

# Certificado de Conformidad

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

Nº 230346RECO05-A-CER

Emitido a / Issued to:

Propietario de la licencia / License holder:

**Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd.**  
4-13/F, Building A, Sino-German(Europe) Industrial Park,  
Hangcheng Ave, Bao'an District, Shenzhen, China

Marca / Trademark:



Dirección de Fábrica / Factory location:

**Guangdong Growatt New Energy Co., Ltd.**  
Growatt Industrial Park, No.17 Pingheng Road Pingtan Town,  
Huiyang District, Huizhou City, Guangdong Province, 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:

**MID 11KTL3-XH / MID 12KTL3-XH / MID 13KTL3-XH / MID 15KTL3-XH /  
MID 17KTL3-XH / MID 20KTL3-XH / MID 25KTL3-XH / MID 30KTL3-XH /  
MID 11KTL3-XA / MID 12KTL3-XA / MID 13KTL3-XA / MID 15KTL3-XA /  
MID 17KTL3-XA / MID 20KTL3-XA / MID 25KTL3-XA / MID 30KTL3-XA**

Datos técnicos /  
Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated Power

Ver página 2 / See page 2

Tensión nominal / Rated Voltage

**230 /400 V<sub>ac</sub>**

Frecuencia nominal / Rated Frequency

**50 Hz**

Versión Firmware / Firmware version

**DN1.0**

Número de fases / Number of phases

**Trifásico / Three Phase  
(3W/N/PE)**

Transformador de aislamiento / Isolation transformer

**No / No**

Está en cumplimiento con la norma de ensayos / Is in compliance with the test standard:

- **UNE 217002: 2020** Inversores para conexión a la red de distribución. Ensayos de los requisitos de inyección de corriente continua a la red, generación de sobretensiones y sistema de detección de funcionamiento en isla

Está en cumplimiento con los requisitos de la norma y regulación / Is in compliance with the requirements of standard and regulation:

- **IEC 62116:2014** "Utility-interconnected photovoltaic inverters-Test procedure of islanding prevention measures"
- **Anexo I, apartado 2.3.6 y 5.3 de la Orden Ministerial TED/749/2020**, de 16 de julio, por la que se establecen los requisitos técnicos para la conexión a la red necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-23 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-23 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065.

Este certificado se emite por vez primera: 17 de noviembre de 2023. / This certificate is first issued on 17<sup>th</sup> November 2023.

Este certificado es válido hasta: 17 de noviembre 2028. / This certificate is valid until the 17<sup>th</sup> November 2028.

Madrid, 17 de noviembre de 2023.

Daniel Arranz Muñiz  
Certification Manager



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

| Model               | MID 11KTL3-XH | MID 12KTL3-XH | MID 13KTL3-XH | MID 15KTL3-XH |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| PV Input            |               |               |               |               |
| Max. DC voltage     | 1100 V        |               |               |               |
| Nominal voltage     | 600 V         |               |               |               |
| MPPT voltage range  | 160~1000 V    |               |               |               |
| AC Output           |               |               |               |               |
| Rated output power  | 11.0 kW       | 12.0 kW       | 13.0 kW       | 15.0 kW       |
| Max. output current | 18.3 A        | 20.0 A        | 21.7 A        | 25.0 A        |

| Model               | MID 17KTL3-XH | MID 20KTL3-XH | MID 25KTL3-XH | MID 30KTL3-XH |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| PV Input            |               |               |               |               |
| Max. DC voltage     | 1100 V        |               |               |               |
| Nominal voltage     | 600 V         |               |               |               |
| MPPT voltage range  | 160~1000 V    |               |               |               |
| AC Output           |               |               |               |               |
| Rated output power  | 17.0 kW       | 20.0 kW       | 25.0 kW       | 30.0 kW       |
| Max. output current | 28.3 A        | 33.3 A        | 41.6 A        | 45.5 A        |

| Model               | MID 11KTL3-XA | MID 12KTL3-XA | MID 13KTL3-XA | MID 15KTL3-XA |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| AC Output           |               |               |               |               |
| Rated output power  | 11.0 kW       | 12.0 kW       | 13.0 kW       | 15.0 kW       |
| Max. output current | 16.7 A        | 18.2 A        | 19.7 A        | 22.7 A        |

| Model               | MID 17KTL3-XA | MID 20KTL3-XA | MID 25KTL3-XA | MID 30KTL3-XA |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| AC Output           |               |               |               |               |
| Rated output power  | 17.0 kW       | 20.0 kW       | 25.0 kW       | 30.0 kW       |
| Max. output current | 25.8 A        | 30.3 A        | 37.9 A        | 45.5 A        |

