

M5

- USCITA DI REGOLAZIONE CONTINUA O PER SERVOMOTORE
- 1 SET POINT PROGRAMMATO FINO A 16 SEGMENTI



CARATTERISTICHE

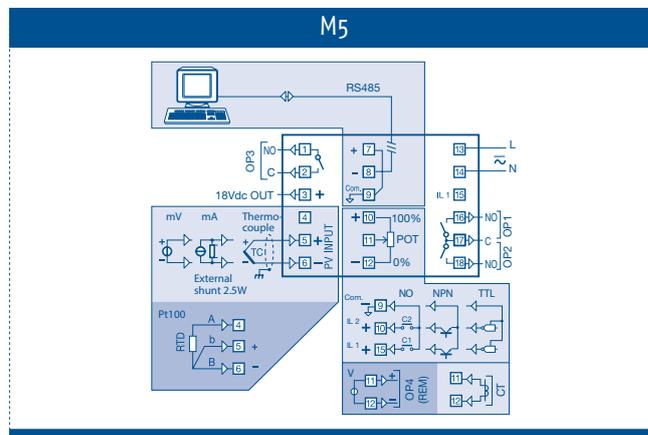
DISPLAY	
Display Doppio	M5 Display principale: 4 digit h 10 mm, colore verde Display secondario: 4 digit h 8 mm + 8 spie LED, colore verde
INGRESSI	
Universale	Termocoppie: L/J (0... +600°C / 32... +112°F), T (-200...+400°C / -328...+752°F), K (0...+1200°C / 32...+2192°F), S/R (0... +1600°C / 32...2912°F) Termoresistenze: PT100 collegamento a 2 o 3 fili (-200... +600°C / -328... +112°F) Segnali lineari: 0/10... 50 mV; 0/4...20 mA Unità ingegneristiche con o senza decimale e con estrazione di radice quadrata Sensori ad infrarossi o impostabile su scale speciali (custom)
Accuratezza misura	0.25% ±1 digit (termoelementi) o 0.1% ±1 digit (per mA e mV)
Ingressi ausiliari (opz.)	Set point remoto non isolato: in corrente 0/4... 20mA o in tensione 1...5/ 0...5/ 0...10V Trasformatore amperometrico per rilevare le rotture del carico Potenziometro per controllo posizione servomotore
Ingressi digitali	2
USCITE	
Fino a 4	OUT1 e OUT2: Relè NO, 2A/250Vac per carichi resistivi oppure Triac 1A/250Vac per carichi resistivi OUT3: Relè NO, 2A/250Vac per carichi resistivi OUT4: Continua in corrente: 0/4...20mA max. 750Ω/10V max./ tensione: 0...1/5/10V 500Ω / 20mA max. (galvanicamente isolata) oppure 0...18Vdc, 20mA max. per pilotaggio SSR
Alimentazione ausiliaria	18Vdc ±20%, 30mA max. per trasmettitori esterni (collegamento 2, 3 o 4 fili)
FUNZIONALI	
Regolazione	PID, ON/OFF
Funzioni per PID	PID indipendenti per azione Caldo e Freddo, Banda morta sull'errore, Controllo overshoot, Riassetto manuale, Tempo di ciclo (e discontinua), Limite superiore/inf. uscita regolante, Velocità di variaz. uscita regolante, Valore uscita Soft-start, Valore di sicurezza uscita, Valore forzamento uscita, Fuzzy Tuning, Adaptive Tuning
Modo di funzionamento	1 Loop singola/doppia azione con o senza Set point programmato
Set point	Locale e 2 memorizzati, Solo Remoto, Locale e Remoto, Locale trimmerato, Remoto trimmerato, Programmabile nel tempo
Set point programmato	1 programma, 16 segmenti, 1... 9999 ripetizioni/programma o continue
Stazione Auto/Man	Incorporata con azione Bumpless, Commutazione da tastiera, ingressi logici, linea seriale
Regolazione servomotori	Tempo corsa motore, Correzione minima
Ritrasmissione segnale	Misura o Set point
Comunicazione seriale	RS 485 isolata con protocollo Modbus-Jbus a 2 fili
Velocità di trasmissione	1200, 2400, 4800, 9600, 19200 bit/s, a 3 fili
GENERALI	
Alimentazione	100... 240 Vac (-15...+10%) o 24Vac (-25...+12%) e 24Vdc (-15...+25%) (50/60Hz)
Assorbimento	3VA max.
Dimensioni / Peso	48 x 48 mm (1/16 DIN), profondità 150 mm / 230 g circa
Montaggio	A pannello frontequadro in foro 45 x 45 mm
Connessione	Morsettiera a vite M3 per cavi da 1 mm ² di sezione (18AWG)
Protezione frontale	IP65
Temperatura di funzionamento / stoccaggio	0... 50°C (32... 122°F)/-20...+70°C (-4... 158°F)
Umidità ambiente/ d'esercizio	Inferiore a 95 RH% senza condensa /5... 95% RH% senza condensa
Conformità	EN 61010-1

CODIFICA

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

M5	CODICE	
ALIMENTAZIONE		
100... 240 Vac		3
24 Vac/Vdc		5
OUT 1 E 2		
Relè/relè		1
Relè/triac		2
Triac/relè		4
Triac/triac		5
COMUNICAZIONE SERIALE		
	OPZIONI	
Non prevista	Nessuna	00
	Potenzimetro	01
	Set Remoto	02
	Ingresso per TA	03
	SSR/Continua	04
RS485	SSR/Continua+ Remota	05
	Nessuna	50
	Potenzimetro	51
	Set Remoto	52
FUNZIONI SPECIALI	Ingresso per TA	53
	SSR/Continua	54
	Non previste	0
Set point programmato		1
MANUALE ISTRUZIONE		
Italiano / Inglese		0
No		9
COLORE FRONTALINO		
Antracite		0
Antracite shunt 0.1%		2
ESECUZIONI SPECIALI		
Non previste		0
Su guida DIN		1
Su guida DIN senza display		2
Tropicalizzata		3

COLLEGAMENTI



DIMENSIONI

