



GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMETO DI ESERCIZIO

1. Caratteristiche dell'inverter					
Marca	HYXiPOWER				
Modello	HYX-S5K-T	HYX-S6K-T	HYX-S8K-T	HYX-S10K-T	HYX-S12K-T
Matricola	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter o visualizzabile su App				
Tipo	Convertitore statico				
Versione firmware	V2.0				
Numero di poli	Trifase 3P + N				
Potenza Nominale	5000 W	6000 W	8000W	10000 W	12000 W
Cos ϕ nominale	1				
Tensione nominale	600 V				
Corrente nominale In	7.2 A	8.64 A	11.5 A	14.4 A	17.3 A
Contributo alla corrente di corto circuito Icc	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A
Rapporto Icc/In	19.83	17.36	13.04	10.41	8.67
X'd	Non applicabile				
Potenza reattiva a vuoto (Q0)	Non applicabile				
Potenza condensatori	Non applicabile				
Modalità inserimento condensatori	Non applicabile				
Servizio dei generatori	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 0-21 implementata all'interno del sistema di controllo del convertitore					
Il sistema di controllo dello squilibrio di potenza è integrato nell'inverter (inverter trifase con erogazione di potenza equilibrata sulle tre fasi)					
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: NO					



2. Caratteristiche del dispositivo di interfaccia (DDI) integrato nell'inverter

Marca	Xiamen Hongfa Electroacoustic Co.,Ltd
Modello	HF161F-W12-HT(A27)
Numero	6
Tipo	Integrato
Norme CEI EN	IEC/EN62019
Rif.Schema del dispositivo	Integrato nell'inverter
Interblocco di funzionamento	Quando il dispositivo si collega alla rete, si chiude l'output isolation Relay

3. Caratteristiche del Sistema di protezione di interfaccia (SPI) integrato nell'inverter

Marca	Linsinfo
Modello	LSZATT11- 110120
Versione Firmware	20240719 –DH05001-FM50715P-0401009M
Integrato in altri apparati	Inverter

4. Taratura del sistema di protezione di interfaccia integrata all'interno dell'inverter (CEI 0-21)

Protezione	Soglia prescritta	Soglia impostata		Tempo di intervento prescritto	Tempo di intervento impostato	Tempo di intervento rilevato	Esecuzione
		Fase-Neutro	Fase-Fase				
59.S1	1,10 V _n	253 V	438,1 V	< 603 s	3 s	Fornito dall'autotest	Si
59.S2	1,15 V _n	264,5 V	458,1 V	0,2 s	0,2 s	Fornito dall'autotest	Si
27.S1	0,85 V _n	195,5 V	338,6 V	1,5 s	1,5 s	Fornito dall'autotest	Si
27.S2	0,15 V _n	34,5 V	59,76 V	0,2 s	0,2 s	Fornito dall'autotest	Si
81 >.S1	50,2 Hz	50,2 Hz		0,1 s	0,1 s	Fornito dall'autotest	Si
81 <. S1	49,8 Hz	49,8 Hz		0,1 s	0,1 s	Fornito dall'autotest	Si
81 > S2	51,5 Hz	51,5 Hz		0,1 - 1 s	0,1 s	Fornito dall'autotest	Si
81< S2	47,5 Hz	47,5 Hz		0,1 - 4 s	0,1 s	Fornito dall'autotest	Si
Comando locale	Basso (0)	Basso (0)					
Segnale esterno	Alto (1)	Alto (1)					

Hangzhou li 25/07/2024

ZHEJIANG HYXi Technology CO.,LTD

Shan Haifeng, R&D

