

Certificado de Conformidad

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

Nº 240201RECO09-A-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-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: /
Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated power

Ver página 2 / See page 2

Tensión nominal / Rated voltage

230/400 V_{ac}

Frecuencia nominal / Rated 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
(3L/N/PE)

Transformador de aislamiento /
Isolation transformer

No / No

Está en cumplimiento con la norma de ensayos: / Is in compliance with the test standard:

- **UNE 217002: 2020** Inversores para conexión a la red de distribución. Ensayos de los requisitos de inyección de corriente continua a la red, generación de sobretensiones y sistema de detección de funcionamiento en isla.

teniendo en cuenta los requisitos aplicables de la norma y regulación: / taking into account the applicable requirements of the standard and regulation:

- **IEC 62116:2014** "Utility-interconnected photovoltaic inverters-Test procedure of islanding prevention measures"
- **Anexo I, apartado 2.3.6 y 5.3 de la Orden Ministerial TED/749/2020**, de 16 de julio, por la que se establecen los requisitos técnicos para la conexión a la red necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-23 de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17065. / The above-mentioned generating unit is certified according to the SGS internal procedure PE.T-ECPE-23 based on the requirements of the UNE-EN ISO/IEC 17065.

Este certificado se emite por vez primera el 20 de noviembre de 2024. / This certificate is first issued on 20th November 2024.

Este certificado es válido hasta el 20 de noviembre de 2029. / This certificate is valid until the 20th November 2029.

Madrid, 20 de noviembre de 2024 / Madrid, 20th November 2024

María J. González Soria
Certificadora



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. Input voltage	800 V		
MPPT voltage range	160-650 V		
AC output			
Rated power	14000 W	15000 W	16000 W
Rated current	20.3 A	21.8 A	23.2 A

Model	SUN-18K-SG05LP3-EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2
PV input		
Max. Input voltage	800 V	
MPPT voltage range	160-650 V	
AC output		
Rated power	18000 W	20000 W
Rated current	26.1 A	29.0 A

