

Certificado de Conformidad

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

Nº 2622/0100-1-E2-B-CER

Emitido a / Issued to:

Titular del certificado / License holder:

Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.

11/F., Gaoxingqi Technology Building, No.67 Area, Xingdong Community, Xin'an Sub-district, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China

Marca / Trademark:

Fábrica / Manufacturer:

Guangdong Sofar Smart Solar Technology Co., Ltd.

No.1, Dongsheng North Road, Chenjiang Street, Zhongkai High-tech Zone, Huizhou City, China

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

Tipo de aparato / Type of product: **Inversor Bidireccional / Bidirectional Inverter**

Modelos / Models:

**HYD 5KTL-3PH / HYD 6KTL-3PH / HYD 8KTL-3PH /
HYD 10KTL-3PH / HYD 10KTL-3PH-A / HYD 15KTL-3PH / HYD 20KTL-3PH**

Datos técnicos / Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated Power

Ver página 2 / See page 2

Tensión nominal / Rated Voltage

230 / 400 V_{ac}

Frecuencia nominal / Rated Frequency

50 Hz

Versión Firmware / Firmware version

V2.00

Número de fases / Number of phases

**Trifásico / Three Phases
(3/N/PE)**

Transformador de aislamiento / Isolation transformer

No / No

Está en cumplimiento con los requisitos de las regulaciones / Is in compliance with the requirements of standard and regulation:

- **RD 647/2020**, de 7 de julio, por el que se regulan aspectos necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión de determinadas instalaciones eléctricas. (!)
- **RD 413/2014**, de 6 de junio, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos. (!)
- **RD 1699/2011**, de 18 de noviembre, por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia (!)

(!) **Observación:** Siendo **SOLO** certificado los requisitos para funciones de protección ante variaciones anormales de tensión y frecuencia, auto reconexión y factor de potencia en la red según viene definido en el Real Decreto 647/2020 / **Remark:** Being **ONLY** certified the protective functions requirements for voltage and frequency abnormal variations, Self-reconnection and Power Factor in the grid stated in the Real Decreto 647/2020.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno 4 de SGS 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 4 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065.

Este certificado cancela y sustituye al certificado nº 2622/0100-1-E1-B-CER. / This certificate cancels and replaces certificate no. 2622/0100-1-E1-B-CER.

Este certificado se emite por vez primera: 23 de noviembre de 2023. / This certificate is first issued on 23rd November 2023.

Este certificado es válido hasta: 10 de marzo de 2027. / This certificate is valid until the 10th March 2027.

Madrid, 23 de noviembre 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	HYD 5KTL-3PH	HYD 6KTL-3PH	HYD 8KTL-3PH	HYD 10KTL-3PH	HYD 10KTL-3PH-A	HYD 15KTL-3PH	HYD 20KTL-3PH
DC Input							
Max. DC voltage	1000 V						
Rated input voltage	600 V						
MPPT voltage range	180 V-960 V						
AC Output							
Rated AC Output power	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	10 kW	15 kW	20 kW

