

Certificado de Conformidad

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

Nº 250161RECO03-A-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:



Fábrica: / Factory:

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 3 / See page 3
230/400 V_{AC}
50 Hz
V01.02.01.02
**Trifásico / Three-phase
(3/N/PE)**
No / No

Está en cumplimiento con las normas: / Is in compliance with of the standards:

- Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de Electricidad según el Reglamento UE 2016/631. Revisión 2.1 del 9 de julio de 2021 ⁽¹⁾
- Corrección de errores de la versión 2.1 (del 9/7/2021) de la Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de Electricidad según el Reglamento UE 2016/631. Revisión 1.0 del 8 de octubre de 2021.

⁽¹⁾ Ver en la página 2 más detalles sobre los requisitos de esta norma que están evaluados y en cumplimiento bajo el alcance de este certificado. / See page 2 for more details regarding the standard's requirements that are evaluated and in compliance under the scope of this certificate.

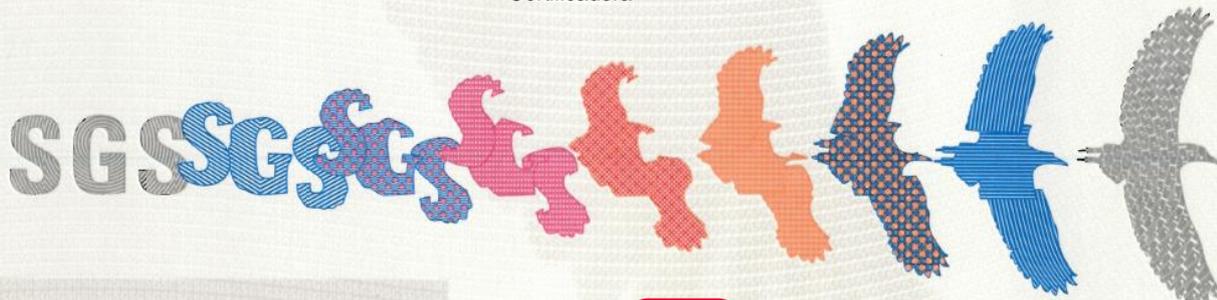
Se certifica que las Unidades de Generación Eléctrica (UGE) indicadas en este certificado cumplen con los requisitos estipulados en la norma certificada para solicitudes de conexión según TIPO A y B. / It is certified that the Power Generating Units (PGU) above-indicated are in compliance with requirements detailed in the above-referenced standard for grid connections of TYPE A & B.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-65 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 PE.T-ECPE-65 based on the requirements of the UNE-EN ISO/IEC 17065.

Este certificado se emite por vez primera el 27 de junio de 2025. / This certificate is first issued on 27th June 2025.

Madrid, 27 de junio de 2025 / Madrid, 27th June 2025

María J. González Soria
Certificadora



| Requisito / Requirement | Apartado / Clause | Tipo / Type | Cumplimiento / Compliance | | | Entidad emisora / Issuing Entity | Ev. (*) |
|---|-------------------|-------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------|
| | NTS / NTS | | SÍ / YES | NO / NO | N/A / N/A | | |
| Modo regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O) / Limited Frequency Sensitive Mode-Overfrequency (LFSM-O) | 5.1 | ≥A | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | SGS | P |
| | | | TR Nº 250161RECO03 | | | | |
| Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo / Reactive power capability at maximum capacity and below | 5.7 | ≥B | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | SGS | P |
| | | | TR Nº 250161RECO03 | | | | |
| Modo de control de potencia reactiva / Reactive power control mode | 5.8 | ≥B | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | SGS | P |
| | | | TR Nº 250161RECO03 | | | | |
| Modo del control de tensión / Voltage control mode | 5.8 | ≥B | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | SGS | P |
| | | | TR Nº 250161RECO03 | | | | |
| Modo de control de factor de potencia / Power factor control mode | 5.8 | ≥B | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | SGS | P |
| | | | TR Nº 250161RECO03 | | | | |
| Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por debajo de 110 kV / Fault-ride-through capability of PPMs connected below 110 kV | 5.11 | ≥B | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | SGS | P |
| | | | TR Nº 250161RECO03 | | | | |
| Recuperación de la potencia activa después de una falta / Recovery of active power after a fault | 5.11 | ≥B | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | SGS | P |
| | | | TR Nº 250161RECO03 | | | | |
| Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas / Fast fault current injection at the connection point in case of symmetrical (3-phase) faults | 5.11 | ≥B | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | SGS | P |
| | | | TR Nº 250161RECO03 | | | | |

(*) Evaluado por: / Evaluated by:

P: Prueba de conformidad / Test of compliance

S: Simulación de conformidad / Simulation of compliance



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 |

