

Vemer S.p.A.

I - 32032 Feltre (BL) • Via Camp Lonc, 16  
Tel +39 0439 80638 • Fax +39 0439 80619

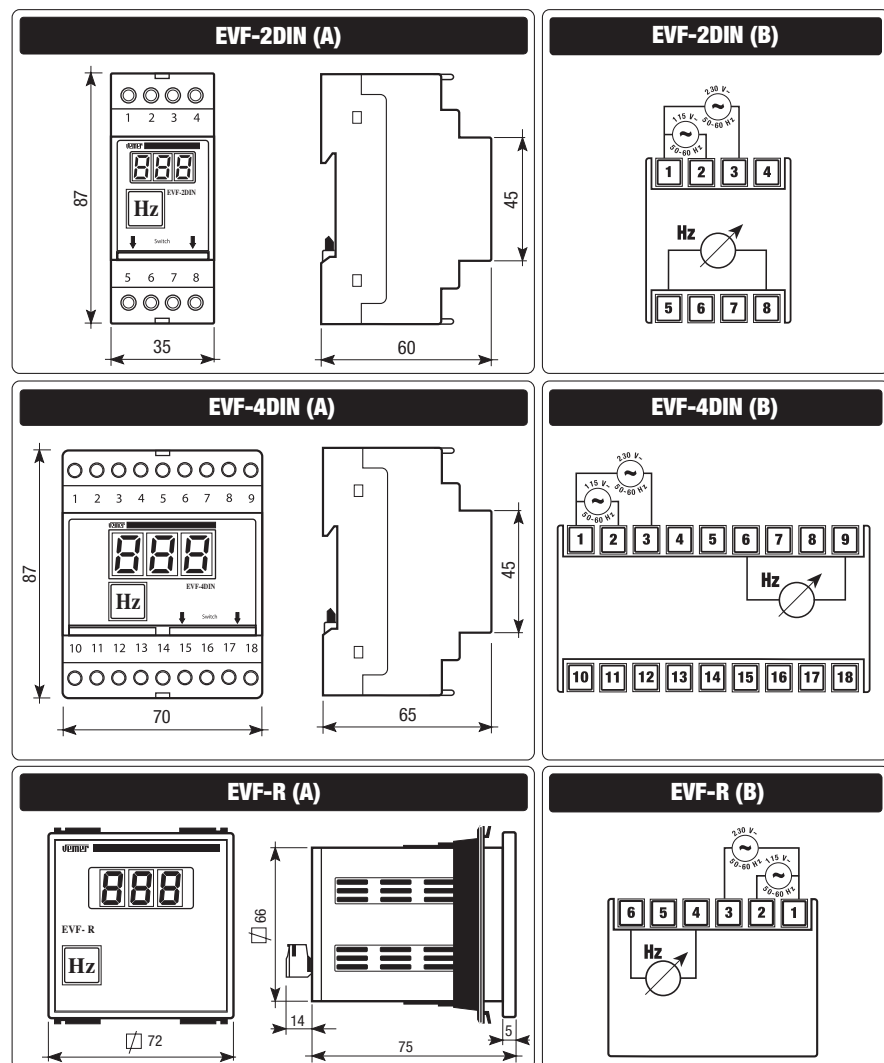
e-mail: info@vemer.it - web site: www.vemer.it

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

## NORME ARMONIZZATE DI RIFERIMENTO

- La conformità alle Direttive Comunitarie:  
**2006/95/CE** (Bassa Tensione - LVD)  
**2004/108/CE** (Compatibilità elettromagnetica - EMC)  
è dichiarata in riferimento alle seguenti Norme Armonizzate:

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



## Manuale d'Uso

### FREQUENZIMETRI DIGITALI

Leggere attentamente tutte le istruzioni

### AVVERTENZE DI SICUREZZA

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

### EVF-2DIN

Codice	Modello	Descrizione	Portata	Risol.
VM258100	EVF-2DIN	Frequenzimetro	100 Hz	0,1 Hz

### EVF-4DIN

Codice	Modello	Descrizione	Portata	Risol.
VM292000	EVF-4DIN	Frequenzimetro	100 Hz	0,1 Hz

### EVF-R

Codice	Modello	Descrizione	Portata	Risol.
VM325800	EVF-R	Frequenzimetro	100 Hz	0,1 Hz

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: **115/230 V AC** (-15%/+10%) 50/60 Hz
- Letture: 3 cifre a LED, 7 segmenti per ogni cifra
- Absorbimento: 5 VA
- Precisione:  $\pm(0,5\% \text{ f.s.} + 1 \text{ dgt})$
- Misura da 20,0 a 99,9 Hz
- Impedenza di ingresso voltmetrico: 2 M $\Omega$
- Terminazione: su massello da 6 mm<sup>2</sup>
- Temperatura di funzionamento: -10 °C ÷ +50 °C
- Temperatura di immagazzinamento: -20 °C ÷ +60 °C
- Umidità relativa: 20%÷90% RH non condensante
- Isolamento:  
circuito di alimentazione e di misura isolati galvanicamente a livello di isolamento principale
- Contenitore:
  - **EVF-2DIN**: 2 moduli DIN colore grigio RAL-7035, in materiale classe V-0 secondo Norma UL 94
  - **EVF-4DIN**: 4 moduli DIN colore grigio RAL-7035, in materiale classe V-0 secondo Norma UL 94
  - **EVF-R**: dimensioni normalizzate 72x72 mm secondo Norma DIN 43700

### Legenda:

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

### FUNZIONAMENTO

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