

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

Caratteristiche dell'inverter

Marca	Tigo Energy		
Modello	TSI-3K1D	TSI-5K1D	TSI-6K1D
Matricola	Vedi Targa dati (S/N)		
Tipo	Monofase		
Versione Firmware	Vedi Display Inverter		
Numero di poli	1P/N/PE		
Potenza Nominale	3000W	5000W	6000W
Cosp nominale	±0.8 Sovraeccitazione/Sottoeccitazione		
Tensione nominale	230V		
Corrente nominale In	13A	21.7A	26.1A
Contributo alla corrente di corto circuito Icc	18.7A	29.8 A	34.3A
Rapporto Icc/In	1.44	1.37	1.31
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 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 0-21implementata 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 6 kW.			
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 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
59.S1	1.1Vn	253V	<603s	0.9s	600s	SÌ
59.S2	1.15Vn	264.5V	0.2s	0.2s	0.192s	SÌ
27.S1	0.85Vn	195.5V	1.5s	1.5s	1.495s	SÌ
27.S2	0.15Vn	34.5V	0.2s	0.2s	0.193s	SÌ
81>.S1	50.2Hz	50.2Hz	0.1s	0.1s	0.091s	SÌ
81<.S1	49.8Hz	49.8Hz	0.1s	0.1s	0.094s	SÌ
81>.S2	51.5Hz	51.5Hz	0.1 – 1s	0.1s	0.093s	SÌ
81<.S2	47.5Hz	47.5Hz	0.1 – 4s	0.1s	0.1s	SÌ
Comando locale	Basso (0)	Basso (0)				
Segnale esterno	Alto (1)	Alto (1)				