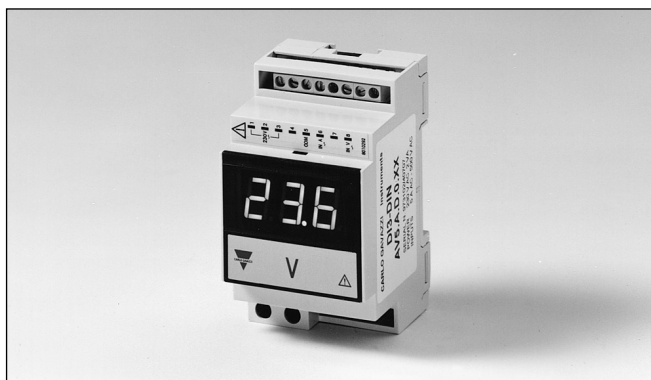


# Indicatori digitali Amperometro e Voltmetro per misure in CA Modello DI3-DIN AV1/AV5

CARLO GAVAZZI



- Indicatore digitale 3 cifre a  $\mu P$ , per misure di corrente e tensione alternata
- Impostazione della portata tramite dip-switch
- Montaggio su guida DIN
- Grado di protezione frontale: IP 40

## Descrizione prodotto

Indicatore 3 cifre a  $\mu P$ , doppio ingresso per misure di correnti o tensioni alternate. Venti portate primarie selezionabili. Custodia per montaggio su guida DIN e grado di protezione frontale IP 40.

## Come ordinare **DI3-DIN AV5AD0XX**

Modello \_\_\_\_\_  
 Ingresso \_\_\_\_\_  
 Alimentazione \_\_\_\_\_  
 Numero di allarmi \_\_\_\_\_  
 Opzioni \_\_\_\_\_

## Selezione modello

Ingresso	Alimentazione
<b>AV1A:</b> 1A/100V	<b>A:</b> 24 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz
<b>AV5A:</b> 5A/500V	<b>B:</b> 48 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz
Vedere tabella portate	<b>C:</b> 115 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz
	<b>D:</b> 230 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz

## Caratteristiche di alimentazione

Tensione CA	24 VCA, 48 VCA, 115 VCA, 230 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz
Consumo	3.2 VA

## Caratteristiche di ingresso

<b>Ingresso</b>	AV5A AV1A	5A/500VCA, 45 ÷ 400 Hz 1A/100VCA 45 ÷ 400 Hz
<b>Sovraccarico ammesso</b>		
Permanente:	Corrente:	1.2 x I <sub>n</sub>
	Tensione:	1.2 x V <sub>n</sub>
Per 1 s:	Corrente:	5 x I <sub>n</sub>
	Tensione:	2 x V <sub>n</sub>
<b>Precisione</b> (@ 25°C ± 5°C, U.R. ≤ 60%)		± 0.5% f.s., ± 1 dgt
<b>Deriva termica</b>		± 350 ppm/°C
<b>Display</b>		LED rosso 7 segmenti, h 14.2 mm, 3 cifre
<b>Aggiornamento misura</b>		1 misura/sec.
<b>Visualizzazione</b>		
Max./Min		999/000
Fuori campo		EEE
<b>Min. valore misurabile</b>		
Portata 500VCA		5% f.s.
Altre portate		3% f.s.
<b>Portate</b>		Selezionabili con DIP-switch
<b>Posizione punto decimale</b>		Selezionabile con DIP-switch

## Caratteristiche generali

<b>Temper. di funzionamento</b>	0° ÷ 50°C (32° ÷ 122°F) (U.R. < 90% non condensante)
<b>Temper. di immagazzinaggio</b>	-10° ÷ 60°C (14° ÷ 140°F) (U.R. < 90% non condensante)
<b>Tensione nomin. di isolamento</b>	300 V <sub>rms</sub> verso terra
<b>Rigidità dielettrica</b>	4000 V <sub>rms</sub> per 1 minuto
<b>Reiezione</b> CMRR	100 dB, 40 ÷ 60 Hz.
<b>EMC</b>	IEC 60801-2, IEC 60801-3, IEC 60801-4 (livello 2), EN 50 081-1, EN 50 082-1
<b>Conformità alle norme</b>	EN 61 010-1, IEC 61010-1, VDE 0411
<b>Connessioni</b>	A vite
<b>Custodia</b>	
Dimensioni	89 x 53.5 x 58.5 mm (3 Moduli DIN)
Materiale	ABS, autoestinguenza: UL 94 V-0
<b>Grado di protezione</b>	Frontale: IP 40, connessioni IP20
<b>Peso</b>	200 g circa
<b>Approvazioni</b>	CSA, CE

## Tabella portate

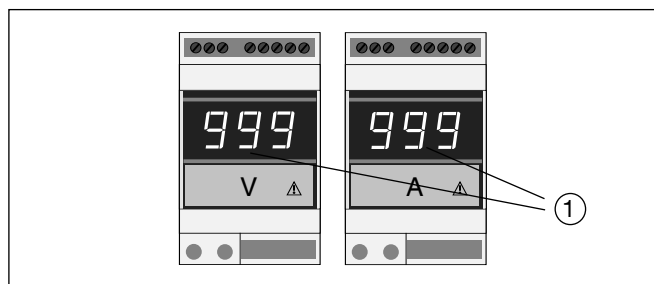
PORTATA	TIPO DI INSERZIONE				POSIZIONE PUNTO DECIMALE	RISOLUZIONE
	Codice AV1A		Codice AV5A			
	Ingresso 1A	Ingresso 100V	Ingresso 5A	Ingresso 500V		
1A	Diretta	---	---	---	999	1mA
5A	---	---	Diretta	---	9.99	10mA
10A	TA 10/1A	---	TA 10/5A	---	9.99	10mA
15A	TA 15/1A	---	TA 15/5A	---	99.9	100mA
25A	TA 25/1A	---	TA 25/5A	---	99.9	100mA
40A	TA 40/1A	---	TA 40/5A	---	99.9	100mA
50A	TA 50/1A	---	TA 50/5A	---	99.9	100mA
60A	TA 60/1A	---	TA 60/5A	---	99.9	100mA
100A	TA 100/1A	---	TA 100/5A	---	99.9	100mA
150A	TA 150/1A	---	TA 150/5A	---	999	1A
250A	TA 250/1A	---	TA 250/5A	---	999	1A
400A	TA 400/1A	---	TA 400/5A	---	999	1A
500A	TA 500/1A	---	TA 500/5A	---	999	1A
600A	TA 600/1A	---	TA 600/5A	---	999	1A
1000A	TA 1000/1A	---	TA 1000/5A	---	999	1A
100V	---	Diretta	---	---	99.9	100mV
220V	---	TV 220/100V	---	---	999	1V
380V	---	TV 380/100V	---	---	999	1V
500V	---	TV 500/100V	---	Diretta	999	1V
600V	---	TV 600/100V	---	---	999	1V
1000V	---	TV 1000/100V	---	---	999	1V

Ingresso 1A : caduta di tensione 1V

Ingresso 5A : caduta di tensione 250mV

Ingressi 100V e 500V : impedenza 1MΩ

## Descrizione pannello frontale

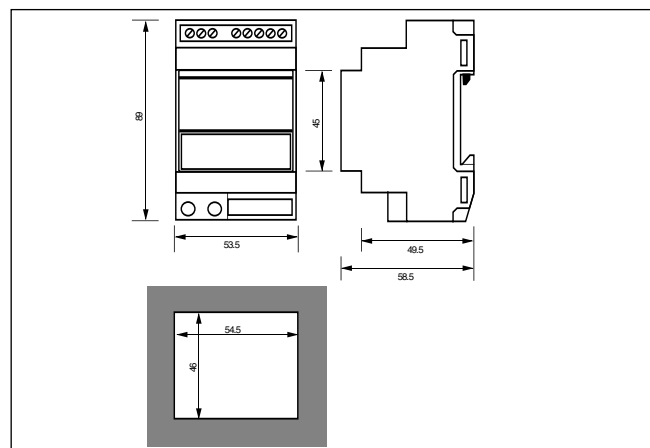


### 1. Display

3 cifre (indicazione massima 999).

Indicazione alfanumerica con display a 7 segmenti per:  
- visualizzazione valori di misura e indicazione di fuori campo

## Dimensioni



## Schemi di inserzione

