

# VOLTMETRO DIGITALE DC A RAPPORTO 3, 4, 5 CIFRE

(La 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> cifra sono "zeri fissi")  
ADATTO PER USCITE ANALOGICHE  
GAMME: 10V- 100V

## FUNZIONE

Il dispositivo è particolarmente indicato per funzionare come voltmetro "a rapporto" per visualizzare grandezze proporzionali alla tensione di ingresso (una velocità, una produzione oraria ecc.). Sul retro del dispositivo è disponibile la regolazione a cacciavite "CAL" per la regolazione della lettura, mantenendo sempre la corrispondenza fra tensione ingresso "VIN" e la grandezza visualizzata.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E REGOLAZIONI

### CAL: Regolazione multigiro

A cacciavite, sul retro. Permette di avere una lettura "proporzionale" alla tensione di ingresso.

### VIRGOLA

Per le 2 cifre più significative, la virgola è impostabile mediante il dip-switch di sinistra raggiungibile dopo aver rimosso il pannello frontale con un piccolo cacciavite (fig.1).

### ZERI FISSI

Possono essere selezionati con il dip-switch di destra sul frontale.

### LED 0V

Sul frontale: indica il fuori scala della visualizzazione. Si accende dopo aver superato la lettura 999 (00).

## INSTALLAZIONE

### COLLEGAMENTI ELETTRICI

Eseguire i collegamenti come da fig.2.

**INGRESSI:** il + sui pin 5 o 4

PORTATA	IMPEDEZA INGRESSO	INGRESSO
10 V	300 kohm	pin 5-6
100 V	2 Mohm	pin 4-6

### DISPLAY A 7 SEGMENTI

altezza 12,5 mm - alta efficienza

**DERIVA TERMICA:** 5 ppM/°C (0÷60°C)

**PRECISIONE:** ±1% ± 1 digit

### CONNESSIONI

a morsettiera per fili fino a 1,5 mm<sup>2</sup>

# E 426



# DIGITAL DC VOLTMETER READING CALIBRATION (3, 4, 5 DIGITS)

(4<sup>th</sup> and 5<sup>th</sup> digit are dummy "zero")  
SUITABLE FOR ANALOG OUTPUTS  
RANGES: 10V- 100V

## FUNCTION

The device is particularly useful for displaying a reading proportional to the input voltage, such as a speed, production per hour, RPM etc. On the back of the instrument it is available a screwdriver "CAL" for adjusting the reading, by keeping constant the ratio between input voltage (VIN) and the displayed reading.

## TECHNICAL FEATURES AND REGULATIONS

### CAL - Reading regulation

By the multi-turn trimmer CAL on the back side, it is possible to modify the reading for displaying the required value proportional to the input voltage.

### DECIMAL POINT

For the two most significant digits, the decimal point is set by the front dip switch on the left side. The front panel is removed by a small screwdriver (fig.1).

### DUMMY ZERO

They are selected by the dip switch on the front, right side.

### LED 0V

On the front: it lights when the display overflows. It lights when the reading overpasses 999 (00).

## INSTALLATION

### ELECTRIC WIRINGS

as per fig.2

**INPUTS:** + connected to pin 5 or 4

FULL SCALE	INPUT IMPEDENCE	INPUT
10 V	300 kohm	pin 5-6
100 V	2 Mohm	pin 4-6

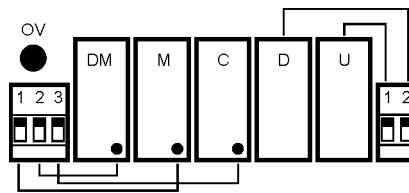


Fig.1

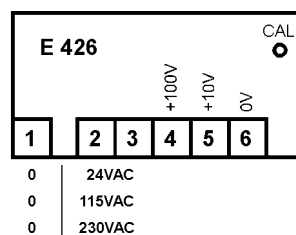


Fig.2

### 7 SEGMENTS DISPLAY

12,5 mm high efficiency

**THERMAL DRIFT:** 5 ppM/°C (0÷60°C)

**ACCURACY:** ± 1% ± 1 digit

### CONNECTIONS

screw terminals for cables up to 1,5 mm<sup>2</sup>

**TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO**

0÷60°C

**TEMPO RISCALDAMENTO INIZIALE**

2 minuti.

**TEMPERATURA DI**

**IMMAGAZZINAMENTO:** -20÷+80°C

**CUSTODIA:** in ABS autoestinguento

**DIMENSIONI:** 48x96x90 mm (DIN 43700)

montaggio da incasso - a richiesta

M 13A: protezione in plexiglas piombabile.

**DIMA DI FORATURA:** 45x92 mm

**ALIMENTAZIONE**

2VA 50-60 Hz Tolleranza: -10%÷+6%

1-2 : 24 Vac o 115 Vac o 230 Vac

**PESO:** kg 0,300 - **COLORE:** nero

**COME ORDINARE  
HOW TO ORDER**

ALIMENTAZIONE SUPPLY	
MA	230Vac
GA	115Vac
CA	24Vac

Esempio:  
Example: **E 426- MA**

**WORKING TEMPERATURE**

0÷60°C

**INITIAL WARM UP**

2 minutes.

**STORAGE TEMPERATURE**

-20÷+80°C

**CASE:** in ABS self-extinguishable

**DIMENSIONS:**48x96x90 mm(DIN 43700)

Flush mounting - on request

M 13A: Plexiglas protection for tight closure.

**TEMPLATE:** 45x92 mm

**SUPPLY**

2VA 50-60 Hz Tolerance -10%÷+6%

1-2 : 24 Vac or 115 Vac or 230 Vac

**WEIGHT:** kg 0,300 - **COLOUR:** black

