

Gestione Energia Amperometro e Voltmetro per misure in CA Modello DI3-72 AV1/AV5

CARLO GAVAZZI



- Indicatore digitale 3 cifre a μP , per misure di corrente e tensione alternata
- Impostazione della portata tramite dip-switch
- Montaggio su pannello
- Dimensioni frontali 72 x 72 mm
- Grado di protezione frontale: IP 50 (IP 65 a richiesta)

Descrizione prodotto

Indicatore 3 cifre a μP , doppio ingresso per misure di correnti o tensioni alternate. Venti portate primarie selezionabili. Custodia per montaggio su pannello e grado di protezione frontale IP 50 (IP 65 a richiesta).

Come ordinare

DI3-72AV5AD0XX

Modello _____
Ingresso _____
Alimentazione _____
Numero di allarmi _____
Opzioni _____

Selezione modello

Ingresso			Alimentazione	Opzioni
AV1A:	1A / 100V	Vedere tabella portate	A: 24 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz	XX: Nessuna
AV5A:	5A / 500V		B: 48 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz	EX: Grado di protezione IP 65
			C: 115 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz	
			D: 230 VCA, -15% +10%, 50/60 Hz	

Caratteristiche di ingresso

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

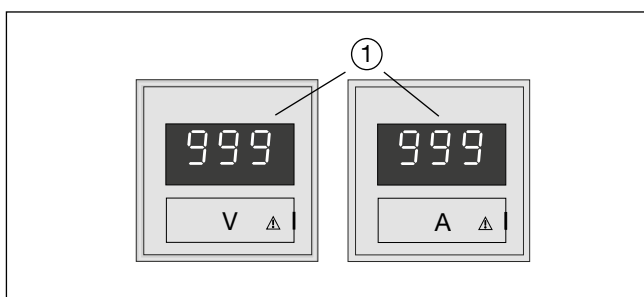
Caratteristiche generali

Temper. di funzionamento	0° ÷ 50°C (32° ÷ 122°F) (U.R. < 90% non condensante)
Temper. di immagazzinaggio	10° ÷ 60°C (14° ÷ 140°F) (U.R. < 90% non condensante)
Tensione nomin. di isolamento	300 V _{rms} verso terra
Rigidità dielettrica	4000 V _{rms} per 1 minuto
Reiezione	CMRR
	100 dB, 40 ÷ 60 Hz.
EMC	IEC 60801-2, IEC 60801-3, IEC 60801-4 (livello 2), EN 50 081-1, EN 50 082-1.
Conformità alle norme	EN 61 010-1, IEC 61010-1, VDE 0411
Connessioni	A vite
Custodia	Dimensioni
	72 x 72 x 75 mm
	Materiale
	ABS, autoestinguenza: UL 94 V-0
Grado di protezione	Frontale: IP 50 (IP 65 a richiesta) connessioni: IP20
Peso	250 g circa
Approvazioni	CSA, CE

Caratteristiche di alimentazione

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

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

Tabella portate

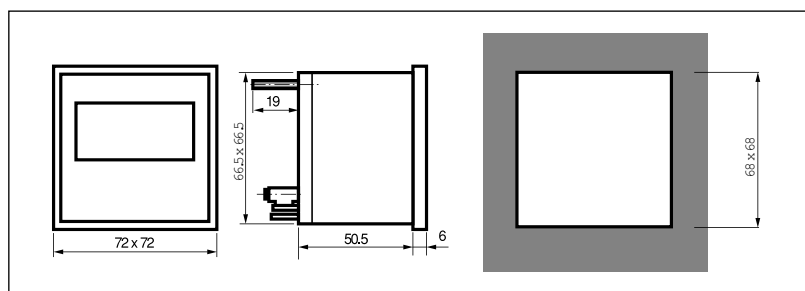
PORTATA	TIPO DI INSERIZIONE				POSIZIONE PUNTO DECIMALE	RISOLUZIONE
	Codice AV1A		Codice AV5A			
	Ingresso 1A	Ingresso 100V	Ingresso 5A	Ingresso 500V		
1A	Diretta	---	---	---	999	1mA
5A	---	---	Diretta	---	9.99	10mA
10A	TA 10/1A	---	TA 10/5A	---	9.99	10mA
15A	TA 15/1A	---	TA 15/5A	---	99.9	100mA
25A	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 600/100VTV	---	---	999	1V
1000V	---	1000/100V	---	---	999	1V

Ingresso 1A : caduta di tensione 1V

Ingresso 5A : caduta di tensione 250mV

Ingressi 100V e 500V : impedenza 1MΩ

Dimensioni



Schemi di inserzione

