

Certificado de conformidad

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

N° 230022RECO47-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:

Convertidor bidireccional / Bi-directional Converter

Modelos: / Models:

SUN-5K-SG02LP1-EU-AM2 / SUN-6K-SG02LP1-EU-AM2 /
SUN-7.6K-SG02LP1-EU-AM2 / SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2 /
SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3 / SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3Datos 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

Elemento de control / Control device

Ver página 3 / See page 3

230 V_{ac}

50 Hz

HMI: Ver 0000-C36E

MAIN: Ver 0-A026-1726

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 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 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: / The 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 en paralelo. / Maximum number of generators to be connected in parallel.

Este certificado se emite por vez primera el 16 de agosto de 2024. / This certificate is first issued on 16th August 2024.Este certificado es válido hasta el 16 de agosto de 2029. / This certificate is valid until 16th August 2029.Madrid, 16 de agosto de 2024 / Madrid, 16th August 2024Daniel Arranz Muñiz
Director de Certificación

SGS Tecnos, S.A.U. C/ Trespaderna, 29 - 28042 Madrid
This certificate is issued by SGS under its General Conditions for Product Certification at www.sgs.com/terms_and_conditions.
The status and validity of the certificate can be checked scanning the QR code above included or through the following web [link](#).
This document cannot be reproduced partially.



N° 230022RECO47-CER

Página 1 de 3

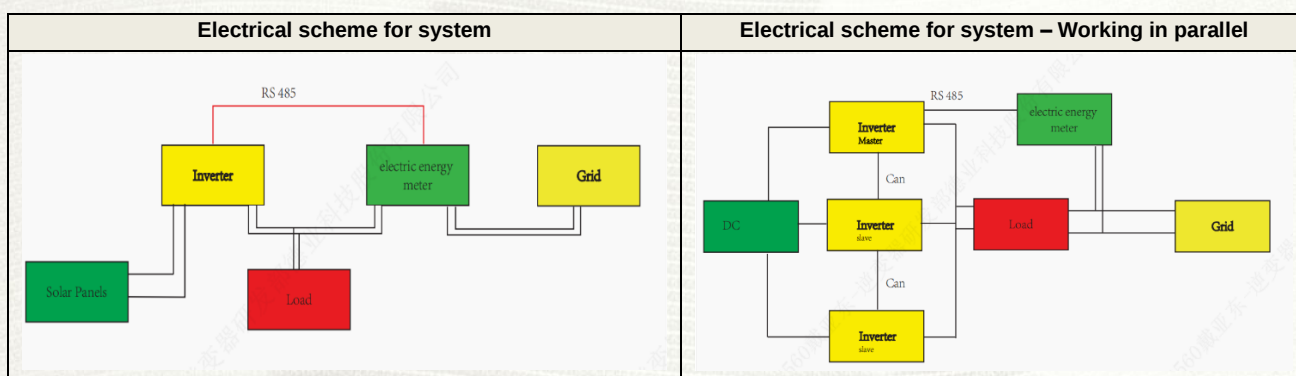
Lista de componentes de instalación: / List of installation components:

ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER ⁽¹⁾	
Marca / Brand	EASTRON
Modelo / Model	SDM230-Modbus
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% IP51

⁽¹⁾ 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. El analizador de potencia SDM230-Modbus debe usarse junto con un sensor de corriente (con una precisión de 0,5%). / An alternative power analyser is admissible if it has the same connection regime, same measurement tolerance, same refreshing time of the measurements made (or less) and the same type of communication with respect to the one tested. The SDM230-Modbus energy meter must be used together with a current sensor (with 0.5% accuracy).

Nota: La precisión total del sistema es del 1.5%. / **Note:** The overall accuracy of the system is 1.5%.

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 11.
/ Using the SDM230-Modbus energy meter, the maximum number of inverters connected in parallel is 11.



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

Model	SUN-5K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-6K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-7.6K-SG02LP1-EU-AM2
PV input			
Max. DC voltage	500 V		
Start-up voltage	125 V		
MPPT voltage range	150~425 V		
AC output			
Rated output power	5000 W	6000 W	7600 W
Rated output current	21.8 A	26.1 A	33.1 A

Model	SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3
PV input			
Max. DC voltage	500 V		
Nominal voltage	125 V		
MPPT voltage range	150~425 V		
AC output			
Rated output power	8000 W	10000 W	12000 W
Rated output current	34.8 A	43.5 A	52.2 A

