

Certificado de conformidad

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

Nº 240201RECO16-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 / Bidirectional 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: /
Technical data:

Potencia nominal / Nominal power
Tensión nominal / Nominal voltage
Frecuencia / Frequency
Versión firmware / Firmware version
Número de fases / Number of phases
Transformador de aislamiento / Isolation transformer
Elemento de control / Control device

Ver página 3 / See page 3
230/400 V_{AC}
50 Hz
HMI: Ver 2001-C03B
MAIN: Ver 3201-1083-1E08
Trifásico / Three-phase
(3/N/PE)
No / No
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 7 de noviembre de 2024".

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 17 de febrero de 2025. / This certificate is first issued on 17th February 2025.

Este certificado es válido hasta el 17 de febrero de 2030. / This certificate is valid until the 17th February 2030.

Madrid, 17 de febrero de 2025 / Madrid, 17th February 2025

María J. González Soria
Certificadora



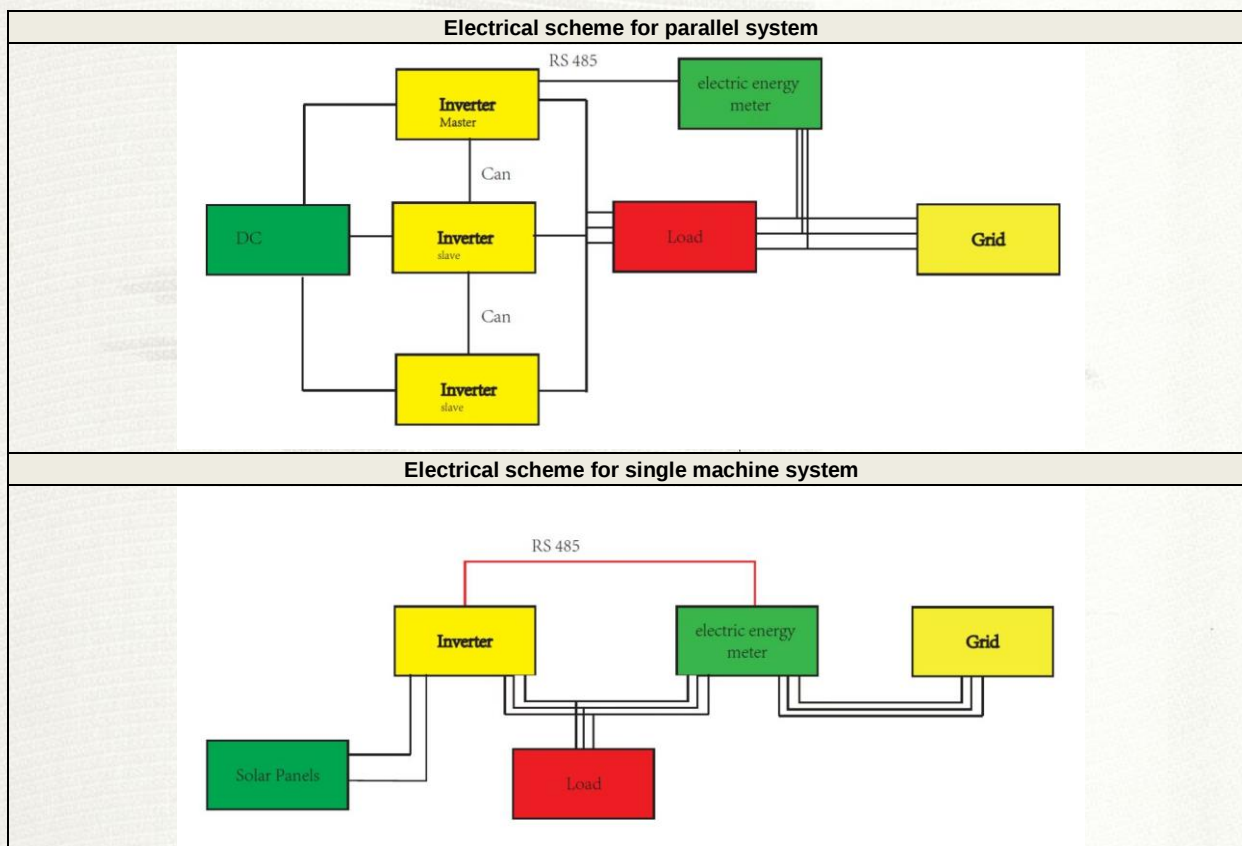
Lista de componentes de instalación: / List of installation components:

ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER ⁽¹⁾	
Marca / Brand	Eastron
Modelo / Model	SDM630MCT
Fabricante / Manufacturer	Zhejiang Eastron Electronic Co., Ltd.
Características / Characteristics	230 V _{AC} , 3~, L-N; 400 V _{AC} , 3~, L-L; 40 mA; 50/60 Hz; 3200 imp/kWh; Precisión de potencia: 1.0 %; IP51

⁽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 SDM630MCT necesita ser usado junto con un sensor de corriente proporcionado por el fabricante. La precisión de potencia total es el 1 %Pn. / **Note:** The SDM630MCT energy meter should be used in conjunction with a current sensor provided by the manufacturer. The total accuracy is 1 %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 SDM630MCT junto con el sensor de corriente proporcionado por el fabricante, el número máximo de inversores conectados en paralelo es 11. / *Using the SDM630MCT energy meter together with the current sensor provided by the manufacturer, the maximum number of inverters 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-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. voltage	1000 V				
MPPT voltage range	150-850 V				
AC output					
Rated power	5.0 kW	6.0 kW	8.0 kW	10.0 kW	12.0 kW
Max. current	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A

