

# PIC12-3M-70/500 Termoregolatore 3 Moduli da guida DIN



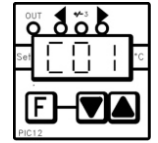
- Alimentazione: 240Vac 2VA
- Range: 0-70,0°C (PIC12-3M-70)
- Range: 0-500°C (PIC12-3M-500)
- Ingresso 10mV /°C
- Precisione +/-0,3 °C
- Due sonde utilizzabili
  - 1) Lm35 1,5mt. Max. 150°C
  - 2) Pirometro IR out 0-5V F.S. 500°C
- Out SSR 12V dc 15mA.
- Regolazione P.I.D. programmabile.
- Strategia di preriscaldamento.
- Allarme di minima e massima temperatura.
- Out Allarme con relè a scambio 2A 48V.
- Contenitore per guida DIN
- Dimensioni 90 x 53 x 60mm.
- Temperatura di esercizio -10 +50°C



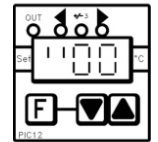
7) Tempo di ciclo: 00=0,5sec. 01=1sec. 02=2sec. 03=60sec. 04=120sec.

IL valore avrà azione come tempo di ciclo dell'uscita regolante.

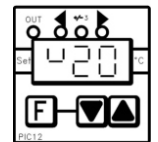
Premendo "F" appare CXX  
si potrà prog. con UP E DOWN  
Premendo F si passa al parametro successivo.



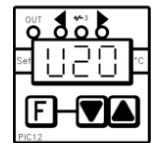
8) Tempo di preriscaldamento: Questo parametro è espresso da 0 a 99min. In fase di accensione parte un timer che conterà i minuti prog. e forzerà la % d'uscita con il valore "u" (Percentuale di preriscaldamento). Al termine del conteggio lo strumento passerà in modalità automatica. Premendo "F" appare "XX" si potrà prog. con UP E DOWN  
NB: 0 ESCLUDE IL PRERISCALDO .  
Premendo F si passa al parametro successivo.



9) Percentuale d'uscita di preriscaldamento: il valore è compreso da 0 a 99, questa percentuale è forzata in uscita, esclude tutto il funzionamento automatico per tutta la durata del tempo impostato di preriscaldamento. IL preriscaldamento avviene tutte le volte che accendiamo il termoregolatore. Premendo "F" appare uXX si potrà prog. con UP E DOWN  
Premendo F si passa al parametro successivo.

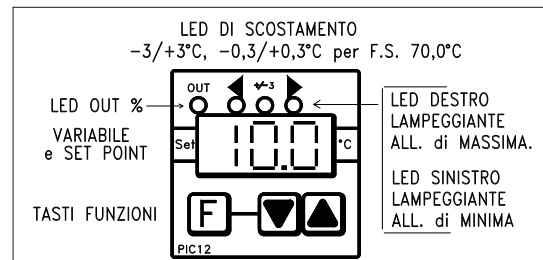


10) Limite percentuale d'uscita: valore compreso tra 0 e 99, dove 0 lascia invariata la % calcolata del PID. es: 20 limita la max. uscita a 80. Premendo "F" appare UXX si potrà prog. con UP e DOWN.  
Premendo F si passa al parametro successivo.



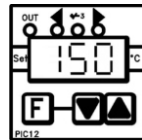
## IL PARAMETRO SUCCESSIVO DEVE RESTARE "J"

PER USCIRE DALLA PROG. RISERVATA  
PREMERE "F" (2 sec.) ( SI PUO' USCIRE  
IN QUALSIASI MOMENTO).

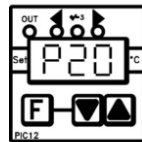


## PROGRAMMAZIONE DI LAVORO.

1) Programmazione del SET POINT:  
Premendo il tasto "F" lampeggeranno i led esterni, al posto della variabile apparirà il valore del SET POINT, si potrà agire con UP e DOWN, dopo 2 sec. dall'ultimo valore impostato il dato verrà memorizzato e riapparirà il valore della variabile.

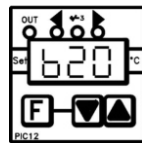


2) IL sistema manuale esclude tutte le azioni e permette una programmazione in % dell'uscita. Premendo il tasto UP (2sec.) il led centrale lampeggia, si potrà prog. con UP e DOWN la % che avrà effetto sull'uscita. Premendo "F" (2 sec) si tornerà in automatico. NB: L'ultimo valore memorizzato sarà abilitato anche in caso di rottura termocoppia.

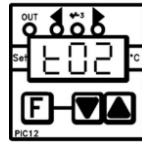


## PROGRAMMAZIONE RISERVATA.

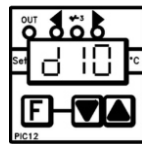
1) Premendo il tasto "F" lampeggeranno i led esterni, al posto della variabile apparirà il valore del SET POINT. Premere nuovamente "F"(2 Sec.) apparirà bXX BANDA PROPORZ. espressa in °C da 0 a 99, si potrà prog. con UP E DOWN. Se il valore prog. è 0, il dispositivo si comporta come termostato con isteresi di 1°C. Premendo F si passa al parametro successivo.



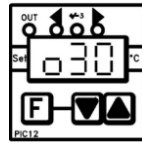
2) TEMPO INTEGRALE 0-100%  
Premendo "F" appare tXX si potrà prog. con UP E DOWN  
Se il valore prog. è 0, l'azione è esclusa. Premendo F si passa al parametro successivo.



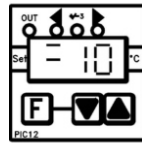
3) DERIVATA 0-100%  
Premendo "F" appare dXX si potrà prog. con UP E DOWN  
Se il valore prog. è 0, l'azione è esclusa. Premendo F si passa al parametro successivo.



4) OFFSET BANDA: questo parametro permette di spostare il lavoro della banda proporzionale rispetto il set point. I valori vanno da 0 a 99, dove la banda a 50 è al centro del set point, a 99 è tutta sopra, a 0 e tutta sotto. Premendo "F" appare oXX si potrà prog. con UP E DOWN Premendo F si passa al parametro successivo.



5) L'Allarme di massima temperatura è espresso in gradi da 0 a 99, il valore programmato sarà legato al set point. L'allarme rientra con una isteresi di 1°C. Premendo "F" appare -XX si potrà prog. con UP E DOWN. Prog. 0 l'allarme è escluso. Premendo F si passa al parametro successivo.



6) L'Allarme di minima temperatura è espresso in gradi da 0 a 99, il valore programmato sarà legato al set point. L'allarme rientra con una isteresi di 1°C. Premendo "F" appare -XX si potrà prog. con UP E DOWN. Prog. 0 l'allarme è escluso. Premendo F si passa al parametro successivo.

