

# Certificado de conformidad

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

No. 2620/0343-CER/E1

Emitido a / Issued to:

Propietario de la licencia / License holder:

**Shenzhen SOFAR SOLAR Co., Ltd.**  
401, Building 4, AnTongDa Industrial Park, District 68, XingDong Community, XinAn Street, BaoAn District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China

Marca / Trademark:

Dirección de Fábrica / Factory location:

**Dongguan SOFAR SOLAR Co., Ltd.**  
1F – 6F, Building E, No.1 JinQi Road, Bihu Industrial Park. Wulian Village, Fenggang Town, Dongguan, P.R. China.

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

Tipo de aparato / Type of product:

**Inversor híbrido / Hybrid Inverter**

Modelos / Models:

HYD	HYD	HYD	HYD	HYD	HYD
5KTL-3PH	6KTL-3PH	8KTL-3PH	10TL-3PH	15KTL-3PH	20KTL-3PH

Datos Técnicos / Technical Data:

**Potencia Nominal / Nominal Power**

5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	15000 W	20000 W
--------	--------	--------	---------	---------	---------

**Tensión Nominal / Nominal Voltage**

3/N/PE, 380 / 400 V<sub>ac</sub>

**Frecuencia / Frequency**

50 Hz

**Versión Firmware / Firmware version**

V2.00

**Número de fases / Number of phases**

Trifásico / Three phases.

**Transformador de aislamiento / Isolation transformer**

No

**Elemento de control / Control device**

Interno / Internal  
(Ver página 2 / See page 2)

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

- **UNE 217001 IN: 2015.**  
Requisitos y ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución.
- **Anexo I de la ITC-BT-40. "Sistemas para evitar el vertido de energía a la red".**  
Reglamento electrotécnico para baja tensión e ITC. Edición actualizada a 30 de octubre de 2019.

Aforementioned equipment is certified according to SGS internal procedure PE.T-ECPE-51 according to requirements established on standard UNE-EN ISO/IEC 17065. / El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-51 de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17065.

This certificate contains the following information / El certificado contiene la siguiente información :

- Technical information of power generators. / Datos técnicos de los generadores de potencia
- Technical information on power analyzer and models. / Datos técnicos del analizador de potencia y modelos asimilables
- Scheme covering the elements and the installation to limit power injection and the used type of communication. / Esquema de la instalación de limitación de potencia con los elementos que la componen y tipo de comunicaciones empleado.
- Maximum number of generators to be connected in parallel / Número máximo de unidades generadoras a conectar.

Este certificado suspende al certificado nº 2620/0343-CER. / This certificate supersedes certificate nº 2620/0343-CER.

Este certificado se emite por vez primera: 29 de octubre de 2020. / This certificate is first issued on 29<sup>th</sup> October 2020.

Este certificado es válido hasta: 25 de octubre de 2028. / This certificate is valid until the 25<sup>th</sup> October 2028.

Madrid, 10 de marzo de 2023.

Daniel Arranz Muñiz  
Certification Manager



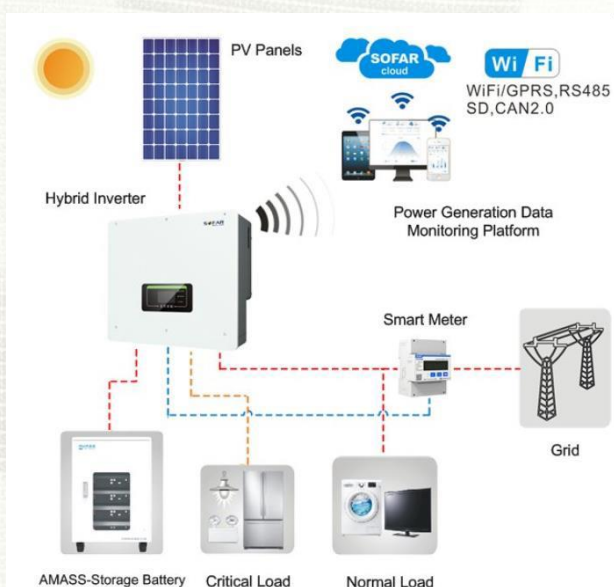


**Lista de componentes de instalación / List of installation components:**

<b>ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER (1)</b>		
<b>Marca / Brand</b>	ACREL	CHINT
<b>Modelo / Model</b>	ACR10R-D24TE4	DTSU666
<b>Fabricante / Manufacturer</b>	Acrel Co., Ltd.	Zhejiang CHINT Instrument&Meter Co., Ltd.
<b>Características / Characteristics</b>	230/400Vac, 200Amax, 45~65Hz, 8000imp/kWh Power accuracy: 1% Software Version: V1.17 Firmware Version: V05 IP20	230/400Vac, 0.05~1.5(6)A with CT (Ratio 40:1), 50/60Hz, 6400imp/kWh Power accuracy: 1% Software Version : V3.04 Firmware Version: ZTY8.067.2837V2 IP51

(1) Es admisible un analizador de potencial similar si tiene el mismo régimen de conexión, misma tolerancia de medida, mismo tiempo de refresco de las medidas realizadas (o inferior) y mismo tipo de comunicación con respecto al ensayado / An analyser with a similar potential is admissible if it has the same connection regime, same measurement tolerance, same refresh time of the measurements made (or less) and the same type of communication with respect to the one tested.

**Esquemas de la instalación / Installation schemes:**



**El número máximo de generadores a conectar en paralelo es / Maximum number of inverters to be connected in parallel is:**

- **No aplica / Not applicable.**

**Nota:** Según declarado por el fabricante, cada inversor debe conectarse a un analizador de potencia y a un sensor de corriente. De modo que no es posible la operación en paralelo de varios inversores que no dispongan de un analizador de potencia y un sensor de corriente.

**Note:** as specified by the manufacturer, every inverter shall be connected to a power analyzer and a current sensor. Inverters are not allowed to work in parallel without power analyzer and current sensor.

