

FH20

Sistemi di rifasamento automatico con reattanze di sbarramento

MIDImatic

U _e	U _N	U _{MAX} *	f	THD _R %	I _{250Hz} %**	THDV _R %	f _D
400-415V	550V	600V	50Hz	100%	≤25%	≤6%	180Hz

* Massimo valore ammissibile secondo IEC 60831-1.

**Corrente percentuale di 5ª armonica.

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 per carichi capacitivi.
- Cavi FS17 450/750V autoestinguenti rispondenti alla norma EN 50525 - EN 50575 - EN 50575/A1.
- Regolatore a microprocessore.
- Multimetro di protezione e controllo MCP5 in standard, integrato nel regolatore 8BGA, sulle versioni MIDImatic e MULTImatic.
- Condensatori monofasi CRM25 autorigenerabili in polipropilene metallizzato con tensione di targa U_N=550V.
- Reattanza di sbarramento trifase con frequenza di accordo f_D=180Hz (N=3.6-p%=7.7%).

La versione MULTImatic è disponibile anche in versione /S con inseritori statici per il rifasamento di carichi extrarapidi non lineari e/o dove è necessaria una elevata silenziosità.

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
Perdite totali	~ 6W/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
MIDImatic	IL4FFF311050892	116	110	10-20-2x40	11	50-60	250	15	8BGA	205	64	-	-
	IL4FFF315050892	158	150	10-20-3x40	15	40-50-60	400	20	8BGA	245	64	-	-
	IL4FFF318050892	194	180	20-2x40-80	9	40-60-80	400	20	8BGA	285	64	-	-
	IL4FFF322050892	235	220	20-40-2x80	11	60-2x80	630	20	8BGA	300	64	-	-

1. I MIDImatic 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.