

# HP10

## Sistemi di rifasamento automatico

### MINImatic

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>
<b>Sovraccarico max I<sub>n</sub> (condensatori @40°C)</b>	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	Sez. <sup>1</sup>	I <sub>cc</sub> <sup>2</sup>	Reg.	Peso [kg]	Dimensioni (vedi cap. 5)		
	U <sub>e</sub> =415V	U <sub>e</sub> =400V			[kvar]	[A]	[kA]			IP3X	IP4X	IP55 <sup>3</sup>
IF0AKF280050652	<b>80</b>	<b>75</b>	7,5-15-22,5-30	10	75	250	9	5LGA	41	55	-	60
IF0AKF311250652	<b>112</b>	<b>105</b>	7,5-15-22,5-2x30	14	30-75	250	9	5LGA	47	56	-	60
IF0AKF313650652	<b>136</b>	<b>125</b>	7,5-15-22,5-30-52,5	17	52,5-75	315	9	5LGA	51	56	-	60
IF0AKF316050652	<b>160</b>	<b>150</b>	15-30-45-60	10	2x75	315	9	5LGA	54	56	-	60
IF0AKF319250652	<b>192</b>	<b>180</b>	15-30-60-75	12	30-2x75	400	9	5LGA	60	57	-	60
IF0AKF321650652	<b>216</b>	<b>200</b>	15-30-60-90	13	52,5-2x75	500	9	5LGA	65	57	-	60
IF0AKF324050652	<b>240</b>	<b>225</b>	15-30-60-120	15	3x75	500	9	5LGA	69	57	-	60

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.