

Termostaty pomieszczeniowe

jednostopniowe / dwustopniowe (model przemysłowy)

TRG2 TRG22



TRG2

Termostaty pomieszczeniowe do regulacji i monitorowania temperatury w instalacjach komercyjnych i przemysłowych.

- Zakres nastaw – 5 ... 50 °C
- Styk przełączający 250 V AC/ 10(2) A
- TRG22: 2 styki przełączający pracujące sekwencyjnie

Zastosowanie

Termostaty pomieszczeniowe TRG2 i TRG22 stosowane są do regulacji i monitorowania temperatury. Dzięki trwałej budowie mogą być stosowane w instalacjach komercyjnych i przemysłowych, a także w pomieszczeniach o dużej wilgotności powietrza.

Zestawienie typów

Dostępne są 2 typy różniące się ilością styków.

- | | |
|--------------|--|
| TRG2 | Termostat pomieszczeniowy, 1 styk przełączający |
| TRG22 | Termostat pomieszczeniowy, 2 styki przełączające |

Zamawianie

Przy zamawianiu należy podać ilość, nazwę urządzenia i oznaczenie typu.

Przykład: 3 termostaty pomieszczeniowe TRG22

Opis techniczny

Czujnik pomiarowy w termostatach pomieszczeniowych TRG2... działa zgodnie z zasadą rozszerzalności cieplnej cieczy. Termostat przełącza się, kiedy temperatura w pomieszczeniu wzrośnie powyżej ustalonej wartości zadanej.

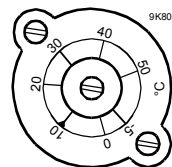
Termostat dwustopniowy TRG22 posiada dwa styki przełączające pracujące sekwencyjnie. Interwał przełączania jest nastawiany w zakresie 2 ...12 K.

Nastawy

W celu dokonania zmiany nastaw należy zdjąć pokrywę.

TRG2

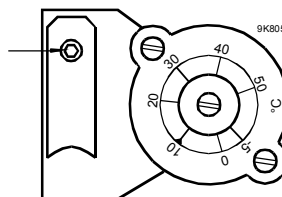
Histeresa przełączania Δt
0,7 ... 6 K, nastawiana



Wartość zadana X_K
– 5 ... 50 °C, nastawiana

TRG22

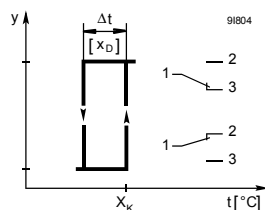
Interwał przełączania Δx
między stopniami 2...12 K
Histeresa przełączania Δt
2 K, stała (oba stopnie)



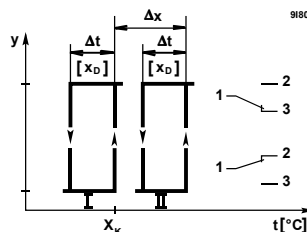
Wartość zadana X_K
– 5 ... 50 °C, nastawiana

Działanie

TRG2



TRG22



Budowa

Obudowa i pokrywa termostatów pomieszczeniowych TRG2... jest wykonana z tworzywa sztucznego. Pokrywa mocowana jest przy pomocy 2 wkrętów.

Podstawę montażową (A) można zdemontować, patrz „Wymiary”.

Uwagi do montażu

Termostaty pomieszczeniowe dostarczane są z instrukcją montażu (nr 35198).

Termostat powinien być zamontowany na wysokości około 1,5 m nad podłogą i w odległości co najmniej 0,5 m od rogu pomieszczenia. Czujnik termostatu nie może być narażony na działanie promieniowania słonecznego. Unikać montowania termostatu w miejscach mogących być pod wpływem ciepła lub wilgoci (w pobliżu drzwi, okien, kominów itd.) oraz miejscach o niedostatecznej cyrkulacji powietrza (we wnękach, za meblami lub za zasłonami itd.).

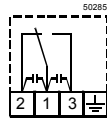
Dane techniczne

Wyjście	styki SPDT, beznapięciowe
Obciążalność	maks. 250 V AC maks. 10 A rez. / 2 A ind., $\cos\varphi > 0,2$ maks. 250 V AC
Napięcie względem ziemi	maks. 250 V AC
Wartość zadana X_K	– 5 ... 50 °C, nastawiana
Histeresa przełączania Δt	TRG2 0,7 ... 6 K, nastawiana TRG22 2 K, stała dla obydwu stopni
Interwał przełączania Δx	TRG22 nastawiany 2 ... 12 K pomiędzy 2 stopniami
Pozycja montażu	dowolna
Wymiary	patrz „Wymiary”
Doprowadzenia kabla	TRG2 przepust PG11 TRG22 przepust PG13.5
Klasa bezpieczeństwa	I (VDE)
Stopień ochrony	IP54 wg IEC529
Temperatura otoczenia	maks. 60 °C
Waga (z opakowaniem)	TRG2 0,42 kg TRG22 0,55 kg
Zgodność	spełnia wymagania CE

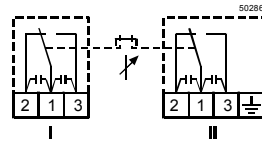
Zaciski podłączeniowe

Pozycja styków w stanie „zimno”

TRG2



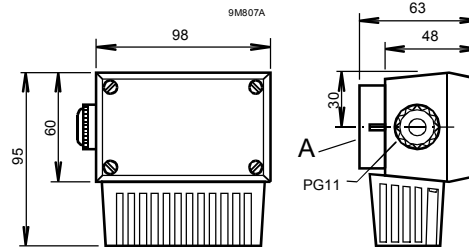
TRG22



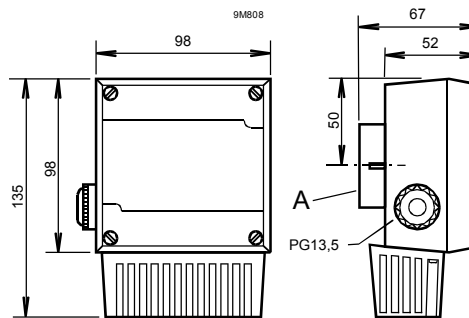
Uwaga!
Przestrzegać danych technicznych
styków przełączających:
250 V AC / 10(2) A

Wymiary

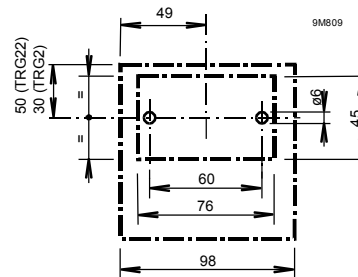
TRG2



TRG22



Otwory do zamocowania
podstawy montażowe A
(TRG2 i TRG22)



Wymiary w mm

