

# Certificado de Conformidad

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

Nº 240135RECO14-A-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: / License holder:

**GoodWe Technologies Co., Ltd.**  
No. 90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, China

Marca: / Trademark:

**GOODWE**

Fábrica: / Factory:

**GoodWe Technologies Co., Ltd.**  
No. 90 Zijin Road, Suzhou New District, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R, 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-Tied PV Inverter**

Modelos: / Models:

**GW250K-HT / GW225K-HT / GW250KN-HT / GW225KN-HT /  
GW320KH-UT / GW350KH-UT / GW320K-UT / GW350K-UT /  
GW100K-HT / GW110K-HT / GW120K-HT**

Datos técnicos: /  
Rated characteristics:

**Potencia nominal / Rated power**  
**Tensión nominal / Rated voltage**  
**Frecuencia nominal / Rated frequency**  
**Versión firmware / Firmware version**  
**Número de fases / Number of phases**  
**Transformador de aislamiento /  
Isolation transformer**

**Ver página 3 / See page 3**

**Ver página 3 / See page 3**

**50 Hz**

**DSP: V1.05.05, ARM: 04**

**Ver página 3 / See page 3**

**No / No**

Está en cumplimiento con: / Is in compliance with:

**Regulación: / - P.O. 12.2 (SENP) "Instalaciones conectadas a la red de transporte y equipo generador: requisitos mínimos de diseño, Regulación: equipamiento, funcionamiento, puesta en servicio y seguridad" de los sistemas eléctricos no peninsulares (febrero 2018).**

**Norma: / - Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de Electricidad según el Standard: P.O. 12.2 SENP. revisión 1.1 del 9 de julio de 2021 (¹)**

**- Corrección de errores de la revisión 1.1 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. / It is certified that Electrical Generating Units (PGU) above-indicated are in compliance with requirements detailed in the above-referenced standard.

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 15 de noviembre de 2024. / This certificate is first issued on 15<sup>th</sup> November 2024.

Madrid, 15 de noviembre de 2024 / Madrid, 15<sup>th</sup> November 2024

María J. González Soria  
Certificadora



Requisito / Requirement	Apartado / Clause	Apartado / Clause	Cumplimiento / Compliance			Entidad emisora / Issuing Entity	Ev. (*)
	P.O. 12.2 SENP	NTS SENP / NTS SENP	Sí / YES	NO / NO	N/A / N/A		
Modo regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O) / Power-frequency regulation mode limited to overfrequency (MRPFL-O)	8.2.3	5.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	P
			TR Nº 240135RECO14				
Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (MRPFL-U) / Power-frequency regulation mode limited to underfrequency (MRPFL-U)	8.2.4	5.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	P
			TR Nº 240135RECO14				
Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF) / Power-frequency regulation mode (MRPF)	8.2.5	5.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	P
			TR Nº 240135RECO14				
Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto / Active Power Requirements	8.2.2.a	5.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	P
			TR Nº 240135RECO14				
Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo / Reactive power capabilities at the EUT rated power and below	8.4.2.a 8.4.2.b	5.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	P
			TR Nº 2221/0397-AM1-E1				
Modo del control de tensión. / Voltage control modes	8.4.2.c	5.8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	P
			TR Nº 240135RECO14 & 2221/0397				
Modo de control de factor de potencia / Power factor control modes	8.4.2.c	5.8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	P
			TR Nº 2221/0397				
Capacidad para soportar huecos de tensión / Capability to withstand voltage grid faults	8.4.3	5.11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	P
				TR Nº 240135RECO14 & 2221/0397			
Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas / Rapid current injection control		5.11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	P
			TR Nº 240135RECO14 & 2221/0397				

(\*) 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	GW250K-HT	GW225K-HT	GW250KN-HT	GW225KN-HT
<b>PV input</b>				
Max. DC voltage	1500 V			
Nominal voltage	1160 V			
MPPT voltage range	500~1500 V			
<b>AC output</b>				
Rated output power	250 kVA	225 kVA	250 kVA	225 kVA
Nominal Grid Voltage	800 V (3L/PE)			

Model	GW320KH-UT	GW350KH-UT	GW320K-UT	GW350K-UT
<b>PV input</b>				
Max. DC voltage	1500 V			
Nominal voltage	1160 V			
MPPT voltage range	480~1500 V			
<b>AC output</b>				
Rated output power	320 kVA	352 kVA	320 kVA	352 kVA
Nominal Grid Voltage	800 V (3L/PE)			

Model	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT
<b>PV input</b>			
Max. DC voltage	1500 V		
Nominal voltage	1160 V		
MPPT voltage range	480~1500 V		
<b>AC output</b>			
Rated output power	100 kVA	110 kVA	120 kVA
Nominal Grid Voltage	400 (3L/PE or 3L/N/PE)		

