

Brzdové zařízení VersiBrake 230/400-6/25/30L (LP)

3,03

Vlastnosti:

Stejnoseměrné brzdění
Vhodné pro všechny asynchronní motory a pro jednofázové motory.
Řízeno mikrokontrolérem
Snadná montáž, i pro dodatečnou montáž do stávajících zařízení
Odolný proti opotřebení a bezúdržbový
Integrovaný brzdový stykač
Verze s plošným spojem a kontaktem pro signalizaci poruchy
- pro montáž na DIN lištu 35 mm

Stupeň krytí: provedení s pouzdem IP 20
provedení s plošnými spoji IP 00 splňuje
požadavky obchodní asociace
pro PL = b dle DIN EN ISO 13849-1



Brzdová zařízení
VB 230-6/25/30L (LP)
VB 400-6/25/30L (LP)

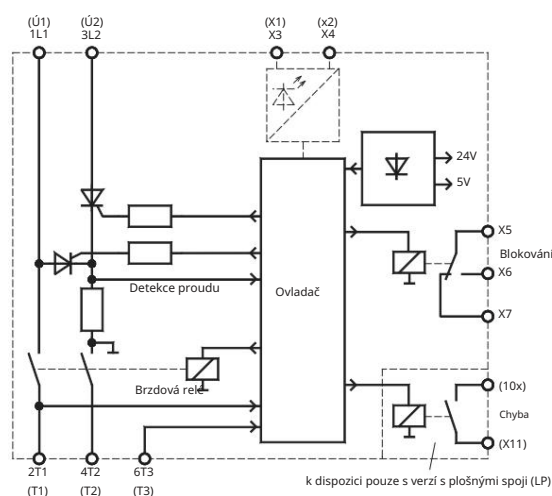


Funkce:

Start brždění detekcí napětí motoru a stykače motoru (dvojitá bezpečnost)
Ochrana proti přetížení
Vypnutí brzdného proudu po zastavení motoru
Řízení brzdného proudu
Automatická optimalizace doby remanence
Brzdný proud plynule nastavitelný 10–100 %
Bezpotenciálový výstup pro blokování stykače motoru během brždění;
použitelný také k napájení stykače hvězdy během brždění
Nastavitelná prahová hodnota zastavení, individuálně přizpůsobitelná různým typům motorů

Typické aplikace:

pily, odstředivky,
dřevoobráběcí
stroje, textilní stroje,
dopravníkové systémy



Typové označení	VB 230-6L	VB 230-25L	VB 230-30L	VB 400-6L	VB 400-25L	VB 400-30L
Jmenovitý proud zařízení	6A	25A	30A	6A	25A	30A
síťové napětí dle DIN EN 50160 (IEC 38) objednatí	220/240 V ±10 % 50/60 Hz			380/415 V ±10 % 50/60 Hz		
číslo verze pouzdra (L) objednatí	2B000.23006	2B000.23025	2B000.23030	2B000.40006	2B000.40025	2B000.40030
číslo verze s plošným spojem (LP)	2B100.23006	2B100.23025	2B100.23030	2B100.40006	2B100.40025	2B100.40030

Technické údaje	VB 230-6L	VB 230-25L	VB 230-30L	VB 400-6L	VB 400-25L	VB 400-30L
Sítové napětí dle DIN EN 50160 (IEC 38)	220/240 V ±10 % 50/60 Hz			380/415 V ±10 % 50/60 Hz		
Příkon elektroniky doporučený pro	3 VA					
jmenovitý proud motoru do	0,3 ... 3 A	2 ... 12,5 A	2 ... 15A	0,3 ... 3A	2 ... 12,5 A	2 ... 15A
doporučeno pro jmenovitý proud motoru u motorů IE3	0,3 ... 2A	2 ... 9A	2 ... 12A	0,3 ... 2A	2 ... 9A	2 ... 12A
jmenovitý proud zařízení	6A	25A	30A	6A	25A	30A
max. brzdňá frekvence při době brzdění 5 s	1/8 s	1/60 s	1/90 s	1/8 s	1/60 s	1/90 s
Hodnota I²t výkonových polovodičů v A²s	310	1250	1350	310	1250	1350
brzdňé napětí	0 ... 110 V DC			0 ... 220 V DC		
max. doba brzdění	12 s					
jmenovitý proud kontaktu (řídící relé)	3A/250VAC; 3A/30VDC					
doba zpoždění pro snížení zbytkového elektromotorického napětí	samooptimalizace v rozsahu 0,2 ... 2 s					
max. průřez pro připojení	2x 2,5 mm² na svorku					
okolní / skladovací teplota	0 °C ... 45 °C / -25 °C ... 75 °C					
hmotnost / kg	0,6					

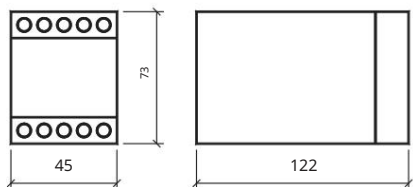
Poznámka:

Při dimenzování softstartérů a stejnosměrných brzd věnujte prosím pozornost a zohledněte výsledné vyšší rozběhové a brzdňé proudy pro provoz motorů IE3.

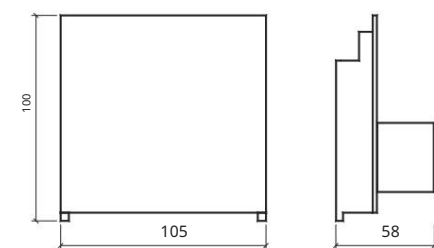
Pro použití motorů s třídou ochrany IE3 důrazně doporučujeme dimenzovat a navrhnout potřebné softstartéry a brzdňá zařízení o jednu velikost vyšší.

Rozměry: verze s

pouzďem (L)

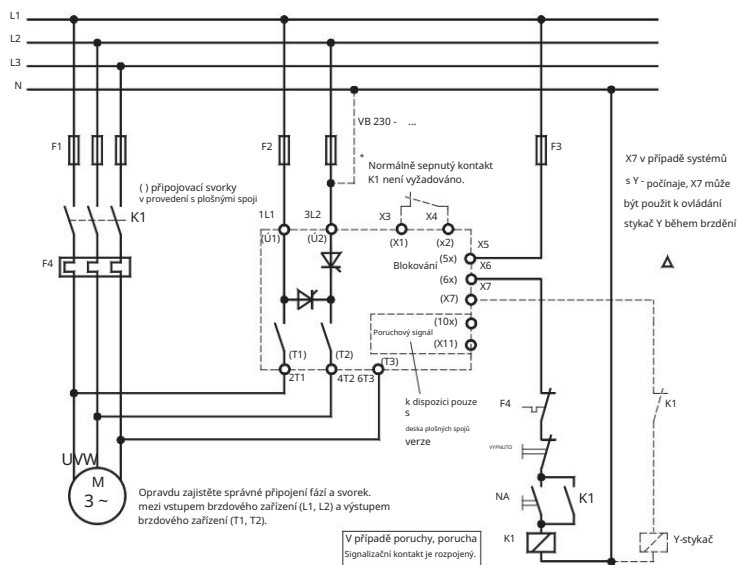


verze s plošnými spoji (LP)



Všechny rozměry uvedené v mm

Schéma zapojení:



Funkční popis:

* Pokud je požadováno dvojité zabezpečení pro zahájení brzdění, bude nutné zapojení X3 a X4.