

GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO

Numero di riferimento del produttore: STD2025111401V01

Sez,1 Caratteristiche dell'inverter								
Costruttore	Ningbo Sunways Technologies Co., Ltd. No.1, Second Road, Green Industrial Zone, Chongshou Town, Cixi Cty, Zhejiang, China							
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
Matricola	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter o visualizzabile a display							
Tipo Apparecchiatura	Inverter ibrido							
Marca	SUNWAYS							
N. fasi	Monofase 1P+N Frequenza: 50 Hz Tensione: c.a. 230 V							
Versione Firmware	V1.00							
Potenza Nominale	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W	7500W	8000W
Cosφ nominale	1							
Tensione nominale	c.a. 230 V							
Corrente nominale In	13A	16A	17,4A	20A	21,7A	26,1A	32,6A	34,8A
Contributo alla corrente di corto circuito Icc	50A	50A	50A	50A	80A	80A	80A	80A
Rapporto Icc/In	3.8	3.1	2.9	2.5	3.7	3.1	2.5	2.3
X'd	Non applicabile							
Potenza reattiva a vuoto (Q0)	Non applicabile							
Potenza condensatori	Non applicabile							
Modalità inserimento condensatori	Non applicabile							
Servizio dei generator	Funzionamento Continuo							
Modalità di avvio	Automatico da rete							
Interblocco di funzionamento	Assente							
Predisposto per il protocollo CEI EN 61850	No							
La limitazione della componente continua immessa in rete entro i valori prescritti dalla norma CEI 0-21 è ottenuta mediante protezione conforme ai requisiti della norma CEI 0-21implementata all'interno del sistema di controllo del convertitore								

Il sistema di controllo dello squilibrio di potenza è assente in quanto inverter monofase

Per tutti i generatori/convertitori riportati nella precedente tabella, è prevista la possibilità di escludere la funzione di riduzione della potenza immessa in rete all'aumentare della frequenza di cui al par. 7.1.1 dell'Allegato A70 e all'Allegato F par. F.3 della Norma CEI 0-21: **SI**

La funzione di riduzione della potenza immessa in rete all'aumentare della frequenza di cui al par. 7.1.1 dell'Allegato A70 e all'Allegato F par. F.3 della Norma CEI 0-21 è stata esclusa: **SI**

Sez,2								
CARATTERISTICHE DEL DISPOSITIVO DI INTERFACCIA (DDI) INTEGRATO NELL'INVERTER								
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,3								
Caratteristiche tecniche del sistema di protezione di interfaccia (SPI) integrato nell'inverter								
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
Versione firmware	V1.00							
Integrata in altri apparati	Sì, all'interno dell'inverter							

Sez,4						
Taratura del sistema di protezione di interfaccia integrata all'interno dell'inverter						
Protezione	Soglia prescritta	Soglia impostata	Tempo di intervento prescritto	Tempo di intervento impostato	Tempo di intervento rilevato	Esecuzione
59.S1	1,1 V	253 V	≤603 s	603 s	Risultato	Sì
59.S2	1,15 Vn	264,5 V	0,2 s	0,2 s	Risultato	Sì
27.S1	0,85 Vn	195,5 V	1,5 s	1,5 s	Risultato	Sì

27.S2	0,15 Vn	34,5 V	0,2 s	0,2 s	Risultato	Sì
81>.S1	50,2 Hz	50,2 Hz	0,1 s	0,1 s	Risultato	Sì
81<.S1	49,8 Hz	49,8 Hz	0,1 s	0,1 s	Risultato	Sì
81>.S2	51,5 Hz	51,5 Hz	0,1 – 1 s	0,1 s	Risultato	Sì
81<.S2	47,5 Hz	47,5 Hz	0,1 – 4 s	0,1 s	Risultato	Sì

黄小波

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

Xiaobo Huang(黄小波)

Product Manager

Ningbo Sunways Technologies Co., Ltd.