

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**

## Manuale d'Uso

VOLTMETRI DIGITALI

Leggere attentamente tutte le istruzioni

### AVVERTENZE DI SICUREZZA

- 1) **Non alimentare lo strumento se qualche parte di esso risulta danneggiata**
- 2) **Seguire scrupolosamente gli schemi di collegamento per installare lo strumento**
- 3) **Collegare i morsetti di misura a parti non accessibili o a parti esterne accessibili che abbiano almeno un isolamento principale (CEI EN 61010-1)**
- 4) **Assicurarsi che il quadro elettrico nel quale deve essere inserito l'apparecchio sia tale da garantire, dopo l'installazione, la inaccessibilità dei morsetti.**
- 5) **Nell'impianto elettrico dell'edificio in cui lo strumento viene installato va compreso un interruttore ed un dispositivo di protezione dalle sovracorrenti**
- 6) **Lo strumento è destinato all'installazione in ambienti con categoria di sovratensione III e grado di inquinamento 2 (CEI-EN 61010-1)**

### EVV-2DIN

Codice	Modello	Portate	Risol.	Sovrac.	Imp. Ingr.
VM244100	EVV-2DIN	100 V AC	0,1 V	1,2 Vn	500 kΩ
VM245800	EVV-2DIN	1 V DC	1 mV	1,2 Vn	10 kΩ
VM246600	EVV-2DIN	10 V DC	10 mV	1,2 Vn	50 kΩ
VM247400	EVV-2DIN	100 V DC	0,1 V	1,2 Vn	500 kΩ
VM248200	EVV-2DIN	600 V DC	1 V	1,0 Vn	2 MΩ

### EVV-4DIN

Codice	Modello	Portate	Risol.	Sovrac.	Imp. Ingr.
VM262300	EVV-4DIN	1 V DC	1 mV	1,2 Vn	10 kΩ
VM263100	EVV-4DIN	10 V DC	10 mV	1,2 Vn	50 kΩ
VM265600	EVV-4DIN	600 V DC	1 V	1,0 Vn	2 MΩ

### EVV-R

Codice	Modello	Portate	Risol.	Sovrac.	Imp. Ingr.
VM295300	EVV-R	1 V DC	1 mV	1,2 Vn	10 kΩ
VM296100	EVV-R	10 V DC	10 mV	1,2 Vn	50 kΩ
VM297900	EVV-R	100 V DC	0,1 V	1,2 Vn	500 kΩ
VM298700	EVV-R	600 V DC	1 V	1,0 Vn	2 MΩ

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: **115/230 V AC** (-15%/+10%) 50/60 Hz
- Lettura: 3 cifre a LED, 7 segmenti
- Assorbimento: 5 VA
- Precisione:  $\pm (0,5\% \text{ f.s.} + 1 \text{ dgt})$
- Minime grandezze misurate: 4% del fondo scala
- Terminazione: su massello da 6 mm<sup>2</sup>
- Temperatura di funzionamento: -10 °C ÷ +50 °C
- Temperatura di immagazzinamento: -40 °C ÷ +90 °C
- Umidità relativa: 20%÷90% RH non condensante
- Isolamento: circuito di alimentazione e di misura isolati galvanicamente a livello di isolamento principale (CEI EN 61010-1)

#### Contenitore:

- **EVV-2DIN:** 2 moduli DIN colore grigio RAL-7035, in materiale classe V-0 secondo Norma UL 94
- **EVV-4DIN:** 4 moduli DIN colore grigio RAL-7035, in materiale classe V-0 secondo Norma UL 94
- **EVV-R:** dimensioni normalizzate 72x72 mm secondo Norma DIN 43700

### Legenda:

- A)** Dimensioni  
**B)** Schemi di collegamento

### FUNZIONAMENTO

- 1) Se, durante il funzionamento, lo strumento visualizza "HHH" vuol dire che la grandezza in esame è superiore al valore massimo ammissibile.
- 2) Se la grandezza in esame è inferiore al 4% del fondo scala il display visualizza "000"

### NORME ARMONIZZATE DI RIFERIMENTO

- **La conformità alle direttive comunitarie:**  
**2006/95/CE** (Bassa tensione - LVD)  
**2004/108/CE** (Compatibilità elettromagnetica - EMC)  
E' dichiarata con riferimento alle seguenti Norme armonizzate:

- **CEI-EN 61010-1**
- **CEI EN 61000-6-2 e CEI EN 61000-6-4**

