

Certificado de Conformidad

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

Nº 2621-0255-E2-A-CER

Emitido a / Issued to:

Propietario de la licencia / License holder:

ALTENERGY POWER SYSTEM INC.

Building 2, No. 522, Yatai Road, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang 314050, China

Marca / Trademark:



Dirección de Fábrica / Factory location:

TDG Technology Co., Ltd.

No.1, Yatai Road, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang Province, China

Se certifica que el producto / It is certified that the product:

Tipo de aparato / Type of product: **Microinversor fotovoltaico conectado a la red / Grid Connected PV Microinverter**

Modelos / Models:

DS3-H / DS3 / DS3-L / DS3-L-SPE / EZ1-SPE / EZ1-S / EZ1-M / EZ1-H

Datos técnicos / Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated Power	Ver página 2 / See page 2
Tensión nominal / Rated Voltage	230 V_{ac}
Frecuencia nominal / Rated Frequency	50 Hz
Versión Firmware / Firmware version	V2 (Base on REV1.3 hardware version)
Número de fases / Number of phases	Monofásico / Single Phase
Transformador de aislamiento / Isolation transformer	Sí / Yes

Está en cumplimiento con la norma de ensayos / Is in compliance with the test standard:

- **UNE 217002: 2020** Inversores para conexión a la red de distribución. Ensayos de los requisitos de inyección de corriente continua a la red, generación de sobretensiones y sistema de detección de funcionamiento en isla.

Teniendo en cuenta los requisitos aplicables de la norma y regulación / Taking into account the applicable requirements of the standard and regulation:

- **IEC 62116:2014** "Utility-interconnected photovoltaic inverters-Test procedure of islanding prevention measures"
- **Anexo I, apartado 2.3.6 y 5.3 de la Orden Ministerial TED/749/2020**, de 16 de julio, por la que se establecen los requisitos técnicos para la conexión a la red necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-23 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-23 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065.

Este certificado sustituye el certificado nº 2621/0255-2-E1-CER. / This certificate supersedes the certificate 2621/0255-2-E1-CER.

Este certificado se emite por vez primera: 30 de agosto de 2021. / This certificate is first issued on 30th of August 2021.

Este certificado es válido hasta: 09 de junio de 2028. / This certificate is valid until the 09th June 2028.

Madrid, 09 de junio de 2023.

Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager



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

Model	DS3-L-SPE	DS3-L	DS3	DS3-H
DC Input				
Max. DC voltage	60 V			
Peak power tracking voltage	28~45 V			
Operation voltage range	16~60 V			
AC Output				
Rated AC Output power	500 VA	730 VA	880 VA	960 VA
Rated output current	2.2 A	3.2 A	3.8 A	4.2 A
Nominal grid voltage	230 V _{ac}			
Nominal output frequency	50 Hz			

Model	EZ1-SPE	EZ1-S	EZ1-M	EZ1-H
DC Input				
Max. DC voltage	60 V			
Peak power tracking voltage	28~45 V			
Operation voltage range	16~60 V			
AC Output				
Rated AC Output power	500 VA	600 VA	799 VA	960 VA
Rated output current	2.2 A	2.6 A	3.5 A	4.2 A
Nominal grid voltage	230 V _{ac}			
Nominal output frequency	50 Hz			

