



Sistemi di rifasamento automatico

MICROmatic - MINImatic - MIDImatic - MULTImatic

U _e	U _N	U _{MAX} *	f	THDI _R %	THDI _C %**
400-415V	460V	500V	50Hz	≤20%	≤70%

* Massimo valore ammissibile secondo IEC 60831-1.

** Attenzione: in questa condizione è possibile incorrere in fenomeni di amplificazione delle armoniche presenti in rete.

Generalità

- Carpenteria metallica zinco-passivata, verniciata con polveri epossidiche colore RAL 7035.
- Trasformatore per la separazione del circuito di potenza da quello degli ausiliari (110V).
- Sezionatore sottocarico con blocco porta.
- Contattori speciali per carichi capacitivi con resistenze di preinserzione per la limitazione del picco di corrente all'inserzione dei condensatori (AC6b).
- Cavi FS17 450/750V autoestinguenti rispondenti alla norma EN 50525 - EN 50575 - EN 50575/A1.
- Regolatore a microprocessore.
- Condensatori monofasi CRM25 autorigenerabili in polipropilene metallizzato con tensione di targa U_N=460V.

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di impiego	U _e =400-415V
Frequenza nominale	50Hz
Sovraccarico max In (quadro)	1,3 In
	1,3 In (continuo)
	2 In (x380s ogni 60 minuti)
	3 In (x150s ogni 60 minuti)
	4 In (x70s ogni 60 minuti)
	5 In (x45s ogni 60 minuti)
Sovraccarico max Vn (quadro)	1,1xU _e
Sovraccarico max Vn (condensatori)	3xU _N (per 1 minuto)
Tensione di isolamento	690V
Classe di temperatura (quadro)	-5/+40°C
Classe di temperatura (condensatori)	-25/+55°C
Dispositivi di scarica	montati su ogni batteria
Installazione	per interno
Servizio	continuo
Collegamenti interni	a triangolo
Dispositivi di inserzione	contattori per condensatori (AC6b)
Perdite totali	~ 2W/kvar
Finitura meccanica interna	zinco passivata
Norme di riferimento (quadro)	IEC 61439-1/2, IEC 61921
Norme di riferimento (condensatori)	IEC 60831-1/2

	Codice	Potenza [kvar]			Gradini U _e =400V	Numero gradini elettrici	Batterie [kvar]	Sez. ¹ [A]	I _{cc} ² [kA]	Reg.	Peso [kg]	Dimensioni (vedi cap.5)		
		U _N =460V	U _e =415V	U _e =400V								IP3X	IP4X	IP55 ³
MICROmatic	IC0JLF214050652	14	11	10,5	1,5-3-6	7	1,5-3-6	63	50	5LGA	12	49	-	-
	IC0JLF222050652	22	18	16,5	1,5-3-2x6	11	1,5-3-2x6	80	50	5LGA	16	50	-	-
	IC0JLF230050652	30	24	22,5	1,5-3-6-12	15	1,5-3-6-12	80	50	5LGA	17	50	-	-
	IC0JLF238050652	38	31	28,5	1,5-3-2x6-12	19	1,5-3-2x6-12	80	50	5LGA	20	50	-	-
	IC0JLF244050652	44	36	33	3-6-2x12	11	3-6-2x12	100	50	5LGA	22	50	-	-
	IC0JLF252050652	52	42	39	3-6-12-18	13	3-2x6-2x12	100	50	5LGA	24	50	-	-
	IC0JLF260050652	60	49	45	3-6-12-24	15	3-6-3x12	100	50	5LGA	26	50	-	-
	IC0JLF272050652	72	58	54	6-2x12-24	9	6-4x12	125	50	5LGA	29	50	-	-

1. I MULTImatic costituiti da più colonne hanno un sezionatore ed un ingresso cavi per ciascuna colonna.

2. Altri valori a richiesta. Per MICROmatic e MIDImatic si intende corrente di corto circuito condizionata da dispositivo di protezione installato a monte.

3. Per i codici di questa esecuzione contattare ORTEA SpA.