

FIER S.R.L. Unipersonale

Via Cremona 123, 25025 Manerbio (BS) Italia

P.IVA/C.F./Reg.Impr di BS n.03720770985 REA BS-557545;

Cap.Sociale 250.000 € i.v. - t.030/6480034 - fier.srl@pec.it

Registro A.E.E. n° IT16120000009638

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.P.A. a socio unico		
Modello	AURA 4.6K-H	AURA 5.0K-H	AURA 6.0K-H
Matricola	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter o visualizzabile a display		
Tipo	Convertitore statico		
Versione Firmware	060101		
Numero di poli	Monofase 1P-N		
Potenza nominale	4600 W	5000	6000
Cos Φ nominale	1		
Tensione nominale	230 V		
Corrente nominale In	22	25	27.2
Contributo alla corrente di corto circuito Icc	82.5	82.5	82.5
Rapporto Icc/In	3.75	3.3	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			

FIER S.R.L. Unipersonale

Via Cremona 123, 25025 Manerbio (BS) Italia

P.IVA/C.F./Reg.Impr di BS n.03720770985 REA BS-557545;

Cap.Sociale 250.000 € i.v. - t.030/6480034 - fier.srl@pec.it

Registro A.E.E. n° IT16120000009638

Registro Produttori Pile e Accumulatori n° IT23100P00009100

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 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

2. Caratteristiche del dispositivo di interfaccia

Marca	ZETTLER
Modello	AZSR143-14E-12D
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 dispositivo di interfaccia

Marca	Fier S.P.A.		
Modello	AURA 4.6K-H	AURA 5.0K-H	AURA 6.0K-H
Verifica firmware	060101		
Integrato in altri apparati	Si, all'interno dell'inverter		

FIER S.R.L. Unipersonale

Via Cremona 123, 25025 Manerbio (BS) Italia

P.IVA/C.F./Reg.Impr di BS n.03720770985 REA BS-557545;

Cap.Sociale 250.000 € i.v. - t.030/6480034 - fier.srl@pec.it

Registro A.E.E. n° IT16120000009638

Registro Produttori Pile e Accumulatori n° IT23100P00009100

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	49,8d 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	Fornito dall'autotest	Si
81<.S2	47,5 Hz	47,5 Hz	0,1- 4 s	0,1	Fornito dall'autotest	Si
Comando locale	Basso (0)	Basso (0)				
Segnale esterno	Alto (1)	Alto (1)				