

GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO

1. Caratteristiche dell'inverter												
Marca	Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.											
Modello	AF3K-TH AF3K-THP	AF4K-TH AF4K-THP	AF5K-TH AF5K-THP	AF6K-TH AF6K-THP	AF8K-TH AF8K-THP	AF10K-TH AF10K-THP	AF12K-TH AF12K-THP	AF15K-TH	AF17K-TH	AF20K-TH	AF25K-TH	AF30K-TH
Matricola	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter o visualizzabile a display											
Tipo	Convertitore statico											
Versione Firmware	1.01											
Numero di poli	3P+N+PE (trifase)											
Potenza Nominale [kW]	3	4	5	6	8	10	12	15	17	20	25	30
Tensione nominale [V]	230											
Corrente nominale In [A]	4.4	5.8	7.3	8.7	11.6	14.5	17.4	21.8	24.7	29.0	36.3	43.5
Contributo alla corrente di corto circuito Icc [A]	6.6	8.5	11.0	13.0	17.5	21.5	26.0	32.5	37.0	43.5	54.5	65.0
Rapporto Icc/In	1.50	1.47	1.51	1.49	1.51	1.48	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50	1.49
Cosφ nominale	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 0-21 implementata all'interno del sistema di controllo del convertitore												
L'inverter di cui sopra è un inverter trifase collegato alla rete e la potenza in uscita è sempre bilanciata, quindi non c'è bisogno di un dispositivo di squilibrio trifase.												
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	Churod Electronics Co., Ltd.
Modello	CHFN-V-112H1A2F(50A)
Numero	2 (in serie)
Tipo	Contattore BT con interruttore automatico
Norme CEI EN	IEC/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	Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.											
Modello	AF3K-TH AF3K-THP	AF4K-TH AF4K-THP	AF5K-TH AF5K-THP	AF6K-TH AF6K-THP	AF8K-TH AF8K-THP	AF10K-TH AF10K-THP	AF12K-TH AF12K-THP	AF15K-TH	AF17K-TH	AF20K-TH	AF25K-TH	AF30K-TH
Versione Firmware	1.01											
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)				