

Certificado de Conformidad

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

Nº 240201RECO09-B-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 / 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

Tensión nominal / Rated voltage

Frecuencia nominal / Rated frequency

Versión firmware / Firmware version

Número de fases / Number of phases

Transformador de aislamiento /

Isolation transformer

Ver página 2 / See page 2

230/400 V_{ac}

50 Hz

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

Trifásico / Three-phase

(3L/N/PE)

No / No

Está en cumplimiento con los requisitos de las regulaciones: / Is in compliance with the requirements of the regulations:

- **RD 647/2020**, de 7 de julio, por el que se regulan aspectos necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión de determinadas instalaciones eléctricas. ⁽¹⁾
- **RD 413/2014**, de 6 de junio, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos. ⁽¹⁾
- **RD 1699/2011**, de 18 de noviembre, por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia. ⁽¹⁾

⁽¹⁾ **Observación:** Siendo **SOLO** certificadas las prescripciones técnicas aplicables a los requisitos para funciones de protección ante variaciones anormales de tensión y frecuencia, auto-reconexión y factor de potencia en la red, según viene definido en el Real Decreto 647/2020. / ⁽¹⁾ **Remark:** Being **ONLY** certified the technical prescriptions applicable to the protective functions requirements for voltage and frequency abnormal variations, self-reconnection and power factor in the grid, as stated in the Real Decreto 647/2020.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno PROCESO 4 de SGS 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 PROCESO 4 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

