

Certificado de conformidad

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

No. 230144RECO03-CER

Emitido a / Issued to:

Propietario de la licencia / License holder: **ALTENERGY POWER SYSTEM INC.**
Building 2, No. 522, Yatai Road, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang 314050, China

Marca / Trademark:



Dirección de Fábrica / Factory location:

TDG Technology Co., Ltd.
No.1, Yatai Road, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang Province, China

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

Tipo de aparato / Type of product: **Microinversor / Microinverter**

Modelo / Model:

QT2

Datos Técnicos /
Technical Data:

Potencia Nominal / Nominal Power

2000 VA

Tensión Nominal / Nominal Voltage

230/400 V_{ac}

Frecuencia / Frequency

50 Hz

Versión Firmware / Firmware version

V1 (Base on REV3.5 Hardware Version)

Número de fases / Number of phases

**Trifásico / Three Phase
3/N/PE**

**Transformador de aislamiento /
Isolation transformer**

**Sí / Yes
Transformadores de alta frecuencia aislados galvánicamente /
High Frequency Transformers, Galvanically Isolated**

Elemento de control / Control device

**Externo / External
(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: 19 de mayo de 2023. / This certificate is first issued on 19th of May 2023.

Este certificado es válido hasta: 19 de mayo de 2028. / This certificate is valid until the 19th of May 2028.

Madrid, 19 de mayo de 2023

Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager



Lista de componentes de instalación / List of installation components:

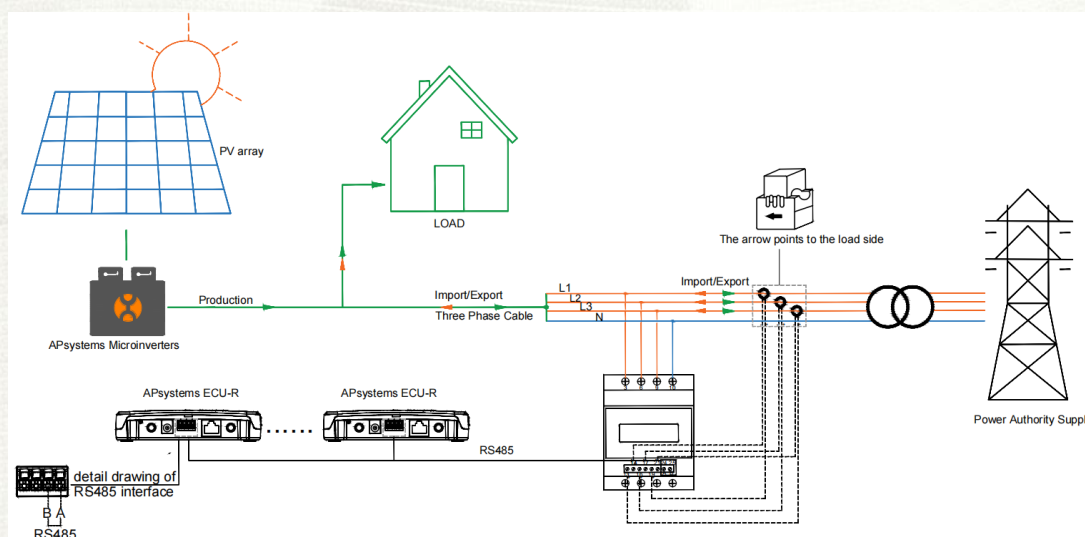
ELEMENTO DE CONTROL / CONTROL DEVICE			
Marca / Brand	Fabricante / Manufacturer	Modelo / Model	Versión firmware / Firmware Version
APsystems	DBG(Jiaxing) Technology Electronics Co., Ltd.	ECU-R	V1.1.1

ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER (1)	
Marca / Brand	Chint
Modelo / Model	DTSU666
Fabricante / Manufacturer	Zhejiang Chint lot Technology Co., Ltd.
Características / Characteristics	Voltage: 230/400 V 3 ~ Current: 250 A/50 mA Frequency: 50/60 Hz Firmware Version: 2.06 Measurement accuracy: 1.5%

(1) Es admisible un analizador de potencial similar 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 analyser with a similar potential 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.

El sensor de corriente usado es parte del analizador de potencia / The CT used is part of the energy meter

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:

- Utilizando la lista de componentes de instalación mencionada, el número máximo de inversores a conectar en paralelo es 106 / Using the above-mentioned list of installation components, the maximum number of inverters to be connected in parallel is 106.

