

Kod

M501

Wymiar (wys./szer./gł.): 86x86x31



Termostat elektroniczny 230V stosowany przy ogrzewaniu podłogowym do regulacji indywidualnej temperatury pokojowej.

Współpracuje z Centralą Prandelli M301 i M401 i/lub z siłownikami elektrycznymi bezprądowo zamkniętymi.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- zakres regulacji temperatur: 5-30°C z dokładnością 0,5°C,
- wyświetlacz LCD z szybką ozdobną,
- elektroniczna kontrola typu PI,
- funkcja obniżenia temp. o 2°C we współpracy z zewnętrznym zegarem sterującym,
- tryb przeciwwamarzaniowy 5°C,
- funkcja ochrony zaworów - w czasie, w którym nie następuje aktywacja siłowników (np. poza sezonem grzewczym), zawory są automatycznie co 14 dni uruchamiane na 5 minut, celem utrzymania ich gotowości do pracy oraz ochrony przed zakamienieniem,
- prosty montaż ścienny lub na puszcze podtynkowej.

OPIS DZIAŁANIA

Termostat jest elektronicznym urządzeniem sterującym typu włącz/wyłącz współpracującym z siłownikami elektrycznymi na zasadzie modulacji szerokości impulsu.

Impulsy wyjścia są dostosowywane do różnicy między temperaturą zmierzoną przez termostat i pożądaną. Im większa różnica pomiędzy temp. aktualną a pożądaną, tym dłużej termostat otwiera siłowniki. Kiedy temp. w pomieszczeniu zbliża się i osiąga temperaturę pożądaną impulsy stają się coraz krótsze dzięki sprzężeniu zwrotnemu.

Modulacja szerokości impulsu w połączeniu ze sprzężeniem zwrotnym gwarantuje precyzyjną kontrolę reakcji, a także chroni przed nadmiernym natężeniem prądu w fazie rozruchu.

WŁAŚCIWOŚCI

- napięcie robocze, częstotliwość: 230V±10%
- prąd wyjściowy: max. 1,8A,
- zakres regulacji temperatur: 5÷35°C,
- zakres temperatury pracy: 0÷50°C,
- stopień ochrony: IP20,
- klasa ochrony: 2,
- przekroje przewodów: termostaty łączymy przewodem 4x1,5 mm² YDY poprzez terminal (kostkę) w szafce do siłowników elektrycznych lub poprzez Centralę Prandelli; przewód ochronny nie jest używany.
- waga: 105g

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Połączenie elektryczne z bezpotencjałowym zewnętrznym zegarem sterującym lub Centralą Prandelli i siłownikiem.

