



Feuerschutz-Thermostat

TKM2

für Luftkanäle

Feuerschutz-Thermostat zur Überwachung von Luftkanaltemperaturen

- Umschalter, Schaltleistung AC250 V / 10(2) A
- Messbereich 20 ...110 °C

Anwendung

Typische Anwendung des Feuerschutz-Thermostaten TKM2 ist die Temperaturüberwachung in Luftkanälen, um einen Brandausbruch zu vermeiden. Wenn die Lufttemperatur über den eingestellten Sollwert ansteigt, schaltet der Thermostat um.

Bestellung

Bei einer Bestellung sind Stückzahl, Name und Typenbezeichnung anzugeben.

Beispiel:

1 Feuerschutzthermostat TKM2

Das Gehäuse des Feuerschutz-Thermostaten besteht aus Kunststoff und hat einen abnehmbaren Deckel, welcher durch 2 Schrauben gehalten wird. Das Gehäuse ist auf einer metallischen Montageplatte befestigt.

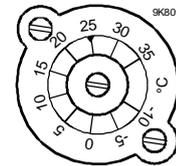
Die Fühlersonde des Feuerschutz-Thermostaten TKM2 liegt in einer an der Montageplatte angelöteten Drahtspirale. Die Sonde des Feuerschutzthermostaten arbeitet nach dem Flüssigkeitsausdehnungsprinzip.

Einstellmöglichkeit

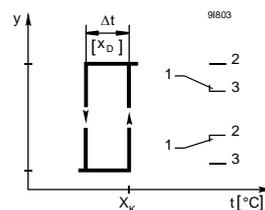
Sollwerteinstellung

Zur Sollwerteinstellung muss der Gehäusedeckel entfernt werden.

- Sollwert X_K : einstellbar 20 ...110 °C
- Schaltdifferenz Δt
- Sie ist *nicht* einstellbar: 2 K, fest



Funktionsdiagramm



Montagehinweise

Dem Gerät liegt eine Montageanleitung bei (Nr. 35199).
Das Thermostatgehäuse ist aussen am Luftkanal anzubringen.

Entsorgung



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

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

Technische Daten

Allgemeine Gerätedaten	Ausgang	Potentialfrei
	Kontaktbelastung	max. AC 250 V max. 10 A ohmsche Last max. 2 A induktive Last, $\cos \varphi > 0,2$
	Potential gegen Erde	max. AC 250 V
	Externe Absicherung der Zuleitung(en)	Schmelzsicherung träge max. 10 A oder Leitungsschutzschalter max. 13 A Auslösecharakteristik B, C, D nach EN 60898
	Sollwert X_k	20 ... 110 °C
	Schaltdifferenz Δt	2 K, fest
	Einbaulage	beliebig
	Werkstoffe	Gehäuse aus Kunststoff
	Kabeleinführung	PG11
	Geräteschutzklasse	I nach EN 60730-1
	Schutzgrad	IP54 nach EN 60529
	Umgebungstemperaturen:	
	am Gehäuse	max. 100 °C
	am Fühler	max. 10 % über Messwert
Richtlinien und Normen	Gewicht (inkl. Verpackung)	0,52 kg
	Produktnorm	EN 60730-1
	EU Konformität (CE)	CA1T1224xx ^{*)}

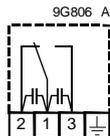
*) Die Dokumente können unter <http://siemens.com/bt/download> bezogen werden.

Anschlussklemmen

gezeichnete Kontaktstellung 'kalt'

Achtung :

Technische Daten der Schaltkontakte beachten max. AC 250 V / 10(2) A



Massbilder

alle Abmessungen in mm

