

Certificado de conformidad

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

Nº 240201RECO10-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 / Bidirectional converter**

Modelos: / Models: **SUN-14K-SG05LP3-EU-SM2 / SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2 /
SUN-16K-SG05LP3-EU-SM2 / SUN-18K-SG05LP3-EU-SM2 /
SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2**

Datos técnicos: /

Technical data:

Potencia nominal / Nominal power

Ver página 2 / See page 2

Tensión nominal / Nominal voltage

230/400 V_{ac}

Frecuencia / Frequency

50 Hz

Versión firmware / Firmware version

HMI: Ver 1001-C048; MAIN: Ver 2107-1148-1807

Número de fases / Number of
phases

Trifásico / Three-phase
(3/N/PE)

Transformador de aislamiento / Isolation transformer

No / No

Elemento de control / Control device

Interno / Internal
(Ver páginas 2 y 3 / See pages 2 and 3)

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. / 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 04 de diciembre de 2024. / This certificate is first issued on 04th December 2024.

Este certificado es válido hasta el 04 de diciembre de 2029. / This certificate is valid until the 04th December 2029.

Madrid, 04 de diciembre de 2024 / Madrid, 04th December 2024

Daniel Arranz Muñiz
Director de Certificación



SGS Tecnos, S.A.U. C/ Trespaderne, 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.



Nº 240201RECO10-CER

Página 1 de 3

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

Model	SUN-14K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3-EU-SM2
PV input			
Max. voltage	800 V		
MPPT voltage range	160-650 V		
AC output			
Rated power	14.0 kW	15.0 kW	16.0 kW

Model	SUN-18K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2
PV input		
Max. voltage	800 V	
MPPT voltage range	160-650 V	
AC output		
Rated power	18.0 kW	20.0 kW

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

ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER ⁽¹⁾	
Marca / Brand	EASTRON
Modelo / Model	SDM630MCT
Fabricante / Manufacturer	Zhejiang Eastron Electronic Co., Ltd
Características / Characteristics	Input voltage: 230/400 V _{ac} Grid frequency: 50 Hz IP51 Power accuracy: 1.0 %

⁽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.*

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, el número máximo de inversores conectados en paralelo es 12. / *Using the SDM630MCT energy meter, the maximum number of inverters connected in parallel is 12.*



Esquema de la instalación: / Installation scheme:

