



MP1200 P6

GENERALITA'

Il modello MP1200 P6 è uno strumento con convertitore a doppia rampa adibito all'interfacciamento con trasduttori a due o tre fili, termocoppie, termoresistenze o amplificatori voltmetrici e amperometrici. Le scale di misura disponibili sono elencate nella tabella "scale di misura". Lo strumento offre le seguenti funzioni:

- visualizzazione su 4 cifre (-1999÷9999)
- impostazione di qualunque lettura con qualunque valore di ingresso nel range richiesto
- azzeramento della lettura automatico (rec. tara)
- lettura a 4 conv/sec (filtro non progr.)
- zero fisso (visualizzazione da -1990 a 9990)
- Gli strumenti serie MP1200 P6 possono essere richiesti con importanti opzioni quali:
- Due soglie di allarme a relè (tre se alimentazione 220V) completamente configurabili in valore, isteresi e ritardo
- uscite analogiche amperometriche (4÷20mA o 0÷20mA) e voltmetriche (0÷10V)
- uscite seriali RS232, RS422 o RS485
- tensione di alimentazione del trasduttore non stabilizzata a 16Vdc

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

Visualizzazione / Readings:

Precisione migliore di:

Accuracy better than:

Stabilità termica / Thermal stability:

Alimentazione trasduttori*:

Transducer power supply*:

Ingressi:

Inputs:

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 relè 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 MP1200 P6 model is an instrument with a dual slope converter to interface transducers (2 or 3 wires), thermocouplings and thermoresistors or voltmeter/ammeter amplifiers. The scales available are listed under "measuring scales" table.

The instrument has the following functions:

- 4 digit indicator (-1999÷9999)
- reading of any input value inside the requested range
- zeroing of automatic reading function
- reading at 4 conv/sec (no filter progr.)
- fixed zero (visualisation from -1990 to 9990)
- The MP1200 P6 instruments can be ordered with the following options:
- Two relay alarm outputs (three if 220V power supply) programmable for value, hysteresis and delay
- analogue outputs (4÷20mA or 0÷20mA or 0÷10V)
- RS232, RS422 or RS485 serial output

4 cifre / digits

0,5%

50 ppm/°C

16V/20mA (non stab.)

16V/20mA
(unregulated)

tc J, K, S; RTD Pt100; 0÷20mA;

4÷20mA, 0÷10V

4÷20mA / 0÷20mA - 0÷10V

400

1K

12 bit

5A / 250Vac

90÷260Vac/Vdc, 25Vac

Vcc oVpt (12÷30Vdc)

1,5 W

50 °C

13mm

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

44.5mm (h) x 92.5 mm (l)

250 gr.

con staffe / by bolts



SCALE DI MISURA MEASURING SCALES

INGRESSO INPUT	CAMPO DI MISURA MEASURING SCALES	IMPEDENZA IMPEDANCE
4÷20mA	-1999 ÷ 9999	20
0÷20mA	-1999 ÷ 9999	20
0÷10V	-1999 ÷ 9999	1M
Fe/CO	0 ÷ 600 °C	
Ni/Cr-Ni	0 ÷ 1200 °C	
Pt/Pt-Rh10%	0 ÷ 1710 °C	
PT100 r	-40.0 ÷ 410.0 °C	
PT100 e	-40 ÷ 800 °C	

USCITE SERIALI SERIAL OUTPUTS

RS 422 bidirezionale	(cod. 2)
RS 422 bi-direzionale	(cod. 2)
RS 485 bidirezionale	(cod. 3)
RS 485 bi-direzionale	(cod. 3)
RS 232 bidirezionale	(cod. 4)
RS 232 bi-direzionale	(cod. 4)

OPZIONI OPTIONS

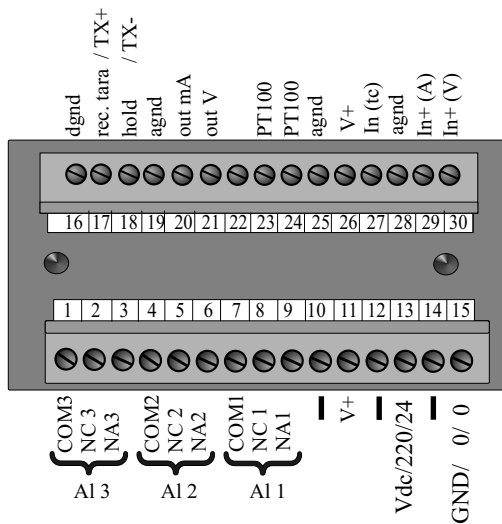
SR2:	2 allarmi a relè 2 relay alarms
SR3:	3 allarmi a relè (solo se alimentazione 220V) 3 relay alarms (only 220V power supply)
OAP:	uscite analogiche analogue outputs

* 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

SCHEMI DI COLLEGAMENTO
CONNECTION DIAGRAM

Strumento base più tre allarmi, uscite analogiche e uscite seriali
Base instrument with three alarms, analogue outputs and serial output


DESCRIZIONE MORSETTIERA BASE
DESCRIPTION OF BASE TERMINAL BOARD SET-UP

- 1, 2, 3: Allarme 3 / *alarm 3*
 - 4, 5, 6: Allarme 2 / *alarm 2*
 - 7, 8, 9: Allarme 1 / *alarm 1*
 - 11, 26: Alim. Trasduttore
transducer power supply
 - 13, 15: Alim. Strumento
instrument power supply
 - 30: Ingresso di misura 10V
measuring input 10V
 - 29: Ingresso di misura 0-20mA
measuring input 0-20mA
 - 27: Ingresso di misura tc / *measuring input tc*
 - 23, 24, 25: Ingresso di misura RTD
measuring input RTD
 - 28, 25: Massa analogica / *analog ground*
 - 19, 20, 21: Uscite analogiche / *analogue outputs*
 - 16: Massa digitale / *digital ground*
 - 18: Se cortocircuitato con dgnd memorizza lettura
When short-circuited with dgnd reading stored
 - 17: Se cortocircuitato con dgnd azzerata lettura
When short-circuited with dgnd reading zeroed
- Se richiesta uscita seriale
 If serial output required
- 16: Massa digitale / *digital ground*
 - 18: L+ /Rx
 - 17: L- /Tx

COME ORDINARE
HOW TO ORDER
