

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA NORMA CEI-021

Numero di riferimento del produttore: STD2025111101V01

Sez,1

I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21:2022 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica "

Costruttore	Ningbo Sunways Technologies Co., Ltd. No.1, Second Road, Green Industrial Zone, Chongshou Town, Cixi Cty, Zhejiang, China							
Tipo Apparecchiatura	Inverter ibrido							
Marca	SUNWAYS							
N. fasi	Monofase Frequenza: 50 Hz Tensione: c.a. 230 V							
Modello	STH-3KTL -LSS	STH-3.6KTL- LSS	STH-4KTL -LS	STH-4.6KTL-LS	STH-5KTL -LS	STH-6KTL -LS	STH-7.5KTL-LS	STH-8KTL -LS
Potenza Nominale	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W	7500W	8000W
Potenza di corto-circuito complessiva(Icc* 230Vac)	11500W	11500W	11500W	11500W	18400W	18400W	18400W	18400W
Corrente corto-circuito	50A	50A	50A	50A	80A	80A	80A	80A
Corrente nominale	13A	16A	17,4A	20A	21,7A	26,1A	32,6A	34,8A
L'inverter:	* È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW * È in grado di limitare la I _{dc} allo 0,5% della corrente nominale * Utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua							

Sez,2

Batterie utilizzabili con gli inverter in oggetto

Costruttore	Ningbo Sunways Technologies Co., Ltd.			
Batteria interno	STE-OSP5120			
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato			
Numero di batterie in parallelo	1	2	3	4
Capacità Nominale della batteria	5,12kWh	10,24kWh	15,36kWh	20,48kWh
Capacità Nominale della batteria	5,12kWh	10,24kWh	15,36kWh	20,48kWh
Tensione Nominale	51,2V	51,2V	51,2V	51,2V

Sez,3

Batterie Potenza

Con Modello del	Numero di batterie in parallelo	1	2	3	4
-----------------	---------------------------------	---	---	---	---

generatore STH-3KTL-LSS	Potenza nominale di accumulo	3000W			
	Potenza di Scarica Massima	3000W	3000W	3000W	3000W
	Potenza di Carica Massima	3000W	3000W	3000W	3000W
Con Modello del generatore STH-3.6KTL-LSS	Modulo batteria interno	1	2	3	4
	Potenza nominale di accumulo	3680W			
	Potenza di Scarica Massima	3680W	3680W	3680W	3680W
	Potenza di Carica Massima	3680W	3680W	3680W	3680W
Con Modello del generatore STH-4KTL-LS	Modulo batteria interno	1	2	3	4
	Potenza nominale di accumulo	4000W			
	Potenza di Scarica Massima	4000W	4000W	4000W	4000W
	Potenza di Carica Massima	4000W	4000W	4000W	4000W
Con Modello del generatore STH-4.6KTL-LS	Modulo batteria interno	1	2	3	4
	Potenza nominale di accumulo	4600W			
	Potenza di Scarica Massima	4600W	4600W	4600W	4600W
	Potenza di Carica Massima	4600W	4600W	4600W	4600W
Con Modello del generatore STH-5KTL-LS	Modulo batteria interno	1	2	3	4
	Potenza nominale di accumulo	5000W			
	Potenza di Scarica Massima	5000W	5000W	5000W	5000W
	Potenza di Carica Massima	5000W	5000W	5000W	5000W
Con Modello del generatore STH-6KTL-LS	Modulo batteria interno	1	2	3	4
	Potenza nominale di accumulo	6000W			
	Potenza di Scarica Massima	5120W	6000W	6000W	6000W
	Potenza di Carica Massima	5120W	6000W	6000W	6000W
Con Modello del generatore STH-7.5KTL-LS	Modulo batteria interno	1	2	3	4
	Potenza nominale di accumulo	7500W			
	Potenza di Scarica Massima	5120W	7500W	7500W	7500W
	Potenza di Carica Massima	5120W	7500W	7500W	7500W

Con Modello del generatore STH-8KTL-LS	Modulo batteria interno	1	2	3	4
	Potenza nominale di accumulo	8000W			
	Potenza di Scarica Massima	5120W	8000W	8000W	8000W
	Potenza di Carica Massima	5120W	8000W	8000W	8000W

Sez,4								
Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia								
Costruttore	Ningbo Sunways Technologies Co., Ltd.							
Modello	STH-3KTL-LSS	STH-3.6KTL-LSS	STH-4KTL-LS	STH-4.6KTL-LS	STH-5KTL-LS	STH-6KTL-LS	STH-7.5KTL-LS	STH-8KTL-LS
Tipo	Integrata Relè							
Interblocchi	Nessuno							
Marca	Hong Fa							
Modello	HF161F-40W/12							
Numero	4							

Sez,5								
Caratteristiche del convertitore statico								
Modello	STH-3KTL-LSS	STH-3.6KTL-LSS	STH-4KTL-LS	STH-4.6KTL-LS	STH-5KTL-LS	STH-6KTL-LS	STH-7.5KTL-LS	STH-8KTL-LS
Costruttore	Ningbo Sunways Technologies Co., Ltd.							
Versione firmware	V1,00							
Potenza nominale del convertitore (PNINV)	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W	7500W	8000W

Sez,6	
Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi fascicoli di prova (RdP)	
Metodo prescelto	Prove eseguite da laboratorio accreditato
Rapporti di prova (RdP)	6236487.50
Emessi da: Numero accreditamento: Rif, Ente accreditamento:	DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd. Accreditamento a Accredia, CNAS L5313 Accreditamento secondo norme ISO/IEC 17025

Sez,7

Dichiarazione di conformità del costruttore alle prescrizioni della norma CEI 0-21

Con la presente dichiarazione, redatta ai sensi dell'articolo 47 del DPR 28 Dicembre 2000, n°445, il sottoscritto, Xiaobo Huang quale suo product manager, con sede al n, 1, Second Road, Green Industrial Zone, Chongshou Town, Cixi City, Ningbo, Zhejiang, China-315334

DICHIARA

che gli inverter di propria costruzione di cui alle precedenti sezioni sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma CEI 0-21:2022-03 e variante V1:2022-11, Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed, 2000 e s,m,i,)

Xiaobo Huang(黄小波)

Product Manager

Ningbo Sunways Technologies Co., Ltd.

黄小波
宁波尚唯斯智能科技有限公司
NINGBO SUNWAYS TECHNOLOGIES CO.,LTD.

