

Bremsgeräte BR 230-10 ... 600, BR 400-10 ... 600

Merkmale:

- ☑ Gleichstrombremsung mit Einweggleichrichtung
- ☑ für alle Asynchronmotoren geeignet
- ☑ einfacher Einbau, auch in bestehende Anlagen
- ☑ Verschleiß- und Wartungsfreiheit
- ☑ Sonderspannungen bis 600V, bei 20A-Geräten
- ☑ Sonderspannungen bis 690V, bei Geräten ab 40A
- ☑ Bremsschutz integriert, bei Geräten bis 20A
- ☑ zum Aufschnappen auf 35mm Normschiene, bei Geräten bis 20A
- ☑ Schutzart IP 20 (BR 230/400 - 10 ... 20)
- ☑ Schutzart IP 00 (BR 230/400 - 40 ... 600)



**Bremsgeräte
BR 230-10 ... 600
BR 400-10 ... 600
CE**

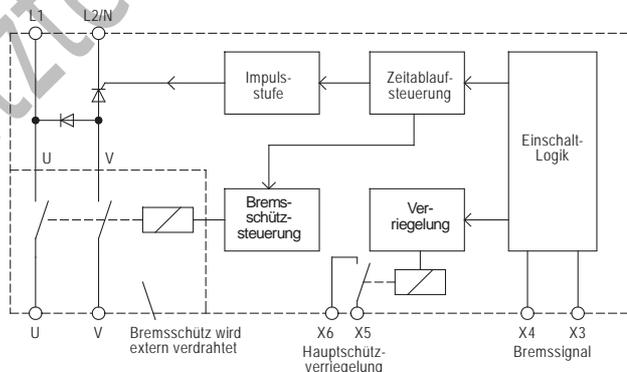
Funktion:

- ☑ Gleichstrombremsung
- ☑ Ansteuerung über Motorschütz
- ☑ 2 getrennt einstellbare Parameter
Bremsstrom, Bremszeit
- ☑ potentialfreier Ausgang für Motorschützverriegelung während dem Bremsen
- mit 250V/8A belastbar
- ☑ potentialfreier Ausgang für Bremsschutz, bei Geräten ab 40A
- mit 250V/8A belastbar

Bevorzugte Einsatzgebiete:

- Sägemaschinen
- Zentrifugen
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Textilmaschinen
- Förderanlagen

Nur als Ersatzteil lieferbar



Typenbezeichnung 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	230-600 400-600
Gerätenennstrom	10A	20A	40A	60A	100A	200A	400A	600A
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	BR 230 ... 220/240V ±10% 50/60Hz		andere Spannungen		BR 400 ... 380/415V ±10% 50/60Hz auf Anfrage			
Bestellnummer	für BR 230-...		21600.	21600.	21600.	21600.	21600.	21600.
	für BR 400-...		22010	22020	22040	22060	22100	22200
	21600.	21600.	21600.	21600.	21600.	21600.	21600.	21600.
	38010	38020	38040	38060	38100	38200	38400	38600

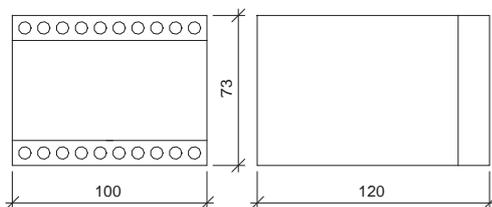
Bitte Zusatzblatt mit Dimensionierungshinweisen beachten!

Bremsgeräte BR 230-10 ... 600, BR 400-10 ... 600

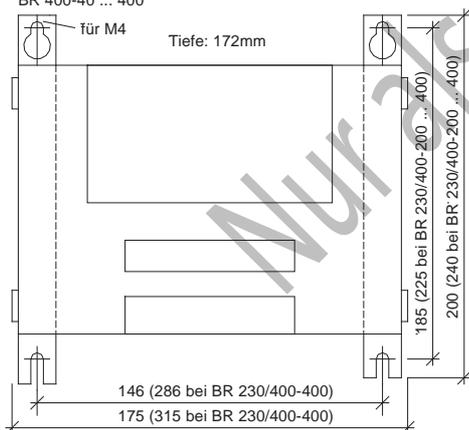
Technische Daten	BR	230-10 400-10	230-20 400-20	230-40 400-40	230-60 400-60	230-100 400-100	230-200 400-200	230-400 400-400	230-600 400-600
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)		BR 230 ... 220/240V ±10% 50/60Hz		andere Spannungen		BR 400 ... 380/415V ±10% 50/60Hz auf Anfrage			
Leistungsaufnahme der Elektronik		6 VA							
empfohlen für Motornennströme bis		5A	10A	20A	30A	50A	100A	200A	300A
Gerätenennstrom		10A	20A	40A	60A	100A	200A	400A	600A
ED bei Gerätenennstrom		20%	20%	15%	15%	15%	15%	15%	15%
I ² t-Wert der Leistungshalbleiter in A ² s		40	680	8000	8000	8000	80000	320000	1125000
Bremsspannung		o ... 130VDC bei 220/240V o ... 220VDC bei 380/415V							
Bremszeit		2 ... 15s (andere Zeiten auf Anfrage)							
Kontaktbelastbarkeit		Relaiskontakt für Motorschutz = 6A/250VAC; 6A/30VDC Kontakt für Bremsschutz = 6A/250VAC; 6A/30VDC							
Verzugszeit für Abbau der Rest-EMK		250ms	250ms	600ms	600ms	1500ms	1500ms	1500ms	1800ms
max. Anschlussquerschnitt		2,5mm ²	2,5mm ²	16mm ²	16mm ²	35mm ²	35mm ²	Schraube M8	Schraube M10
Umgebungs- / Lagertemperatur		0°C ... 45°C / -25°C ... 75°C							
Gewicht / kg		0,5	0,55	2,4	2,4	2,55	3,55	7,6	13,5

Abmessungen:

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



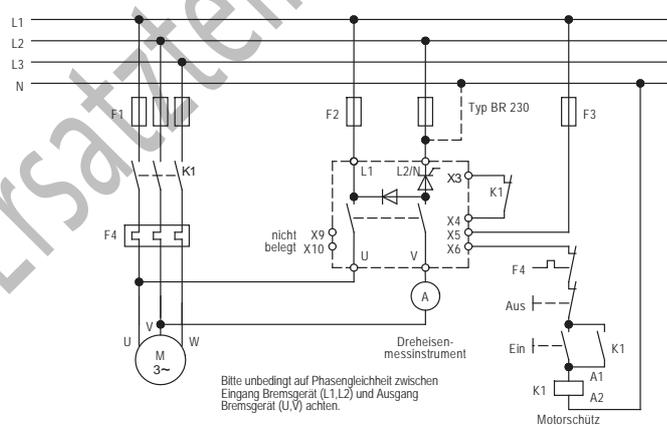
BR 230-40 ... 400
BR 400-40 ... 400



Alle Maße in mm!

Anschlussplan:

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



BR 230-40 ... 600
BR 400-40 ... 600

