

## APPARECCHIATURA DI FRENATURA BR 230 - 10 .... 400 BR 400 - 10 .... 400

### Caratteristiche :

- Frenatura a corrente continua
- Adatto per tutti i motori asincroni
- Ingombro ridotto e praticità di montaggio
- Corrispondente alle attuali disposizione di legge
- Assenza di usura - Non richiede manutenzione
- Montaggio su guida DIN
- Tensione speciale fino 600 V, apparecchi con 20 A
- Tensione speciale fino 690 V, apparecchi da 40 A
- Contattore del freno integrato fino 20 A
- Grado di protezione IP 20 (BR 230/400 - 10 ... 20A)  
Grado di protezione IP 00 (BR 230/400 - 40 ... 400A)



CE

### Applicazione tipiche :

- Segatrici per legno
- Macchine centrifughe
- Macchine per legno
- Macchine per il tessile
- Impianti per il trasporto di materiali vari

### Funzioni :

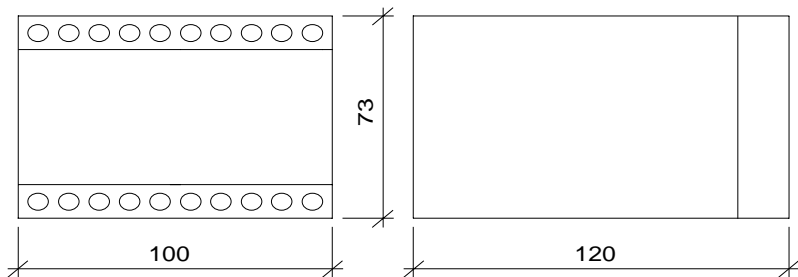
- Frenatura in corrente continua
- Due parametri regolabili, corrente di frenatura , tempo di frenatura
- Contatto di uscita per l' interblocco con il contattore di linea 250V / 8A max
- Comando di uscita per il contattore del freno (BR 230/400 - 40A e oltre - tensione 250V)

Modelli BR	230-10 400-10	230-20 400-20	230-40 400-40	230-60 400-60	230-100 400-100	230-200 400-200	230-400 400-400
Tensione di rete	BR 230... 220/240V ± 10% 50/60Hz				altre tensioni su richiesta		
	BR 400... 380/415V ± 10% 50/60Hz				su richiesta		
Potenza assorbita	6 VA						
Potenza da 220/240V del motore da 380/415V	1,1KW 2.2KW	3KW 5,5KW	5,5KW 7,5KW	7,5KW 15KW	15KW 22KW	30KW 55KW	60KW 110KW
Corrente nominale	10A	20A	40A	60A	100A	200A	400A
Duty cycle con la max. corrente di frenatura	20%	20%	15%	15%	15%	15%	15%
Fusibile ultrarapido	10A	20A	40A	60A	100A	200A	400A
Tensione di frenatura	0 ... 130 VDC da 220/240V 0 ... 220 VDC da 380/415V						
Tempo di frenatura	2 ... 15 sec. (altri tempi su richiesta)						
Contatto di uscita	Contatto del relè 6A / 250V						
	Contatto per il relè di frenatura 6A / 250V						
Tempo di ritardo	250ms	250ms	600ms	600ms	1500ms	1500ms	1500ms
Sezione minima dei conduttori	1,5mm <sup>2</sup>	1,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>	50mm <sup>2</sup>
Temperatura ambiente e di magazzino	-10 ° C... 50 ° C / - 25 ° C ... 75 ° C						
Peso Kg.	0.5	0.55	2.4	2.4	2.55	3.55	7.6

# ELETRONICA DUE

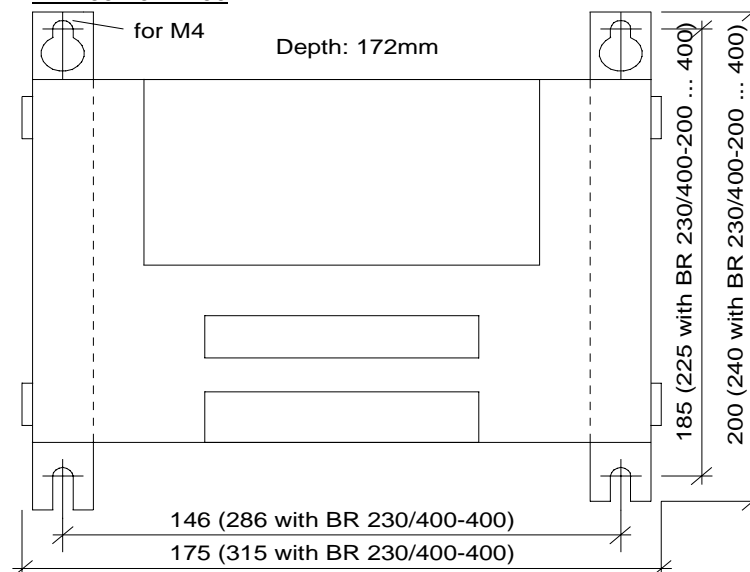
## Dimensioni

BR 230-10 ... 20  
BR 400-10 ... 20



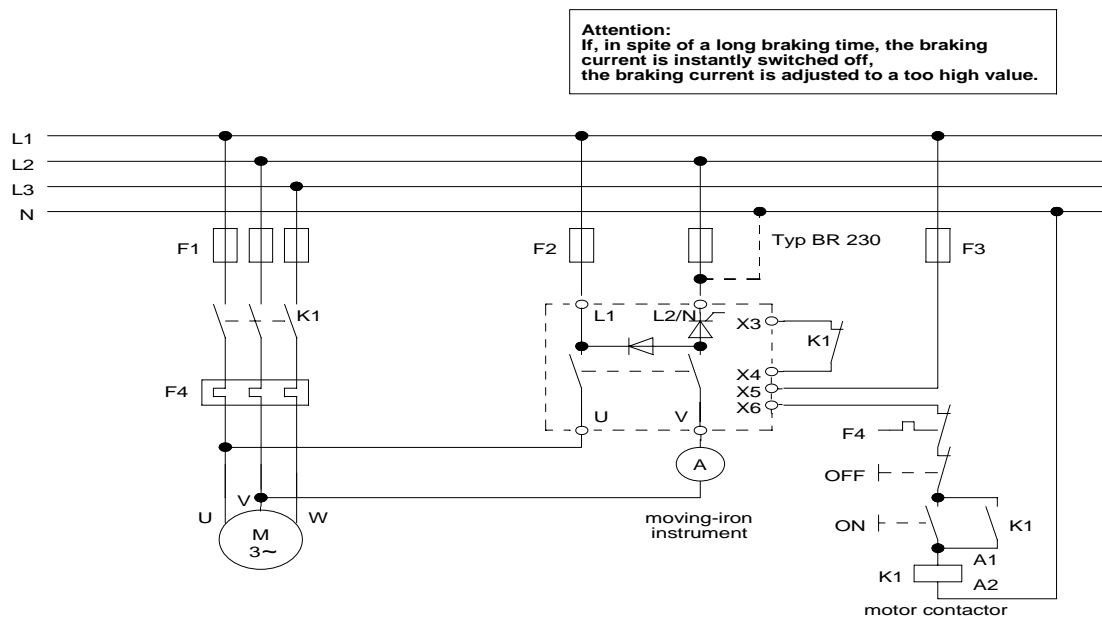
All Dimensions in mm!

BR 230-40 ... 400  
BR 400-40 ... 400

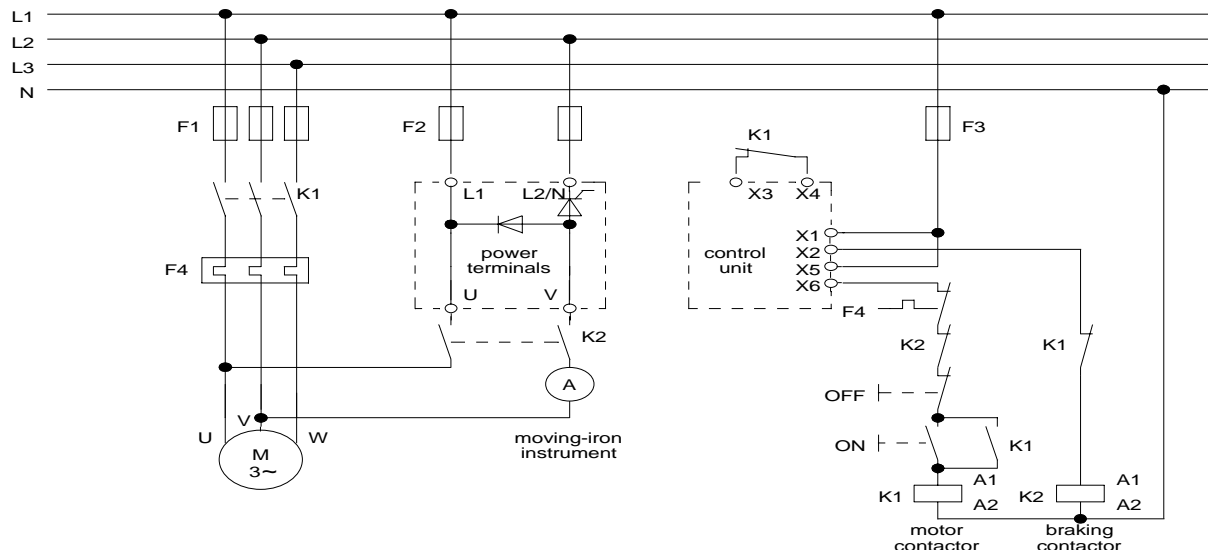


## Connessioni

BR 230-10 ... 20  
BR 400-10 ... 20



BR 230-40 ... 400  
BR 400-40 ... 400



### COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA

I bassi valori delle interferenze emesse, (entro i limiti delle leggi attualmente in vigore), non escludono la possibilità che dispositivi elettronici (particolarmente sensibili) posti entro un raggio di 10 m dal freno, possano essere disturbati. Se ciò dovesse accadere si può porre rimedio nel seguente modo:

- installare a monte dell'apparecchiatura un filtro appropriato
- inserire sull'alimentazione 3 (2) induttanze (3Mh)
- applicare in parallelo 3 (2) condensatori da 0,15uF sui terminali di ingresso del freno.