

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

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

No. 2621/0255-1-CER

Issued to / Emitido a:

License holder /
Titular del certificado:

ALTENERGY POWER SYSTEM INC.
No.1 Yatai Road, Jiaxing 314050 Zhejiang Province, P.R. China

Trademark / Marca:



Factory / Fabrica:

TDG Technology Co., Ltd.
No.1 ,Yatai Road, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang Province, China



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

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

Models / Modelos:	DS3-L-SPE	DS3-L	DS3	DS3-H
Rated Power Potencia nominal	500 VA	730 VA	880 VA	960 VA
Rated Voltage Tensión nominal	230 V	230 V	230 V	230 V
Rated Frequency Frecuencia nominal	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Firmware version Versión Firmware	V2	V2	V2	V2
Number of phases Número de fases	Single phase	Single phase	Single phase	Single phase
Isolation transformer Transformador de aislamiento	Yes	Yes	Yes	Yes

Is in compliance with the standard / Está en cumplimiento con informe de norma:

- **UNE 206 007-1: 2013 IN** Requisitos de conexión a la red eléctrica. Inversores para conexión a la red de distribución.

They are considered protective functions requirements for voltage and frequency abnormal variations in the grid stated in the Real Decreto 1699/2011 considering modifications included in Real Decreto 413/2014 and Real Decreto 647/2020 / Se consideran los requisitos para funciones de protección ante variaciones anormales de tensión y frecuencia en la red según viene definido en el Real Decreto 1699/2011, considerándose a su vez las modificaciones a este añadidas por el Real Decreto 413/2014 y Real Decreto 647/2020.

The requirements of the UNE 206 006: 2011 IN standard are considered for the tests performed in report No. 2221 / 0255-1 corresponding to the measures for stopping the operation on island of multiple photovoltaic inverters connected to the grid in parallel / Se consideran los requisitos de la norma UNE 206 006: 2011 IN para los ensayos realizados en el informe No. 2221/0255-1 correspondientes a las medidas de detención de funcionamiento en isla de múltiples inversores fotovoltaicos conectados a la red eléctrica en paralelo.

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 / 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.

This certificate is first issued on 30th of August 2021 / Este certificado se emite por vez primera: 30 de agosto de 2021.
This certificate is valid until the 30th of August 2024 / Este certificado es válido hasta: 30 de agosto de 2024.

Madrid, 30 de agosto de 2021



Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager

