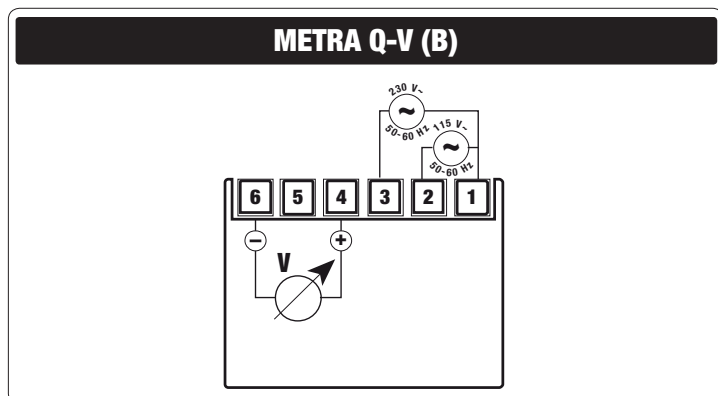
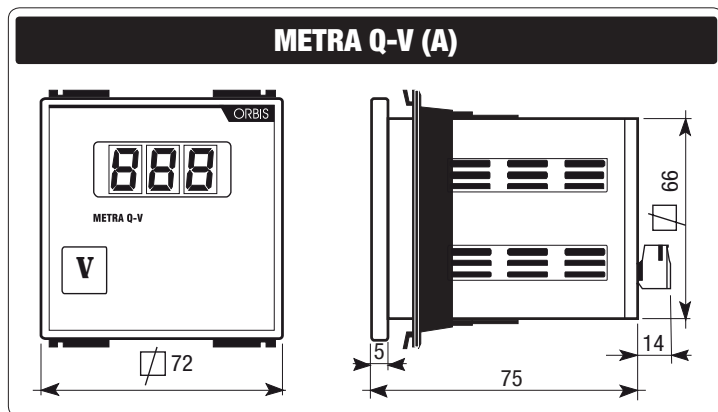
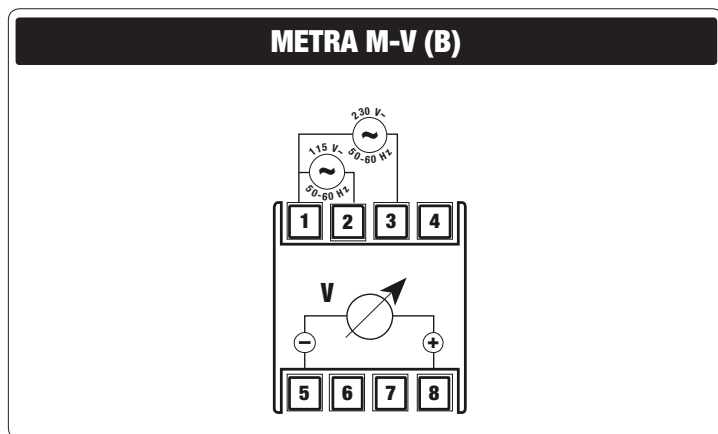
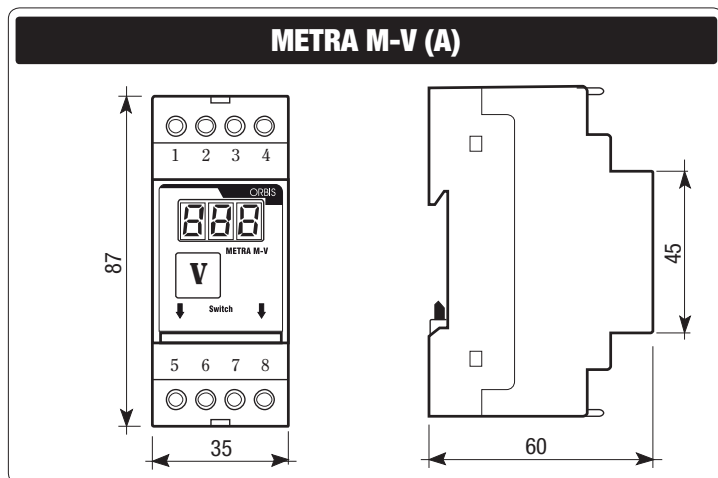


METRA M-V METRA Q-V

438-010



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) Assicursi 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)

Modello	Portate	Risol.	Sovrac.	Imp. Ingr.
METRA M-V	1 V DC	1 mV	1,2 Vn	10 kΩ
METRA M-V	10 V DC	10 mV	1,2 Vn	50 kΩ
METRA M-V	100 V DC	0,1 V	1,2 Vn	500 kΩ
METRA M-V	600 V DC	1 V	1,2 Vn	2 MΩ

Modello	Portate	Risol.	Sovrac.	Imp. Ingr.
METRA Q-V	1 V DC	1 mV	1,2 Vn	10 kΩ
METRA Q-V	10 V DC	10 mV	1,2 Vn	50 kΩ
METRA Q-V	100 V DC	0,1 V	1,2 Vn	500 kΩ
METRA Q-V	600 V DC	1 V	1,2 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: $\pm(0,5\% \text{ f.s.} + 1 \text{ dgt})$
- Valore minimo misurato: 4% del fondo scala
- Terminazione: su massello da 6 mm²
- 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:
 - **METRA M-V**: 2 moduli DIN colore grigio RAL-7035, in materiale classe V-0 secondo Norma UL 94
 - **METRA Q-V**: dimensioni normalizzate 72x72 mm secondo Norme 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 DI RIFERIMENTO

- **La conformità alle direttive comunitarie:**
 - 2006/95/CE** (Bassa Tensione)
 - 89/336/CEE** mod. da **92/31/CEE** e da **93/68/CEE** (EMC)
 è dichiarata con riferimento alle seguenti norme armonizzate:
- **Sicurezza:** CEI-EN 61010-1
- **Compatibilità elettromagnetica:** CEI-EN 61000-6-1 / CEI-EN 61000-6-3



ORBIS ITALIA S.p.A.
Via L. Da Vinci, 9/B 20060 Cassina De' Pecchi - MI
Tel. 02/95343454 Fax 02/9520046
e-mail: info@orbisitalia.it
<http://www.orbisitalia.it>