

# VOLTMETRO DIGITALE DA INCASSO A 3 1/2 CIFRE

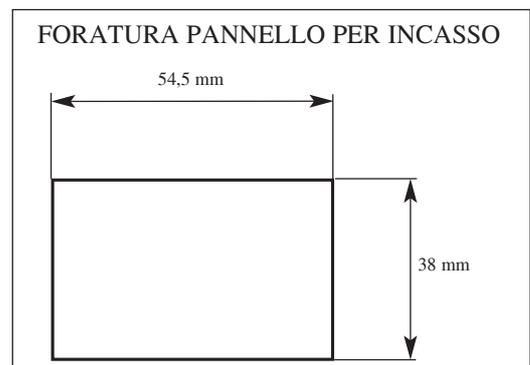
(cod. PMLCDL)

**ATTENZIONE!** PRIMA DI UTILIZZARE IL DISPOSITIVO LEGGERE ATTENTAMENTE LE SEGUENTI ISTRUZIONI. UN USO IMPROPRIO DEL DISPOSITIVO PUO' CAUSARE IL DANNEGGIAMENTO DELLO STESSO. LO STRUMENTO MISURA SOLO TENSIONI IN CONTINUA!

*Compatto voltmetro LCD da incasso adatto ad un vasto campo di applicazioni sia industriali che domestiche. Mediante l'utilizzo di circuiti dedicati esterni, può essere infatti utilizzato come amperometro, termometro, misuratore di PH, luxmetro, Wattmetro, capacimetro ecc.*

## CARATTERISTICHE TECNICHE

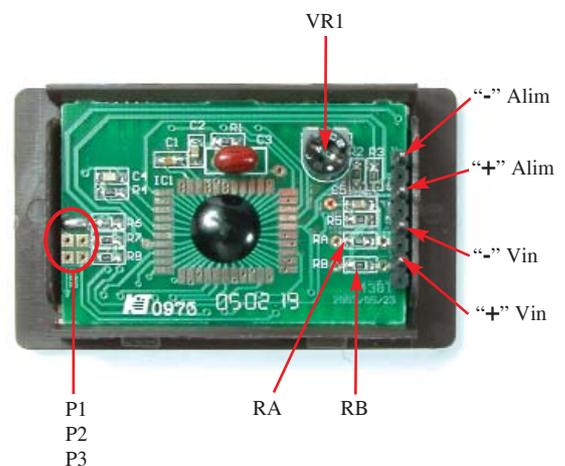
- Display LCD:** 3 1/2 cifre
- Lettura fondo scala:** 200 mV (dc)
- Massima indicazione:** 1999
- Metodo di misurazione:** sistema di conversione A/D con integratore a doppia rampa
- Indicazione fuori scala:** numero "1" visualizzato sul display
- Alimentazione singola:** 8÷12 Vdc
- Possibilità selezione virgole decimali mediante ponticello**
- Indicazione automatica della polarità**
- Altezza cifre:** 13 mm (0,52")
- Frequenza d'aggiornamento:** 2-3 letture al secondo
- Azzeramento automatico**
- Impedenza d'ingresso:** >100 Mohm
- Precisione:** ± 0.5% (a 23 °C ± 5 °C, umidità < 80% RH)
- Consumo:** 1 mA dc
- Foratura pannello:** 54,5 x 38 mm



Max. tensione da misurare (dc)	Partitore di tensione	Punto decimale
200 mV	-	Cortocircuitare P1
20 V	Sostituire RA e RB con: RB= resistenza da 9,9 Mohm RA= resistenza da 100 kohm	Cortocircuitare P2
200 V	Sostituire RA e RB con: RB= resistenza da 9,99 Mohm RA= resistenza da 10 kohm	Cortocircuitare P1
500 V	Sostituire RA e RB con: RB= resistenza da 9,999 Mohm RA= resistenza da 1 kohm	-

## UTILIZZO

- A)** Per misurazioni di tensioni con valore superiore a 200 mV è necessario creare un partitore resistivo come specificato in tabella. Le resistenze RA e RB sono di tipo a film metallico da 1/2 W 0,5%.
- B)** Alimentare il modulo con una tensione compresa tra 8 e 12 Vdc (Pin "+" e "-" Alim.).
- C)** Per tarare lo strumento, applicare ai Pin "+" e "-" Vin una tensione di calibrazione avente valore pari all'esatta metà di quella di portata (es. 100 V per 200 V fondo scala), quindi regolare il trimmer VR1 fino ad ottenere sul display l'indicazione precisa del valore di tensione preso a campione. Nota: il modulo permette di misurare la tensione di sorgenti esterne ma non quella utilizzata per l'alimentazione.



Importato e distribuito da:

**FUTURA ELETTRONICA Via Adige, 11  
21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-792287**



Aggiornamento: 01/10/2009