



GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMETO DI ESERCIZIO

1. Caratteristiche dell'inverter				
Marca	HYXiPOWER			
Modello	HYX-S15K-T	HYX-S17K-T	HYX-S20K-T	HYX-S25K-T
Matricola	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter			
Tipo	Convertitore statico			
Versione firmware	V2.0			
Numero di poli	Trifase 3P + 1N			
Potenza Nominale	15'000 W	17'000W	20'000W	25'000W
Cos ϕ nominale	1			
Tensione nominale	400 V			
Corrente nominale In	21.7 A	24.5 A	28.9 A	36.1 A
Contributo alla corrente lcc	110 A	110 A	110 A	110 A
Rapporto lcc/In	5.07	4.48	3.80	3.04
X'd	Non applicabile			
Potenza reattiva a vuoto (Q0)	Non applicabile			
Potenza condensatori	Non applicabile			
Modalità inserimento condensatori	Non applicabile			
Servizio dei generatori	Funzionamento da rete			
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 di escludere la funzione di riduzione della potenza immessa in rete all'aumentare della frequenza di cui al par. 7.1.1 dell'AllegatoA70 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	HYX-S15K-T	HYX-S17K-T	HYX-S20K-T	HYX-S25K-T
Numero	4			
Tipo	Integrato			
Norme CEI EN	IEC/ EN 61810-1, UL 508			
Rif.Schema del dispositivo	Integrato nell'inverter			
Interblocco di funzionamento	Backup Relay			

3. Caratteristiche del Sistema di Protezione Interfaccia (SPI)

Marca	Linsinfo			
Modello	HYX-S15K-T	HYX-S17K-T	HYX-S20K-T	HYX-S25K-T
Versioner Firmware	20240719-DH050001-FM50715P-0401009M			
Integrato in altri apparati	Si, interno all'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

