



GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO

1. Caratteristiche dell'inverter					
Marca	HYXiPOWER				
Modello	HYX-S3K-S	HYX-S3K6-S	HYX-S4K-S	HYX-S5K-S	HYX-S6K-S
Matricola	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter o visualizzabile su App				
Tipo	Convertitore statico				
Versione firmware	V01.03.01.05				
Numero di poli	Monofase 1P + N				
Potenza Nominale	3000 W	3600 W	4000W	5000 W	6000 W
Cos ϕ nominale	1				
Tensione nominale	230 V				
Corrente nominale In	13.6 A	16.3 A	18.1 A	22.7 A	27.2 A
Contributo alla corrente di corto circuito Icc	75 A	75 A	75 A	75 A	75 A
Rapporto Icc/In	5.51	4.60	4.14	3.30	2.75
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 assente in quanto inverter monofase con potenza inferiore a 6kW					
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	HF176/12-H3F
Numero	4
Tipo	Integrata
Norme CEI EN	EN 61810-1:2015
Rif.Schema del dispositivo	Integrato nell'inverter
Interblocco di funzionamento	GRID_RELAY chiuso durante il funzionamento, disinserito durante lo standby GRID_RELAY

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

Marca	Linsinfo
Modello	LS-ZATT11-110120
Versione Firmware	20240719- DH050001- FM50715P-0401009M
Integrato in altri apparati	Inverter

4. Taratura del sistema di protezione di interfaccia integrata all'interno dell'inverter (CEI0-21)

Protezione	Soglia prescritta	Soglia impostata	Tempo di intervento prescritto	Tempo intervento impostato	Tempo di intervento rilevato	Esecuzione
59.S1	1,10 V _n	253 V	< 603 s	0.9 s	Fornito dall'autotest	Si
59.S2	1,15 V _n	264,5 V	0,2 s	0,2 s	Fornito dall'autotest	Si
27.S1	0,85 V _n	195,5 V	1,5 s	1,5 s	Fornito dall'autotest	Si
27.S2	0,15 V _n	34,5 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 lì 25/07/2024

ZHEJIANG HYXi Technology CO. ,LTD

Shan Haifeng, R&D

