



**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) y de batería

Modelo: STH-12KTL-HT
STH-12KTL-HT-P
STH-10KTL-HT
STH-10KTL-HT-P
STH-8KTL-HT
STH-8KTL-HT-P
STH-6KTL-HT
STH-6KTL-HT-
STH-5KTL-HT
STH-5KTL-HT-P
STH-4KTL-HT
STH-4KTL-HT-P

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

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

IEC 62116:2014

Inversores fotovoltaicos conectados a la red de las compañías eléctricas. Procedimiento de ensayo para las medidas de prevención de formación de islas en la red

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, de módulos de generación de electricidad del tipo A

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-P22111273-2 **Fecha de expedición:** 2023-04-19

Número de certificado: U23-0313 **Fecha de caducidad:** 2028-04-18

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. U23-0313

Anexo				
Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados				n. ZEM-ESH-P22111273-2

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) y de batería			
	STH-12KTL-HT	STH-12KTL-HT-P	STH-10KTL-HT	STH-10KTL-HT-P
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	200-850			
Tensión de entrada máx. [V]	1000			
Corriente de entrada [A]	2*13	2*16	2*13	2*16
Conexión de batería				
Rango de tensión [V]	140-750			
Corriente máxima de carga [A]	25			
Corriente máxima de descarga [A]	25			
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	3/N/PE 400V, 50Hz/60Hz			
Corriente de salida asignada [A]	17,4		14,5	
Corriente máx. de salida [A]	20		16,5	
Potencia asignada [W]	12000		10000	
Potencia máx. aparente de CA [VA]	13200		11000	
	STH-8KTL-HT	STH-8KTL-HT-P	STH-6KTL-HT	STH-6KTL-HT-P
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	200-850			
Tensión de entrada máx. [V]	1000			
Corriente de entrada [A]	2*13	2*16	2*13	2*16
Conexión de batería				
Rango de tensión [V]	140-750			
Corriente máxima de carga [A]	25			
Corriente máxima de descarga [A]	25			
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	3/N/PE 400V, 50Hz/60Hz			
Corriente de salida asignada [A]	13,3		10,0	
Corriente máx. de salida [A]	11,6		8,7	
Potencia asignada [W]	8000		6000	
Potencia máx. aparente de CA [VA]	8800		6600	



BUREAU
VERITAS

Anexo al certificado de conformidad n. U23-0313

Anexo

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

n. ZEM-ESH-
P22111273-2

	STH-5KTL-HT	STH-5KTL-HT-P	STH-4KTL-HT	STH-4KTL-HT-P
Entrada (FV-CC)				
Rango de tensión del MPP [V]	150-850			
Tensión de entrada máx. [V]	1000			
Corriente de entrada [A]	2*13	2*16	2*13	2*16
Conexión de batería				
Rango de tensión [V]	140-750			
Corriente máxima de carga [A]	25			
Corriente máxima de descarga [A]	25			
Conexión de CA				
Tensión nominal de CA [V]	3/N/PE 400V, 50Hz/60Hz			
Corriente de salida asignada [A]	8,3		6,7	
Corriente máx. de salida [A]	7,3		5,8	
Potencia asignada [W]	5000		4000	
Potencia máx. aparente de CA [VA]	5500		4400	
Versión Firmware	V1.00			
Transformador de aislamiento	No			