

Certificado de conformidad

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

Nº 250074RECO13-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: /

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.

License holder:

No. 26 South Yongjiang Road, Daqi, Beilun, Ningbo, China

Marca: / Trademark:



Dirección de fábrica: /

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.

Factory location:

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:

Ver página 3 / See page 3

Datos técnicos: /

Potencia nominal / Rated power

Ver página 3 / See page 3

Rated characteristics:

Tensión nominal / Rated voltage

230 V_{AC}

Frecuencia nominal / Rated frequency

50 Hz

Versión firmware / Firmware version

HMI: Ver 0000-C380, MAIN: Ver 0-4389-1516

Número de fases / Number of phases

Monofásico/ Single-phase
(L/N/PE)

Transformador de aislamiento /
Isolation transformer

No / No

Elemento de control / Control device

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 septiembre 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 27 de febrero del 2026. / This certificate is first issued on 27th February 2026

Este certificado es válido hasta el 27 de febrero de 2031. / This certificate is valid until the 27th February 2031.

Madrid, 27 de febrero de 2026 / Madrid, 27th February 2026

María J. González Soria
Certificadora



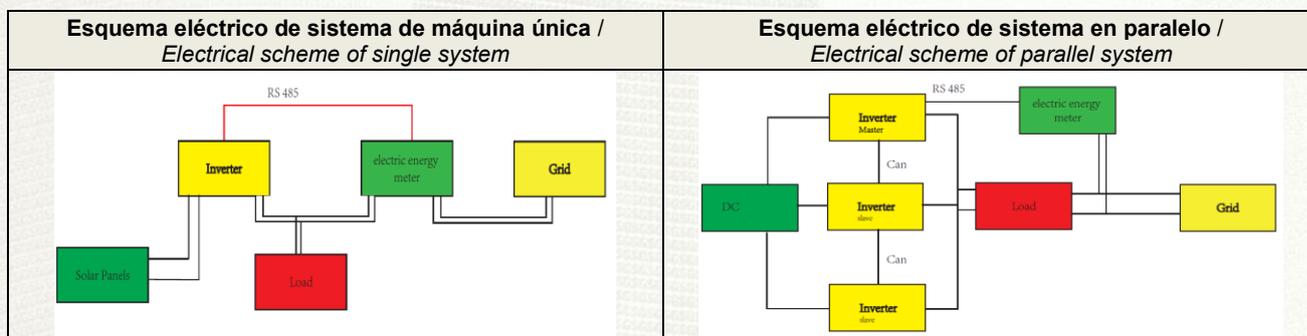
Lista de componentes de instalación: / List of installation components:

ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER (*)	
Marca / Brand	EASTRON
Modelo / Model	SDM120CT-M
Fabricante / Manufacturer	Zhejiang Eastron Electronic Co., Ltd.
Características / Characteristics	230 V _{AC} ; 50/60 Hz; 40 mA CT; 1000 imp/kWh; 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 refreshment time of the measurements made (or less) and the same type of communication with respect to the one tested.*

(1) El analizador de potencia SDM120CT-M necesita ser usado junto con un sensor de corriente externo proporcionado por el fabricante. La precisión de potencia total es el 1.0 %Pn. / *The SDM120CT-M energy meter must be used in conjunction with an external current sensor provided by the manufacturer. The total power accuracy is 1.0%Pn.*

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 SDM120CT-M, el número máximo de inversores que pueden ser conectados en paralelo es 11. / *Using the SDM120CT-M energy meter, the maximum number of inverters that can be connected in parallel is 11.*



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

Model	SUN-3K-SG06LP1-24-EU-CM1	SUN-3K-SG06LP1-EU-CM1	SUN-3.6K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-4K-SG06LP1-EU-CM2
PV input				
Max. Voltage	500 V			
MPPT Voltage range	150-425 V			
AC output				
Rated power	3000 W	3000 W	3600 W	4000 W

Model	SUN-4.6K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-5K-SG06LP1-EU-CM2	SUN-6K-SG06LP1-EU-CM2
PV input			
Max. Voltage	500 V		
MPPT Voltage range	150-425 V		
AC output			
Rated power	4600 W	5000 W	6000 W

Model	SUN-3K-SG06LP1-24-EU-BM1	SUN-3K-SG06LP1-EU-BM1	SUN-3.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-4K-SG06LP1-EU-BM2
PV input				
Max. Voltage	500 V			
MPPT Voltage range	150-425 V			
AC output				
Rated power	3000 W	3000 W	3600 W	4000 W

Model	SUN-4.6K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-5K-SG06LP1-EU-BM2	SUN-6K-SG06LP1-EU-BM2
PV input			
Max. Voltage	500 V		
MPPT Voltage range	150-425 V		
AC output			
Rated power	4600 W	5000 W	6000 W

