

MPA-MPV- MPP P6



[Caratteristiche tecniche](#)

[Scale di misura](#)

[Opzioni](#)

[Schemi di collegamento](#)

[Come ordinare](#)

[Scarica il manuale utente](#)

GENERALITA'

I modelli MPA(ingresso amperometrico), MPV (ingresso voltmetrico) ed MPP (ingresso potenziometrico) sono degli strumenti con convertitore a doppia rampa per la misurazione di grandezze continue o alternate o di posizione (tramite trasduttori potenziometrici). Le scale disponibili sono elencate nella tabella "SCALE DI MISURA". Lo strumento offre le seguenti funzioni:

- visualizzazione su 4 cifre (+9999 punti di lettura)
- azzeramento della lettura automatico (rec. Tara)
- tensione per alimentazione trasduttore
- zero fisso (visualizzazione da -1990 a 9990)

Gli strumenti serie MPA-MPV e MPP possono essere richiesti con uscite analogiche e con due soglie di allarme completamente configurabili in valore, isteresi e ritardo.

SCALE DI MISURA

MODELLO	CAMPO DI MISURA	imp. di ingresso
MPV05- (ingresso Vdc)	01: 199.9 mVdc	∞
	02: 1.999 Vdc	∞
	03: 19.99 Vdc	1M Ω
	04: 199.9 Vdc	1M Ω
	05: 600 Vdc	1M Ω
	06: 0-1 V	1M Ω
	07: 0-10 V	1M Ω
	08: 0-100 V	1M Ω
MPV25-	01: 199.9 mVac *	∞

(ingresso Vac)	02: 1.999 Vac * 03: 19.99 Vac * 04: 199.9 Vac * 05: 600 Vac * 06: 0-1 V * 07: 0-10 V * 08: 0-100 V *	∞ 1M Ω 1M Ω 1M Ω 1M Ω 1M Ω 1M Ω
MPA15- (ingresso Adc)	22:(0)4÷20 mAdc 02: 1.999 mAdc * 03: 19.99 mAdc * 04: 199.9 mAdc * 07: 1.999 Adc * 08: 9.99Adc * 00: shunt ext. *	20 Ω 100 Ω 10 Ω 1 Ω 0,1 Ω 0.005 Ω ∞
MPA35- (ingresso Aac)	02: 1.999 mAac * 03: 19.99 mAac * 04: 199.9 mAac * 07: 1.999Aac * 08: 9.99Aac * 10: T.A./1Aac 11: T.A./5Aac	100 Ω 10 Ω 1 Ω 0,1 Ω 0,005 Ω 0,1 Ω 0.005 Ω
* Gli strumenti con alimentazione in continua, con le scale indicate, avranno l'alimentatore optoisolato		

CARATTERISTICHE TECNICHE

Visualizzazione : 4 cifre
Precisione: migliore di 0,5%
Stabilità termica : 50 ppm/°C
Alimentazione trasduttori**: 16V/ 20mA (non stab.)
Potenzimetri collegabili (MPP): da 500 Ω a 50K Ω
Alimentazione potenziometro: 2,5Vdc
Caratteristiche uscita analogica:
Uscite: 4÷20mA / 0÷20mA / 0÷10V
Carico massimo per uscita in corrente: 400 Ω
Carico minimo per uscita in tensione: 1K Ω
Risoluzione : 12 bit
Uscite a relè in scambio: 1A / 250Vac
Alimentazione : 115Vac, 230Vac, 25Vac
Vcc (12÷30Vdc)
Assorbimento : 1,5 W
Temperatura max di funzionamento: 50 °C
Altezza cifre : 13mm
Dimensioni : 48x96 (75 mm di profondità)
Dima di foratura: 44.5mm (h) x 92.5 mm (l)
Peso : 250 gr.
Fissaggio : con staffe

OPZIONI

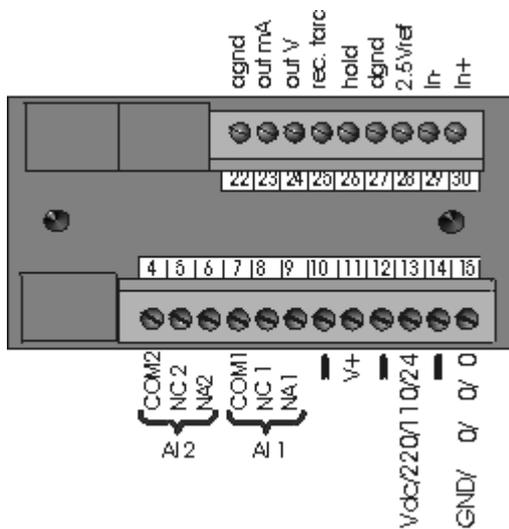
SR2: doppio allarme a relè
OAP: uscite analogiche

** in caso di alimentazione in continua, Val = 16 Vdc se la tensione di alimentazione dello

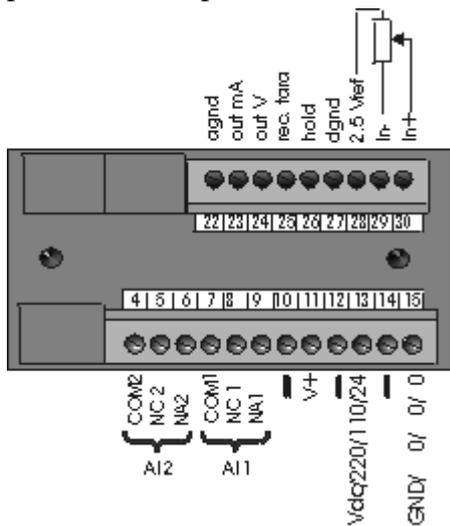
strumento > 18Vdc.

SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Strumento base più due allarmi



Strumento base per collegamento con potenziometro più 2 allarmi



DESCRIZIONE MORSETTIERA BASE

Morsetti 4,5,6: allarme 2

Morsetti 7,8,9: allarme 1

Morsetto 11: alimentazione trasduttore

Morsetti 13, 15: alimentazione strumento

Morsetto 28: alimentazione potenziometro

Morsetti 29, 30: ingressi di misura

Morsetto 27: massa digitale

Morsetto 26: se cortocircuitato con dgnd memorizza lettura

Morsetto 25: se cortocircuitato con dgnd azzerata lettura

Morsetti 22, 23, 24: uscite analogiche

COME ORDINARE

Esempio:

MPA15-22 Z P6 220 SR2

MPA15-22 : modello

Vedi "Scale di misura"

Z : uscite seriali

Z= no uscite seriali

P6 : codice contenitore 48x96

220 : alimentazione strumento

220 = 230Vac

110 = 115Vac

24 = 25Vac

Vcc = 12-30Vdc

Vpt = 12-30Vdc

SR2: opzione

vedi tabella opzioni