

AMPEROMETRO DIGITALE DC

4-20mA- 0-20mA - 3 1/2 DIGITS

FUNZIONE

Visualizza un valore proporzionale alla corrente entrante (4-20mA, 0-20mA) e può assumere diversi significati, una velocità, una produzione, una temperatura ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE E REGOLAZIONI

REGOLAZIONI

Sul retro sono disponibili 2 regolazioni a cacciavite:

ZERO: ritocco di ± 150 unità del DISPLAY con 4mA oppure 0mA.

SPAN: ritocco della lettura corrente, vedere Fig. 2 e Fig. 3.

CARATTERISTICHE

DISPLAY A 7 SEGMENTI

altezza 12,5 mm - alta efficienza

DERIVA TERMICA: 5 ppm/°C (0÷60°C)

PRECISIONE: $\pm 1\%$ (fs) ± 1 digit

FUORI SCALA: solo "1" acceso

CONNESSIONI

a morsettiera per fili fino a 1,5 mm².
Vedere Fig. 1

PROGRAMMAZIONE VIRGOLA

cav 5-6: virgola decina
cav 4-6: virgola centinaia

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

0÷70°C

TEMPO DI RISCALDAMENTO INIZIALE

2 minuti

TEMPERATURA DI

IMMAGAZZINAMENTO: -20÷+80°C

CUSTODIA: in ABS autoestinguente

MONTAGGIO: incasso

DIMENSIONI: 36x72x90 mm (DIN 43700)

DIMA DI FORATURA: 33x69 mm

ALIMENTAZIONE

1,5 VA - 50-60 Hz Tolleranza: $\pm 10\%$
isolata galvanicamente dall'ingresso di misura

1-3: 230Vac/115Vac/24 Vac

Può essere alimentato a 12Vdc

pin 1: 0V

pin 3: + 12Vdc.

DAD 02 (72 x 36 mm)

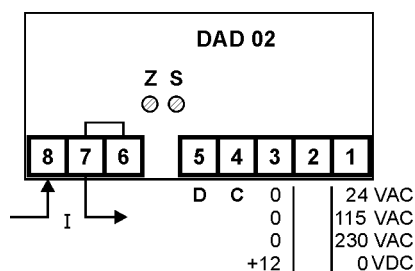


Fig.1

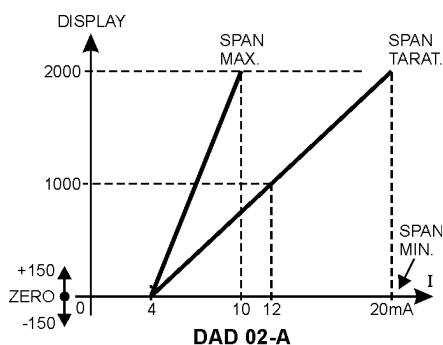


Fig.2

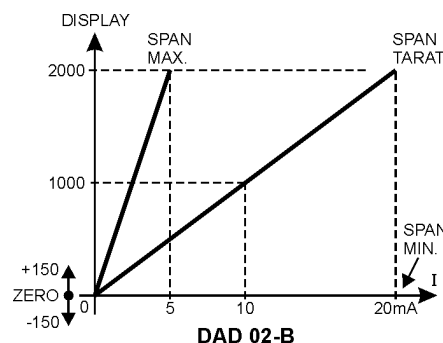


Fig.3

DIGITAL DC AMPERMETER

4-20mA- 0-20mA - 3 1/2 DIGITS

FUNCTION

The device displays a value proportional to the input current (4-20mA, 0-20mA) for reading different values such as a speed, production temperature etc.

TECHNICAL FEATURES AND REGULATIONS

REGULATIONS

On the back are available two screw regulations

ZERO: calibration of ± 150 units of the I DISPLAY with 4mA or 0mA.

SPAN: calibration of the actual reading, see Fig. 2 and Fig. 3.

TECHNICAL FEATURES

7 SEGMENTS DISPLAY

12,5 mm high - high efficiency

THERMAL DRIFT: 5 ppm/°C (0÷60°C)

ACCURACY: $\pm 1\%$ (fs) ± 1 digit

OVER RANGE: "1" only is lighted

CONNECTIONS

screw terminals for cables up to 1,5 mm².
See Fig.1.

DECIMAL POINT SETTING

link 5-6: tenth decimal point
link 4-6: hundreds decimal point

WORKING TEMPERATURE

0÷70°C

WARM UP

2 minutes

STORAGE TEMPERATURE

-20÷+80°C

CASE: ABS self-extinguishable

INSTALLATION: flush mounted

DIMENSIONS: 36x72x90mm (DIN 43700)

TEMPLATE: 33x69 mm

SUPPLY

1,5VA - 50-60 Hz - Tolerance: $\pm 10\%$
galvanic separation from the input signal
1-3: 230Vac/115Vac/24 Vac

Supply can be 12Vdc

pin 1: 0V

pin 3: + 12Vdc.

NOTA BENE: nella versione alimentata a 12Vdc non c'è separazione galvanica tra l'alimentazione ed il segnale di ingresso. I pin 6-7 **NON** devono essere collegati in comune con il pin 1.

NOTA 1

E' possibile fornire dispositivi con tarature particolari ed indicazioni di grandezze particolari sull'etichetta neutra sul frontale (es.: %, °C, RPM, ecc)

NOTA 2

Il pannello frontale é dotato di un etichetta neutra, mobile, inserita in una "tasca" v. Fig.4. Rimuovendo il pannello con un piccolo cacciavite, l'etichetta può essere estratta con una pinzetta, compilata e reinserita.

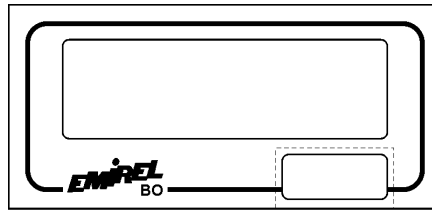


Fig.4

REMARK: in the execution with 12Vdc there is no galvanic insulation between the input signal and the supply. The pins 6-7 must **NOT** be connected in commun with pin 1.

REMARK 1

The devices can be supplied for special settings and showing special values on the front panel such as %, °C, RPM, ecc.

REMARK 2

The front panel is provided with a removable neutral label fitted in a pocket (see Fig.4.) After removing the front panel with a small screwdriver, the label can be extracted with a small tweezers, filled, and fitted again inside the pocket.

In Fig. 5 sono riportati i simboli forniti nella versione standard

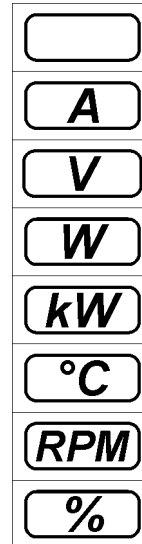


Fig.5

**COME ORDINARE
HOW TO ORDER**

GAMMA RANGE		ALIMENTAZIONE SUPPLY	
<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> 4 ÷ 20 mA	<input type="checkbox"/> MA	<input checked="" type="checkbox"/> 230 Vac
<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> 0 ÷ 20 mA	<input type="checkbox"/> GA	<input type="checkbox"/> 115 Vac
		<input type="checkbox"/> CA	<input type="checkbox"/> 24 Vac
		<input type="checkbox"/> BD	<input type="checkbox"/> 12 Vdc

Esempio:
Example:
DAD 02- A - M A