

Certificado de conformidad

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

Nº 2622/0325-CER

Emitido a / Issued to:

Propietario de la licencia / 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

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 producto / It is certified that the product:

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

Modelos / Models:

Ver página 2 / See page 2

Datos Técnicos /
Technical Data:

Potencia Nominal / Nominal Power

Ver página 2 / See page 2

Tensión Nominal / Nominal Voltage

230 / 400 V_{ac}

Frecuencia / Frequency

50 Hz

Versión Firmware / Firmware version

V1.00

Número de fases / Number of phases

Trifásico / Three Phase

Transformador de aislamiento / Isolation transformer

No / No

Elemento de control / Control device

Interno / Internal

(Ver página 3 / See page 3)

Esta en cumplimiento con la norma de ensayo / 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 septiembre 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: 15 de septiembre de 2022. / This certificate is first issued on 15th of September 2022.

Este certificado es válido hasta: 15 de septiembre de 2027. / This certificate is valid until the 15th of September 2027.

Madrid, 15 de septiembre 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.

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 2622/0325-CER

Página 1 de 3

Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados /
Full list of product references and nominal characteristics:

Model	STT-4KTL-P	STT-5KTL-P	STT-6KTL-P	STT-8KTL-P	STT-10KTL-P
Input (DC)					
Max. input current [A]	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
Max.DC Voltage [V]	1100				
MPPT Voltage Range [V]	160~1000				
Output (AC)					
Rated AC Output Power [W]	4000	5000	6000	8000	10000 W
Max AC Output Apparent Power [VA]	4400	5500	6600	8800	11000
Rated current [A]	5.8	7.3	8.7	11.6	14.5
Nominal Grid Voltage	3/N/PE, 230/400 V _{ac}				
Nominal Frequency	50 Hz				

Model	STT-12KTL-P	STT-15KTL-P	STT-17KTL-P	STT-20KTL-P	STT-25KTL-P
Input (DC)					
Max. input current [A]	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
Max.DC Voltage [V]	1100				
MPPT Voltage Range [V]	160~1000				
Output (AC)					
Rated AC Output Power [W]	12000	15000	17000	20000	25000
Max AC Output Apparent Power [VA]	13200	16500	18700	22000	25000
Rated current [A]	17.4	21.0	24.6	29.0	36.2
Nominal Grid Voltage	3/N/PE, 230/400 V _{ac}				
Nominal Frequency	50 Hz				

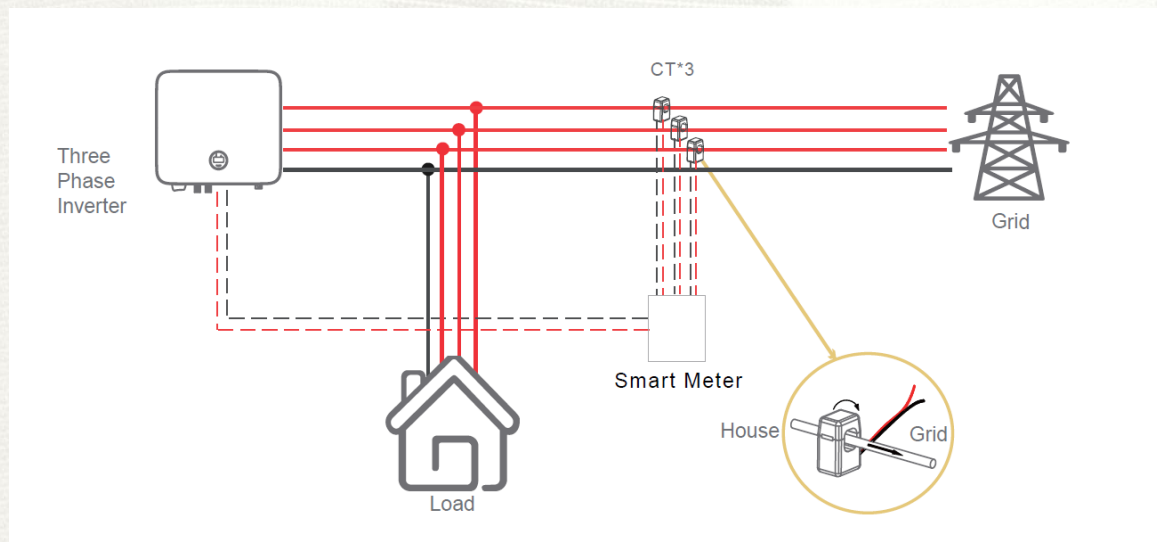


Lista de componentes de instalación / List of installation components:

ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER	
Marca / Brand	Sunways
Modelo / Model	STM
Fabricante / Manufacturer	Ningbo Sunways Techonolgies Co., Ltd.
Características / Characteristics	Voltage: AC 85~280 Vac (L-N) Current: 100 mA (With CT) Frequency: 50/60Hz Power accuracy: 0.5% Firmware version: 00.11

SENSOR DE CORRIENTE / CURRENT SENSOR	
Marca / Brand	ZR
Modelo / Model	KCT-A16 (C-16D90A 90A/100mA)
Fabricante / Manufacturer	Yixing Zhongrui Electronic Techonolgies Co., Ltd.
Características / Characteristics	Current ratio: 90 A / 100 mA, Power accuracy: 0.5%

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. De modo que no es posible la operación en paralelo varios inversores que no dispongan de un analizador de potencia.
Note: as specified by the manufacturer, every inverter shall be connected to a power. Inverters are not allowed to work in parallel without power analyzer.

