



0007677 - TERMOSTATO AMBIENTE DIGITALE

Termostato ambiente digitale a 230V, per impianti di riscaldamento/raffrescamento

Questo dispositivo è un termostato digitale per il controllo della temperatura ambiente con la possibilità di scegliere tra varie modalità di regolazione e relative temperature di set-point: Comfort, Riduzione, Off/Antigelo.

Il dispositivo può essere impiegato sia in impianti di riscaldamento che raffrescamento.

Il termostato è dotato di un ampio display retroilluminato per la visualizzazione di tutte le indicazioni funzionali e della temperatura ambiente rilevata.

La rilevazione della temperatura ambiente può essere effettuata dal sensore interno oppure da una sonda remota (opzionale). Inoltre il dispositivo offre la possibilità di impostare il valore della temperatura di Antigelo e la regolazione dell'Offset sul sensore interno e sulla sonda remota.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 230V~ 50Hz

Potenza assorbita: 1,7VA

Tempo accensione retroilluminazione: 20 secondi

Campo di regolazione: comfort: 5°C .. 40°C
ridotta: 5°C .. 40°C

Sensore interno

Tipo di sensore: NTC 10KOhm $\pm 1\%$ @ 25°C

Range: -9,9°C .. +50,0°C

Precisione: $\pm 1,0^\circ\text{C}$

Risoluzione: 0.1°C (0.0°C .. 50.0°C) 0.2°C (-9.9°C .. -0.1°C)

Sensore remoto (opzionale)

Tipo di sensore: NTC 10KOhm $\pm 1\%$ @ 25°C

Range: -9,9°C .. +50,0°C

Precisione: $\pm 1,0^\circ\text{C}$

Risoluzione: 0.1°C (0.0°C .. 50.0°C) 0.2°C (-9.9°C .. -0.1°C)

Max. lunghezza dei fili verso il sensore remoto: 15 m

Differenziale: 0.0°C .. 5.0°C (Default 0.2°C)

Antigelo: OFF / 0.0°C .. 25.0°C (Default 3.0°C)

Offset sensore interno: $\pm 9.9^\circ\text{C}$ (Default 0.0°C)

Offset sonda remota: $\pm 9.9^\circ\text{C}$ (Default 0.0°C)

Tempo di Campionamento: 1 sec.

Tempo minimo accensione relè: 2 .. 240 seconds (Default 2 seconds)

Portata contatti: 5(1)A 250V~ SPDT, liberi da tensione

Grado di protezione: IP 30

Tipo di azione: 1

Grado di inquinamento: 2

Categoria di sovratensione: II

Classe di protezione contro le scosse elettriche: II

Tensione impulsiva nominale: 2500V

Indice di tracking (PTI): 175

Numero di cicli manuali: 50.000

Numero di cicli automatici: 100.000

Classe del software: A

Tensione prove EMC: 230V~

Corrente prove EMC: 7,2mA

Tolleranza distanza esclusione modo guasto 'corto': $\pm 0,15\text{mm}$

Temperatura prova sfera: 75°C

Temperatura funzionamento: 0°C .. 40 °C

Temperatura stoccaggio: -10°C .. +50 °C

Limiti umidità: 20% .. 80 % RH non condensante

Contenitore:

Materiale: ABS V0 autoestinguente

Colore: Bianco segnale (RAL 9003)

Fissaggio: A parete

CLASSIFICAZIONE SECONDO REGOLAMENTO 2013.811.CE Classe: I

Contributo all'efficienza energetica: 1%

DIMENSIONI

