

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

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

Nº 2621/0399-1-E2-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:

Inversor FV conectado a la red / Grid-connected PV Inverter

Modelos: / Models:

Ver página 3 / See page 3

Datos técnicos: /

Ver página 3 / See page 3

Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated power

230/400 V_{ac}

Tensión nominal / Rated voltage

50 Hz

Frecuencia nominal / Rated frequency

Ver 3192

Versión firmware / Firmware version

Trifásico / Three-phase

Número de fases / Number of phases

(3/N/PE)

Transformador de aislamiento /

No / No

Isolation transformer

Está en cumplimiento con las normas: / is in compliance with the standards:

- Norma Técnica de Supervisión de la conformidad de los Módulos de Generación de Electricidad según el Reglamento UE 2016/631. Revisión 2.1 del 9 de julio de 2021 ⁽¹⁾
- Corrección de errores de la versión 2.1 (del 9/7/2021) de la Norma Técnica de Supervisión de la conformidad de los Módulos de Generación de Electricidad según el Reglamento UE 2016/631. Revisión 1.0 del 8 de octubre de 2021.

⁽¹⁾ Ver en la página 2 más detalles sobre los requisitos de esta norma que están evaluados y en cumplimiento bajo el alcance de este certificado. / See page 2 for more details regarding the standard's requirements that are evaluated and in compliance under the scope of this certificate.

Se certifica que las Unidades de Generación Eléctrica (UGE) indicadas en este certificado cumplen con los requisitos estipulados en la norma certificada para solicitudes de conexión según **TIPO A**. / It is certified that Power Generating Units (PGU) above-indicated are in compliance with requirements detailed in the above-referenced standard for grid connections of **TYPE A**.

Este certificado cancela y sustituye el certificado nº 2621/0399-1-E1-CER. / This certificate cancels and supersedes the certificate no. 2621/0399-1-E1-CER.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-65 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-65 based on the requirements of the UNE-EN ISO/IEC 17065.

Este certificado se emite por vez primera el 24 de abril de 2025. / This certificate is first issued on 24th April 2025.

Madrid, 24 de abril de 2025 / Madrid, 24th April 2025.

Daniel Arranz Muñiz
Director de Certificación



Requisito / Requirement	Apartado / Clause	Tipo / Type	Cumplimiento / Compliance			Entidad emisora / Issuing Entity	Ev. (*)
	NTS / NTS		SÍ / YES	NO / NO	N/A / N/A		
Modo regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O) / Limited Frequency Sensitive Mode-Overfrequency (LFSM-O)	5.1	≥A	☒	☐	☐	SGS	P
TR N° 2221/0399-1 TR N° 2221/0399-1-AM1-E1							
Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (MRPFL-U) / Limited Frequency Sensitive Mode-Underfrequency (LFSM-U)	5.2	≥C	☐	☐	☒	--	--
TR N° --							
Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF) / Frequency Sensitive Mode (FSM)	5.3	≥C	☐	☐	☒	--	--
TR N° --							
Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto / Remote power control capability and range	5.5	≥C	☐	☐	☒	--	--
TR N° --							
Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo / Reactive power capability at maximum and below	5.7	≥B	☐	☐	☒	--	--
TR N° --							
Modo de control de potencia reactiva / Reactive power control mode	5.8	≥B	☐	☐	☒	--	--
TR N° --							
Modo del control de tensión / Voltage control mode	5.8	≥B	☐	☐	☒	--	--
TR N° --							
Modo de control de factor de potencia / Power factor control mode	5.8	≥B	☐	☐	☒	--	--
TR N° --							
Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por debajo de 110 kV / Fault-ride-through capability of PPMs connected below 110 kV	5.11	≥B	☐	☐	☒	--	--
TR N° --							
Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por encima de 110 kV / Fault-ride-through capability of PPMs connected above 110 kV	5.11	D	☐	☐	☒	--	--
TR N° --							
Recuperación de la potencia activa después de una falta / Recovery of active power after a fault	5.11	≥B	☐	☐	☒	--	--
TR N° --							
Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas / Fast fault current injection at the connection point in case of symmetrical (3-phase) faults	5.11	≥B	☐	☐	☒	--	--
TR N° --							

(*) Evaluado por: / Evaluated by:

P: Prueba de conformidad / Test of compliance

S: Simulación de conformidad / Simulation of compliance



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

Model	SUN-36K-G04 / SUN-36K-G04P3- EU-CM2	SUN-35K-G04 / SUN-35K-G04P3- EU-CM2	SUN-33K-G04 / SUN-33K-G04P3- EU-CM2	SUN-30K-G04 / SUN-30K-G04P3- EU-CM2
PV input				
Max. voltage	1100 V			
MPPT voltage range	200-1000 V			
Max output current	2*40 A			
AC output				
Rated power	36.0 kW	35.0 kW	33.0 kW	30.0 kW
Max output power	39.6 kW	38.5 kW	36.3 kW	33.0 kW

Model	SUN-25K-G04 / SUN-25K-G04P3-EU-CM2	SUN-20K-G04 / SUN-20K-G04P3-EU-CM2	SUN-18K-G04 / SUN-18K-G04P3-EU-CM2
PV input			
Max. voltage	1000 V		
MPPT voltage range	200-1000 V		
Max output current	2*32 A		
AC output			
Rated power	25.0 kW	20.0 kW	18.0 kW
Max output power	27.5 kW	22.0 kW	19.8 kW

