

# DC Ampérmetr 50/100A

s bočníkem 50 /75mV nebo 100A /75mV

návod



BOČNÍK 50A




BOČNÍK 100A




Podsvícený digitální ampérmetr pro měření stejnosměrného proudu s kvalitním bočníkem do 50A nebo 100A. Zapojení je u obou typů totožné. Display je modře podsvícený.

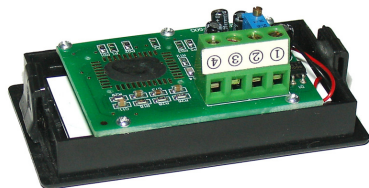


**UPOZORNĚNÍ:** Ampérmetr je určen pro měření stejnosměrného proudu. Vždy je nutné připojit bočník, který dodává ampérmetru referenční napětí.

 Zařízení smí připojovat jen osoba s dostatečným elektrotechnickým vzděláním. Při manipulaci se zařízením buďte obezřetní, statická elektřina je může nenávratně zničit. Nedotýkejte se elektronických částí!

 **VAROVÁNÍ:** *Nikdy nepřipojujte žádné napětí na svorky ③ a ④ kromě výstupu z bočnicku. Jakékoliv napětí přístroj nenávratně zničí. Při zapojování buďte pozorní!*

## Zapojení ampérmetru

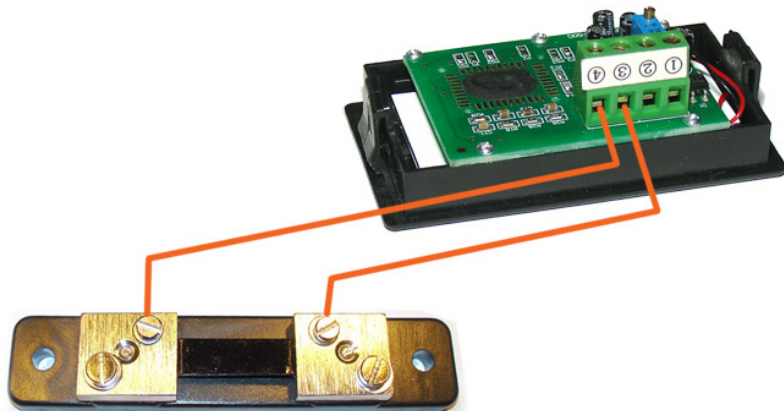


Na zadní straně digitálního ampérmetru naleznete svorkovnici pro připojení vodičů napájení a měření.

- ① Napájení + 6V až 15V
- ② Napájení - 6V až 15V
- ③ Vstup bočnick
- ④ Výstup bočnick

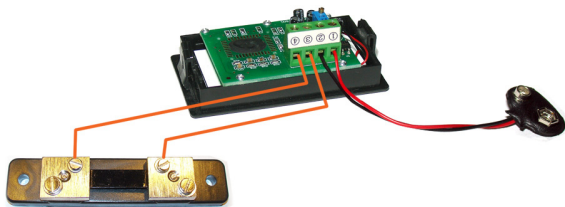
## Připojení k bočnicku

K ampérmetru je dodáván bočnick 50A 75mV nebo 100A 75mV, který plní funkci napěťového měniče pro LCD zobrazovací modul. Pro správnou činnost musí být vždy ampérmetr připojen k bočnicku! Propojte bočnick vodiči na svorku ③ a ④.



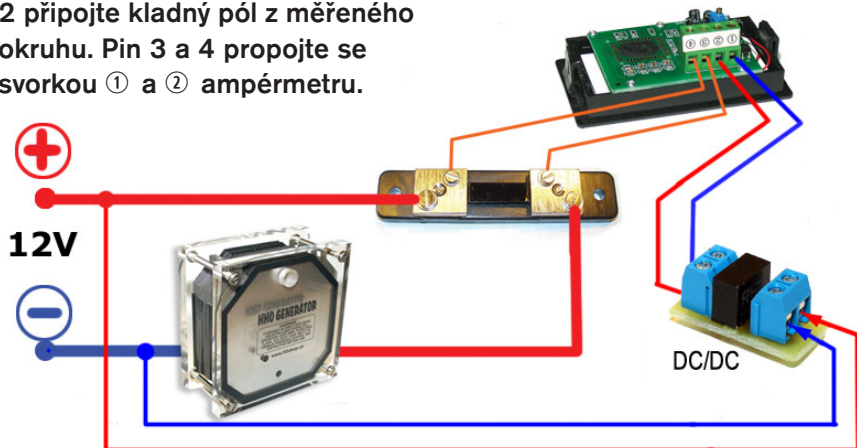
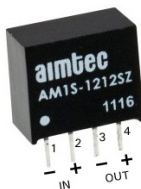
## Napájení z baterie nebo adaptéru

Stejnoseměrné napájecí napětí 6-15V z baterie nebo externího adaptéru připojte na svorku ① a ② ampérmetru. Polarita není důležitá. Displej se rozsvítí modře a bude zobrazena hodnota DC 00.0 A.

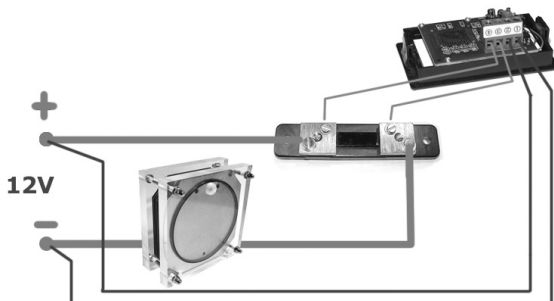


## Napájení z měřeného okruhu

Pokud chcete napájet ampérmetr z měřeného okruhu je nutné aby napětí bylo v rozmezí 6-15V. Do obvodu napájení je nutné vřadit DC/DC měnič, který oddělí napájecí napětí ampérmetru od napětí měřeného okruhu. U příkladu je použit obvod AM1S-1212SZ. Na pin 1 připojte záporný pól, na pin 2 připojte kladný pól z měřeného okruhu. Pin 3 a 4 propojte se svorkou ① a ② ampérmetru.

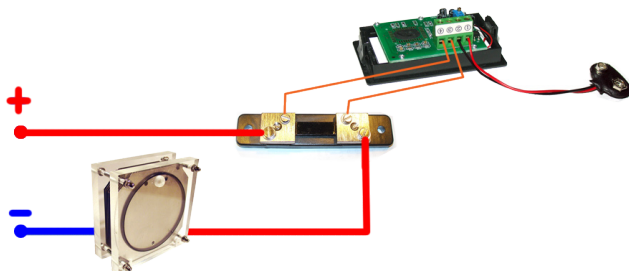


**VAROVÁNÍ:** Nikdy nepřipojujte napájení ampérmetru přímo k napětí měřeného okruhu! Tím ampérmetr nevratně zničíte!



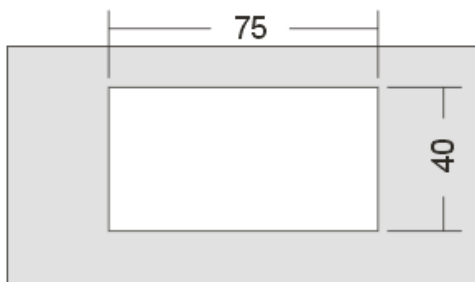
## Připojení k zátěži

Bočník připojte do cesty měřené zátěže. Mějte na paměti, že měřit přístrojem lze jen stejnosměrný (DC) proud.



## Montáž do panelu

Pro montáž zařízení do panelu vyřízněte otvor 75 x 40mm a měřidlo do otvoru nasuňte až dojde k zafixování polohy bočními pojistkami.



## Technické parametry

- 1) DC Amp měřič proudu s bočníkem 50A, 100A (dle modelu)
- 2) Třímístný LCD displej
- 3) Vysoce kvalitní bočník 50A, 100A (dle modelu)
- 4) Konektor pro baterii 9V
- 5) Vstupní napětí: 6 - 15V. (konektor pro 9V baterii je součástí)
- 6) Třída přesnosti 0.5A
- 7) Rozdíl napětí na bočníku 75mV
- 8) Snadná instalace
- 9) Možnost napájení přímo z měřeného obvodu s DC/DC měničem