



Seria T4360 / T6360

TERMOSTATY POKOJOWE ZASILANIE 230Vac



ZASTOSOWANIE

Termostaty serii T4360 / 6360 stosuje się do regulacji temperatury w pomieszczeniu poprzez sterowanie pracą kotła, zaworami strefowymi, pompami cyrkulacyjnymi lub grzejnikami elektrycznymi.

Termostaty serii T6360 mogą być również stosowane do sterowania pracą wentylatorów lub klimakonwektorów w trybie zamknij/otwórz.

WŁAŚCIWOŚCI

- Dokładne utrzymywanie temperatury na wymaganym poziomie.
- Możliwość stosowania do ogrzewania lub chłodzenia.
- Zabezpieczenie instalacji grzewczej przed zamarznięciem czynnika.
- Posiada wbudowany rezystor, podwyższający jakość sterowania (działanie wyprzedzające).
- Posiada ręczne wyłączenie działania (wybrane modele)
- Nowoczesna stylizacja, montaż naścienny lub w standardowej puszcze.
- Wygodne podejścia do kabli i duże zaciski.

DANE TECHNICZNE

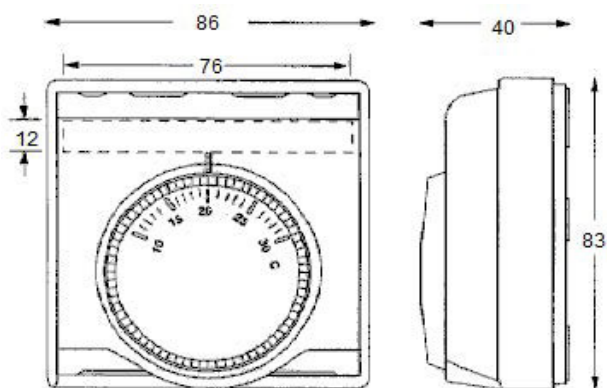
Typ zestyków	
T4360	SPST (ogrzewanie)
T6360	SPDT (ogrzewanie/chłodzenie)
Parametry elektryczne	
	230Vac, +/-10%, 50...60Hz
T6360A,B,C :	10(3) A Zacisk 3 (ogrzewanie), 6(2) A zacisk 4 (chłodzenie)
T4360A	10(3) A Zacisk 3 (ogrzewanie)
T4360B	16 A Zacisk 3 (ogrzewanie)
Ręczny wyłącznik w T6360C	o obciążalności 10(3) A
Zaciski	Zaciski o wymiarach umożliwiającym podłączenie do 2 przewodów jedno- lub wielodrutowych od 1,0 mm ² do 2,5 mm ² . Wersja 16 A dopuszcza jeden przewód 4.0 mm ² na każdy zacisk. Zaciski lampki sygnalizacyjnej pozwala na podłączenie jednego przewodu maks. 2,5 mm ² . Każdy zacisk ma uchwyt do mocowania przewodu za pomocą śrubokręta płaskiego lub krzyżakowego. Zacisk uziemienia zgodny z wytycznymi IEC.
Żywotność zestyków	Ponad 100.000 operacji (wszystkie obciążenia) dla przełącznika głównego. 10 000 operacji dla wyłączników pomocniczych on/off lub przełączania ogrzewanie/ chłodzenie.
Temperatura	
Zakres nastawy	10 do 30°C (0 do 20°C - tylko T4360A)
Temperatura pracy	od 0 do 40°C
Transport i przechowywanie	od -20 do 50°C
Histereza	Maksymalna histereza 1,0°C w temperaturze 20°C przy przyroście ciepła 3°C na godzinę, z podłączonym antycypatorem. Standardowa histereza 0,5°C.
Wymagania środowiskowe	
Wilgotność	od 0 do 90% R.H. (bez kondensacji)

OZNACZENIA KATALOGOWE

MODEL	ANTYCYPATOR CIEPŁA	ZESTYK PRZEŁĄCZAJĄCY SPDT	LAMPKA SYGNALIZACYJNA	PRZEKAŹNIK 16A	FUNKCJA PRZECIWMROZOWA	POKRYWA ZABEZPIECZAJĄCA
T4360A1009					•	•
T4360B1007				•		
T4360B1031			•	•		
T6360A1004		•				
T6360B1002	•	•				
T6360C1018*		•	•			

* wersja z ręcznym wyłącznikiem

WYMIARY



DZIAŁANIE

Element pomiarowy

Element pomiarowy termostatu składa się z dwóch okrągłych, elastycznych płyt metalowych zespawanych ze sobą na krawędziach, zawierających niewielką ilość gazu (0,125g) w postaci ciekłej, którego ciśnienie zmienia się pod wpływem nawet niewielkich zmian temperatury. W efekcie ta podwójna membrana tworzy "mieszek", który rozszerza się/kurczy w zależności od zmian temperatury otoczenia - ruch ten służy do obsługi przełącznika migowego, który steruje obiegiem grzewczym lub chłodzącym.

Antycypator ciepła

Zaleca się stosowanie termostatu z antycypatorem ciepła dla systemów o wysokiej dynamice wzrostu temperatury. Pozwoli to wyeliminować problemy z nadmiernym i niedostatecznym ogrzewaniem, które często występują w tego typu instalacjach.

Lampka sygnalizacyjna

W niektórych modelach dostępna jest lampka sygnalizacyjna "bezpotencjałowa". Można okablować ją zgodnie z potrzebami, aby wskazywała, kiedy włączono ogrzewanie lub chłodzenie (patrz Okablowanie).

Aby okablować lampę jako sygnalizator 'blokady kotła', należy postępować zgodnie z instrukcją okablowania producenta kotła.

Wyłączniki pomocnicze

Przełącznik on/off umożliwia ręczne odłączenie zasilania sieciowego od termostatu w celu zapewnienia funkcji wymuszenia wyłączenia.

Zabezpieczenie przed zamarzaniem

Termostat zabezpieczający przed zamarzaniem zapobiega zamarzaniu rur wodnych w miejscach narażonych na działanie czynników zewnętrznych. Powinien być umieszczony w pobliżu miejsca, w którym rury są najbardziej narażone na wpływ czynników zewnętrznych i podłączony tak, aby obejść wszystkie stosowane regulatory czasowo-temperaturowe. Termostat przeciwmroźniowy jest wyposażony we wskaźnik temperatury na poziomie 5°C i jest dostarczany z pokrywą zabezpieczoną przed manipulacją przez osoby niepowołane.

APROBATY

Modele T4360 / T6360 są zgodne normami CE, RoHs i WEEE. Informacje dotyczące przepisów prawnych, DoC / CoC D0032 i D0026 są dostępne na żądanie. Produkt musi być okablowany w sposób pokazany na rysunku, aby zapewnić zgodność z CE

SCHEMATY POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

