

Návod k obsluze

Digitální ampérmetry EVA-2DIN, EVA-4DIN, EVA-R

Bezpečnostní pokyny

- 1) Nenapájejte přístroj, je-li jakákoli jeho část poškozena
- 2) Instalujte přístroj pečlivě podle schématu zapojení
- 3) Měřicí svorky připojujte k nepřístupným částem nebo k vnějším částem vybaveným alespoň základní izolací (CEI-EN 61010-1)
- 4) Ujistěte se, že elektrický instalační panel je zajištěn proti přístupu ke svorkám
- 5) Elektrický systém budovy, ve které je přístroj instalován, musí být vybaven pojistkou či bezpečnostním spínačem
- 6) Přístroj je určen k používání v prostředí III. kategorie přepětí a 2. stupně znečištění (CEI-EN 61010-1)

EVA-2DIN

Kód	Model	Popis	Rozsah	Rozlišení
VM199700	EVA-2DIN	Ampérmetr stejnosměrný	1 A	1 mA
VM249000	EVA-2DIN	Ampérmetr stejnosměrný	10 A	10 mA
VM198900	EVA-2DIN	Ampérmetr střídavý	1 A	1 mA
VM257300	EVA-2DIN	Ampérmetr střídavý	10 A	10 mA

EVA-4DIN

Kód	Model	Popis	Rozsah	Rozlišení
VM266400	EVA-4DIN	Ampérmetr stejnosměrný	1 A	1 mA
VM267200	EVA-4DIN	Ampérmetr stejnosměrný	10 A	10 mA
VM290400	EVA-4DIN	Ampérmetr střídavý	1 A	1 mA
VM291200	EVA-4DIN	Ampérmetr střídavý	10 A	10 mA

EVA-R

Kód	Model	Popis	Rozsah	Rozlišení
VM320900	EVA-R	Ampérmetr stejnosměrný	1 A	1 mA
VM321700	EVA-R	Ampérmetr stejnosměrný	10 A	10 mA
VM323300	EVA-R	Ampérmetr střídavý	1 A	1 mA
VM324100	EVA-R	Ampérmetr střídavý	10 A	10 mA

Technické specifikace:

- 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)
- Maximální přípustné přetížení:
 - ampérmetr 1,2 I_N trvalé
- Minimální měřené hodnoty: 4 % z rozsahu
- Pokles napětí:
 - 100 mV při 10 A
 - 220 mV při 1 A
- 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)
- Obal:
 - EVA-2DIN: 2 DIN modulový šedé barvy RAL-7035, materiál třídy V-0 dle normy UL 94
 - EVA-4DIN: 4 DIN modulový šedé barvy RAL-7035, materiál třídy V-0 dle normy UL 94
 - EVA-R: normalizované rozměry 72x72 mm dle norem DIN 43700

Legenda:

- A) Rozměry
- B) Schémata zapojení

Provoz

- 1) Jestliže během měření přístroj zobrazí „HHH“, znamená to, že hodnota měřené veličiny je vyšší než maximální hodnota rozsahu.
- 2) Jestliže je velikost měřené veličiny při zkoušce nižší než 4% z rozsahu, displej zobrazí „,000“.

Související normy a předpisy

- Shoda s nařízenímí 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

Návod k obsluze

Digitální ampérmetry EVA-2DIN, EVA-4DIN, EVA-R

Bezpečnostní pokyny

- 7) Nenapájejte přístroj, je-li jakákoli jeho část poškozena
- 8) Instalujte přístroj pečlivě podle schématu zapojení
- 9) Měřicí svorky připojujte k nepřístupným částem nebo k vnějším částem vybaveným alespoň základní izolací (CEI-EN 61010-1)
- 10) Ujistěte se, že elektrický instalační panel je zajištěn proti přístupu ke svorkám
- 11) Elektrický systém budovy, ve které je přístroj instalován, musí být vybaven pojistkou či bezpečnostním spínačem
- 12) Přístroj je určen k používání v prostředí III. kategorie přepětí a 2. stupně znečištění (CEI-EN 61010-1)

EVA-2DIN

Kód	Model	Popis	Rozsah	Rozlišení
VM199700	EVA-2DIN	Ampérmetr stejnosměrný	1 A	1 mA
VM249000	EVA-2DIN	Ampérmetr stejnosměrný	10 A	10 mA
VM198900	EVA-2DIN	Ampérmetr střídavý	1 A	1 mA
VM257300	EVA-2DIN	Ampérmetr střídavý	10 A	10 mA

EVA-4DIN

Kód	Model	Popis	Rozsah	Rozlišení
VM266400	EVA-4DIN	Ampérmetr stejnosměrný	1 A	1 mA
VM267200	EVA-4DIN	Ampérmetr stejnosměrný	10 A	10 mA
VM290400	EVA-4DIN	Ampérmetr střídavý	1 A	1 mA
VM291200	EVA-4DIN	Ampérmetr střídavý	10 A	10 mA

EVA-R

Kód	Model	Popis	Rozsah	Rozlišení
VM320900	EVA-R	Ampérmetr stejnosměrný	1 A	1 mA
VM321700	EVA-R	Ampérmetr stejnosměrný	10 A	10 mA
VM323300	EVA-R	Ampérmetr střídavý	1 A	1 mA
VM324100	EVA-R	Ampérmetr střídavý	10 A	10 mA

Technické specifikace:

- 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)
- Maximální přípustné přetížení:
 - ampérmetr 1,2 I_N trvalé
- Minimální měřené hodnoty: 4 % z rozsahu
- Pokles napětí:
 - 100 mV při 10 A
 - 220 mV při 1 A
- 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)
- Obal:
 - EVA-2DIN: 2 DIN modulový šedé barvy RAL-7035, materiál třídy V-0 dle normy UL 94
 - EVA-4DIN: 4 DIN modulový šedé barvy RAL-7035, materiál třídy V-0 dle normy UL 94
 - EVA-R: normalizované rozměry 72x72 mm dle norem DIN 43700

Legenda:

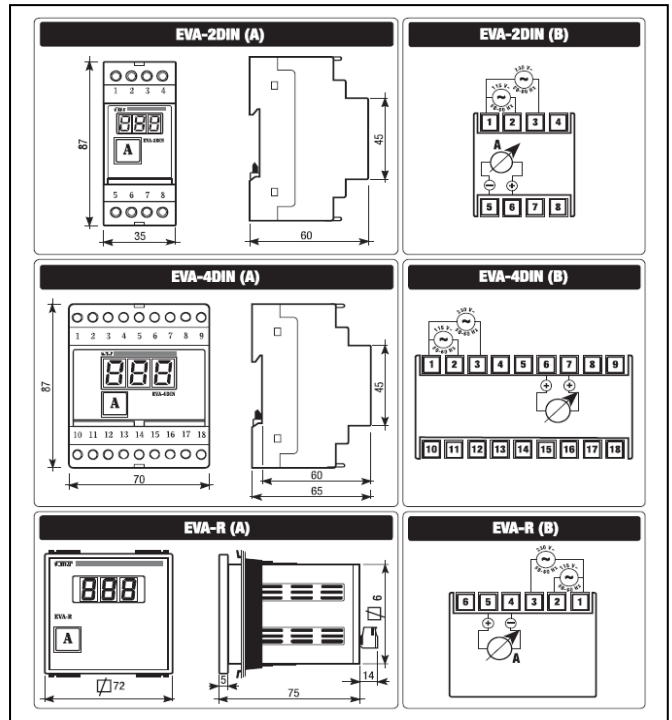
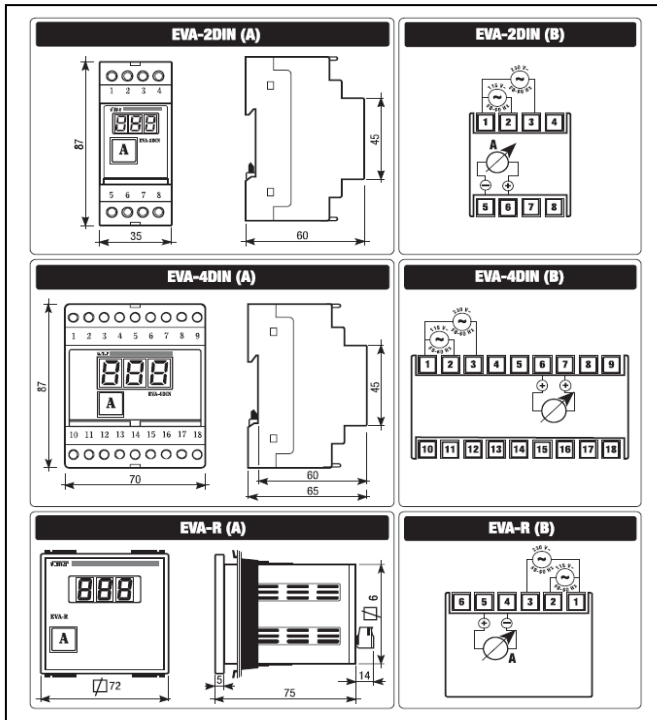
- C) Rozměry
- D) Schémata zapojení

Provoz

- 3) Jestliže během měření přístroj zobrazí „HHH“, znamená to, že hodnota měřené veličiny je vyšší než maximální hodnota rozsahu.
- 4) Jestliže je velikost měřené veličiny při zkoušce nižší než 4% z rozsahu, displej zobrazí „,000“.

Související normy a předpisy

- Shoda s nařízenímí 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



Distributor pro ČR a SR:

EXIMUS COMMERCIO s.r.o.

Čapkova 22
678 01 Blansko

Tel./fax: +420 548 529 256

obchod@eximuscom.cz, www.vemer.cz

Distributor pro ČR a SR:

EXIMUS COMMERCIO s.r.o.

Čapkova 22
678 01 Blansko

Tel./fax: +420 548 529 256

obchod@eximuscom.cz, www.vemer.cz