total power accuracy is 1 %.*

(2) El analizador de potencia M1-40 debe usarse en conjunto con el sensor de corriente proporcionado por el fabricante. La precisión total de potencia es del 1 %. / *The M1-40 energy meter should be used in conjunction with the current sensor provided by the manufacturer. The total power accuracy is 1 %.*

**Nota:** Solo el analizador de potencia DDSU666-CT fue utilizado para los ensayos a modo representativo. / **Note:** Only the energy meter DDSU666-CT was used for testing as representative.

**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:**

- No aplica / Not applicable

**Nota:** Según declarado por el fabricante, cada inversor debe conectarse a un analizador de potencia y a un sensor de corriente, de modo que no es posible la operación en paralelo de varios inversores que no dispongan de un analizador de potencia y un sensor de corriente. / **Note:** 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.

