

TRG2 TRG22

Raumthermostate

einstufig / zweistufig (Industriemodelle)



Raumthermostate zur Temperaturregelung und -überwachung in Gewerbe- und Industrieanlagen

- Einstellbereich – 5 ... 50 °C
- Schaltleistung AC 250 V / 10(2) A
- 2 gekoppelte Schalter beim TRG22

Anwendung

Die beiden Raumthermostate TRG2 und TRG22 werden eingesetzt zur Temperaturregelung und -überwachung. Durch die robuste Konstruktion sind sie besonders geeignet zum Einsatz in Gewerbe- und Industrieanlagen sowie in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit.

Typenübersicht

Lieferbar sind zwei verschiedene Typen, die sich in der Anzahl Schalter unterscheiden.

- | | |
|--------------|----------------------------|
| TRG2 | Raumthermostat, einstufig |
| TRG22 | Raumthermostat, zweistufig |

Bestellung

Bei einer Bestellung sind Stückzahl, Name und Typenbezeichnung anzugeben.

Beispiel:

1 Raumthermostat TRG22

Technik

Die Messfühler der Raumthermostate TRG2... arbeiten nach dem Flüssigkeitsausdehnungsprinzip. Wenn die Raumtemperatur auf den eingestellten Sollwert ansteigt oder abfällt, schaltet der Thermostat um.

Der zweistufige Raumthermostat TRG22 hat zwei Schaltstufen mit mechanisch gekoppelten Umschaltern. Der Schaltabstand ist einstellbar im Bereich von 2 ... 12 K.

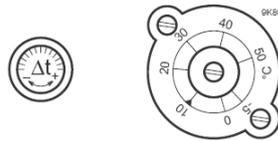
Einstellmöglichkeiten und Funktionsdiagramme siehe Seite 2

Einstellmöglichkeiten

Die Einstellmöglichkeiten sind nach dem Entfernen des Gehäusedeckels zugänglich.

TRG2

Schaltdifferenz Δt
0,7 ... 6 K einstellbar

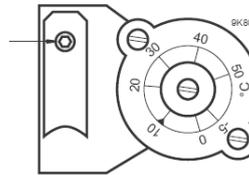


Sollwert X_K
– 5 ... 50 °C
einstellbar

TRG22

Schaltabstand Δx
zwischen Stufen 2 ... 12 K

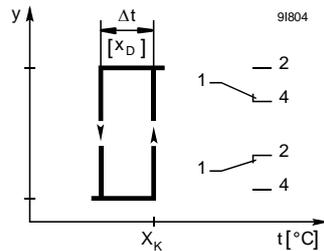
Schaltdifferenz Δt
bei beiden Stufen fest
auf 2 K eingestellt



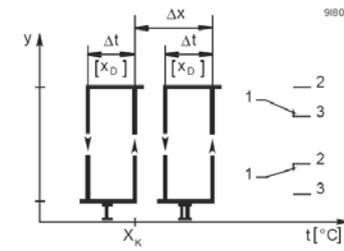
Sollwert X_K
– 5 ... 50 °C,
einstellbar

Funktionsdiagramme

TRG2



TRG22



Ausführung

Die Gehäuse und Deckel der Raumthermostate TRG2 und TRG22 sind aus Kunststoff. Die abnehmbaren Deckel werden mit 2 Schrauben gehalten.

Der Montagesockel (A) ist abnehmbar, siehe unter 'Massbilder'.

Montagehinweise

Den Raumthermostaten liegt eine Montageanleitung bei M1329

Das Gerät wird vorzugsweise in einer Höhe von 1,5 m und 0,5 m von der nächsten Wand entfernt montiert. Nicht direkter Sonnenbestrahlung aussetzen. Stellen mit störenden Wärme- und Feuchteinflüssen, z.B. neben Türen, Fenstern, Kaminen sind zu meiden, ebenso Orte mit schlechter Luftzirkulation (Ecken, Nischen, hinter Gestellen usw.).

Entsorgungshinweise



Die Geräte gelten für die Entsorgung als Elektronik-Altgerät im Sinne der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU und dürfen nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden.

- Entsorgen Sie das Gerät über die dazu vorgesehenen Kanäle.
- Beachten Sie die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung.

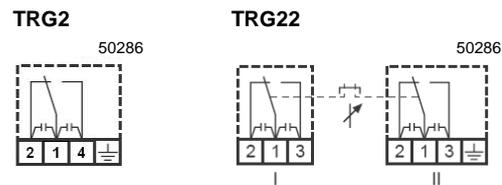
Technische Daten

Ausgang pro Schaltstufe	Potentialfrei
Kontaktbelastung	max. AC 250 V max. 10 A ohmsche Last max. 2 A induktive Last, $\cos \varphi > 0,2$
Externe Absicherung	Schmelzsicherung träge max. 10 A oder Leitungsschutzschalter max. 13 A Auslösecharakteristik B, C, D nach EN 60898
Sollwert Xk	- 5 ... 50 °C, einstellbar
Schalt differenzen Δt	TRG2 0,7 ... 6 K, einstellbar TRG22 2 K fest, bei beiden Stufen
Schaltabstand Δx Einbaulage	TRG22 einstellbar 2 ... 12 K zwischen den 2 Stufen horizontal
Abmessungen Kabeleinführung	siehe unter 'Massbilder' TRG2 M16 x 1.5 - SW17 TRG22 PG13,5
Geräteschutzklasse Gehäuseschutzgrad	I nach EN 60730-1 IP54 nach EN 60529
Umgebungstemperatur	- 30...+70 °C max.
Gewicht (inkl. Verpackung)	TRG2 0,42 kg TRG22 0,55 kg
Produktnorm EU Konformität (CE)	EN 60730-1 CA1T1329xx *)

*) Die Dokumente können unter <http://siemens.com/bt/download> bezogen werden.

Anschlussklemmen

gezeichnete Kontaktstellung 'kalt'

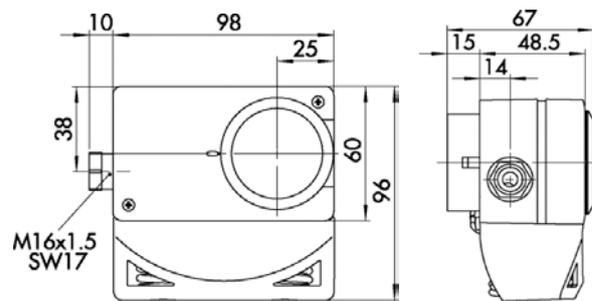


**Achtung : Technische Daten der Schaltkontakte beachten:
AC 250 V / 10(2) A**

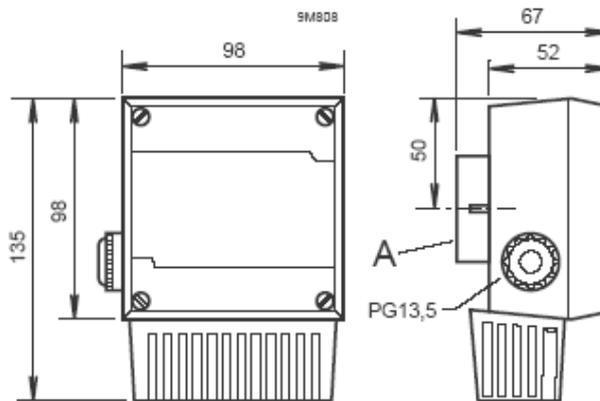
Massbilder

alle Abmessungen in mm

TRG2



TRG22



Bohrplan für Montagesockel A
(TRG2 und TRG22)

