

Certificado de Conformidad

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

Nº 240201RECO14-A-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-5K-SG01HP3-EU-DM2 / SUN-6K-SG01HP3-EU-DM2 /
SUN-8K-SG01HP3-EU-DM2 / SUN-10K-SG01HP3-EU-DM2 /
SUN-12K-SG01HP3-EU-DM2**

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 2001-C03B

MAIN: Ver 3201-1083-1E08

**Trifásico / Three-phase
(3/N/PE)**

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 13 de febrero de 2025. / This certificate is first issued on 13th February 2025.

Este certificado es válido hasta el 13 de febrero de 2030. / This certificate is first issued on 13th February 2030.

Madrid, 13 de febrero de 2025 / Madrid, 13th February 2025

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-5K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-6K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-8K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-10K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-12K-SG01HP3-EU-DM2
PV input					
Max. DC voltage	1000 V				
MPPT voltage range	150~850 V				
AC output					
Rated output power	5.0 kW	6.0 kW	8.0 kW	10.0 kW	12.0 kW
Rated output current	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A

