

## AMPEROMETRO DIGITALE AC

3 1/2 CIFRE - MULTISCALA

### FUNZIONE

Misura la corrente monofase, alternata sinusoidale, con fattore di forma 1,11, di cui fornisce una lettura proporzionale.

### CARATTERISTICHE TECNICHE E REGOLAZIONI

#### ZERO

Regolazione posteriore multigiro che permette di correggere lo zero.

#### CAL

Il dispositivo ha una regolazione posteriore multigiro "CAL" che permette di ottenere: nel modello **DAA 01N-C** la lettura "500" sia con 6A che con 14A; nel modello **DAA 01N-C-2** la lettura "500" con valori di corrente compresi tra 6A e 20A.

#### DISPLAY A 7 SEGMENTI

altezza 12,5 mm – alta efficienza  
DERIVA TERMICA: 5 ppM/°C (0÷60°C)

PRECISIONE: ±1%(fs) ±2 digits  
FUORI SCALA: solo "1" acceso

#### CONNESSIONI

Alimentazione: (pin 1-2) a morsettiera per fili fino a 1,5mm<sup>2</sup>.

Ingresso corrente: (pin F-F) fast-on.

#### TEMPERATURA DI

FUNZIONAMENTO: 0÷70°C

#### TEMPO RISCALDAMENTO INIZIALE

2 minuti

#### TEMPERATURA DI

IMMAGAZZINAMENTO: -20÷+80°C

CUSTODIA: in ABS autoestinguente

MONTAGGIO: incasso

DIMENTONI: 48x96x90 mm (DIN 43700)

DIMA DI FORATURA: 45x92 mm

PESO: 0,250 kg COLORE: nero

#### ALIMENTAZIONE 1,5VA - 50-60 Hz

Tolleranza: ±10%

isolata galvanicamente dall'ingresso di misura

1-2 : 115 Vac, 230 Vac oppure 24 Vac.

#### INSTALLAZIONE e COLLEGAMENTI ELETTRICI

(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 01N-C

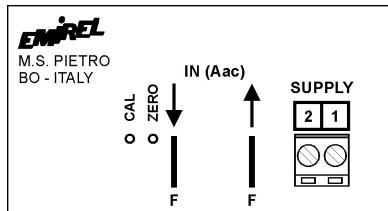


Fig. 1

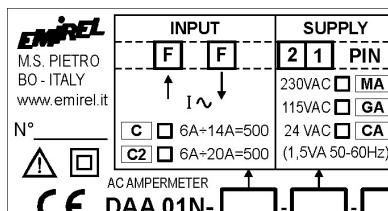


Fig. 2

**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.

| COMPATIBILITA' ELETTRICO MAGNETICA<br>Electromagnetic compatibility<br>CEI-EN 61326-1 |  |
|---|--|
| "BASSA TENSIONE" - LVD<br>LVD - "LOW VOLTAGE"<br>CEI-EN 61010-1                       |  |

#### COME ORDINARE HOW TO ORDER

| INGRESSO / LETTURA<br>INPUT / READING             | ALIMENTAZIONE<br>SUPPLY                        |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> C 6÷14A / 500 | <input checked="" type="checkbox"/> MA 230 VAC |
| <input type="checkbox"/> C2 6÷20A / 500           | <input type="checkbox"/> GA 115 VAC            |
|   | <input type="checkbox"/> CA 24 VAC             |

Esempio:  
Example:  
DAA 01N- C - MA

## AC DIGITAL AMPEROMETER

3 1/2 DIGITS - MULTIRANGE

### FUNCTION

It measures the single phase sinusoidal alternating current with form factor 1,11, providing a proportional reading.

### TECHNICAL FEATURES AND REGULATIONS

#### ZERO

Multiturn regulation on the back to adjust the reading of zero.

#### CAL

The device is provided with a multturn regulation "CAL" enabling to display in **DAA 01N-C**: "500" both with 6A and 14A; in **DAA 01N-C-2**: it enables to display "500" with current values included between 6 and 20A.

#### 7 SEGMENTS DISPLAY

12,5 mm high - high efficiency

**THERMAL DRIFT:** 5 ppM/°C (0,60°C)

**ACCURACY:** ±1%(fs) ±2 digits

**OVER RANGE:** "1" only is lighted

#### CONNECTIONS:

**Supply:** (pin 1-2) screw terminals for cables up to 1,5 mm<sup>2</sup>.

**Current input:** (pin F-F) fast-on.

**WORKING TEMPERATURE:** 0÷70°C

**INITIAL WARM UP:** 2 minutes

**STORAGE TEMPERATURE**

-20÷+80°C

**CASE:** self-extinguishing ABS

**INSTALLATION:** flush mounting

**DIMENSIONS:** 48x96x90mm (DIN 43700)

**TEMPLATE:** 45x92 mm

**WEIGHT:** 0,250 kg **COLOUR:** black

**SUPPLY** 1,5VA - 50-60 Hz -

Tolerance: ±10%

galvanic separation from the input signal

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

#### INSTALLATION and WIRING DIAGRAMS

Screw connections on the front to be made as per fig.4.

(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 our factory, within 24 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..

**ATTENZIONE:** Verranno riparati in garanzia, franco ns sede, i dispositivi guasti per difetti sui materiali, entro 24 mesi dalla data di consegna. Emirel non è in alcun caso responsabile per danni diretti o indiretti, a persone o cose, che derivano da: mancato funzionamento, manomissioni uso errato od improprio dei propri dispositivi di Protezione e Controllo. Per le applicazioni "in SICUREZZA" si consiglia l'uso di sistemi di SICUREZZA o l'uso di tecniche di "RIDONDANZA".