

Certificado de conformidad

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

Nº 230347RECO01-CER

Emitido a / Issued to:

Propietario de la licencia / License holder:

Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.

Floor 9-10, Building 3, Jiuyao Commercial Center, Zhuantang Street,
Xihu, District, Hangzhou City, 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-H3K-HS / HYX-H3K6-HS / HYX-H4K-HS / HYX-H4K6-HS /
HYX-H5K-HS / HYX-H6K-HS / HYX-H8K-HS**

Datos Técnicos / Technical Data:

Potencia Nominal / Nominal Power

Ver página 3 / See page 3

Tensión Nominal / Nominal Voltage

230 V_{ac}

Frecuencia / Frequency

50 Hz

Versión Firmware / Firmware version

DSP: V00.00.01.00

ARM: V01.01.01.01

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)

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: 29 de noviembre de 2023. / This certificate is first issued on 29th November 2023.

Este certificado es válido hasta: 29 de noviembre de 2028. / This certificate is valid until the 29th November 2028.

Madrid, 29 de noviembre de 2023.

Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager

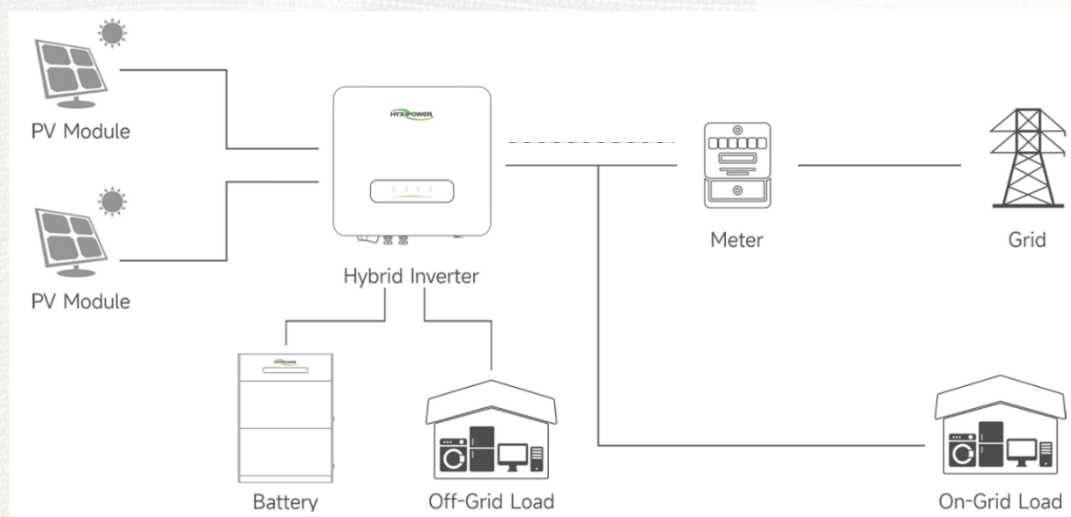


Lista de componentes de instalación / List of installation components:

ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER ⁽¹⁾	
Marca / Brand	Chint
Modelo / Model	DDSU666
Fabricante / Manufacturer	Zhejiang Chint IoT Technology Co., Ltd.
Características / Characteristics	AC 230 V, 100 A/40 mA, 50/60 Hz, 800imp/kWh. Power accuracy: 1.5%

⁽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 ensayo / 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.

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 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.



Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados / Full list of product references and nominal characteristics:

Model	HYX-H3K-HS	HYX-H3K6-HS	HYX-H4K-HS	HYX-H4K6-HS
PV	Input (DC)			
Max. DC Input Voltage	600 V			
MPPT Voltage Range	80-560 V			
Start-up Voltage	50 V			
	Output (AC)			
Rated AC Output power	3000 W	3600 W	4000 W	4600 W
Rated Output current	13.0 A	15.6 A	17.3 A	20.0 A

Model	HYX-H5K-HS	HYX-H6K-HS	HYX-H8K-HS
PV	Input (DC)		
Max. DC Input Voltage	600 V		
MPPT Voltage Range	80-560 V		
Start-up Voltage	50 V		
	Output (AC)		
Rated AC Output power	5000 W	6000 W	8000 W
Rated Output current	21.7 A	26.0 A	34.7 A

