



MPA-MPV-MPP/P6



SCALE DI MISURA MEASURING SCALES

Modello Model	Campo di misura Measuring scales	Imp di ingresso Input impedance
MPV/05- (ingresso Vdc) (Vdc input)	01: 199.9mVdc 02: 1.999Vdc 03: 19.99Vdc 04: 199.9Vdc 05: 600Vdc 06: 0÷1Vdc 07: 0÷10Vdc 08: 0÷100Vdc	1M 1M 1M 1M 1M
MPV/25- (ingresso Vac) (Vac input)	01: 199.9mVac 02: 1.999Vac 03: 19.99Vac 04: 199.9Vac 05: 600Vac 06: 0÷1Vac 07: 0÷10Vac 08: 0÷100Vac	1M 1M 1M 1M 1M
MPA/15- (ingresso Adc) (Adc input)	22: (0)4÷20mA 02: 1.999mA 03: 19.99mA 04: 199.9mA 07: 1.999A 08: 9.99A 00: shunt ext.	20 100 10 1 0.1 0.005
MPA/35- (ingresso Aac) (Aac input)	02: 1.999mA 03: 19.99mA 04: 199.9mA 07: 1.999A 08: 9.99A 10: T.A./1A 11: T.A./5A	100 10 1 0.1 0.005 0.1 0.01
MPP/125	Ingresso potenziometrico Potentiometer input	

OPZIONI OPTIONS

SR2:	doppio allarme a relé twin relay alarm
OAP:	uscite analogiche analogue outputs

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

Visualizzazione / Readings:

Precisione migliore di:

Accuracy better than:

Stabilità termica / Thermal stability:

Alimentazione trasduttori*:

Transducer power supply*:

Potenzimetri collegabili (MPP):

Potentiometers connectable (MPP):

Alimentazione potenziometro:

Potentiometer power supply:

Caratteristiche uscita analogica:

Analogue outputs features:

Uscite:

Outputs:

Carico massimo per uscita in corrente:

Max load for current output:

Carico minimo per uscita in tensione:

Min. load for voltage output:

Risoluzione / Resolution:

Uscite a relé in scambio:

Exchange relay output:

Alimentazione / Power supply:

Assorbimento / Power absorption:

Temperatura max di funzionamento:

Max working temperature:

Altezza cifre / Digits height:

Dimensioni / Dimensions:

Dima di foratura:

Mounting plate:

Peso / Weight:

Fissaggio / Mounting:

GENERAL POINTS

The MPA models with ammeter input or MPV models with voltmeter input or MPP models with potentiometer input are instruments with a dual slope converter for the measurement of D.C. or A.C. current or for positioning (using potentiometer transducers). The scales available are listed under MEASURING SCALES table. The instrument offers the following functions:

- 4 digit indicator (+9999 reading points)
- automatic reading zeroing
- transducer voltage power supply
- fixed zero (visualisation from -1990 to 9990)

The instruments of the MPA, MPV and MPP series can be ordered with analogue outputs and two alarm signals which are completely configurable for value, hysteresis and delay functions.

4 cifre / digits

0,5%

50 ppm/°C

16V/20mA (non stab.)

16V/20mA
(unregulated)

da 500 a 50K

from 500 to 50K

2,5Vdc

4÷20mA / 0÷20mA / 0÷10V

400

1K

12 bit

1A / 250Vac

115Vac, 230Vac, 25Vac

Vcc (12÷30Vdc)

1,5 W

50 °C

13mm

48x96 (75 mm di profondità)
(75 mm. Depth)

44.5mm (h) x92.5 mm (l)

250 gr.

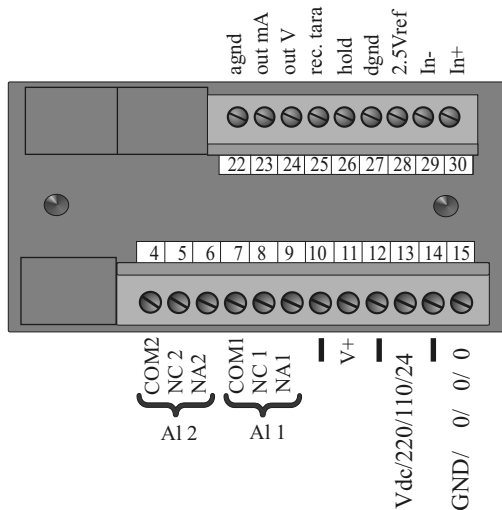
con staffe / by bolts

* in caso di alimentazione in continua, Val = 16 Vdc se la tensione di alimentazione dello strumento > 18Vdc.

with dc power supply, Val = 16Vdc if Vdc power supply > 18Vdc

SCHEMI DI COLLEGAMENTO CONNECTION DIAGRAM

Strumento base più due allarmi
Base instrument with two alarms

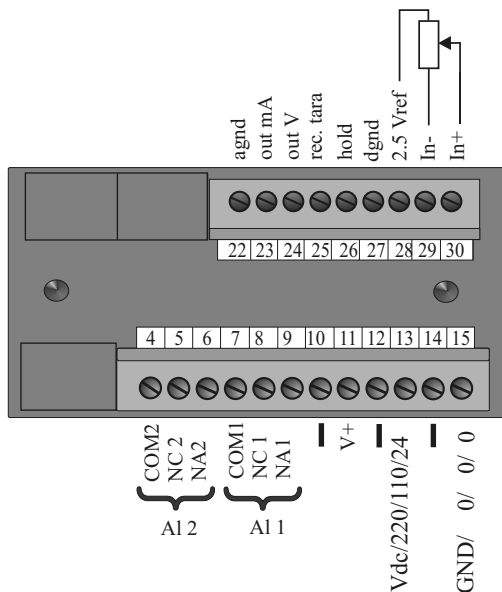


DESCRIZIONE MORSETTIERA BASE

DESCRIPTION OF BASE TERMINAL BOARD SET-UP

4, 5, 6:	Allarme 2 / alarm 2
7, 8, 9:	Allarme 1 / alarm 1
11:	Alim. Trasduttore / transducer power supply
13, 15:	Alim. Strumento / instrument power supply
28:	Alim. Potenzimetro / potentiometer power supply
29, 30:	Ingressi di misura / measuring inputs
27:	Massa digitale / digital ground
26:	Se cortocircuitato con dgnd memorizza lettura When short-circuited with dgnd reading stored
25:	Se cortocircuitato con dgnd azzerza lettura When short-circuited with dgnd reading zeroed
22, 23, 24	Uscite analogiche / analogue outputs

Strumento base per collegamento con potenziometro più 2 allarmi
Base instrument with potentiometer input with two alarms



COME ORDINARE

HOW TO ORDER

MP / - /Z/P6/ /

