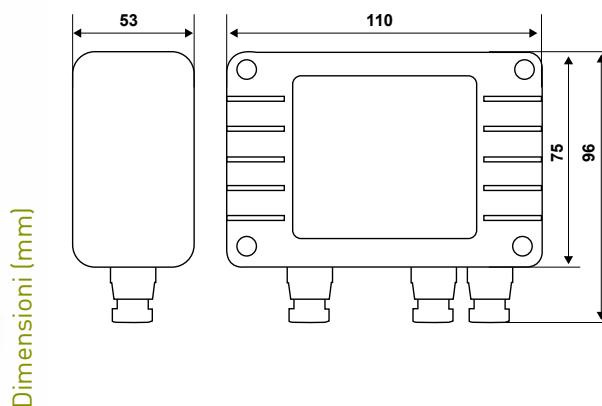


# L04BM2A

## Termostati ON/OFF a 2 uscite, montaggio a parete

Per impianti di riscaldamento o refrigerazione a 2 uscite ad 1 sonda.



	Sensore	Alimentazione	Uscite Num	Campo di misura °C	Risoluzione °C	Precisione sonda K	Grado di protezione
L04BM2A	1 sonda NTC 10K LS130 inclusa	230Vac	2	-40 ÷ 105	0,1 [-19,9÷99,9], 1	<±0.3°C(-40÷100), ±1°C	IP55
LT312U	Trasformatore di alimentazione, primario 230Vca, secondario 12Vca						

\* Su questo modello è possibile collegare anche una PTC1000 (LS120, non inclusa) al posto della NTC10K.

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Uscita su relé unipolare in deviazione.  
Portata contatti 8(3)A 240Vac per ogni uscita.  
Consumo 2 W.

## NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

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

# INSTALLAZIONE

---

Montaggio a parete.

# FUNZIONAMENTO

---

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

Gestione allarmi di temperatura per l'uscita 2.

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.

# CARATTERISTICHE

---

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;
- tempo minimo di ON/ OFF dell'uscita indipendente dal valore della temperatura
- allarmi di temperatura assoluti o relativi dell'uscita 2 (solo modelli con due uscite).

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

Grado di protezione IP55.

Tasto ON/OFF sul frontale.

L

# ACCESSORI

---



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