

FIER S.R.L. Unipersonale

Via Cremona 123, 25025 Manerbio (BS) Italia P.IVA/C.F./Reg.Impr di BS n.0372077098 REA BS-557545;

 Cap.Sociale 250.000 € i.v. - t.030/6480034 - fier.srl@pec.it Registro A.E.E. n° IT1612000009638 Registro Produttori Pile e Accumulatori n° IT23100P00009100

Guida alla compilazione del regolamento di esercizio
Rev 0 del 04/10/2023

1.Caratteristiche dell'inverter		
Marca	FIER S.R.L. Unipersonale	
Modello	AURA 8.0K-H	AURA 10.0K-H
Matricola	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter	
Tipo	Convertitore statico	
Versione Firmware	051001	
Numero di poli	Trifase 3P-N	
Potenza nominale	8000 W	10000
CosΦ nominale	1	
Tensione nominale	400 V	
Corrente nominale In	13.3	16.7
Contributo alla corrente di corto circuito Icc	50.1	50.1
Rapporto Icc/In	3.76	3
X'd	Non applicabile	
Potenza reattiva al 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 alla 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 dell'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		

FIER S.R.L. Unipersonale

Via Cremona 123, 25025 Manerbio (BS) Italia P.IVA/C.F./Reg.Impr di BS n.0372077098 REA BS-557545;

 Cap.Sociale 250.000 € i.v. - t.030/6480034 - fier.srl@pec.it Registro A.E.E. n° IT1612000009638 Registro Produttori Pile e Accumulatori n° IT23100P00009100

2.Caratteristiche del dispositivo di interfaccia	
Marca	ZETTLER
Modello	AZSR143-1AE-12D
Numero	6 (2 in serie su ciascuna fase)
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 dispositivo di interfaccia	
Marca	Fier S.R.L. Unipersonale
Modello	AURA 8.0K-H AURA 10.0K-H
Verifica firmware	051001
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)					