

Certificado de Conformidad

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

Nº 2622/0087-B-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:

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:

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

Está en cumplimiento con los requisitos de la norma y regulación / 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. (*)

(*) **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 se emite por vez primera: 25 de febrero de 2022. / This certificate is first issued on 25th of February 2022.
Este certificado es válido hasta: 25 de febrero de 2027. / This certificate is valid until the 25th 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 _{ac}					
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 _{ac}					

