



MP40 P6

GENERALITA'

Il modello MP40 P6 è uno strumento programmabile multingresso oppure a scala fissa. 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)

GENERAL POINTS

The MP40 P6 models are programmable simple or multi inputs. 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)

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

Visualizzazione / Readings:	4 cifre (9999) / 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 (10÷30Vdc)
Assorbimento / 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) 44.5mm (h) x 92.5 mm (l)
Dima di foratura:	
Mounting plate:	
Peso / Weight:	250 gr.
Fissaggio / Mounting:	con staffe / by bolts

** 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.

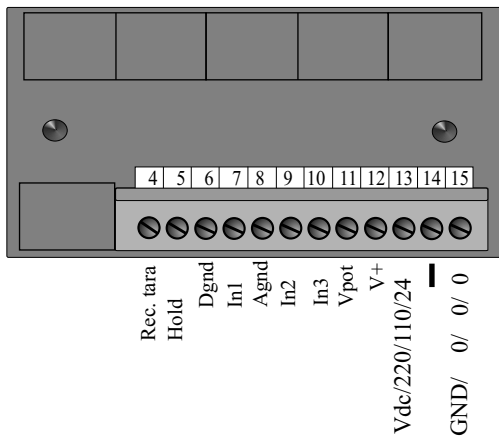
* Instrument with DC power supply, with indicated scales, will have an opto-isolated power supply



SCALE DI MISURA MEASURING SCALES

Modello Model	Campo di misura Measuring scales	Imp di ingresso Input impedance
MP40 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
MP40 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
MP40 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
MP40 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
MP40 PO	(ingresso potenziometrico) (potentiometer input)	
MP40 101 multi ingresso multi inputs	0÷10Vdc 0÷2Vdc TA/5Aac ingr. potenziometrico potentiometer input	1M 0.01
MP40 102 multi ingresso multi inputs	0÷10Vdc 0÷2Vdc 4÷20mAdc ingr. potenziometrico potentiometer input	1M 20

SCHEMI DI COLLEGAMENTO
CONNECTION DIAGRAM

 Strumento multi ingresso
multi inputs instrument

COME ORDINARE
HOW TO ORDER

MP40 ___ 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 = 10÷30 Vdc
 Vpt = 10÷30 Vdc optoisolata
optoisolated
DESCRIZIONE MORSETTIERA BASE (MP40 101)
DESCRIPTION OF BASE TERMINAL BOARD SET-UP (MP40 101)

- 4: Se ponticellato con morsetto 6 esegue azzeramento
When short-circuited with dgnd reading zeroed
- 5: Se ponticellato con morsetto 6 esegue blocco lettura
When short-circuited with dgnd reading stored
- 6: Riferimento massa digitale
digital ground
- 7: Ingresso TA/5A (morsetto 8 massa di riferimento)
TA/5A input (terminal 8 analog ground)
- 8: massa analogica di riferimento
analog ground
- 9: Ingresso da 0-10V (morsetto 8 massa di riferimento)
0-10V input (terminal 8 analog ground)
- 10: Ingresso da potenziometro (morsetto 8 massa, morsetto 11 alimentazione) / *potentiometer input (terminal 8 analog ground, terminal 11 supply)*
- 11: Alim. Potenziometro / *potentiometer power supply*
- 12: Alim. trasduttore / *transducer power supply*
- 13, 15: Alimentazione strumento / *power supply*

DESCRIZIONE MORSETTIERA BASE (MP40 102)
DESCRIPTION OF BASE TERMINAL BOARD SET-UP (MP40 102)

- 4: Se ponticellato con morsetto 6 esegue azzeramento
When short-circuited with dgnd reading zeroed
- 5: Se ponticellato con morsetto 6 esegue blocco lettura
When short-circuited with dgnd reading stored
- 6: Riferimento massa digitale
digital ground
- 7: Ingresso 4÷20mA (morsetto 8 massa di riferimento)
4÷20mA input (terminal 8 analog ground)
- 8: massa analogica di riferimento
analog ground
- 9: Ingresso da 0÷10V (morsetto 8 massa di riferimento)
0÷10V input (terminal 8 analog ground)
- 10: Ingresso da potenziometro (morsetto 8 massa, morsetto 11 alimentazione) / *potentiometer input (terminal 8 analog ground, terminal 11 supply)*
- 11: Alim. Potenziometro / *potentiometer power supply*
- 12: Alim. trasduttore / *transducer power supply*
- 13, 15: Alimentazione strumento / *power supply*

DESCRIZIONE MORSETTIERA BASE
strumento a scala fissa
DESCRIPTION OF BASE TERMINAL BOARD SET-UP
simple inputs instrument

- 4: Se ponticellato con morsetto 6 esegue azzeramento
When short-circuited with dgnd reading zeroed
- 5: Se ponticellato con morsetto 6 esegue blocco lettura
When short-circuited with dgnd reading stored
- 6: Riferimento massa digitale
digital ground
- 7: Ingresso in corrente (morsetto 8 massa di riferimento)
current input (terminal 8 analog ground)
- 8: massa analogica di riferimento
analog ground
- 9: Ingresso in tensione (morsetto 8 massa di riferimento)
voltage input (terminal 8 analog ground)
- 10: Ingresso da potenziometro (morsetto 8 massa, morsetto 11 alimentazione) / *potentiometer input (terminal 8 analog ground, terminal 11 supply)*
- 11: Alim. Potenziometro / *potentiometer power supply*
- 12: Alim. trasduttore / *transducer power supply*
- 13, 15: Alimentazione strumento / *power supply*