

# AMPEROMETRO PER TA

## MODELLO ASP1

**Amperometro 3½ cifre, DIN 72x72 mm, ingresso trasformatore amperometrico (TA) con uscita 5 Aac**

### VISTA FRONTALE

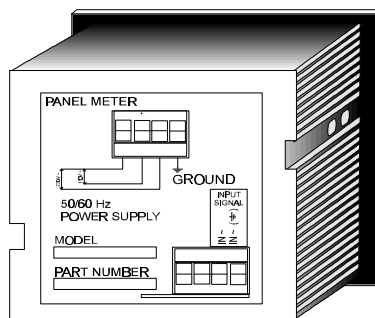


MODELLO	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE
ASP1/110	115 Vac
ASP1/220	230 Vac

### CARATTERISTICHE SALIENTI

- ❑ Contenitore da pannello - dimensioni frontali 72x72 (DIN)
- ❑ Ingresso programmabile per tutti i tipi di TA da 5 a 2000 ampere mediante minidip
- ❑ Massimo campo di lettura 0...1999
- ❑ Risoluzione 0,1 o 1 ampere
- ❑ Precisione 0,4 % ± 1 digit
- ❑ Linearità 0,5 % ± 1 digit
- ❑ Impedenza di ingresso 0,01 ohm
- ❑ Visualizzazione mediante display a sette segmenti con carattere alto 12,5 mm (0,5 “)
- ❑ Alimentazione ausiliaria in base al modello 115 oppure 230 Vac
- ❑ Conformità alle direttive CEE

## VISTA POSTERIORE



## COLLEGAMENTI

ASP1 dispone di due morsettiere estraibili da 4 poli ognuna.

Alla morsettiere superiore deve essere collegata la tensione di alimentazione 115 oppure 230 volt in base al modello e come indicato sulla serigrafia sul pannello.

Alla morsettiere inferiore deve essere collegato il trasformatore amperometrico (TA) ai morsetti IN~ e IN~.

## FUNZIONE DEL MINIDIP

- DIP1** < ON : LETTURA 1000  
OFF : /
- DIP2** < ON : LETTURA 800  
OFF : /
- DIP3** < ON : LETTURA 400  
OFF : /
- DIP4** < ON : LETTURA 200  
OFF : /
- DIP5** < ON : LETTURA 100  
OFF : /
- DIP6** < ON : LETTURA 50  
OFF : /
- DIP7** < ON : / NON ABILITATO  
OFF : /
- DIP8** < ON : accende il decimal point 199,9  
OFF : /

**TABELLA ILLUSTRATIVA DI ALCUNI DEI TIPI DI TA COLLEGABILI ALL'ASP1**

RANGE [Aac]							
5...40	5	10	15	25	30	35	40
50...200	50	60	70	80	100	150	200
250...700	250	300	350	400	500	600	700
800...2000	800	900	1000	1200	1500	2000	

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### CUSTODIA

- Contenitore da pannello - dimensioni frontali 72x72 mm
- Dima di foratura 67,5x67,5 mm
- Profondità 100 mm incluse le morsettiere di collegamento
- Collegamento mediante due morsettiere estraibili da 4+4 poli

### INDICATORE E SCALA DI LETTURA

- Display 4 cifre - massimo campo visualizzato  $\pm 1999$  - altezza del carattere 12,5 mm
- Precisione 0,4 %  $\pm 1$  digit
- Linearità 0,5 %  $\pm 1$  digit
- Tempo di conversione 500 ms circa

### INGRESSO ANALOGICO

- 0...5 Aac
- Risoluzione 0,0025 A
- Impedenza 0,01 ohm
- Sovraccarico massimo 100 % a regime
- Sovraccarico impulsivo 200 %

### ALIMENTAZIONE

- In base al modello 115 oppure 230 Vac; tolleranza  $\pm 10\%$
- Frequenza di rete 50/60 Hz
- Assorbimento massimo 1,5 VA

### CONFORMITÀ DIRETTIVE CEE

- compatibilità elettromagnetica: 2004/108/CE
- bassa tensione (sicurezza elettrica): CEE 2006/95

## COME ESEGUIRE LA PROGRAMMAZIONE DEL MINIDIP

Per programmare la lettura utilizzare il minidip da 8 vie alloggiato lateralmente all'indicatore.

Il minidip è formato da 8 dipswitch che possono essere azionati con l'ausilio di un piccolo cacciavite.

Per selezionare la scala desiderata è necessario conoscere le caratteristiche del TA da abbinare.

Prestare attenzione che il TA sia del tipo con 5 ampere di uscita.

Esempi:

#### TA 100/5

Programmare in posizione ON il dip 5  
(si attiva la lettura 100)

#### TA 250/5

Programmare in posizione ON i dip 4 e 6  
(si attivano le letture 200 e 50:  $200+50 = 250$ )

#### TA 20/5

Programma in ON i dip 4 e 8  
(si attiva la lettura 200 con il punto decimale = 20.0)