

Certificado de conformidad

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

Nº 250161RECO01-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:

Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.
28 Dongqiao Road, Dongzhou Street, Fuyang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, 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-H50K-ET / HYX-H75K-ET / HYX-H99K9-ET / HYX-H100K-ET / HYX-H110K-ET / HYX-H125K-ET / HYX-S50K-T2 / HYX-S75K-T2 / HYX-S99K9-T2 / HYX-S100K-T2 / HYX-S110K-T2 / HYX-S125K-T2

Datos técnicos: / Technical data:

Potencia nominal / Nominal power

Ver página 2 / See page 2

Tensión nominal / Nominal voltage

230/400 V_{AC}

Frecuencia / Frequency

50 Hz

Versión firmware / Firmware version

V01.02.01.02

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 páginas 2 y 3 / See pages 2 and 3)

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 3 de abril de 2025".

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 10 de julio de 2025. / This certificate is first issued on 10th July 2025.

Este certificado es válido hasta el 10 de julio de 2030. / This certificate is valid until the 10th July 2030.

Madrid, 10 de julio de 2025 / Madrid, 10th July 2025

María J. González Soria
Certificadora



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

Model	HYX-H50K-ET	HYX-H75K-ET	HYX-H99K9-ET	HYX-H100K-ET	HYX-H110K-ET	HYX-H125K-ET
	HYX-S50K-T2	HYX-S75K-T2	HYX-S99K9-T2	HYX-S100K-T2	HYX-S110K-T2	HYX-S125K-T2
PV input						
Max. voltage	1100 V					
MPPT voltage range	140 – 1000 V					
Max. current	40 A					
AC output						
Rated power	50.0 kW	75.0 kW	99.9 kW	100.0 kW	110.0 kW	125.0 kW
Rated AC current	72.1 A	108.2 A	144.3 A	144.3 A	158.7 A	180.4 A

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

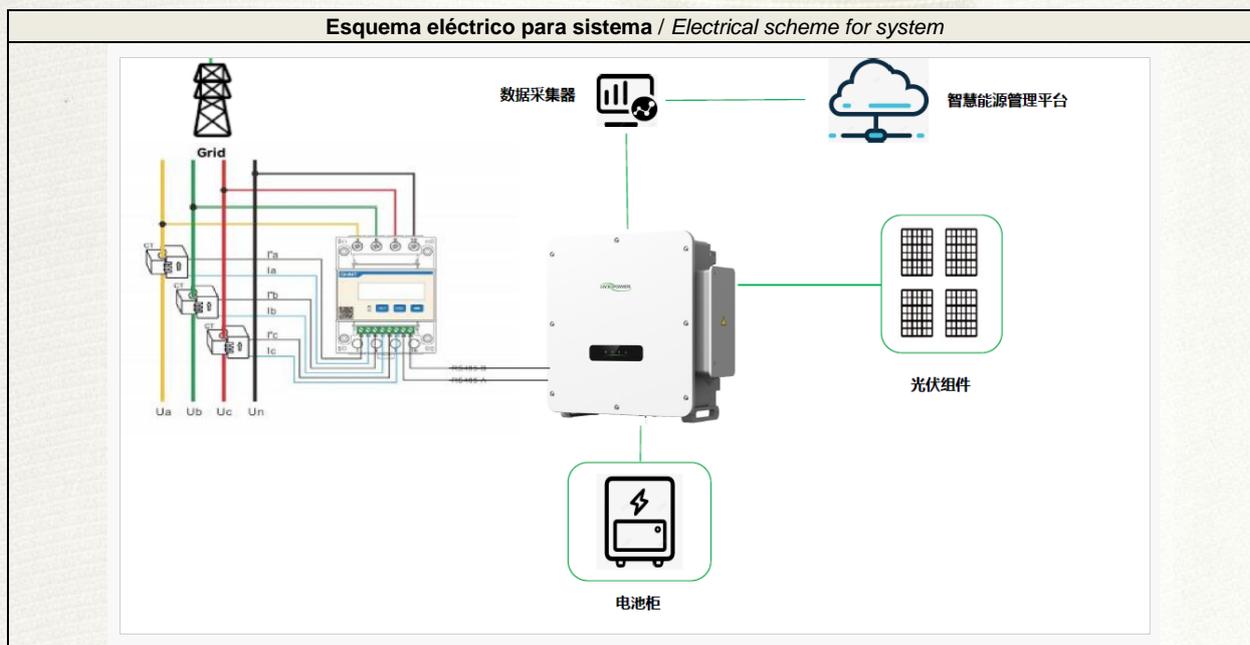
ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER ⁽¹⁾	
Marca / Brand	ACREL
Modelo / Model	DTSD1352-CT/2C
Fabricante / Manufacturer	JIANGSU ACREL ELECTRICAL MANUFACTURING CO., LTD.
Características / Characteristics	3* 220/380 V _{AC} , 3*1(6) A, 50 Hz, 6400 imp/kWh, Power accuracy: 0.5 %

⁽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 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.

Nota: El analizador de potencia DTSD1352-CT/2C debe usarse en conjunto con el sensor de corriente proporcionado por el fabricante. La precisión total es del 0.5 %. / **Note:** The DTSD1352-CT/2C energy meter should be used in conjunction with the current sensor provided by the manufacturer. The total accuracy is 0.5 %.



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.*

