



MP45 P6

GENERALITA'

Il modello MP45 P6 è uno strumento programmabile con due allarmi a relè. I modelli sono elencati nella tabella "scale di misura".

Lo strumento offre le seguenti funzioni:

- visualizzazione per ingressi in continua su 4 cifre (-1999 a +9999 punti di lettura) e per ingressi in alternata 3200 punti di lettura
- azzeramento della lettura automatico (rec. Tara)
- tensione per alimentazione trasduttore
- zero fisso (visualizzazione da -1990 a 9990)
- filtro programmabile (da 0,5 a 33 conv/sec)
- due soglie di allarme a relè completamente configurabili in valore, isteresi e ritardo

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Visualizzazione / Readings:	4 cifre / digits
Precisione ingressi DC:	<0,5%
Accuracy input DC:	
Precisione ingressi AC:	2%
Accuracy input AC:	
Stabilità termica / Thermal stability:	50 ppm/°C
Alimentazione trasduttori**:	14V/25mA (non stab.)
Transducer power supply**:	14V/25mA (unregulated)
Potenzimetri collegabili:	da 500 a 50K
Potentiometers connectable:	from 500 to 50K
Alimentazione potenziometro:	2,0Vdc
Potentiometer power supply:	
Alimentazione / Power supply:	115Vac, 230Vac, 25Vac Vcc o Vpt (12÷30Vdc)
Uscite a relè in scambio:	5A / 250Vac
Exchange relay output:	
Absorbimento / Power absorption:	1,5W
Temperatura max di funzionamento:	50 °C
Max working temperature:	
Altezza cifre / Digits height:	13mm
Dimensioni / Dimensions:	48x96 (75 mm di profondità) (75 mm. Depth)
Dima di foratura:	44.5mm (h) x 92.5 mm (l)
Mounting plate:	
Peso / Weight:	250 gr.
Fissaggio / Mounting:	con staffe / by bolts

GENERAL POINTS

The MP45 P6 model is programmable with two relay alarm. The available scales are shown in "measuring scales" table. The instrument offers the following functions:

- 4 digit display for DC inputs (-1999 +9999 reading points), 3200 digits for AC inputs.
- automatic reading zeroing
- transducer voltage power supply
- fixed zero (visualisation from -1990 to 9990)
- programmed filter (from 0,5 to 33 conv/sec)
- Two relay alarm outputs programmable for value, hysteresis and delay



SCALE DI MISURA

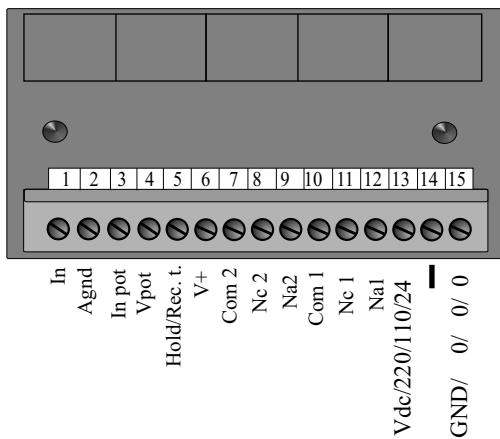
MEASURING SCALES

Modello Model	Campo di misura Measuring scales	Imp di ingresso Input impedance
MP45 VD (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
MP45 VA (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
MP45 AD (ingresso Adc) (Adc input)	01: (0)4÷20mAdc 02: 1.999mAdc* 03: 19.99mAdc* 04: 199.9mAdc* 05: 1.999Adc* 06: 9.99Adc* 07: shunt ext.*	20 100 10 1 0.1 0.005
MP45 AA (ingresso Aac) (Aac input)	01: 1.999mAac* 02: 19.99mAac* 03: 199.9mAac* 04: 1.999Aac* 05: 9.99Aac* 06: T.A./1Aac 07: T.A./5Aac	100 10 1 0.1 0.005 0.1 0.01
MP45 PO	(ingresso potenziometrico) (potentiometer input)	

** in caso di alimentazione in continua, Val = 14 Vdc se la tensione di alimentazione dello strumento > 16Vdc. / with dc power supply, Val = 14Vdc if Vdc power supply > 16Vdc

* Gli strumenti con alimentazione in continua, con le scale indicate, avranno l'alimentatore optoisolato.

* Instrument with DC power supply, with indicated scales, will have an opto-isolated power supply

SCHEMI DI COLLEGAMENTO
CONNECTION DIAGRAM

DESCRIZIONE MORSETTIERA BASE
DESCRIPTION OF BASE TERMINAL BOARD SET-UP

- 1: Ingresso di misura
input
- 2: massa analogica di riferimento
analog ground
- 3: Ingresso di misura per potenziometro
input for potentiometer
- 4: Alim. Potenziometro / *potentiometer power supply*
- 5: morsetto hold/rec.t. selezionabile a menù
terminal hold / tara recovery selected by item menu
 Hold:
 Se ponticellato con morsetto 6 esegue blocco lettura
When short-circuited with dgnd reading stored
 Rec. t.:
 Se ponticellato con morsetto 6 esegue azzeramento
When short-circuited with dgnd reading zeroed
- 6: Alim. trasduttore / *transducer power supply*
- 10, 11, 12: Allarme 1 / *alarm 1*
- 7, 8, 9: Allarme 2 / *alarm 2*
- 13, 15: Alimentazione strumento / *power supply*

COME ORDINARE
HOW TO ORDER

MP45 _____ Z P6 _____

modello e campo di misura dalla tabella "scale di misura"
 Model and range see "Measuring scales"

alimentazione strumento
power supply
 110 = 115 Vac
 220 = 230 Vac
 24 = 25 Vac
 Vcc = 12÷30 Vdc
 Vpt = 12÷30 Vdc optoisolata
optoisolated

SR1: 1 allarme
1 alarm
 SR2: 2 allarmi
2 alarms