

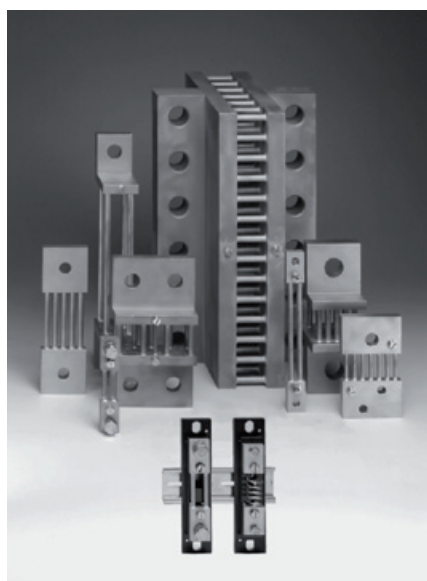
# Bočníky firmy WEIGEL

Německá firma WEIGEL je tradičním výrobcem rozváděčových měřicích přístrojů. Byla založena v roce 1919, a již od samého začátku se zaměřila na vysokou kvalitu a spolehlivost nejčastěji používaných elektromagnetických a magnetoelektrických přístrojů. Dnes firma vyrábí a úspěšně dodává široký sortiment analogových ampérmetrů, voltmetrů, wattmetrů a dalších produktů jako jsou např. bočníky, které tvoří příslušenství magnetoelektrických přístrojů a měřicích převodníků.

## Popis

Bočníky se používají pro měření stejnosměrných proudů vysokých hodnot. Průchodem proudu vzniká na bočníku úbytek napětí, který je úměrný velikosti protékajícího proudu. Úbytek napětí je možno měřit magnetoelektrickým přístrojem nebo měřicím převodníkem, který jej převádí na analogový signál (používá se pro dálkové měření a k regulaci).

Firma vyrábí bočníky ve třídě 0,5 (podle DIN 43 703) pro jmenovité proudy od 1 do 20 000 A s úbytkem napětí 60, 100, 150 nebo



■ Obr. 1 Bočníky konstrukčního provedení A, B a C



■ Obr. 2 Bočníky konstrukčního provedení A na izolačním soklu a s krytem

300 mV. Na vyžádání je možno dodat i bočníky s jinými jmenovitými proudy nebo jiným úbytkem napětí.

Podle velikostí jmenovitých proudů se vyrábějí bočníky tří konstrukčních provedení A, B a C viz obr. 1.

## Provedení A

- na izolačním soklu pro montáž
- na plochu nebo na lištu DIN 35 mm viz obr. 2 a 3;
- používá se pro proudy do 25 A s úbytky napětí 60, 100, 150 a 300 mV nebo pro proudy od 30 do 200 A s úbytkem napětí 60 mV

## Provedení B

- s přívodním profilem L
- pro proudy od 250 do 2 500 A

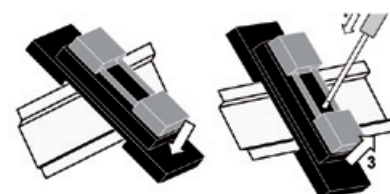
## Provedení C

- s přívodním profilem T
- pro proudy od 4 000 do 20 000 A

## Materiál

odpor	manganin
přívodní část	
– provedení A	mosaz
– provedení B	mosaz/měď
– provedení C	měď
izolační sokl	černý lexan s nehořlavými přísadami, provedení podle předpisu UL 94 V-0

**Katalogové listy** s podrobnými technickými údaji obdržíte u pracovníků fy GHV Trading Brno, která zastupuje firmu WEIGEL na českém a slovenském trhu.



■ Obr. 3 Montáž a demontáž bočníků na lištu DIN 35 mm