

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 1PH HYD3000 ZSS	AZZURRO 1PH HYD3600 ZSS	AZZURRO 1PH HYD4000 ZSS	AZZURRO 1PH HYD5000 ZSS	AZZURRO 1PH HYD6000 ZSS					
Matricola	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter o visualizzabile a display									
Tipo	Convertitore statico									
Versione Firmware	V2.0									
Numero di poli	Monofase 1P + N									
Potenza Nominale	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W					
Cosφ nominale	1									
Tensione nominale	230 V									
Corrente nominale In	13,7 A	16 A	18,2 A	22,8 A	27,3 A					
Contributo alla corrente di corto circuito Icc	20,2 A	23,6 A	26,8 A	33,6 A	40,2 A					
Rapporto Icc/In	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47					
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 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: 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	2 in serie
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
59.S1	1,1 Vn	253 V	< 603 s	0,9 s	Fornito dall'autotest	Si
59.S2	1,15 Vn	264,5 V	0,2 s	0,2 s	Fornito dall'autotest	Si
27.S1	0,85 Vn	195,5 V	1,5 s	1,5 s	Fornito dall'autotest	Si
27.S2	0,15 Vn	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)				