

Vemer S.p.A.

I - 32032 Feltre (BL) • Via Camp Lonc, 16

Tel +39 0439 80638 • Fax +39 0439 80619

e-mail: info@vemer.it - web site: www.vemer.it

Mod. **EVV-2DIN**Mod. **EVV-4DIN**Mod. **EVV-R**

## Návod k obsluze

### DIGITÁLNÍ VOLTMETR

Čtěte pozorně všechny instrukce

#### BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

- 1) **Nenapájejte přístroj, pokud je nějaká část poškozena.**
- 2) **Při instalaci pečlivě dodržujte schémata zapojení.**
- 3) **Připojte měřicí svorky tak, aby nebyly přímo přístupné nebo na vnější přístupné části, které mají alespoň základní izolaci (EN 61010-1).**
- 4) **Ujistěte se, že elektrický obvod, do kterého je přístroj zapojen, zaručí po instalaci nepřístupnost ke svorkám.**
- 5) **Elektrická síť rozvaděče, do kterého je přístroj nainstalován, musí být vybavena vypínačem a ochranou proti přetížení.**
- 6) **Přístroj je určen pro instalaci v prostředích s kategorií přepětí III a stupněm znečištění 2 (EN 61010-1).**

#### EVV-2DIN

Kód	Model	Rozsah	Rozl.	Přetíž.	Vst.imp.
<b>VM244100</b>	EVV-2DIN	100 V AC	0,1 V	1,2 Vn	500 kΩ
<b>VM245800</b>	EVV-2DIN	1 V DC	1 mV	1,2 Vn	10 kΩ
<b>VM246600</b>	EVV-2DIN	10 V DC	10 mV	1,2 Vn	50 kΩ
<b>VM247400</b>	EVV-2DIN	100 V DC	0,1 V	1,2 Vn	500 kΩ
<b>VM248200</b>	EVV-2DIN	600 V DC	1 V	1,0 Vn	2 MΩ

#### EVV-4DIN

Kód	Model	Rozsah	Rozl.	Přetíž.	Vst.imp.
<b>VM262300</b>	EVV-4DIN	1 V DC	1 mV	1,2 Vn	10 kΩ
<b>VM263100</b>	EVV-4DIN	10 V DC	10 mV	1,2 Vn	50 kΩ
<b>VM265600</b>	EVV-4DIN	600 V DC	1 V	1,0 Vn	2 MΩ

#### EVV-R

Kód	Model	Rozsah	Rozl.	Přetíž.	Vst.imp.
<b>VM295300</b>	EVV-R	1 V DC	1 mV	1,2 Vn	10 kΩ
<b>VM296100</b>	EVV-R	10 V DC	10 mV	1,2 Vn	50 kΩ
<b>VM297900</b>	EVV-R	100 V DC	0,1 V	1,2 Vn	500 kΩ
<b>VM298700</b>	EVV-R	600 V DC	1 V	1,0 Vn	2 MΩ

#### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- Napájení: 115/230 V AC (-15%/+10%) 50/60 Hz
- Zobrazení: 3 číselný LED, 7 segmenty; výška čísla = 7,62 mm
- Příkon: 5 VA
- Přesnost:  $\pm(0,5\% \text{ z rozsahu} + 1 \text{ digit})$
- Minimální měřené hodnoty: 4% z rozsahu
- Zakončení: na svorku do 6 mm<sup>2</sup>
- Provozní teplota: -10 °C až +50 °C
- Skladovací teplota: -40 °C až +90 °C
- Relativní vlhkost: 20% až 90% RH nekondenzovaná
- Izolace: napájecí a měřicí obvod galvanicky izolován na základní izolační úrovni (EN 601010-1)
- Pouzdro:
  - **EVV-2DIN**: 2 moduly DIN šedé barvy RAL-7035, v materiálové třídě V-0 dle Normy ÚL 94
  - **EVV-4DIN**: 4 moduly DIN šedé barvy RAL-7035, v materiálové třídě V-0 dle Normy ÚL 94
  - **EVV-R**: normalizované rozměry 72x72 mm dle Normy DIN 43700

#### Legenda:

- A) Rozměry
- B) Schéma zapojení

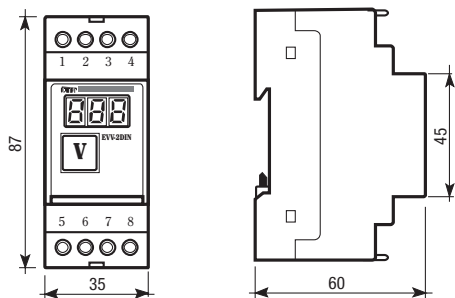
#### PROVOZ

- 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“.

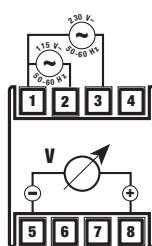
#### SOUVISEJÍCÍ NORMY

- **Shoda se směrnicemi EU:**
  - 2006/95/CE** (Nízké napětí)
  - 2004/108/CE** (Elektromagnetická kompatibilita)
 je prohlášena s odkazem na následující normy:
- **EN 61010-1**
- **EN 61000-6-2 a EN 61000-6-4**

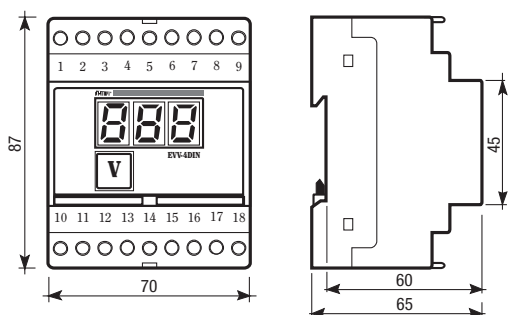
#### EVV-2DIN (A)



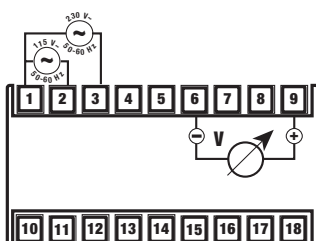
#### EVV-2DIN (B)



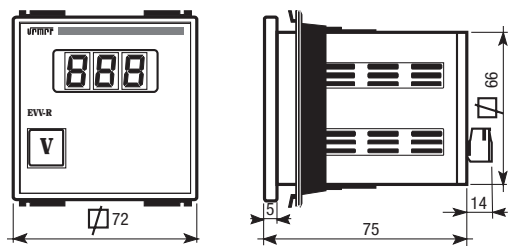
#### EVV-4DIN (A)



#### EVV-4DIN (B)



#### EVV-R (A)



#### EVV-R (B)

