

Certificado de Conformidad

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

Nº 2622/0386-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:

Dirección de Fábrica / Factory location:

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: **Hybrid inverter**

Modelos / Models: **STH-3KTL-HSS / STH-3.6KTL-HSS / STH-3KTL-HS / STH-3.6KTL-HS / STH-4.2KTL-HS / STH-4.6KTL-HS / STH-5KTL-HS / STH-6KTL-HS / STH-7KTL-HS / STH-8KTL-HS**

Datos técnicos /
Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated Power	Ver página 2 / See page 2
Tensión nominal / Rated Voltage	230 V_{ac}
Frecuencia nominal / Rated Frequency	50 Hz
Versión Firmware / Firmware version	V1.00
Número de fases / Number of phases	Monofásico / Single Phase L/N/PE
Transformador de aislamiento / Isolation transformer	No / No

Está en cumplimiento con la norma de ensayos/ Is in compliance with the test 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: 4 de octubre de 2022. / This certificate is first issued on 4th of October 2022.
Este certificado es válido hasta: 4 de octubre 2027. / This certificate is valid until the 4th of October 2027.

Madrid, 4 de octubre 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	STH-3KTL-HSS	STH-3.6KTL-HSS	STH-3KTL-HS	STH-3.6KTL-HS	STH-4.2KTL-HS
Input (DC)					
Max. input current [A]	15	15	15/15	15/15	15/15
Max.DC Voltage [V]	600				
MPPT Voltage Range [V]	100~550				
Battery					
Battery Type	Lithium Battery (with BMS)				
Battery Voltage Range [V]	85~500				
Max. Charging/Discharge Current [A]	30/30				
Output (AC)					
Rated AC Output Power [W]	3	3.6	3	3.6	4.2
Max AC Output Apparent Power [VA]	3.3	3.96	3.3	3.96	4.6
Max. current [A]	15	18	15	18	21
Nominal Grid Voltage	L/N/PE, 230 V _{ac}				
Nominal Frequency	50 Hz				

Model	STH-4.6KTL-HS	STH-5KTL-HS	STH-6KTL-HS	STH-7KTL-HS	STH-8KTL-HS
Input (DC)					
Max. input current [A]	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
Max.DC Voltage [V]	600				
MPPT Voltage Range [V]	100~550				
Battery					
Battery Type	Lithium Battery (with BMS)				
Battery Voltage Range [V]	85~500				
Max. Charging/Discharge Current [A]	30/30				
Output (AC)					
Rated AC Output Power [W]	4.6	5	6	7	8
Max AC Output Apparent Power [VA]	4.6	5.5	6.6	7.7	8
Max. current [A]	21	25	28.7	35	36.3
Nominal Grid Voltage	L/N/PE, 230 V _{ac}				
Nominal Frequency	50 Hz				

