

1. Caratteristiche dell'inverter						
Marca	Zucchetti Centro Sistemi S.p.a.					
Modello	AZZURRO 1PH HYD3000 ZP1	AZZURRO 1PH HYD3600 ZP1	AZZURRO 1PH HYD4000 ZP1	AZZURRO 1PH HYD4600 ZP1	AZZURRO 1PH HYD5000 ZP1	AZZURRO 1PH HYD6000 ZP1
Matricola	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter o visualizzabile a display					
Tipo	Convertitore statico					
Versione Firmware	V000001					
Numero di poli	Monofase 1P + N					
Potenza Nominale	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W	6000 W
Cosφ nominale	1					
Tensione nominale	230 V					
Corrente nominale In	13A	16A	17.4A	20A	21.7A	26.1A
Contributo alla corrente di corto circuito Icc	30.7A	37.7A	41A	47.1A	51.2A	61.5A
Rapporto Icc/In	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
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						

2. Caratteristiche del dispositivo di interfaccia (DDI) integrato nell'inverter	
Marca	Xiamen Hongfa Electroacoustics Co., Ltd.
Modello	HF161F-40W/12-HTF HF176F/12-H3F
Numero	2 (in serie)
Tipo	Contattore BT con interruttore automatico
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	AZZURRO 1PH HYD3000 ZP1	AZZURRO 1PH HYD3600 ZP1	AZZURRO 1PH HYD4000 ZP1	AZZURRO 1PH HYD4600 ZP1	AZZURRO 1PH HYD5000 ZP1	AZZURRO 1PH HYD6000 ZP1
Versione Firmware	V000001					
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)				