

# Certificado de conformidad

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

Nº 2622/0086-1-CER

Emitido a: / Issued to:

Titular del certificado /

License holder:

**Ningbo Sunways Technologies Co., Ltd.**

No.1, Second Road, Green Industrial Zone, Chongshou Town, 315334 Cixi, Ningbo, Zhejiang, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA.

Marca / Trademark:

**sunways**

Fábrica / Factory:

**Ningbo Sunways Technologies Co., Ltd.**

No.1, Second Road, Green Industrial Zone, Chongshou Town, 315334 Cixi, Ningbo, Zhejiang, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA.



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

Tipo de aparato: / Type of product: **Grid-connected PV Inverter**

Modelos / Models:

Datos Técnicos: /

Technical Data:

	STS-1KTL-S	STS-1.5KTL-S	STS-2KTL-S	STS-2.5KTL-S	STS-3KTL-S
Potencia Nominal / Nominal Power	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W	3000 W
Tensión Nominal / Nominal Voltage			230 V		
Frecuencia / Frequency			50 Hz		
Versión Firmware / Firmware version			V1.00		
Número de fases / Number of phases			Monofásico / Single phase		
Transformador de aislamiento / Isolation transformer			NO / 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: 2020-10** "Ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución"

Esta en cumplimiento con los requisitos de la regulación / Is in compliance with the requirements of regulation:

- **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 9 de agosto de 2021.

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

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

Este certificado se emite por vez primera: 27 de mayo de 2022. / This certificate is first issued on 27<sup>th</sup> of May 2022.

Este certificado es válido hasta: 27 de mayo de 2027. / This certificate is valid until the 27<sup>th</sup> of May 2027.

Madrid, 27 de mayo de 2022



Daniel Arranz Muñiz  
Certification Manager



SGS Tecnos, S.A. C/ Trespaderne, 29 - 28042 Madrid

This certificate is issued by SGS under its General Conditions for Product Certification at [www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions](http://www.sgs.com/terms_and_conditions).

The status and validity of the certificate can be checked scanning the QR code above included or through the following web link database:

<https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/electrical-products>

This document cannot be reproduced partially

Nº 2622/0086-1-CER

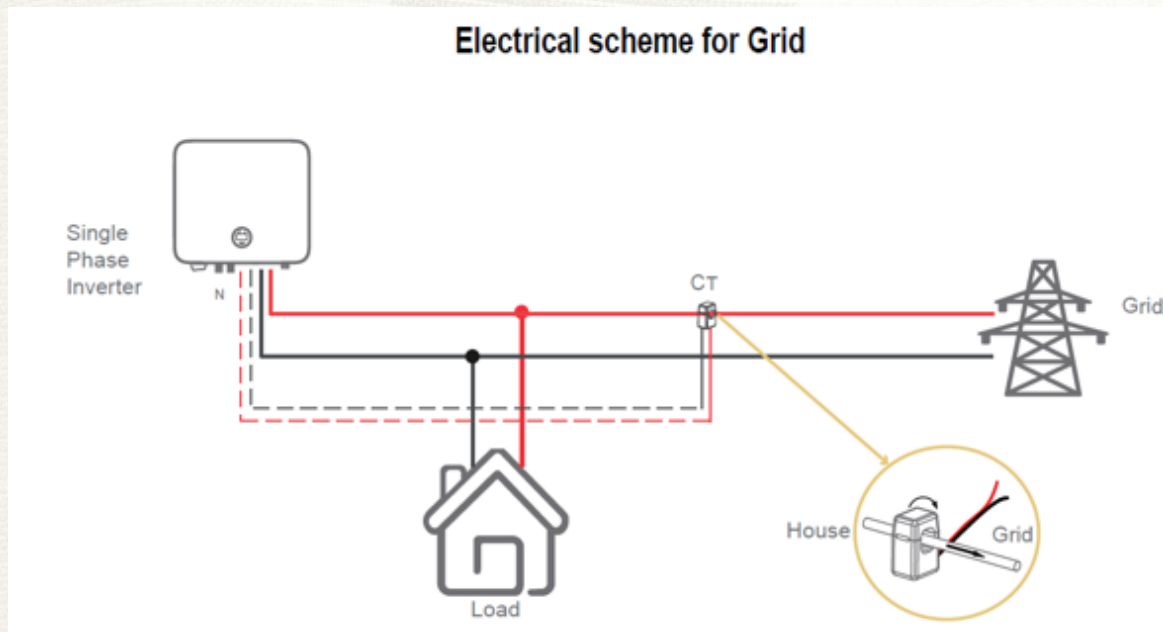
Página 1 de 2

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

<b>Sensor de corriente / Current sensor</b>	
<b>Marca / Brand</b>	ZR
<b>Modelo / Model</b>	KCT-A16 (C-16D90A-90A/45mA)
<b>Fabricante / Manufacturer</b>	Yixing Zhongrui Electronic Technology Co., Ltd
<b>Características / Characteristics</b>	Current ratio 2000/1(90 A/45 mA) Accuracy: 0.5%

**Observación:** De acuerdo con el manual del usuario del inversor, el margen de error de precisión de muestreo de voltaje de salida **lo determina el propio inversor**, es decir, 1 %, por lo que el margen de error de precisión de muestreo de potencia de salida del inversor es 1,5 %. / **Remark:** According to the inverter user manual, the output voltage sampling accuracy error margin is determined by inverter itself, that is 1%, so the output power sampling accuracy error margin of inverter is 1.5%.

**Esquema de la instalación:** / *Installation scheme:*



**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 sensor de corriente. De modo que no es posible la operación en paralelo varios inversores que no dispongan de sensor de corriente independiente.  
 Note: as specified by the manufacturer, every inverter shall be connected to a current sensor. Inverters are not allowed to work in parallel without current sensor.

