Guida alla compilazione del regolamento di esercizio (CEI 0-21 V.2019-04) – Trifase

Caratteristiche dell'inverter

Marca	Tigo Energy		
Modello	**TSI-6K3D**	**TSI-10K3D**	**TSI-15K3D**
Matricola	Vedi Targa dati (S/N)		
Tipo	Trifase		
Versione Firmware	Vedi Display Inverter		
Numero di poli	3P/N/PE		
Potenza Nominale	6000W	10000W	15000W
Cosφ nominale	±0.8 Sovraeccitazione/Sottoeccitazione		
Tensione nominale	400V		
Corrente nominale In	9.7A	16.1A	24.1A
Contributo alla corrente di corto circuito Icc	12.1A	19.6A	28.5A
Rapporto Icc/In	1.25	1.22	1.18
X'd	Non applicabile		
Potenza reattiva a vuoto (Q0)	Non applicabile		
Potenza condensatori	Non applicabile		
Modalità inserimento condensatori	Non applicabile		
Servizio dei generatori	Continuo		
Modalità di avvio	Automatico da rete		
Interblocco di funzionamento	Assente		
Predisposto per il protocolo 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: SÌ			
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			

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

Marca	Panasonic
Modello	ALFG2PF121
Numero	2 (in serie) per ciascun polo
Tipo	Interuttore automatico BT
Norme CEI EN	CEI 0-21: 2019 - 04
Rif. Schema del dispositivo	Integrato in inverter
Interblocco di funzionamento	Assente

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

Marca	Tigo Energy
Modello	Non applicabile
Versione Firmware	Vedi Display Inverter
Integrato in altri apparati	Integrato in inverter

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

Protezione	**Soglia prescritta**	**Soglia impostata**		**Tempo di intervento prescritto**	**Tempo di intervento impostato**	**Tempo di intervento rilevato**	**Esecuzione**
		Fase-Neutro	**Fase-Fase**				
59.S1	1.1Vn	253V	437.7V	<603s	0.9s	600s	SÌ
59.S2	1.15Vn	264.5V	457.6V	0.2s	0.2s	0.191s	SÌ
27.S1	0.85Vn	195.5V	338.2V	1.5s	1.5s	1.497s	SÌ
27.S2	0.15Vn	34.5V	59.7V	0.2s	0.2s	0.193s	SÌ
81>.S1	50.2Hz	50.2Hz		0.1s	0.1s	0.094s	SÌ
81<.S1	49.8Hz	49.8Hz		0.1s	0.1s	0.096s	SÌ
81>.S2	51.5Hz	51.5Hz		0.1 – 1s	0.1s	0.091s	SÌ
81<.S2	47.5Hz	47.5Hz		0.1 – 4s	0.1s	0.095s	SÌ
Comando locale	Basso (0)	Basso (0)					
Segnale esterno	Alto (1)	Alto (1)					