

# HP10

## Sistemi di rifasamento automatico MICROmatic

U <sub>e</sub>	U <sub>N</sub>	U <sub>MAX</sub> *	f	THDI <sub>R</sub> %	THDI <sub>C</sub> %**
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<sub>N</sub>=415V.

### Caratteristiche tecniche

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

	Codice	Potenza [kvar]		Gradini U <sub>e</sub> =400V	Numero gradini elettrici	Batterie [kvar]	Sez. <sup>1</sup> [A]	I <sub>cc</sub> <sup>2</sup> [kA]	Reg.	Peso [kg]	Dimensioni (vedi cap. 5)		
		U <sub>e</sub> =415V	U <sub>e</sub> =400V								IP3X	IP4X	IP55 <sup>3</sup>
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.