



GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMETO DI ESERCIZIO

1. Caratteristiche dell'inverter			
Marca	HYXiPOWER		
Modello	HYX-S30K-T	HYX-S40K-T	HYX-S50K-T
Matricola	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter		
Tipo	Convertitore statico		
Versione firmware	V01.03.04.17		
Numero di poli	Trifase 3P + 1N		
Potenza Nominale	30'000 W	40'000 W	50'000 W
Cos ϕ nominale	1		
Tensione nominale	400 V		
Corrente nominale In	43,5 A	58 A	72,5 A
Contributo alla corrente Icc	174 A	174 A	174 A
Rapporto Icc/In	3,65	3,01	2,41
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 di 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 Sistema di protezione di interfaccia (SPI) integrato nell'inverter

Marca	HYXiPOWER		
Modello	HYX-S30K-T	HYX-S40K-T	HYX-S50K-T
Versione Firmware	V01.03.04.17		
Integrato in altri apparati	Si, interno all'inverter		

3. Taratura del sistema di protezione di interfaccia integrata all'interno dell'inverter

Protezione	Soglia prescritta	Soglia impostata	Tempo di intervento prescritto (Allegato Z Norma CEI 0-16 V.07-2026)	Tempo di intervento impostato
59.S1	$\geq 1,15 V_n$	264,5 V	$\geq 0,55 s$	0,55 s
59.S2	$\geq 1,20 V_n$	276 V	$\geq 0,1 s$	0,1 s
27.S1	$\leq 0,85 V_n$	195,5 V	$\geq 1,55 s$	1,55 s
27.S2	$\leq 0,15 V_n$	34,5 V	$\geq 0,25 s$	0,25 s
81 > S1	$\geq 51,5 Hz$	51,5 Hz	$\geq 1,05 s$	1,05 s
81 < S1	$\geq 47,5 Hz$	47,5 Hz	$\geq 4,05 s$	4,05 s
81 > S1	$\leq 52,5 Hz$	52,5 Hz	$\geq 0,15 s$	0,15 s
81 < S2	$\leq 46,5 Hz$	46,5 Hz	$\geq 0,15 s$	0,15 s

Hangzhou li 24/07/2026

ZHEJIANG HYXi Technology CO., LTD

Shan Haifeng, R&D

