

AMPEROMETRO DIGITALE AC

3 1/2 DIGITS - MONOGAMMA

FUNZIONE

Misura la corrente monofase, alternata sinusoidale, con fattore di forma 1,11.

CARATTERISTICHE TECNICHE E REGOLAZIONI

REGOLAZIONI

Sul retro sono disponibili 2 regolazioni a cacciavite:

ZERO: per il ritocco di ± 150 unità della lettura con "zero" Amper.

SPAN: per il ritocco del $\pm 50\%$ della lettura corrente (la lettura massima è 1999, valori maggiori sono fuori scala)

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

INGRESSI

pin 6,8 - Ring = 0,022 ohm

CONNESSIONI

a morsettiera per fili fino a 1,5 mm².
Vedere Fig. 1 per inserzione diretta
Fig. 2 per uso TA.

PROGRAMMAZIONE VIRGOLA

con cavallotto sulla morsettiera (pin 4,5,7)
Vedi TAB. A.

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

0÷70°C

TEMPO DI RISCALDAMENTO INIZIALE

2 minuti

TEMPERATURA DI

IMMAGAZZINAMENTO: -20÷+80°C

CUSTODIA: in ABS autoestingente

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.

DAA 02 (72 x 36 mm)



DIGITAL AC AMPERMETER

3 1/2 DIGITS - SINGLE RANGE

FUNCTION

It measures the single phase current, alternated, sinusoidal with form factor 1,11

TECHNICAL FEATURES AND REGULATIONS

REGULATIONS

On the back are available two screw regulations

ZERO: calibration of ± 150 units of the reading with "zero" Amper.

SPAN: calibration of $\pm 50\%$ of the actual reading. (the maximum reading is 1999, higher values are out of range.)

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

INPUTS

pin 6,8 - Ring = 0,022 ohm

CONNECTIONS

screw terminals for cables up to 1,5 mm².
See Fig.1 for direct insertion, Fig. 2 for application with CT.

DECIMAL POINT SETTING

with link on the terminal (pin4, 5, 7)
See TAB. A.

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.

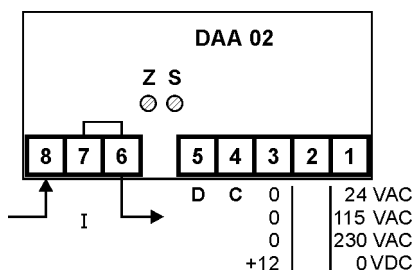


Fig.1

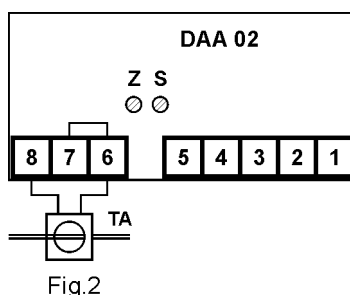


Fig.2

NOTA BENE: nella versione alimentata a 12Vdc non c'è separazione galvanica tra l'alimentazione ed il segnale di ingresso. Il 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.3. Rimuovendo il pannello con un piccolo cacciavite, l'etichetta può essere estratta con una pinzetta, compilata e reinserita.

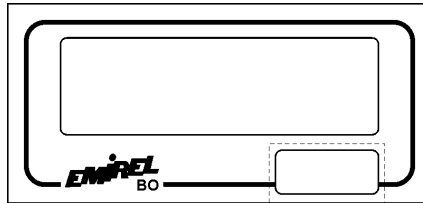


Fig.3

REMARK: in the execution with 12Vdc there is no galvanic insulation between the input signal and the supply. The pin 6-7 must **NOT** be connected in common 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.3.) 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. 4 sono riportati i simboli forniti nella versione standard

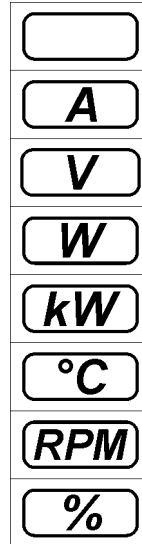


Fig.4

TAB.A

Ogni riga della TAB.A rappresenta un dispositivo diverso nella taratura. In fase d'ordine deve essere specificato il valore del TA con cui andrà collegato (Fig. 2). Per l'inserzione diretta vale la Fig. 1).

TAB.A

Each line of TAB.A corresponds to a device with its specific setting. When placing the order, the value of the CT applied to the device has to be specified /Fig. 2). For the direct insertion, see Fig. 1).

TAB. A

PORTATA RANGE	TA/5 CT/5	LETTURA READING	RISOLUZIONE RESOLUTION	DECIMAL POINT		
5	DIR	5.00	10mA	7		4
10	10/5	10.0	100mA	7	5	
20	20/5	20.0	100mA	7	5	
25	25/5	25.0	100mA	7	5	
30	30/5	30.0	100mA	7	5	
40	40/5	40.0	100mA	7	5	
50	50/5	50.0	100mA	7	5	
60	60/5	60.0	100mA	7	5	
80	80/5	80.0	100mA	7	5	
100	100/5	100.0	100mA	7	5	
150	150/5	150.0	100mA	7	5	
200	200/5	199.9	100mA	7	5	
250	250/5	250.0	1A			
300	300/5	300.0	1A			
400	400/5	400.0	1A			
500	500/5	500.0	1A			
600	600/5	600.0	1A			
800	800/5	800.0	1A			
1000	1000/5	1000	1A			
1200	1200/5	1200	1A			
1500	1500/5	1500	1A			
2000	2000/5	1999	1A			

COME ORDINARE HOW TO ORDER

PORTATA RANGE	ALIMENTAZIONE SUPPLY
VEDERE TAB. A (COLONNA 1)	<input checked="" type="checkbox"/> MA 230 Vac
SEE TAB. A (COLUMN 1)	<input type="checkbox"/> GA 115 Vac
	<input type="checkbox"/> CA 24 Vac
Ex. 800 A = 0800	<input type="checkbox"/> BD 12 Vdc

Esempio: Example: DAA 02- 0800 - MA