

# Certificado de Conformidad

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

Nº 250161RECO02-B-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: /  
Rated characteristics:

**Potencia nominal / Rated power**  
**Tensión nominal / Rated voltage**  
**Frecuencia nominal / Rated frequency**  
**Versión firmware / Firmware version**  
**Número de fases / Number of phases**  
**Transformador de aislamiento /  
Isolation transformer**

**Ver página 2 / See page 2**  
**230/400 V<sub>AC</sub>**  
**50 Hz**  
**V01.02.01.02**  
**Trifásico / Three-phase**  
**(3/N/PE)**  
**No / No**

Está en cumplimiento con los requisitos de las regulaciones: / Is in compliance with the requirements of the regulations:

- **RD 647/2020**, de 7 de julio, por el que se regulan aspectos necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión de determinadas instalaciones eléctricas. <sup>(1)</sup>
- **RD 413/2014**, de 6 de junio, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos. <sup>(1)</sup>
- **RD 1699/2011**, de 18 de noviembre, por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia. <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> **Observación:** Siendo **SOLO** certificadas las prescripciones técnicas aplicables a los requisitos para funciones de protección ante variaciones anormales de tensión y frecuencia, auto-reconexión y factor de potencia en la red, según viene definido en el Real Decreto 647/2020. / <sup>(1)</sup> **Remark:** Being **ONLY** certified the technical prescriptions applicable to the protective functions requirements for voltage and frequency abnormal variations, self-reconnection and power factor in the grid, as stated in the Real Decreto 647/2020.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno PROCESO 4 de SGS de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17065. / The above-mentioned generating unit is certified according to the SGS internal procedure PROCESO 4 based on the requirements of the UNE-EN ISO/IEC 17065.

Este certificado se emite por vez primera el 30 de junio de 2025. / This certificate is first issued on 30<sup>th</sup> June 2025.

Este certificado es válido hasta el 30 de junio de 2030. / This certificate is valid until the 30<sup>th</sup> June 2030.

Madrid, 30 de junio de 2025 / Madrid, 30<sup>th</sup> June 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      |

