



**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-29.9KTL
STT-30KTL
STT-33KTL
STT-36KTL
STT-40KTL
STT-45KTL
STT-50KTL-M
STT-60KTL-M

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.

Número de informe: ZEM-ESH-P22110064-2 **Fecha de expedición:** 2023-02-21

Número de certificado: U23-0101 **Fecha de caducidad:** 2028-02-20

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. U23-0101

Anexo

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

n. ZEM-ESH-
P22110064-2

Anexo				
Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados				
n. ZEM-ESH-P22110064-2				
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			
Tipo de generador	Inversor fotovoltaico (FV)			
	STT-29.9KTL	STT-30KTL	STT-33KTL	STT-36KTL
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	180-1000			
Tensión de entrada máx. [V]	1100			
Corriente de entrada [A]	4*26			
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	3/N/PE 400V, 50Hz/60Hz			
Corriente de salida asignada [A]	43,3	43,5	47,8	52,2
Corriente máx. de salida [A]	43,3	47,8	52,6	57,4
Potencia asignada [kW]	29,9	30	33	36
Potencia máx. aparente de CA [kVA]	29,9	33	36,3	39,6
	STT-40KTL	STT-45KTL	STT-50KTL-M	STT-60KTL-M
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	180-1000			
Tensión de entrada máx. [V]	1100			
Corriente de entrada [A]	4*26			
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	3/N/PE 400V, 50Hz/60Hz			
Corriente de salida asignada [A]	58,0	65,2	72,5	87,0
Corriente máx. de salida [A]	63,8	71,7	79,7	95,7
Potencia asignada [kW]	40,0	45	50	60
Potencia máx. aparente de CA [kVA]	44,0	49,5	55	66



BUREAU
VERITAS

Anexo al certificado de conformidad n. U23-0101

Anexo

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

n. ZEM-ESH-
P22110064-2

Versión Firmware	V1.00			
Transformador de aislamiento	Si			
Norma Técnica de Supervisión puntos aprobados:				
Requisito	NTS	instalación tipo	Cumplimiento	Conformidad
Modo regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O)	5.1	≥A	Si (Número de informe: ZEM-ESH- P22110064-2)	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	--