



**BUREAU  
VERITAS**

# Certificado de conformidad

**Titular del certificado:** Ningbo Sunways Technologies Co., Ltd.  
No.1, Second Road, Green Industrial Zone, Chongshou Town,  
315334 Cixi, Ningbo, Zhejiang,  
**PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA**

**Producto:** Inversor fotovoltaico (FV)

**Modelo:** STT-80KTL  
STT-100KTL

**Datos técnicos:** ver página 2 y 3

Los inversores listados previamente son trifásicos y disponen de un dispositivo de desconexión / conexión automática controlado por software, de acuerdo con la normativa que se detalla a continuación. El usuario final no tendrá acceso al software de ajustes.

## Está en cumplimiento con los requisitos de la norma y regulación

### NTS:2021

Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631. Revisión 2.1 del 9 de julio de 2021

#### Nota:

Corrección de errores de la versión 2.1 (del 9/7/2021) de la Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631. Revisión 1.0 del 8 de octubre de 2021.

En el momento de la emisión de este certificado, el producto "Unidades de Generación Eléctrica (UGE)" representativo enumerado anteriormente corresponde a las normas y estándares establecidos para solicitudes de conexión según tipo A. El equipo antes mencionado está certificado conforme con el programa de certificación NSOP-0032-DEU-ZE-V01 de acuerdo con los requisitos de la norma EN ISO/IEC 17065.

<b>Número de informe:</b>	<b>ZEM-ESH-P22111296-2</b>	<b>Fecha de expedición:</b>	<b>2023-02-14</b>
<b>Número de certificado:</b>	<b>U23-0095</b>	<b>Fecha de caducidad:</b>	<b>2028-02-13</b>

### Organismo de certificación



Organismo de certificación de Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH acreditado con arreglo a la normativa europea DIN EN ISO/IEC 17065

Laboratorio de ensayos acreditado según DIN EN ISO / IEC 17025

Una representación parcial del certificado requiere la aprobación por escrito de Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH



BUREAU  
VERITAS

## Anexo al certificado de conformidad n. U23-0095

### Anexo

Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados

n. ZEM-ESH-  
P22111296-2

<b>Titular del certificado:</b>				
Ningbo Sunways Technologies Co., Ltd. No.1, Second Road, Green Industrial Zone, Chongshou Town, 315334 Cixi, Ningbo, Zhejiang, <b>PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA</b>				
<b>Tipo de generador</b>				
Inversor fotovoltaico (FV)				
	<b>STT-80KTL</b>	<b>STT-100KTL</b>	--	--
<b>Entrada (FV-CC)</b>				
<b>Rango de tensión del MPP [V]</b>	200-950		--	--
<b>Tensión de entrada máx. [V]</b>	1100		--	--
<b>Corriente de entrada [A]</b>	8*26	10*26	--	--
<b>Conexión de CA</b>				
<b>Tensión nominal de CA [V]</b>	3/N/PE 400V, 50Hz/60Hz		--	--
<b>Corriente de salida asignada [A]</b>	115,5	144,3	--	--
<b>Corriente máx. de salida [A]</b>	127	158,8	--	--
<b>Potencia asignada [W]</b>	80000	100000	--	--
<b>Potencia máx. aparente de CA [VA]</b>	88000	110000	--	--



**BUREAU  
VERITAS**

## Anexo al certificado de conformidad n. U23-0095

<b>Anexo</b>	
Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados	n. ZEM-ESH-P22111296-2

Versión Firmware	V1.00			
Transformador de aislamiento	No			
<b>Norma Técnica de Supervisión puntos aprobados:</b>				
Requisito	NTS	instalación tipo	Cumplimiento	Conformidad
Modo regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O)	5.1	≥A	Si (Número de informe: ZEM-ESH-P22111296-2)	aprobado
Modo regulación potencia-frecuencia limitadosubfrecuencia (MRPFL-U)	5.2	≥C	No aplicable	--
Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF)	5.3	≥C	No aplicable	--
Control de potencia-frecuencia	5.4	≥C	No aplicable	--
Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto	5.5	≥C	No aplicable	--
Emulación de inercia durante variaciones de frecuencia muy rápidas	5.6	≥C	No aplicable	--
Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo	5.7	≥B	No aplicable	--
Modos de control de la potencia reactiva	5.8	≥B	No aplicable	--
Control de amortiguamiento de oscilaciones	5.10	≥C	No aplicable	--
Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por debajo de 110 kV	5.11	≥B	No aplicable	--
Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por encima de 110 kV	5.11	≥D	No aplicable	--
Recuperación de la potencia activa después de una falta	5.11	≥B	No aplicable	--
Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas	5.11	≥B	No aplicable	--
Capacidad de participar en el funcionamiento en isla	5.13	≥C	No aplicable	--