


# Certificado de conformidad

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

Nº 2622/0134-2-CER

Emitido a / Issued to:

**Titular del certificado / License holder:** Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd.  
4-13/F, Building A, Sino-German(Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave,  
Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China..

**Marca / Trademark:** 

**Fábrica / Factory:** 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:** PV Grid Inverter

**Modelos / Models:** MID 17KTL3-X1 / MID 20KTL3-X1 / MID 22KTL3-X1 / MID 25KTL3-X1 /  
MID 30KTL3-X / MID 33KTL3-X / MID 36KTL3-X / MID 40KTL3-X

**Datos Técnicos / Technical Data:** **Potencia Nominal / Nominal Power** Ver página 2 / See page 2

**Tensión Nominal / Nominal Voltage** Ver página 2 / See page 2

**Frecuencia / Frequency** 50 Hz

**Versión Firmware / Firmware version** DM1.0

**Número de fases / Number of phases** Ver página 2 / See page 2

**Transformador de aislamiento / Isolation transformer** NO / NO

**Elemento de control / Control device** Externo / External (Ver página 3 / See page 3)

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"

Esta en cumplimiento con los requisitos de la regulación / Is in compliance with the requirements of 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 9 de agosto de 2021.

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.

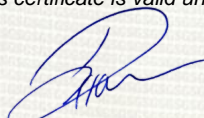
El certificado contiene la siguiente información / This certificate contains the following information:

- 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: 08 de junio de 2022. / This certificate is first issued on 08<sup>th</sup> of June 2022.

Este certificado es válido hasta: 08 de junio de 2027. / This certificate is valid until the 08<sup>th</sup> of June 2027.

Madrid, 08 de junio de 2022



Daniel Arranz Muñoz  
Certification Manager



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

Model	MID 17KTL3-X1	MID 20KTL3-X1	MID 22KTL3-X1	MID 25KTL3-X1
<b>Input DC</b>				
Max.DC Voltage	1100 V			
Rated Input Voltage	600 V			
MPPT Voltage Range	200 V~1000 V			
<b>Output AC</b>				
Max AC Output power	18.8 kVA	22 kVA	24.2 kVA	27.7 kVA
Rated AC Output power	17 kW	20 kW	22 kW	25kW
Nominal Grid Voltage	3W+N+PE, 230/400 V <sub>ac</sub>			
Nominal Frequency	50 Hz			

Model	MID 30KTL3-X	MID 33KTL3-X	MID 36KTL3-X	MID 40KTL3-X
<b>Input DC</b>				
Max.DC Voltage	1100 V			
Rated Input Voltage	600 V			
MPPT Voltage Range	200 V~1000 V			
<b>Output AC</b>				
Max AC Output power	33.3 kVA	36.6 kVA	39.6 kVA	44 kVA
Rated AC Output power	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW
Nominal Grid Voltage	3W+N+PE, 230/400 V <sub>ac</sub>			
Nominal Frequency	50 Hz			



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

ANALIZADOR DE POTENCIA 1 / ENERGY METER 1	
Marca / Brand	EASTRON
Modelo / Model	SDM630MCT (40mA)
Fabricante / Manufacturer	Zhejiang Eastron Electronic Co., Ltd.
Características / Characteristics	3*230 Vac / 400 Vac, 40 mA, 50/60Hz, 3200Imp/kWh Power accuracy: 1% Firmware Version: V1.1 IP 51, Cl.1

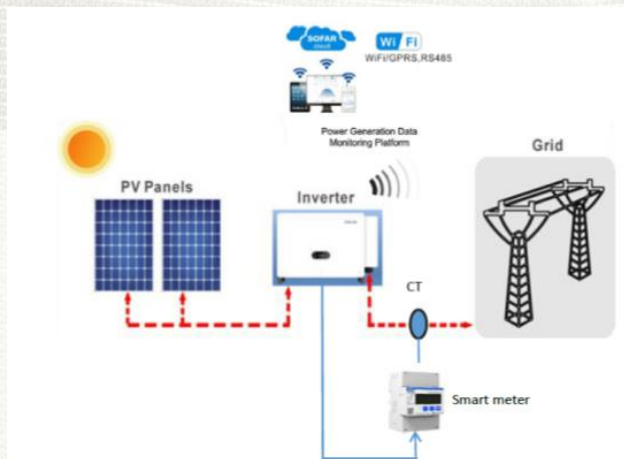
ANALIZADOR DE POTENCIA 2 / ENERGY METER 2	
Marca / Brand	Growatt
Modelo / Model	APM-CT-G
Fabricante / Manufacturer	Guangdong Growatt New Energy Co., Ltd.
Características / Characteristics	3*230 Vac / 400 Vac, 50/60Hz, CT:250 A/40 mA, 300Imp/kWh Power accuracy: 1% Firmware Version: V1.3 IP 20

**Transformador de corriente: / Current transformer:**

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE / CURRENT TRANSFORMER	
Marca / Brand	SHENK
Modelo / Model	SCT-24
Fabricante / Manufacturer	Shenke Electronics Co., Ltd of Hebei
Características / Characteristics	150 A/40 mA Current ratio 3750:1 Accuracy class 0.5%

**Observación:** El analizador de potencia SDM630MCT (40mA) y el APM-CT-G deben ser utilizado junto al sensor de corriente SCT-24. / **Remark:** The energy meter SDM630MCT (40mA) and APM-CT-G needs to be used with the current sensor SCT-24.

**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. De modo que no es posible la operación en paralelo varios inversores que no dispongan de analizador de potencia independiente.  
 Note: as specified by the manufacturer, every inverter shall be connected to an energy meter. Inverters are not allowed to work in parallel without energy meter.

