

Certificado de conformidad

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

Nº 250074RECO05-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: **Convertidor bidireccional / Bidirectional converter**

Modelos: / Models:

SUN-3K-SG05LP3-EU-SM2 / SUN-4K-SG05LP3-EU-SM2 /
SUN-5K-SG05LP3-EU-SM2 / SUN-6K-SG05LP3-EU-SM2 /
SUN-8K-SG05LP3-EU-SM2 / SUN-10K-SG05LP3-EU-SM2 /
SUN-12K-SG05LP3-EU-SM2

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

230/400 V_{AC}

50 Hz

HMI: Ver 1001-C050, MAIN: Ver 2107-XXXX-1807

Trifásico / Three-phase
(3L/NIPE)

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 abril 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 se emite por vez primera el 8 de agosto de 2025. / This certificate is first issued on 8th August 2025.

Este certificado es válido hasta el 8 de agosto de 2030. / This certificate is valid until the 8th August 2030.

Madrid, 8 de agosto de 2025 / Madrid, 8th August 2025

María J. González Soria
Certificadora



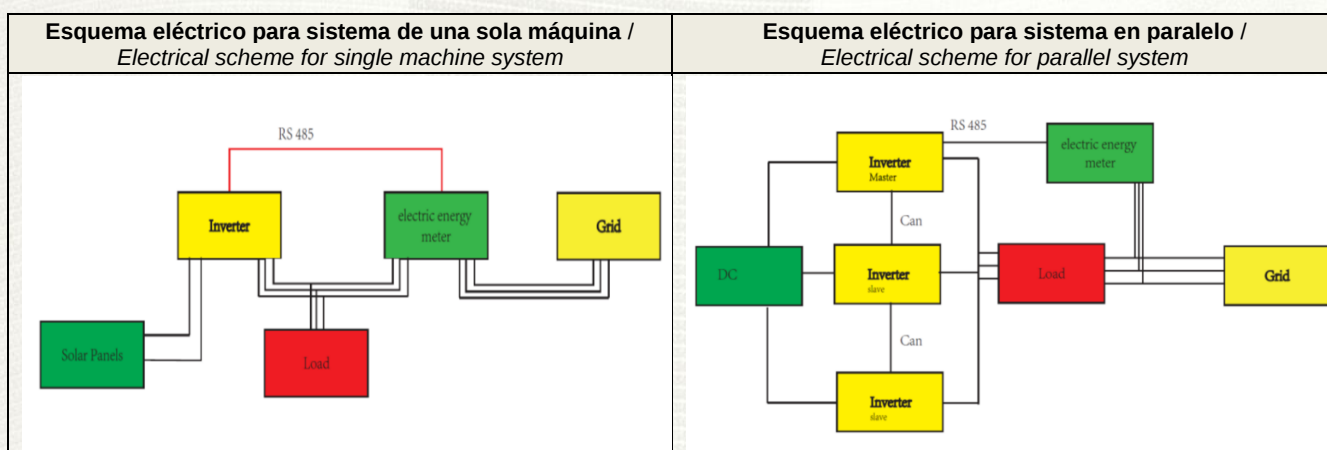
Lista de componentes de instalación: / List of installation components:

ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER ⁽¹⁾	
Marca / Brand	Eastron
Modelo / Model	SDM630MCT V2
Fabricante / Manufacturer	Zhejiang Eastron Electronic Co., Ltd.
Características / Characteristics	3*230/400 V _{AC} ; 0.05-5(6) A; 50/60 Hz; 3200 imp/kWh Grid frequency: 50-60 Hz IP65 Power accuracy: 1 %

⁽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. / 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.

Nota: El analizador de potencia SDM630MCT V2 debe usarse en conjunto con un sensor de corriente proporcionado por el fabricante. La precisión total es del 1 %. / **Note:** The SDM630MCT V2 energy meter should be used in conjunction with the current sensor provided by the manufacturer. The total accuracy is 1 %.

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 SDM630MCT V2, el número máximo de inversores conectados en paralelo es 10, tal como declara el fabricante. / Using the SDM630MCT V2 energy meter, the maximum number of inverters connected in parallel is 10, as declared by the manufacturer.



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

Model	SUN-3K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-4K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-5K-SG05LP3-EU-SM2
PV input			
Max. DC voltage	800 V		
MPPT voltage range	200~650 V		
AC output			
Rated output power	3000 W	4000 W	5000 W
Rated output current	4.4 A	5.8 A	7.3 A

Model	SUN-6K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-8K-SG05LP3-EU-SM2
PV input		
Max. DC voltage	800 V	
MPPT voltage range	200~650 V	
AC output		
Rated output power	6000 W	8000 W
Rated output current	8.7 A	11.6 A

Model	SUN-10K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-12K-SG05LP3-EU-SM2
PV input		
Max. DC voltage	800 V	
MPPT voltage range	200~650 V	
AC output		
Rated output power	10000 W	12000 W
Rated output current	14.5 A	17.4 A

