

Certificado de conformidad

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

Nº 230022RECO40/E1-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: /

License holder:

Marca: / Trademark:

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.

No. 26 south Yongjiang Road, Daqi, Beilun, Ningbo, China



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 conectado a red / Grid-connected PV inverter

Modelos: / Models:

SUN-[x]K-G05P1-EU-AM2 / SUN-[x]K-G05P1-EU-CM2

being [x]: 3.6, 4, 4.2, 4.6, 5, 5.2, 6 or 6.2

Datos técnicos: /

Technical data:

Potencia nominal / Nominal power

Tensión nominal / Nominal voltage

Frecuencia / Frequency

Versión firmware / Firmware version

Número de fases / Number of phases

Transformador de aislamiento /

Isolation transformer

Elemento de control / Control device

Ver página 3 / See page 3

230 V_{AC}

50 Hz

Inv8556-0105

Monofásico / Single-phase
(L/N/PE)

No / No

Interno / Internal

(Ver página 2 / See page 2)

Está 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 3 de septiembre de 2025".

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. / The aforementioned equipment is certified according to the SGS internal procedure PE.T-ECPE-51 according to the requirements established in the 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 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 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 sustituye al certificado nº 230022RECO40-CER. / This certificate replaces the certificate No. 230022RECO40-CER.

Este certificado se emite por vez primera el 4 de julio de 2024. / This certificate is first issued on 4th July 2024.

Este certificado es válido hasta el 4 de julio de 2029. / This certificate is valid until the 4th July 2029.

Madrid, 28 de enero de 2026 / Madrid, 28th January 2026

María J. González Soria
Certificadora



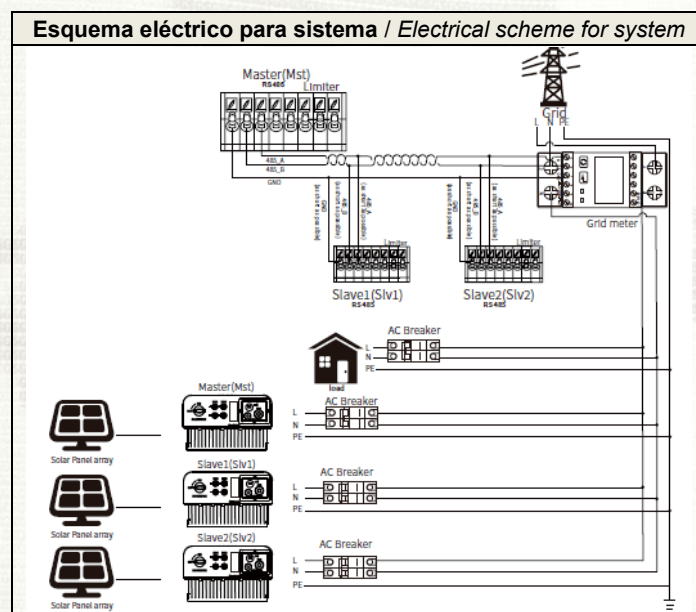
Lista de componentes de instalación: / List of installation components:

ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER (*)	
Marca / Brand	EASTRON
Modelo / Model	SDM230-Modbus (1)
Fabricante / Manufacturer	Zhejiang Eastron Electronic Co., Ltd.
Características / Characteristics	230 V _{AC} , 0.5-10(100) A _{AC} 50 Hz 1000 imp/kWh Power accuracy: 1.0 %

(*) 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 refreshment time of the measurements made (or less) and the same type of communication with respect to the one tested.

(1) El analizador de potencia SDM230-Modbus necesita ser usado junto con un sensor de corriente externo. La precisión de potencia total es el 1.0 %Pn. / The SDM230-Modbus energy meter must be used in conjunction with an external current sensor. The total power accuracy is 1.0 %Pn.

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:

- 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-3.6K-G05P1- EU-CM2	SUN-4K-G05P1- EU-AM2 / SUN-4K-G05P1- EU-CM2	SUN-4.2K-G05P1- EU-AM2 / SUN-4.2K-G05P1- EU-CM2	SUN-4.6K-G05P1- EU-AM2 / SUN-4.6K-G05P1- EU-CM2
PV input				
Max. DC voltage	550 V			
MPPT voltage range	70~500 V			
AC output				
Rated output power	3600 W	4000 W	4200 W	4600 W
Rated output current	15.7 A	17.4 A	18.3 A	20.0 A

Model	SUN-5K-G05P1- EU-AM2 / SUN-5K-G05P1- EU-CM2	SUN-5.2K-G05P1- EU-AM2 / SUN-5.2K-G05P1- EU-CM2	SUN-6K-G05P1- EU-AM2 / SUN-6K-G05P1- EU-CM2	SUN-6.2K-G05P1- EU-AM2 / SUN-6.2K-G05P1- EU-CM2
PV input				
Max. DC voltage	550 V			
MPPT voltage range	70~500 V			
AC output				
Rated output power	5000 W	5200W	6000 W	6200 W
Rated output current	21.8 A	22.7 A	26.1 A	27.0 A

