



GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO (CEI 0-21 V.2019-04)

1. Caratteristiche dell'inverter							
Marca	Zucchetti Centro Sistemi S.p.a.						
Modello	AZZURRO 3PH 3.3KTL-V1	AZZURRO 3PH 4.4KTL-V1	AZZURRO 3PH 5.5KTL-V1	AZZURRO 3PH 6.6KTL-V1	AZZURRO 3PH 8.8KTL-V1	AZZURRO 3PH 11KTL-V1	AZZURRO 3PH 12KTL-V1
Matricola	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter o visualizzabile a display						
Tipo	Convertitore statico						
Versione Firmware	V3.0						
Numero di poli	Trifase 3P + N						
Potenza Nominale	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Cosφ nominale	1						
Tensione nominale	400 V						
Corrente nominale In	4,8 A	6,4 A	8 A	9,6 A	12,8 A	15,9 A	19,1 A
Contributo alla corrente di corto circuito Icc	17,5 A	17,5 A	17,5 A	17,5 A	17,5 A	17,5 A	21 A
Rapporto Icc/In	3,65	2,73	2,19	1,82	1,37	1,1	1,1
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 0-21implementata 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							



GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO (CEI 0-21 V.2019-04)

2. Caratteristiche del dispositivo di interfaccia (DDI) integrato nell'inverter*	
Marca	Panasonic Corporation
Modello	ALFG2PF12
Numero	6 (2 in serie per ciascuna fase)
Tipo	Relè
Norme CEI EN	EN 61810-1
Rif. Schema del dispositivo	Integrato nell'inverter
Interblocco di funzionamento	Assente

3. Caratteristiche del Sistema di protezione di interfaccia (SPI) integrato nell'inverter	
Marca	Zucchetti Centro Sistemi S.p.a.
Modello	Non applicabile
Versione Firmware	Non applicabile
Integrato in altri apparati	Sì, all'interno dell'inverter

4. Taratura del sistema di protezione di interfaccia integrata all'interno dell'inverter*							
Protezione	Soglia prescritta	Soglia imposta		Tempo di intervento prescritto	Tempo di intervento impostato	Tempo di intervento rilevato	Esecuzione
		Fase-Neutro	Fase-Fase				
59.S1	1,1 Vn	253 V	438,1 V	< 603 s	0,9 s	Fornito dall'autotest	Si
59.S2	1,15 Vn	264,5 V	458,1 V	0,2 s	0,2 s	Fornito dall'autotest	Si
27.S1	0,85 Vn	195,5 V	338,6 V	1,5 s	1,5 s	Fornito dall'autotest	Si
27.S2	0,15 Vn	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)					

*Ad esclusione del modello 12KTL-V1