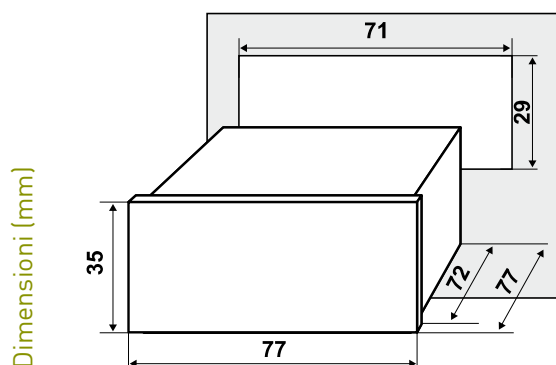


L02B..

Termostati ON/OFF - P.I.D. montaggio a incasso

Per impianti di riscaldamento o refrigerazione ad 1 uscita ad 1 sonda.



| | Sensore | Alimentazione | Uscite | Campo di misura | Risoluzione | Precisione sonda | Grado di protezione |
|---------|--------------------------------|---------------|--------|-----------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| | | | num | °C | °C | | |
| L02BI1A | 1 sonda NTC 10K* LS130 inclusa | 12Vac/dc | 1 | -40 ÷ 105 | 0,1(-19.9÷99.9), 1 | ±0.3°C(-40÷100), ±1°C | IP55 (pannello) |
| L02BM1A | 1 sonda NTC 10K* LS130 inclusa | 230Vac | 1 | -40 ÷ 105 | 0,1(-19.9÷99.9), 1 | ±0.3°C(-40÷100), ±1°C | IP55 (pannello) |

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Uscita su relé unipolare in deviazione.
Portata contatti 16(4)A 240 Va.c.
Consumo 2W.

NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondenti alle norme EN60730-1, EN60730-2-9, EN55022 (CLASSE B), EN50082-1.

INSTALLAZIONE

Montaggio a incasso (pannello) con staffette di fissaggio.

FUNZIONAMENTO

Tipo di controllo: può funzionare in modalità ON/OFF oppure PID.

Controllo ON/OFF: in modalità ON/OFF l'uscita è ON oppure OFF in funzione della temperatura in ingresso, del setpoint (1SP) e del valore di isteresi (1HY).

L'isteresi indica l'ampiezza dello scostamento della temperatura del setpoint per riattivare l'uscita.

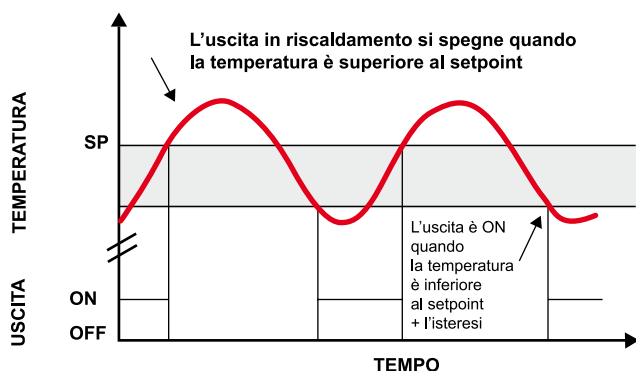
Controllo PID: in modalità PID l'uscita è ON per una frazione di tempo di ciclo 1CT.

Il tempo di ciclo caratterizza la dinamica del sistema da controllare e influenza l'accuratezza del controllo.

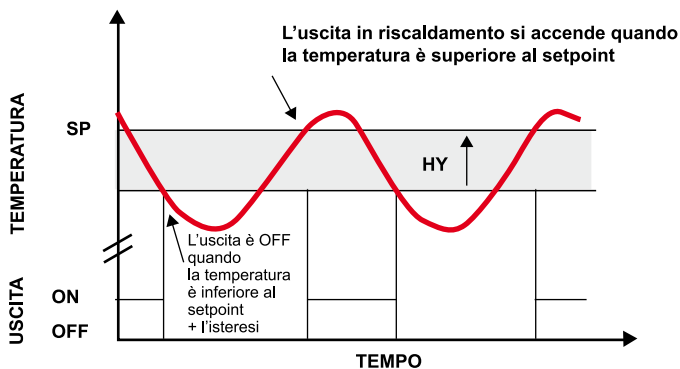
Controllo proporzionale.

Controllo proporzionale integrativo.

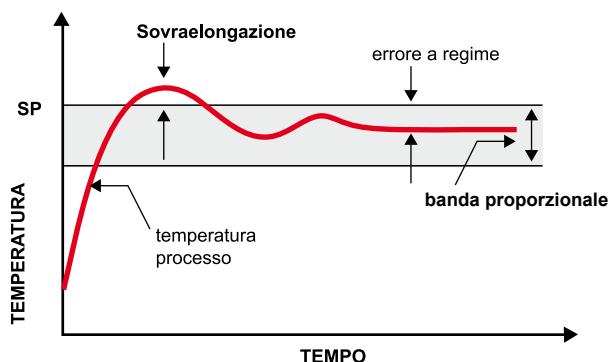
CONTROLLO ON/OFF IN RISCALDAMENTO



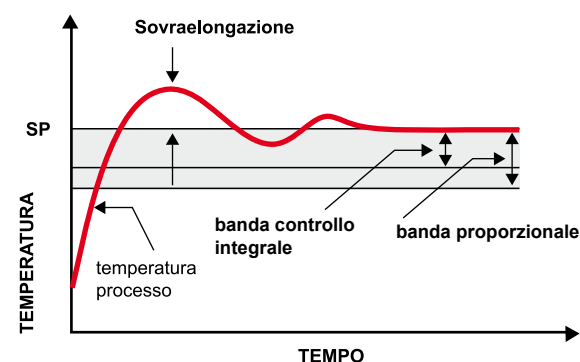
CONTROLLO ON/OFF IN RAFFRESCAMENTO



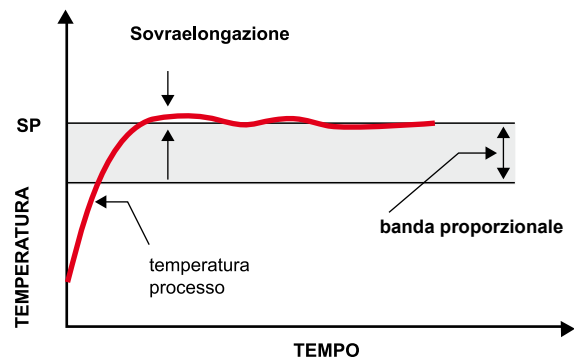
CONTROLLO PROPORZIONALE (P) IN RISCALDAMENTO



CONTROLLO PROPORZIONALE-INTEGRATIVO (PI) IN RISCALDAMENTO



CONTROLLO PROPORZIONALE-INTEGRATIVO-DERIVATIVO (PID) IN RISCALDAMENTO



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Ingressi NTC10k.

Parametri configurabili:

- funzione refrigerazione o riscaldamento assegnando rispettivamente segno positivo o negativo al differenziale o banda proporzionale;
- limiti minimo o massimo del setpoint;
- stato ON o OFF dell'uscita in caso di sonda difettosa.

Temperatura di funzionamento $-10 \div 50^{\circ}\text{C}$.

Grado di protezione IP55 se correttamente installato a pannello con guarnizione di tenuta.

Tasto ON/OFF sul frontale.

ACCESSORI



LS130
Sonda NTC10k,
campo scala da $-40 \div 105^{\circ}\text{C}$,
2 fili.



LT312U
Trasformatore 230/12V 50-60Hz 3VA