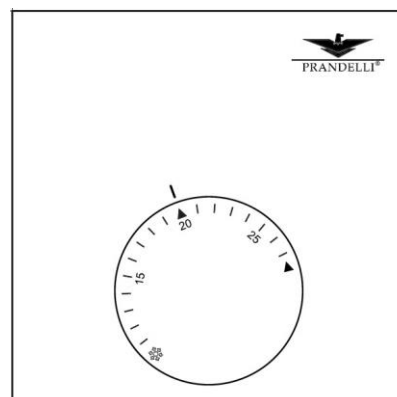


Kod

M201

Wymiar (wys./szer./gł.): 86x86x29



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

- prosty montaż naścienny lub na puszcze podtynkowej,
- automatyczne obniżenie temp. o 4K po podłączeniu zewnętrznego, bezpotencjałowego zegara sterującego,
- funkcja zabezpieczenia siłowników przeciw zastaniu: włącza siłowniki 1x w tygodniu na 10 minut,
- funkcja przeciwarzamrzeniowa.

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: 10÷28°C,

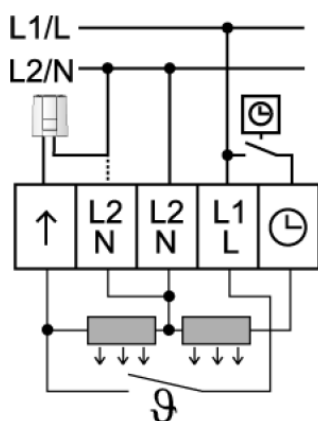
Dobry wybór ma znaczenie

www.prandelli.pl

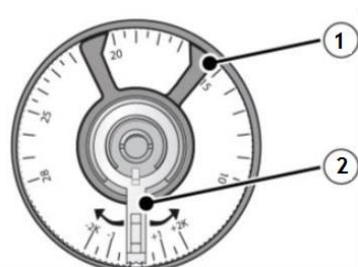
- zakres temperatury pracy: 0÷50°C,
- stopień ochrony: IP20,
- klasa ochrony: 2,
- przekroje przewodów: termostaty łączymy przewodem 4x1,5 mm² YDY poprzez terminal (kostkę) w szafce do siłowników elektrycznych lub poprzez Centralę Prandelli; przewód ochronny nie jest używany.
- waga: 90g

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

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



REGULATOR NASTAWY umieszczony pod pokrętłem temperatury



- 1 - ograniczenie temperatury minimalnej i maksymalnej
- 2 - korekta do rzeczywistej temperatury w pomieszczeniu w zakresie -2K...2K.