

Certificado de conformidad

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

Nº 230022RECO25-E1-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: **Inversor FV conectado a la red / Grid-connected PV Inverter**

Modelos: / Models:

Ver página 3, 4 y 5 / See page 3, 4 and 5

Datos técnicos: /

Technical data:

Potencia nominal / Nominal power

Ver página 3, 4 y 5 / See page 3, 4 and 5

Tensión nominal / Nominal voltage

230 / 400 V_{ac}

Frecuencia / Frequency

50 Hz

Versión firmware / Firmware version

v5612-0324

Número de fases / Number of phases

Trifásico / Three Phase
(3/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 07 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 cancela y sustituye al certificado no. 230022RECO25-CER /

This certificate cancels and replaces certificate no. 230022RECO25-CER

Este certificado se emite por vez primera el 02 de abril de 2025. / This certificate is first issued on 02nd April 2025.

Este certificado es válido hasta el 31 de mayo de 2029. / This certificate is valid until the 31th May 2029.

Madrid, 02 de abril de 2025 / Madrid, 02nd April 2025

Daniel Arranz Muñiz
Director de Certificación



SGS Tecnos, S.A.U. C/ Trespaderne, 29 - 28042 Madrid
This certificate is issued by SGS under its General Conditions for Product Certification at www.sgs.com/terms_and_conditions.
The status and validity of the certificate can be checked scanning the QR code above included or through the following web [link](#).
This document cannot be reproduced partially.



Nº 230022RECO25-E1-CER

Página 1 de 5

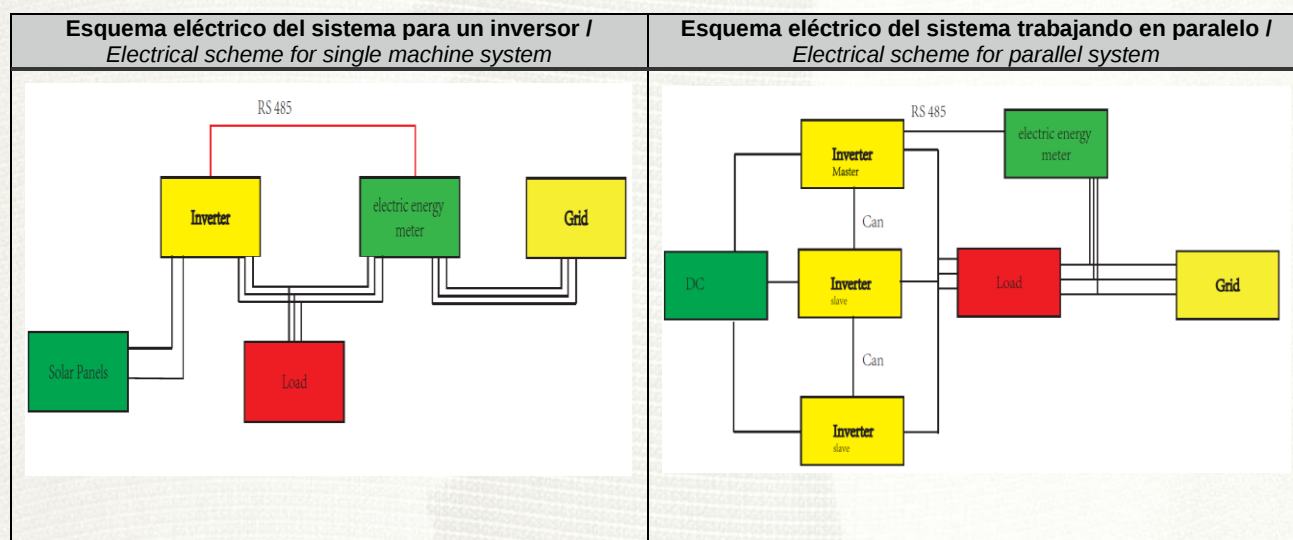
Lista de componentes de instalación: / List of installation components:

ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER ⁽¹⁾	
Marca / Brand	EASTRON
Modelo / Model	SDM630MCT
Fabricante / Manufacturer	Zhejiang Eastron Electronic Co., Ltd.
Características / Characteristics	3*230/400 V, 40 mA, 50/60 Hz, 3200 imp/kWh Power accuracy: 1% 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. Cada modelo de analizador de potencia debe ser utilizado en conjunto con el sensor de corriente correspondiente proporcionado por el fabricante. El conjunto del sistema debe tener una precisión del 1% o mejor. / 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. Each energy meter model must be used in conjunction with the corresponding current sensor provided by the manufacturer. The overall system should have an accuracy of 1% or better.

Nota: El analizador de potencia debe ser usado junto con un sensor de corriente proporcionado por el fabricante. La precisión aquí es la precisión total que aparece en el manual de usuario proporcionado por el fabricante. / The power analyzer must be used in conjunction with a current sensor provided by the manufacturer. The accuracy here is the total accuracy listed in the user manual provided by the manufacturer.

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, el número máximo de inversores conectados en paralelo son 10. / Using the SDM630MCT energy meter, the maximum number of inverters connected in parallel are 10.



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

Model	SUN-3K-G06P3-EU-AM2 / SUN-3K-G06P3-EU-AM2-P1	SUN-4K-G06P3-EU-AM2 / SUN-4K-G06P3-EU-AM2-P1	SUN-5K-G06P3-EU-AM2 / SUN-5K-G06P3-EU-AM2-P1	SUN-6K-G06P3-EU-AM2 / SUN-6K-G06P3-EU-AM2-P1
PV Input				
Max. DC voltage	1100 V			
Nominal voltage	600 V			
MPPT voltage range	120~1000 V			
AC Output				
Rated output power	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW
Rated output current	4.4 A	5.8 A	7.3 A	8.7 A

Model	SUN-7K-G06P3-EU-AM2 / SUN-7K-G06P3-EU-AM2-P1	SUN-8K-G06P3-EU-AM2 / SUN-8K-G06P3-EU-AM2-P1	SUN-9K-G06P3-EU-AM2 / SUN-9K-G06P3-EU-AM2-P1	SUN-10K-G06P3-EU-AM2 / SUN-10K-G06P3-EU-AM2-P1
PV Input				
Max. DC voltage	1100 V			
Nominal voltage	600 V			
MPPT voltage range	120~1000 V			
AC Output				
Rated output power	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW
Rated output current	10.2 A	11.6 A	13.1 A	14.5 A

Model	SUN-12K-G06P3-EU-AM2 / SUN-12K-G06P3-EU-AM2-P1	SUN-15K-G06P3-EU-AM2 / SUN-15K-G06P3-EU-AM2-P1
PV Input		
Max. DC voltage	1100 V	
Nominal voltage	600 V	
MPPT voltage range	120~1000 V	
AC Output		
Rated output power	12 kW	15 kW
Rated output current	17.4 A	21.8 A



Model	SUN-3K-G06P3-EU-BM2 / SUN-3K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-4K-G06P3-EU-BM2 / SUN-4K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-5K-G06P3-EU-BM2 / SUN-5K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-6K-G06P3-EU-BM2 / SUN-6K-G06P3-EU-BM2-P1
PV Input				
Max. DC voltage	1100 V			
Nominal voltage	600 V			
MPPT voltage range	120~1000 V			
AC Output				
Rated output power	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW
Rated output current	4.4 A	5.8 A	7.3 A	8.7 A

Model	SUN-7K-G06P3-EU-BM2 / SUN-7K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-8K-G06P3-EU-BM2 / SUN-8K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-9K-G06P3-EU-BM2 / SUN-9K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-10K-G06P3-EU-BM2 / SUN-10K-G06P3-EU-BM2-P1
PV Input				
Max. DC voltage	1100 V			
Nominal voltage	600 V			
MPPT voltage range	120~1000 V			
AC Output				
Rated output power	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW
Rated output current	10.2 A	11.6 A	13.1 A	14.5 A

Model	SUN-12K-G06P3-EU-BM2 / SUN-12K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-15K-G06P3-EU-BM2 / SUN-15K-G06P3-EU-BM2-P1
PV Input		
Max. DC voltage	1100 V	
Nominal voltage	600 V	
MPPT voltage range	120~1000 V	
AC Output		
Rated output power	12 kW	15 kW
Rated output current	17.4 A	21.8 A



Model	SUN-3K-G06P3-EU-CM2 / SUN-3K-G06P3-EU-CM2-P1	SUN-4K-G06P3-EU-CM2 / SUN-4K-G06P3-EU-CM2-P1	SUN-5K-G06P3-EU-CM2 / SUN-6K-G06P3-EU-CM2-P1	SUN-6K-G06P3-EU-CM2 / SUN-6K-G06P3-EU-CM2-P1
PV Input				
Max. DC voltage	1100 V			
Nominal voltage	600 V			
MPPT voltage range	120~1000 V			
AC Output				
Rated output power	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW
Rated output current	4.4 A	5.8 A	7.3 A	8.7 A

Model	SUN-7K-G06P3-EU-CM2 / SUN-7K-G06P3-EU-CM2-P1	SUN-8K-G06P3-EU-CM2 / SUN-8K-G06P3-EU-CM2-P1	SUN-9K-G06P3-EU-CM2 / SUN-9K-G06P3-EU-CM2-P1	SUN-10K-G06P3-EU-CM2 / SUN-10K-G06P3-EU-CM2-P1
PV Input				
Max. DC voltage	1100 V			
Nominal voltage	600 V			
MPPT voltage range	120~1000 V			
AC Output				
Rated output power	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW
Rated output current	10.2 A	11.6 A	13.1 A	14.5 A

Model	SUN-12K-G06P3-EU-CM2 / SUN-12K-G06P3-EU-CM2-P1	SUN-15K-G06P3-EU-CM2 / SUN-15K-G06P3-EU-CM2-P1
PV Input		
Max. DC voltage	1100 V	
Nominal voltage	600 V	
MPPT voltage range	120~1000 V	
AC Output		
Rated output power	12 kW	15 kW
Rated output current	17.4 A	21.8 A

