

# AMPEROMETRO PER TA MODELLO ASP1

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

## VISTA FRONTALE

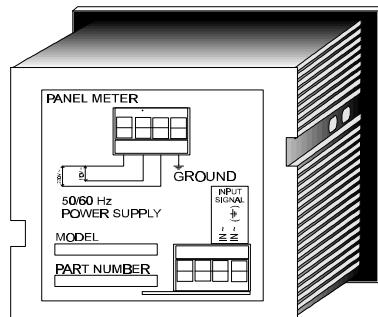


MODELLO	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE
ASP1/110	115 Vac
ASP1/220	230 Vac

## 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  $0,4\% \pm 1$  digit
- Linearità  $0,5\% \pm 1$  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 morsettiera estraibili da 4 poli ognuna.

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

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

## FUNZIONE DEL MINIDIP

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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### CUSTODIA

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

### INDICATORE E SCALA DI LETTURA

- Display 4 cifre - massimo campo visualizzato ± 1999 - altezza del carattere 12,5 mm
- Precisione 0,4 % ± 1 digit
- Linearità 0,5 % ± 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 ±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

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

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

## 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)