



TERMOSTAT POKOJOWY PRANDELLI

230V

Kod artykułu: M201 Cena katalogowa: 83,70 PLN netto



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

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

Cechy:

- ✓ zakres regulacji temperatur:
 - * - 10,5°C
 - 1 - 14°C
 - 2 - 17,5°C
 - 3 - 21°C
 - 4 - 24,5°C
 - 5 - 28°C
- ✓ automatyczne obniżenie temp. o 4K po podłączeniu zegara sterującego,
- ✓ prosty montaż naścienny lub na puszcze podtynkowej,
- ✓ funkcja zabezpieczenia siłowników przeciw zastaniu: załącza siłowniki raz na 7 dni na 10 minut,
- ✓ funkcja przeciwwzamarzaniowa.

Opis działania

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

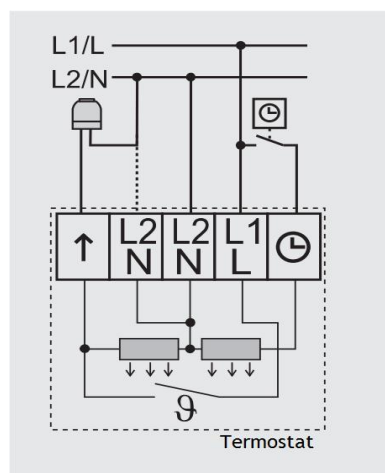
Impulsy wyjścia są dostosowywane w zależności od różnicy temperatur zmierzonej przez termostat i pożądanej. Im większa różnica pomiędzy temp. aktualną a pożądaną tym dłużej termostat otwiera siłowniki. Kiedy temp. w pomieszczeniu zbliża się i osiąga temperaturę pożądaną impulsy stają się coraz krótsze 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.

Obniżenie temperatury

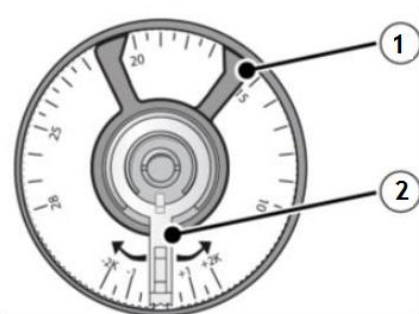
Gdy zewnętrzny sygnał do obniżenia temperatury jest przesyłany przez zegar sterujący temperatura jest obniżana automatycznie o około 4K.

Instalacja elektryczna



Połączenie elektryczne z zewnętrznym zegarem sterującym lub Centralą Prandelli i siłownikiem

Funkcje regulatora nastawy umieszczonego pod pokrętle temperatury:

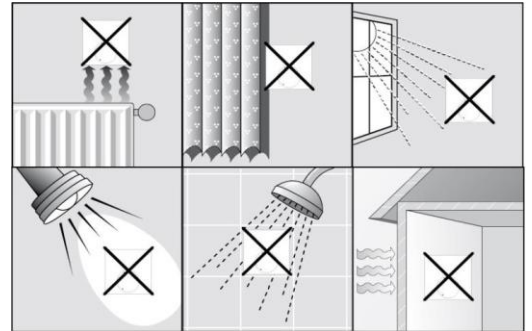
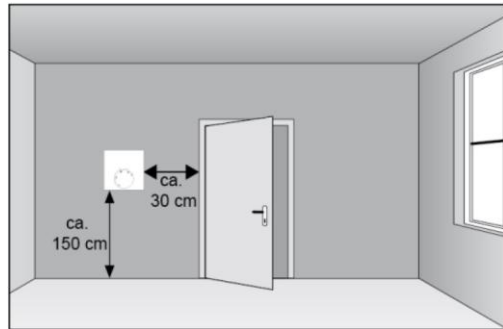


1 - ograniczenie temperatury minimalnej i maksymalnej

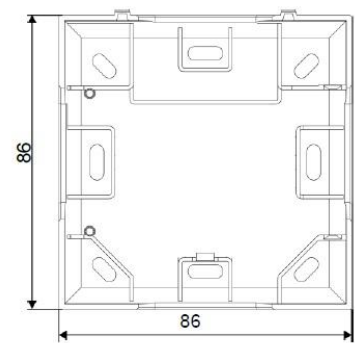
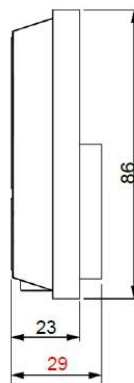
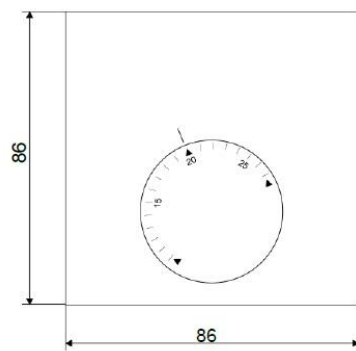
2 - korekta do rzeczywistej temperatury w pomieszczeniu w zakresie -2K...2K.

Termostat łączymy przewodem 5x1,5 mm² NYM poprzez 5-biegunowy terminal bezpośrednio do siłowników elektrycznych lub poprzez Centralę Prandelli ze sterowaniem pompą. Do połączenia używamy jedynie jednego z terminali N / L2. Przewód ochronny nie jest używany.

Montaż



Wymiary



Dane techniczne:

Napięcie robocze: 230V ±10%

Prąd wyjściowy: max. 1,8A

Zakres regulacji temperatur: 10 ÷ 28°C

Zakres temp. pracy: 0 ÷ 50°C

Temp. przechowywania: -25°C ÷ +65°C

Wilgotność względna: max 80% bez kondensacji

Stopień ochrony: IP30

Klasa ochrony: II

Znak CE zgodny z: EN 60730

Temp. otoczenia: 0 - 60°C