

Certificado de conformidad

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

Nº 240201RECO17/E1-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, Zhejiang, China

Deye

Dirección de fábrica: /

Factory location:

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.

No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, Ningbo, Zhejiang, 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: /

Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated power

Ver página 3 / See page 3

Tensión nominal / Rated voltage

230 V_{AC}

Frecuencia nominal / Rated frequency

50 Hz

Versión firmware / Firmware version

HMI: Ver 0000-C372, MAIN: Ver 0-XXXX-1515

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 abril 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 sustituye al certificado nº 240201RECO17-CER. / This certificate replaces the certificate No. 240201RECO17-CER.

Este certificado se emite por vez primera el 22 de enero de 2025. / This certificate is first issued on 22nd January 2025.

Este certificado es válido hasta el 22 de enero de 2030. / This certificate is valid until the 22nd January 2030.

Madrid, 19 de agosto de 2025 / Madrid, 19th August 2025



María J. González Soria
Certificadora



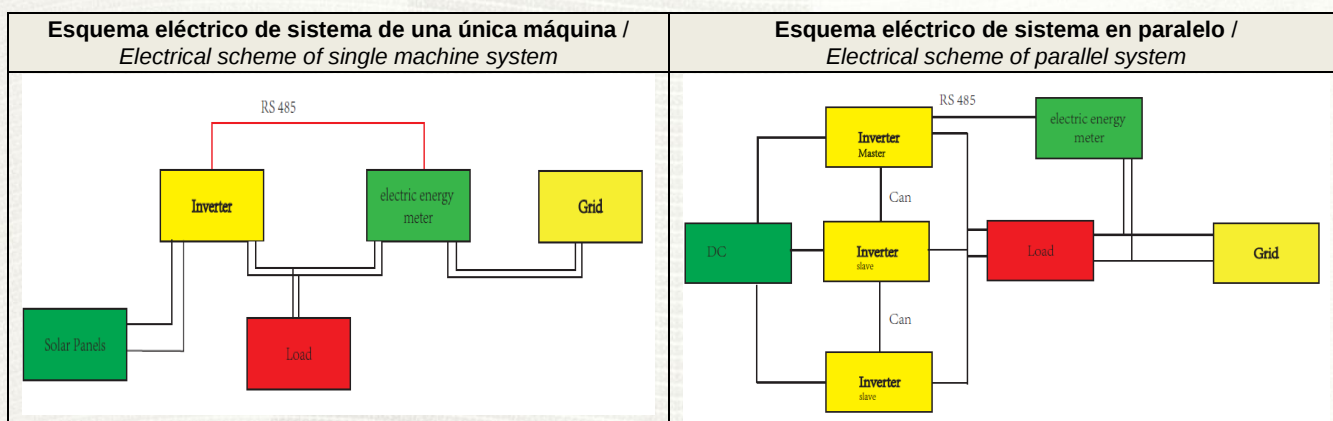
Lista de componentes de instalación: / List of installation components:

ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER ⁽¹⁾	
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, IP51, 1000 imp/kWh, 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.

Nota: El analizador de potencia SDM120CT-M debe usarse en conjunto con el sensor de corriente proporcionado por el fabricante. La precisión total es del 1 %. / **Note:** The SDM120CT-M energy meter should be used in conjunction with the current sensor provided by the manufacturer. The total accuracy is 1 %.

Esquema de la instalación: / Installation scheme:



El número máximo de generadores a conectar en paralelo es: / The maximum number of inverters to be connected in parallel is:

- Utilizando el analizador de potencia SDM120CT-M junto con el sensor de corriente proporcionado por el fabricante, el número máximo de inversores conectados en paralelo es 12. / Using the SDM120CT-M energy meter together with the current sensor provided by the manufacturer, the maximum number of inverters connected in parallel is 12.



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

Model	SUN-3.6K-SG05LP1-EU	SUN-5K-SG05LP1-EU	SUN-6K-SG05LP1-EU	SUN-7K-SG05LP1-EU	SUN-7.6K-SG05LP1-EU	SUN-8K-SG05LP1-EU	SUN-10K-SG05LP1-EU
PV input							
Max. Voltage	500 V						
MPPT Voltage range	150-425 V						
AC output							
Rated Power	3600 W	5000 W	6000 W	7000 W	7600 W	8000 W	10000 W

Model	SUN-3.6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-SM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-SM2-P
PV input							
Max. Voltage	500 V						
MPPT Voltage range	150-425 V						
AC output							
Rated Power	3600 W	5000 W	6000 W	7000 W	7600 W	8000 W	10000 W

Model	SUN-3.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-AM2-P
PV input							
Max. Voltage	500 V						
MPPT Voltage range	150-425 V						
AC output							
Rated Power	3600 W	5000 W	6000 W	7000 W	7600 W	8000 W	10000 W

Model	AI-W5.1-3.6P1-EU-B	AI-W5.1-5P1-EU-B	AI-W5.1-6P1-EU-B	AI-W5.1-7P1-EU-B	AI-W5.1-7.6P1-EU-B	AI-W5.1-8P1-EU-B	AI-W5.1-10P1-EU-B
PV input							
Max. Voltage	500 V						
MPPT Voltage range	150-425 V						
AC output							
Rated Power	3600 W	5000 W	6000 W	7000 W	7600 W	8000 W	10000 W

