

AMPEROMETRO DIGITALE AC

3 ½ CIFRE - FONDO SCALA: 200A
CON "TA" INCORPORATO

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 ± 10 unità della lettura con "zero" Ampere.

SPAN: per il ritocco del $\pm 8\%$ della lettura corrente (la lettura massima è 199.9).

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

INGRESSO: foro = 13 mm per passaggio cavo di corrente

CONNESSIONI

a morsettiera per fili fino a 1,5 mm².

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: 48x96x90 mm (DIN 43700) **DIMA DI FORATURA:** 45x92 mm

ALIMENTAZIONE

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

1-2: 115 Vac

1-3: 230 Vac (24 Vac a richiesta)

(Collegamento a un quadro elettrico con differenziale e sezionatore).

La lunghezza di ogni collegamento deve essere < 30m.

Per la pulizia usare un panno imbevuto di detergenti privi di: Alcool denaturato, Benzene, Alcool isopropilico.

DAA 03 (48x96 mm)

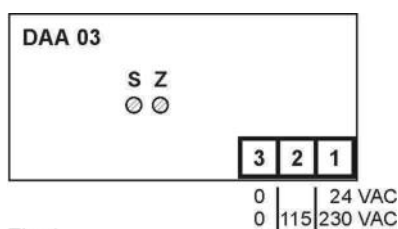


Fig.1

ESEMPI DI VISUALIZZAZIONE DISPLAY EXAMPLES

CORRENTE CURRENT	DISPLAY
5 A	5.0
100 A	100.0
200 A	199.9

La posizione della virgola è fissa.
The decimal point is in fixed position.

Nota generale: Negli schemi di collegamento non sono riportati i fusibili sulle alimentazioni e sugli ingressi voltmetrici. I collegamenti elettrici devono essere eseguiti a dispositivo e quadro elettrico spenti.

General remark: The wiring diagrams do not show the fuses installed on the supply and on the voltmetric inputs. The electric wirings must be realized with device and electrical panel in off condition.

COME ORDINARE HOW TO ORDER

ALIMENTAZIONE SUPPLY	
GMA	115-230 Vac
CA	24 Vac

Esempio:
Example:
DAA 03- **GMA**

AC DIGITAL AMPEROMETER

3 ½ DIGITS - RANGE: 200A
with built-in CT

FUNCTION

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

TECHNICAL FEATURES AND REGULATIONS

REGULATIONS

On the back are available two screw regulations:

ZERO: calibration of ± 10 units of the reading with "zero" Ampere.

SPAN: calibration of $\pm 8\%$ of the actual reading. (the maximum reading is 199.9).

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

INPUT: hole =13 mm for current wire inlet.

CONNECTIONS

screw terminals for cables up to 1,5 mm².

WORKING TEMPERATURE: 0÷70°C

WARM UP: 2 minutes

STORAGE TEMPERATURE:

-20÷+80°C

CASE: self-extinguishing ABS

INSTALLATION: flush mounting

DIMENSIONS: 48x96x90 (DIN 43700)

TEMPLATE: 45x92 mm

SUPPLY 1,5VA - 50-60 Hz -

Tolerance: $\pm 10\%$

galvanic separation from the input signal

1-2: 115 Vac

1-3: 230 Vac (24 Vac a richiesta)

(Wiring to an electrical board with a differential relay and a sectionalizing switch).

The length of every wiring must be less than 30m.

For cleaning use a cloth soaked with detergents without: Denatured Alcohol, Benzene, Isopropyl alcohol.

WARNING: Repairs in guarantee are made free of charge within 12 months from the delivery date, for the devices not working due to defects of the components. In no case Emirel can be held responsible for damages, direct or indirect, occurred to things or people in consequence of wrong connections, accidents, not correct use or not operation of the Protection and Control devices of its own production. For the "safety applications", it is suggested to apply SAFETY systems or REDUNDANCY engineering. "