

# Certificado de Conformidad

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

N° 2622/0087-A-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 / Manufacturer:

**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 product / It is certified that the product:

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

Modelos / Models:

**STS-6KTL-P / STS-5KTL-P / STS-4.6KTL-P / STS-4.2KTL-P / STS-3.6KTL-P / STS-3KTL-P /  
STS-6KTL / STS-5KTL / STS-4.6KTL / STS-4.2KTL / STS-3.6KTL / STS-3KTL**

Datos técnicos / Rated  
characteristics:

<b>Potencia nominal / Rated Power</b>	<b>Ver página 2 / See page 2</b>
<b>Tensión nominal / Rated Voltage</b>	<b>Ver página 2 / See page 2</b>
<b>Frecuencia nominal / Rated Frequency</b>	<b>Ver página 2 / See page 2</b>
<b>Versión Firmware / Firmware version</b>	<b>V1.00</b>
<b>Número de fases / Number of phases</b>	<b>Monofásico / Single phase</b>
<b>Transformador de aislamiento / Isolation transformer</b>	<b>NO</b>

Está en cumplimiento con la norma / Is in compliance with the 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

Está en cumplimiento con los requisitos de la norma y regulación / Is in compliance with the requirements of standard and regulation:

- **IEC 62116** "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 se emite por vez primera: 25 de febrero de 2022. / This certificate is first issued on 25<sup>th</sup> of February 2022.  
Este certificado es válido hasta: 25 de febrero de 2027. / This certificate is valid until the 25<sup>th</sup> of February 2027.

Madrid, 25 de febrero de 2022

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	STS-3KTL-P	STS-3.6KTL-P	STS-4.2KTL-P	STS-4.6KTL-P	STS-5KTL-P	STS-6KTL-P
Input (DC)						
Max.DC Voltage (V)	600 V					
Start-up voltage	80 V					
MPPT Voltage Range (V)	100-550 V					
Max. Input current	15 A / 15 A					
Output (AC)						
Max AC Output power (kW)	3300 W	3960 W	4600 W	4600 W	5500 W	6600 W
Rated AC Output power (kW)	3000 W	3600 W	4200 W	4600 W	5000 W	6000 W
Nominal Grid Voltage (V)	L/N/PE, 230 V <sub>ac</sub>					
Nominal Frequency (Hz)	50 Hz					

Model	STS-3KTL	STS-3.6KTL	STS-4.2KTL	STS-4.6KTL	STS-5KTL	STS-6KTL
Input (DC)						
Max.DC Voltage (V)	600 V					
Start-up voltage	120 V					
MPPT Voltage Range (V)	100-550 V					
Max. Input current	12.5 A / 12.5 A					
Output (AC)						
Max AC Output power (kW)	3300 W	3960 W	4600 W	4600 W	5500 W	6600 W
Rated AC Output power (kW)	3000 W	3600 W	4200 W	4600 W	5000 W	6000 W
Nominal Grid Voltage (V)	L/N/PE, 230 V <sub>ac</sub>					
Nominal Frequency (Hz)	50 Hz					

