

## Certificado de conformidad

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

Nº 230022RECO40-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: / License holder: Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.  
No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, China

Marca: / Trademark:



Dirección de fábrica: / Factory location:

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.  
No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, China

Se certifica que el producto: / It is certified that the product:

Tipo de aparato: / Type of product:

Inversor fotovoltaico de conexión a red / Grid-connected PV Inverter

Modelos: / Models:

SUN-3.6K-G05P1-EU-AM2 / SUN-4K-G05P1-EU-AM2 / SUN-4.2K-G05P1-EU-AM2 /  
SUN-4.6K-G05P1-EU-AM2 / SUN-5K-G05P1-EU-AM2 / SUN-5.2K-G05P1-EU-AM2 /  
SUN-6K-G05P1-EU-AM2 / SUN-6.2K-G05P1-EU-AM2

Datos técnicos: / Technical data:

Potencia nominal / Nominal power

Ver página 3 / See page 3

Tensión nominal / Nominal voltage

230 V<sub>ac</sub>

Frecuencia / Frequency

50 Hz

Versión firmware / Firmware version

Inv8556-0105

Número de fases / Number of phases

Monofásico / Single-phase  
(L/N/PE)Transformador de aislamiento /  
Isolation transformer

No / No

Elemento de control / Control device

Interno / Internal  
(Ver página 2 / See page 2)

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"

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 23 de marzo de 2023".

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 the 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 the 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.

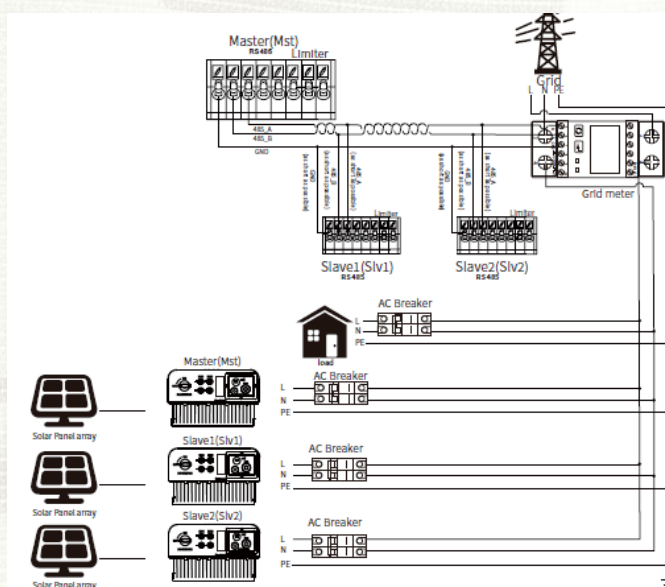
Este certificado se emite por vez primera el 4 de julio de 2024. / This certificate is first issued on 4<sup>th</sup> July 2024.Este certificado es válido hasta el 4 de julio de 2029. / This certificate is valid until the 4<sup>th</sup> July 2029.Madrid, 4 de julio de 2024 / Madrid, 4<sup>th</sup> July 2024María J. González Soria  
Certificadora

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

| ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER <sup>(1)</sup> |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca / Brand                                        | EASTRON                                                                                             |
| Modelo / Model                                       | SDM230-Modbus                                                                                       |
| Fabricante / Manufacturer                            | Zhejiang Eastron Electronic Co., Ltd.                                                               |
| Características / Characteristics                    | 230 V <sub>ac</sub> , 0.5-10(100) A <sub>ac</sub><br>50 Hz<br>1000 imp/kWh<br>Power accuracy: 1.0 % |

<sup>(1)</sup> 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.*

**Esquema de la instalación:** / *Installation scheme:*



**El número máximo de generadores a conectar en paralelo es:** / *The maximum number of inverters to be connected in parallel is:*

- Utilizando el analizador de potencia SDM230-Modbus, el número máximo de inversores conectados en paralelo es 3. / *Using the SDM230-Modbus energy meter, the maximum number of inverters connected in parallel is 3.*



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

| Model              | SUN-3.6K-G05P1-EU-AM2 | SUN-4K-G05P1-EU-AM2 | SUN-4.2K-G05P1-EU-AM2 | SUN-4.6K-G05P1-EU-AM2 |
|--------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| PV input           |                       |                     |                       |                       |
| Max. DC voltage    | 550 V                 |                     |                       |                       |
| Nominal voltage    | 360 V                 |                     |                       |                       |
| MPPT voltage range | 70~500 V              |                     |                       |                       |
| AC output          |                       |                     |                       |                       |
| Rated output power | 3600 W                | 4000 W              | 4200 W                | 4600 W                |

| Model              | SUN-5K-G05P1-EU-AM2 | SUN-5.2K-G05P1-EU-AM2 | SUN-6K-G05P1-EU-AM2 | SUN-6.2K-G05P1-EU-AM2 |
|--------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| PV input           |                     |                       |                     |                       |
| Max. DC voltage    | 550 V               |                       |                     |                       |
| Nominal voltage    | 360 V               |                       |                     |                       |
| MPPT voltage range | 70~500 V            |                       |                     |                       |
| AC output          |                     |                       |                     |                       |
| Rated output power | 5000 W              | 5200W                 | 6000 W              | 6200 W                |

