



Termostaty pomieszczeniowe

TRG2 TRG22

jednostopniowy / dwustopniowy (model przemysłowy)

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

- Zakres nastaw $-5 \dots +50 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Styk przełączający 250 V AC/ 10(2) A
- TRG22: dwa styki przełączające 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 i oznaczenie typu urządzenia.


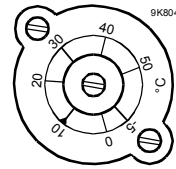
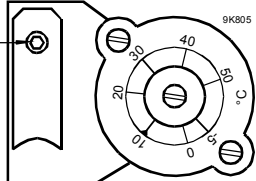
Przykład: **3 termostaty pomieszczeniowe TRG22**

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.

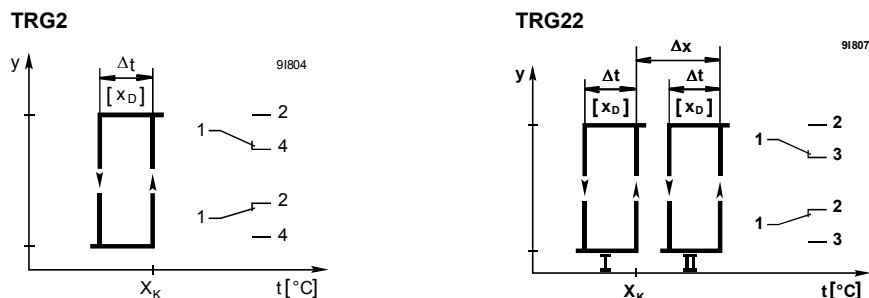
Termostat dwustopniowy TRG22 posiada dwa styki przełączające pracujące sekwencyjnie. Interwał przełączania jest nastawiany w zakresie 2... 12 K.

Nastawy

W celu dokonania zmiany nastaw należy zdjąć pokrywę.

TRG2	Histereza przełączania Δt 0,7 ... 6 K, nastawiana	 	Wartość zadana X_k -5 ... +50 °C, nastawiana
TRG22	Interwał przełączania Δx między stopniami 2...12 K Histereza przełączania Δt 2 K, stała (oba stopnie)		Wartość zadana X_k -5 ... +50 °C, nastawiana

Działanie



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”.

Wskazówki do montażu

Termostaty dostarczane są z instrukcją montażu M1329.

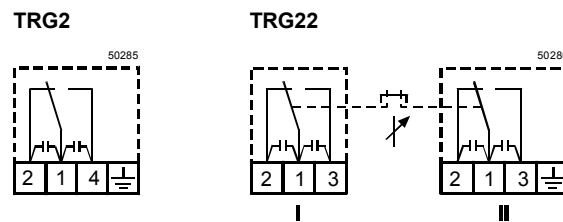
Termostat pomieszczeniowy powinien być zamontowany na wysokości około 1,5 m nad podłogą i w odległości co najmniej 0,5 m od rogu pomieszczenia. Czujnik termostatu nie może być narażony na działanie promieniowania słonecznego. Unikać montowania termostatu w miejscach mogących być pod wpływem ciepła lub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

Dane techniczne

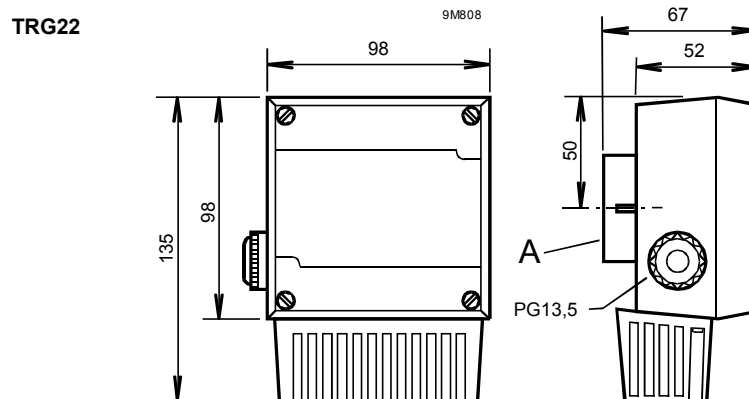
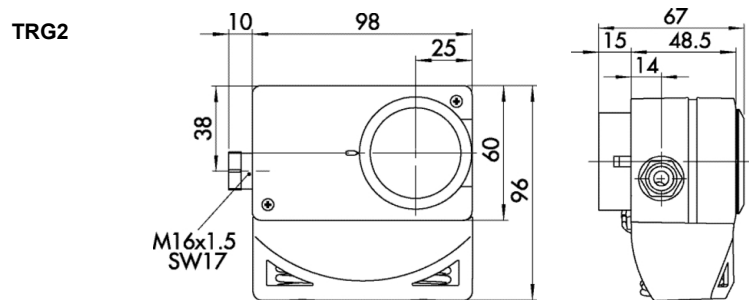
Wyjście	styki przełączające SPDT, beznapięciowe
Obciążalność	maks. 250 V AC maks. 10 A rez. / 2 A ind., $\cos\varphi > 0,2$
Napięcie względem ziemi	maks. 250 V AC
Wartość zadana X_k	-5 ... +50 °C, nastawiana
Histereza przełączania Δt	TRG2 0,7 ... 6 K, nastawiana TRG22 2 K, stała dla obydwu stopni
Interwał przełączania Δx	TRG22 nastawiany 2 ... 12 K pomiędzy 2 stopniami
Pozycja montażu	dowolna
Wymiary	patrz „Wymiary”
Przepusty kablowe	TRG2 M16 x 1,5 - SW17 TRG22 PG13.5
Klasa bezpieczeństwa	I (VDE)
Stopień ochrony	IP54 wg IEC529
Temperatura otoczenia	-30...+70 °C maks.
Waga (z opakowaniem)	TRG2 0,42 kg TRG22 0,55 kg
Zgodność	spełnia wymagania CE

Zaciski podłączeniowe

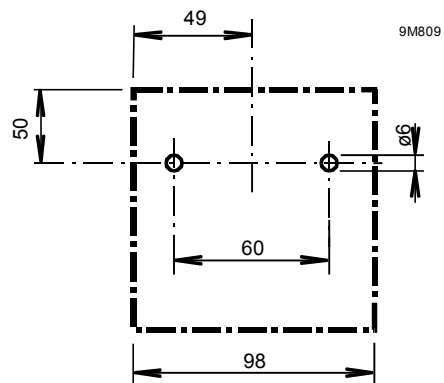
Pozycja styków w stanie „zimno”.



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



Otwory do zamocowania
podstawy montażowej A
(TRG2 i TRG22)



Wymiary w mm