

HP10

Sistemi di rifasamento automatico MICROmatic

U _e	U _N	U _{MAX} *	f	THDI _R %	THDI _C %**
400-415V	415V	455V	50Hz	≤12%	≤50%

* 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=415V.

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di impiego	U _e =400-415V
Frequenza nominale	50Hz
Sovraccarico max I_n (quadro)	1,3 I _n 1,3 I _n (continuo) 2 I _n (x380s ogni 60 minuti) 3 I _n (x150s ogni 60 minuti) 4 I _n (x70s ogni 60 minuti) 5 I _n (x45s ogni 60 minuti)
Sovraccarico max V_n (quadro)	1,1xU _e
Sovraccarico max V_n (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 _e =415V	U _e =400V								IP3X	IP4X	IP55 ³
MICROmatic	IC0AKF214050652	14	12,6	1,8-3,6-7,2	7	1,8-3,6-7,2	63	50	5LGA	12	49	-	-
	IC0AKF220050652	20	18	3,6-7,2-7,2	5	3,6-7,2-7,2	63	50	5LGA	13	49	-	-
	IC0AKF228050652	28	25,2	3,6-7,2-14,4	7	3,6-7,2-14,4	80	50	5LGA	14	49	-	-
	IC0AKF236050652	36	32,4	3,6-2x7,2-14,4	9	3,6-2x7,2-14,4	100	50	5LGA	18	50	-	-
	IC0AKF244050652	44	39,6	3,6-7,2-2x14,4	11	3,6-7,2-2x14,4	100	50	5LGA	22	50	-	-
	IC0AKF252050652	52	46,8	3,6-7,2-14,4-21,6	13	3,6-2x7,2-2x14,4	125	50	5LGA	24	50	-	-
	IC0AKF260050652	60	54	3,6-7,2-14,4-28,8	15	3,6-7,2-3x14,4	125	50	5LGA	26	50	-	-
	IC0AKF272050652	72	64,8	7,2-2x14,4-28,8	9	7,2-4x14,4	160	50	5LGA	28	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.