



GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMETO DI ESERCIZIO

1. Caratteristiche dell'inverter			
Marca	HYXiPOWER		
Modello	HYX-H15K-HT	HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
Matricola	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter		
Tipo	Convertitore statico		
Versione firmware	DSP_M-V01.03.00.01		
Numero di poli	Trifase 3P + N		
Potenza Nominale	15'000 W	20'000 W	25'000 W
Cos ϕ nominale	1		
Tensione nominale	400 V		
Corrente nominale In	22.8 A	30.4 A	37.9 A
Contributo alla corrente di corto circuito Icc	120 A	120 A	120 A
Rapporto Icc/In	5.2	3.9	3.1
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	HF186F/12-HFT
Numero	4
Tipo	Integrata
Norme CEI EN	IEC/EN 61810-1, UL508
Rif.Schema del dispositivo	Integrato nell'inverter
Interblocco di funzionamento	Chiudere il relè di bypass con la rete, chiudere contemporaneamente il relè di backup ed il relè di bypass quando la rete è collegata, chiudere il relè di backup quando non è collegata alla rete

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

Marca	Linsinfo
Modello	LS-ZAT12-110250
Versione Firmware	20240719-DH050001-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	0.9 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)					

5. Taratura del sistema di protezione di interfaccia integrata all'interno dell'inverter (CEI 0-16)

Protezione	Soglia prescritta	Soglia impostata	Tempo di intervento prescritto (Allegato Z Norma CEI 0-16 V.2022)	Tempo di intervento impostato
59.S1	≥ 1,15 V _n	264,5 V	0,5 s	0,55 s
59.S2	≥ 1,20 V _n	276 V	≥ 0,1 s	0,15 s
27.S1	≤ 0,85 V _n	195,5 V	≥ 1,5 s	1,55 s
27.S2	≤ 0,20 V _n	46 V	≥ 0,5 s	0,55 s
81 > .S1	≥ 51,5 Hz	51,5 Hz	≥ 1 s	1,05 s
81 < . S1	≥ 47,5 Hz	47,5 Hz	≥ 4 s	4,05 s
81 > . S2	≤ 52,5 Hz	52,5 Hz	≥ 0,1 s	0,15 s
81 < . S2	≤ 46,5 Hz	46,5 Hz	≥ 0,1 s	0,15 s

Hangzhou lì 25/07/2024

ZHEJIANG HYXi Technology CO., LTD
Shan Haifeng, R&D



浙江华昱欣科技有限公司
Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.

浙江省杭州市滨江区长河街道江二路 57 号 1 幢 A 区 216 室
Room 216, Block A, Building 1, No.57 Jiang'er Road, Changhe Street, Binjiang District,
Hangzhou, Zhejiang Province, China

Tel: 0571-87822520
Web: www.hyxipower.com