

Certificado de conformidad

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

Nº 240062RECO16-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: / License holder:

Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.

Room 216, Block A, Building 1, No. 57 Jiang'er Road, Changhe Street,
Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang Province, China

Marca: / Trademark:



Dirección de fábrica: / Factory location:

DBG (Jiaxing) Technology Electronics Co., Ltd

Building A, No. 148, Tianshu Road, Jiaxing Economic and Technology
Development Zone, Jiaxing City, 314000 Zhejiang, 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:

HYX-H15K-HT

HYX-H20K-HT

HYX-H25K-HT

Datos técnicos: /

Potencia Nominal / Rated power

15000 W

20000 W

25000 W

Rated characteristics:

Tensión Nominal / Rated voltage

230/400 V_{ac}

Frecuencia nominal / Rated frequency

50 Hz

Versión firmware / Firmware version

V1.0

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 al 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 the SGS internal procedure PE.T-ECPE-51 according to requirements established on standard UNE-EN ISO/IEC 17065.

El certificado contiene la siguiente información: / The certificate contains the following information:

- Datos técnicos de los generadores de potencia. / Technical information of the 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 22 de agosto de 2024. / This certificate is first issued on 22nd August 2024.

Este certificado es válido hasta el 22 de agosto de 2029. / This certificate is valid until 22nd August 2029.

Madrid, 22 de agosto de 2024 / Madrid, 22nd August 2024

Daniel Arranz Muñiz
Director de Certificación



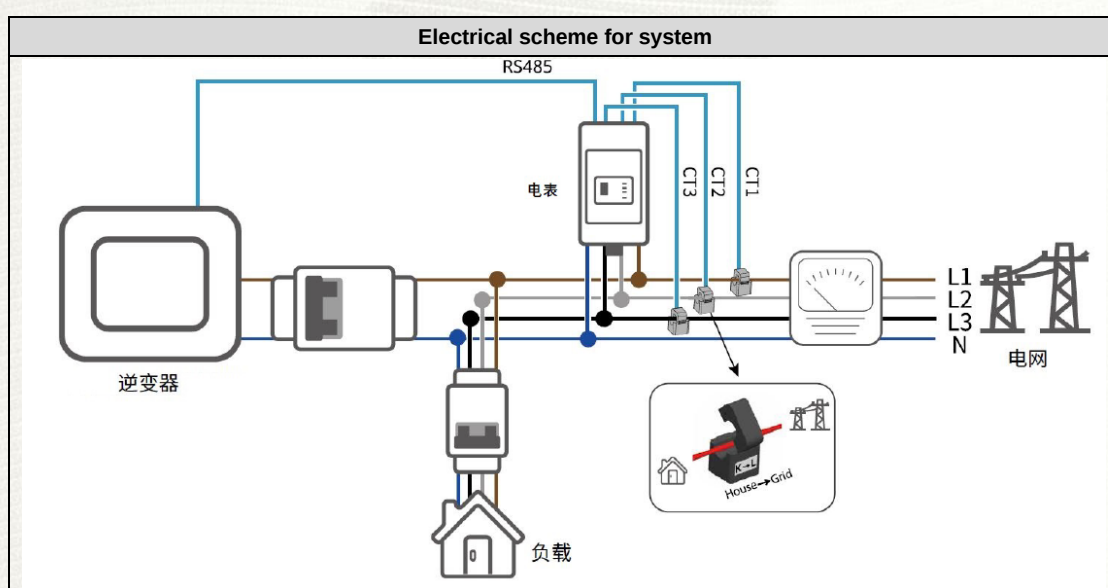
Lista de componentes de instalación: / List of installation components:

ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER ⁽¹⁾	
Marca / Brand	Chint
Modelo / Model	DTSU666
Fabricante / Manufacturer	Zhejiang Chint IoT Technology Co., Ltd.
Características / Characteristics	230/400 V, 3~, 100 A/40 mA, 50/60 Hz, 9600 bps default. Power accuracy: 1.0%

⁽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. El analizador de potencia DTSU666 debe ser utilizado junto con el sensor de corriente proporcionado por el fabricante. / An alternative power analyser is admissible if it has the same connection regime, same measurement tolerance, same refreshing time of the measurements made (or less) and the same type of communication with respect to the one tested. The energy meter DTSU666 must be used together with the current sensor provided by the manufacturer.

Nota: La precisión total del sistema es del 1 %. / **Note:** The overall accuracy of the system is 1 %.

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

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

