

# Bočníky německé firmy WEIGEL

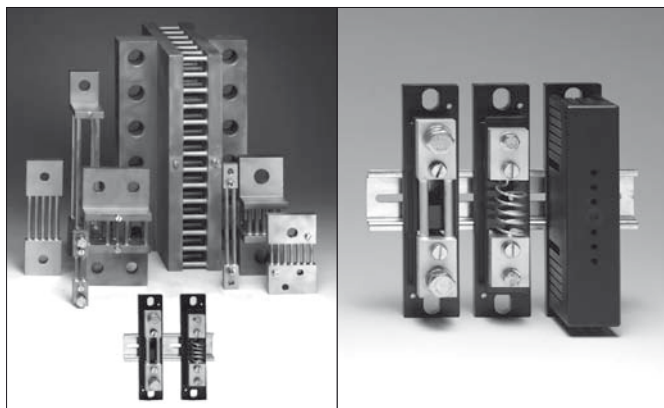
Ing. Ladislav Julínek, GHV Trading, spol. s r. o.

Německá firma Weigel je tradičním výrobcem rozváděčových měřicích přístrojů. Byla založena v roce 1919 a již od samého počátku se zaměřila na vysokou kvalitu a spolehlivost nejčastěji používaných elektromagnetických a magnetoelektrických měřicích přístrojů. V současné době firma vyrábí a úspěšně dodává široký sortiment analogových přístrojů, převodníků 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 se měří magnetoelektrickým přístrojem nebo měřicím převodníkem. Měřicí převodník převádí napětí bočníku na výstupní analogový signál, který se využívá pro dálkové měření a k regulaci.

Firma vyrábí bočníky ve třídě 0,5 (podle DIN 43 703) pro jmenovité proudy 1 až 20 000 A s úbytkem napětí 60, 100, 150 nebo 300 mV. Na vyžádání je možné dodat i bočníky s jinými jmenovitými proudy, jiným úbytkem napětí nebo i ve třídě přesnosti 0,2.



Obr. 1. Bočníky konstrukčního provedení A, B a C (vlevo), bočníky konstrukčního provedení A s izolačním soklem a krytem (vpravo)

Podle velikostí jmenovitých proudů se vyrábějí bočníky ve třech konstrukčních provedeních, a to A, B a C (obr. 1).

### Provedení A:

- na izolačním soklu pro montáž,
- na plochu nebo na lištu DIN 35 mm (obr. 1),
- používá se pro proudy:
  - do 25 A s úbytky napětí 60, 100, 150 a 300 mV,
  - 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:

rezistor:

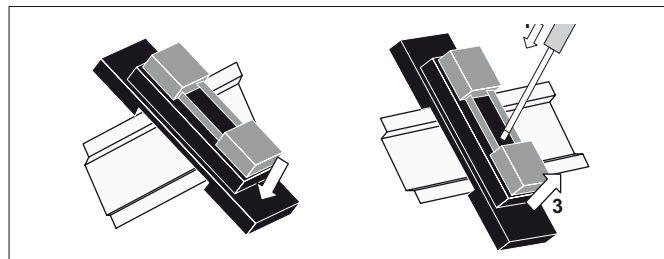
- manganin,
- přívodní část:

- provedení A mosaz,
- provedení B mosaz/měď,
- provedení C měď,

izolační sokl:

- černý lexan s nehořlavými přísadami, provedení podle předpisu UL 94 V-0.

Bočníky konstrukčního provedení A jsou dodávány na izolačním soklu s upevňovací západkou. Toto konstrukční řešení umožňuje, kromě běžného upevnění pomocí šroubů, také uchycení na normalizovanou lištu 35 mm, které podstatně zrychluje montáž (obr. 2).



Obr. 2. Montáž a demontáž bočníků na lištu DIN 35 mm

Katalogové listy bočníků a další informace (viz také inzerát na této straně) mohou zájemci získat u odborných pracovníků společnosti GHV Trading Brno, která zastupuje firmu Weigel na českém a slovenském trhu, na adrese:

**GHV Trading, spol. s r. o.**

Kounicova 67a

602 00 Brno

tel.: +420 541 235 386

fax: +420 541 235 387

e-mail: [ghv@ghvtrading.cz](mailto:ghv@ghvtrading.cz)

<http://www.ghvtrading.cz>



## Měřicí převodníky a elektroměry

- Měřicí převodníky proudu a napětí
- Měřicí převodníky jalového a činného výkonu
- Měřicí převodníky fázového úhlu a kmitočtu
- Měřicí převodníky teploty
- Třífázové a jednofázové elektroměry



[www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz)



GHV Trading, spol. s r. o., Kounicova 67a, 602 00 Brno  
tel.: 541 235 532-4, 541 235 386, fax: 541 235 387  
e-mail: [ghv@ghvtrading.cz](mailto:ghv@ghvtrading.cz)