

EVS-2DIN, EVS-4DIN, EVS-R

Digitální rozvaděčový ampérmetr pro měření stejnosměrného proudu

Upozornění

1. Nezapínejte přístroj, jestliže je poškozen.
2. Pečlivě sledujte schémata zapojení.
3. Nastavení dip-switchů musí být provedeno při vypnutém přístroji (napájení a měření).
4. Přístroj instalujte tak, aby vstupní svorky (měřicí a napájecí) nebyly přímo přístupné, nebo doplňte izolační kryty dle EN 61010-1.
5. Zkontrolujte vhodnost instalace přístroje, který musí být instalován tak, aby svorky nebyly přímo přístupné
6. Elektrická síť rozvaděče, do kterého je přístroj nainstalován musí být vybavena vypínačem a ochranou proti přetížení.
7. Přístroj je určen pro instalaci v prostředí s kategorií přepětí III a stupněm znečištění 2 (CEI-EN 61010-1).

EVS-2DIN

Kód	Model	Popis
VM256500	EVS-2DIN	Vícerozsahový Ampérmetr DC, na DIN lištu

EVS-4DIN

Kód	Model	Popis
VM268000	EVS-4DIN	Vícerozsahový Ampérmetr DC, na DIN lištu

EVS-R

Kód	Model	Popis
VM322500	EVS-R	Vícerozsahový Ampérmetr DC, montáž do panelu 72×72 mm

Technické údaje

- Napájení: **115/230 V AC** (-15%/+10%) 50/60 Hz
- Zobrazení: 3číselný LED, 7segmenty; výška čísla = 7,62 mm
- Spotřeba: 5 VA
- Přesnost: $\pm(0,5\%$ z rozsahu + 1 digit)
- Zapojení:
 - ampérmetr $\times / 60$ mV k bočníku
- Volitelný rozsah (**viz obr. D**)
- Maximální přípustné přetížení:
 - ampérmetr $1,2 I_N$ DC
- Minimální měřené hodnoty: 4% z rozsahu
- Zakončení: na svorku do 6 mm²
- Provozní teplota: -10 °C až +50 °C
- Skladovací teplota: -40 °C až +90 °C
- Relativní vlhkost: 20% až 90% nekondenzovaná
- Izolace: napájecí a měřicí obvod galvanicky izolován na základní izolační úrovni (CEI EN 601010-1)

Rozměry a materiál pláště přístroje:

- **EVS-2DIN:** 2 moduly DIN šedé barvy RAL-7035, v materiálové třídě V-0 podle Normy UL 94
- **EVS-4DIN:** 4 moduly DIN šedé barvy RAL-7035, v materiálové třídě V-0 podle Normy UL 94
- **EVS-R:** rozvaděčový normalizované rozměry 72x72 mm podle Normy DIN 43700

Legenda:

- A) Rozměry
- B) Schéma zapojení
- C) Nastavení Dip Switch
- D) Volitelný rozsah měřené veličiny

Provoz

- 1) Nastavte dip-switches podle obrázku „C“, k dispozici je 5 switchů: první 3 vybírají z 8 možných rozsahů, zbylé 2 určují umístění desetinné tečky.
- 2) Zapojte přístroj podle schématu na obrázku „B“.

Upozornění!

Nepřepínejte dip-switches, když je přístroj zapojený (napájení a/nebo měření)

- 3) Zapnutí přístroje je signalizováno 3 bliknutími při zvoleném rozsahu:
 - a) jestliže je signalizace na požadované hodnotě, pak je instalace dokončena
 - b) jestliže není signalizace na požadované hodnotě, vypněte přístroj a začněte znovu od bodu 1) !
 - c) jestliže je zobrazeno „600.“ nebo „Err“, výběr dip-switchů je chybný, proto je třeba vypnout přístroj a začít znovu od bodu 1) !
- 4) Jestliže během měření přístroj zobrazí „HHH“, znamená to, že hodnota měřené veličiny je vyšší než maximální hodnota rozsahu.
- 5) Jestliže je velikost měřené veličiny při zkoušce nižší než 4% z rozsahu, displej zobrazí „000“.
- 6) Bočník není v příslušenství přístroje a objednává se zvlášť

Související normy a předpisy

- Shoda s nařízeními EU:
 - 73/23/CEE nyní 93/68/CEE (nízké napětí)
 - 89/336/CEE nyní 92/31/CEE a 93/68/CEE (EMC)je prohlášena s odkazem na následující harmonizované předpisy:
- Pro bezpečnost: CEI-EN 61010-1
- Pro elektromagnetickou bezpečnost: CEI-EN 50081-1 / CEI-EN 50082-2

Dovozce:
EXIMUS COMMERCIO s.r.o.
Čapkova 22
678 01 Blansko

Tel.: +420 548 529 256
Fax: +420 548 529 256
www.eximuscom.cz
obchod@eximuscom.cz