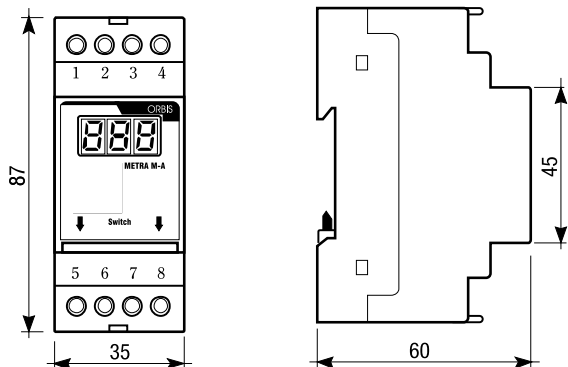


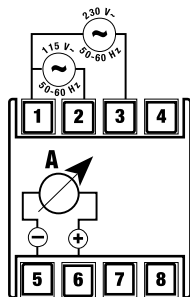
METRA M-A 10A AC/DC METRA Q-A 10A AC/DC

439-010

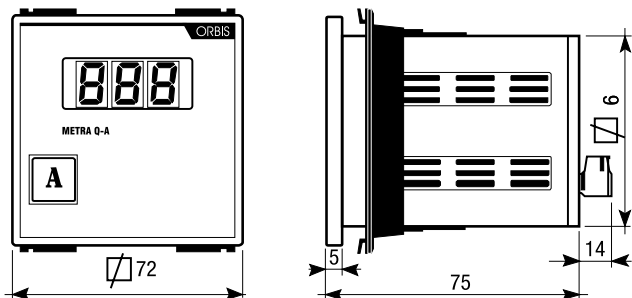
METRA M-A 10A AC / M-A 10 DC (A)



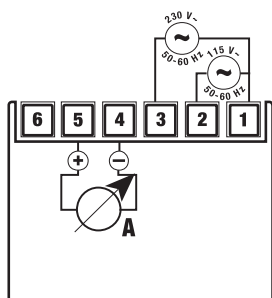
METRA M-A 10A AC / M-A 10 DC (B)



METRA Q-A 10A AC / Q-A 10 DC (A)



METRA Q-A 10A AC / Q-A 10 DC (B)



Manuale d'Uso AMPEROMETRI 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)

Modello	Descrizione	Capacità	Resoluzione
METRA M-A 10A AC	Amperometro AC	10 A	10 mA
METRA M-A 10A DC	Amperometro DC	10 A	10 mA
METRA Q-A 10A AC	Amperometro AC	10 A	10 mA
METRA Q-A 10A DC	Amperometro DC	10 A	10 mA

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: **115/230 V AC** (-15%/+10%) 50/60 Hz
- Lettura: 3 cifre a LED, 7 segmenti
- Assorbimento: 5 VA
- Precisione: $\pm(0,5\% \text{ f.s.} + 1 \text{ dgt})$
- Sovraccarico massimo ammissibile: 1,2 I_n permanente
- Minime grandezze misurate: 4% del fondo scala
- Caduta di tensione amperometrica: 100 mV a 10 A
- 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-A 10A AC e METRA M-A 10A DC**: 2 moduli DIN colore grigio RAL-7035, in materiale classe V-0 secondo Norma UL 94
 - **METRA Q-A 10A AC e METRA Q-A 10A DC**: 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