



Sistemi di rifasamento automatico 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 I _n (quadro)	1,3 I _n
Sovraccarico max I _n (condensatori @40°C)	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	Sez. ¹	Icc ²	Reg.	Peso	Dimensioni (vedi cap.5)		
		U _N =460V	U _e =415V	U _e =400V			[kvar]	[A]	[kA]		[kg]	IP3X	IP4X	IP55 ³
MULTImatic	INONLF332050700	320	259	240	2x24-4x48	10	2x120	630	25	8BGA	252	—	72	75
	INONLF340050700	400	324	300	2x30-4x60	10	60-2x120	800	50	8BGA	274	—	72	75
	INONLF348050700	480	389	360	2x36-4x72	10	3x120	800	50	8BGA	300	—	72	75
	INONLF356050700	560	454	420	2x42-4x84	10	60-3x120	1250	50	8BGA	320	—	74	81
	INONLF364050700	640	518	480	2x48-4x96	10	4x120	1250	50	8BGA	340	—	74	81
	INONLF372050700	720	583	540	2x54-4x108	10	60-4x120	1250	50	8BGA	526	—	70	73
	INONLF380050700	800	648	600	2x60-4x120	10	5x120	2x800	50	8BGA	552	—	92	83
	INONLF388050700	880	713	660	2x66-4x132	10	60-5x120	2x800	50	8BGA	574	—	92	83
	INONLF396050700	960	778	720	2x72-4x144	10	6x120	2x800	50	8BGA	600	—	92	83
	INONLF410450700	1040	842	780	2x78-4x156	10	60-6x120	2x1250	50	8BGA	620	—	94	85
	INONLF411250700	1120	907	840	2x84-4x168	10	7x120	2x1250	50	8BGA	640	—	94	85
	INONLF412050700	1200	972	900	2x90-4x180	10	60-7x120	2x1250	50	8BGA	670	—	94	85
	INONLF412850700	1280	1037	960	2x96-4x192	10	8x120	2x1250	50	8BGA	690	—	94	85
	INONLF413650700	1360	1102	1020	2x102-4x204	10	60-8x120	2x1250	50	8BGA	710	—	90	93
	INONLF414450700	1440	1166	1080	2x108-4x216	10	2x60-8x120	2x1250	50	8BGA	730	—	90	93

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.