

# M1

- REGOLATORE / INDICATORE / TRASMETTITORE
- CON 1 O 2 ALLARMI



## CARATTERISTICHE

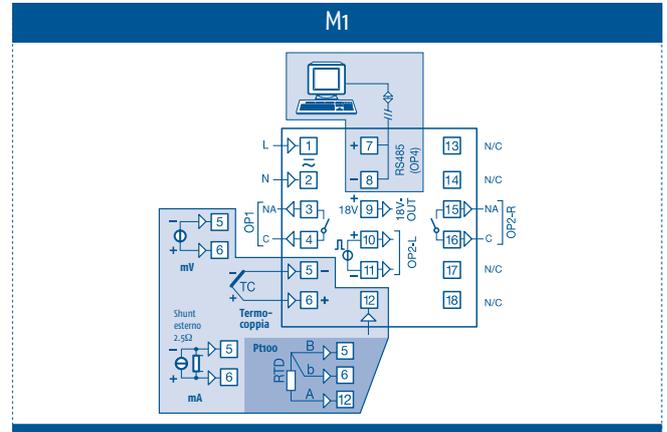
DISPLAY	
Display singolo	M1 4 digit verdi, h 10 mm + 6 spie LED
INGRESSI	
Ingresso universale	Termocoppie: L, J (0... 600°C/32... 1112°F), T (-200... 400/-328... 752°F), K (0...1200°C/32... 2192°F), S (0... 1600°C/32... 2912°F) + Termoresistenze PT100 (-200... 600°C/-328... 1112°F oppure -99.9... 300.0°C/-99.9... 572.9°F) collegamento a 2 o 3 fili + Segnali lineari: 0/10... 50 mV; 0/4...20 mA + Sensori ad infrarossi o impostabile su scale speciali (custom)
Accuratezza misura	0.25% ±1 digit (termoelementi); 0.1% ±1 digit (mA e mV)
USCITE	
Fino a 4	OUT 1: Relè SPST-NO 2A/250Vac-AC1 / Triac 1A/250Vac-AC1 OUT 2 + OUT 3: 5Vdc 30mA max., ± 10% (non isolata) per pilotaggio SSR / relè SPST-NO (2A/250Vac-AC1) OUT 4 (opz.): Ritrasmissione misura o Set point, in corrente: 0/4... 20mA 750Ω/15V max. (in alternativa alla RS485)
Alimentazione ausiliaria	+18Vdc ±20%, 30mA max. per alimentare un trasmettitore esterno
FUNZIONALI	
Regolazione	ON/OFF oppure PID a singola azione, programmabili
Funzioni per PID	Controllo PID con tempo di ciclo e overshoot control, 2 algoritmi di Autotuning
Ritrasmissione segnale	Misura o Set point
Comunicazione seriale (in alternativa all'uscita di ritrasmissione)	RS 485 isolata con protocollo Modbus-RTU (JBUS) a 2 fili
Velocità di comunicazione	1200... 9600 baud programmabile
GENERALI	
Alimentazione	100... 240 Vac/Vdc (-15... +10%), 24Vac(-25...+12%) e 24Vdc (-15...+25%) (50/60Hz)
Assorbimento	3.5 VA max.
Dimensioni / Peso	48 x 48 - profondità 120 mm / 130g circa
Montaggio	A pannello frontale, in foro 45 x 45 mm
Connessione	Morsettiere a vite M3 per cavi da 1 mm <sup>2</sup> di sezione (18AWG)
Protezione frontale	IP65
Temperatura di funzionamento / stoccaggio	0... 50°C (32... 122°F)/-20...+70°C (-4... 158°F)
Umidità di esercizio	5... 95% RH% senza condensa
Conformità	EN 61000-6-3:2001, EN 61000-6-4:2001, EN 61000-6-2:2001

## CODIFICA

Per comporre il codice dello strumento, scegliere una delle opzioni per ogni variabile

M1	CODICE	
<b>ALIMENTAZIONE</b>		
100... 240 Vac/Vdc		3
24 Vac/Vdc		5
<b>USCITE</b>		
Relè/relè		0
Triac/relè		3
Relè/Vdc x SSR		6
Relè/triac		7
<b>COMUNICAZIONE SERIALE</b>		
	<b>OPZIONI</b>	
Non prevista	Nessuna	00
	Alimentazione trasmettitore	06
	Alimentazione trasmettitore + ritrasmissione	07
RS485	Nessuna	50
	Alimentazione trasmettitore	56
<b>FUNZIONI SPECIALI</b>		
Versione Limit switch		9
Non previste		0
<b>MANUALE ISTRUZIONE</b>		
Italiano / Inglese		0
No		9
<b>COLORE FRONTALINO</b>		
Antracite		0
Antracite + shunt 0.1%		2
<b>ESECUZIONI SPECIALI</b>		
Non previste		0
Su guida DIN		1
Su guida DIN no display		2
Tropicalizzata		3

## COLLEGAMENTI



## DIMENSIONI

