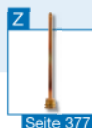


Temperatur-Regelthermostate TRT mit Kapillarleitung



- Mechanische Temperaturregler
- Zur Regelung und Überwachung thermischer Prozesse
- Ideal für die Wärme- und Verfahrenstechnik
- Einfache und robuste Bauweise



Anwendung Mechanische Temperaturregel- und Begrenzungseinrichtung ohne Hilfsenergie. Der Anwendungsbereich erstreckt sich über die gesamte Wärme- und Verfahrenstechnik. Aufgrund der flüssigkeitsgefüllten Messsysteme und schnellen Ansprechzeiten lassen sich thermische Prozesse im Apparatebau, Ofenbau, der Heizungs- und Klimatechnik oder sonstigen industriellen und hausbetriebstechnischen Anlagen regeln.

Beschreibung Die am Fühler gemessene Temperatur bewirkt eine Volumenänderung der Messflüssigkeit im Fühler-Kapillar-System. Durch die dabei wirkende Kraft wird der elektrische Schaltvorgang ausgelöst. Mit Hilfe eines Schutzrohrs ist der druckdichte Einbau des Fühlers in unterschiedliche Druckbehälter möglich.

Technische Daten

Typ

TR 2

Arbeitsbereich

0/90 °C

Toleranz

±6K bei 20 °C

Einfluss Umgebungstemperatur

-0,054 °C/°C

Schaltdifferenz

ΔT 4±1K

Einstellwinkel

270°

Fühlerelement

Flüssigkeitsgefüllt
ø 6,5 x 95 mm

Temperatureinsatzbereich

Fühler: Max. 130 °C
Gehäuse: Max. 90 °C

Fühler und Kapillarrohr

Kupfer

Kapillarlänge

Cu-Kapillare mit PVC-Ummantelung, schwarz
L = 1.000, 1.500 mm

Schutzart

IP 00 (EN 60529)

Zeitkonstante

DIN geprüft
DIN EN 14597:2012-09
Registriernummer TR/STB 1211

Elektrischer Schaltkontakt

Wechsler

Kontaktbelastung

NC 16(6)A 250 V AC
NO 6(4)A 250 V AC

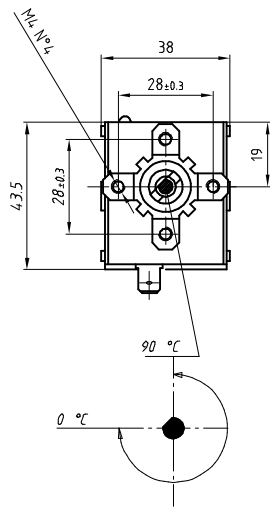
Optionen

- Andere Arbeitsbereiche
- Andere Kapillarleitungslängen
- Kundenspezifische Ausführungen

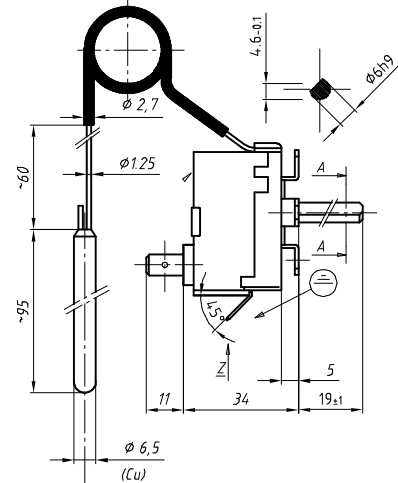
Temperatur-Regelthermostate TRT mit Kapillarleitung

Gehäusebauformen und Maße (mm)

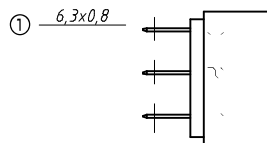
Temperatur-Regelthermostat TRT,
Gehäusemaße mit Einstellwinkel



Temperatur-Regelthermostat TRT,
Gehäuse- und Fühlermaße

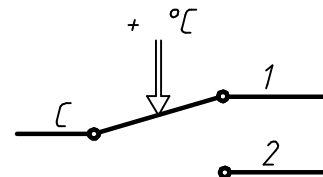


Anschlüsse (Ansicht Z)



① Anschlüsse

Schaltschema



Temperatur-Regelthermostate TRT und Sicherheits-Temperaturbegrenzer STB mit Kapillarleitung

RK: G, PG: 4	Kontakt	Arbeitsbereich/ Schaltpunkt	Kapillarlänge	Typ	Art.-Nr.
--------------	---------	--------------------------------	---------------	-----	----------

Temperatur-Regelthermostate TRT

	Wechsler	0/90 °C	1.000 mm	TRT TR2/711 EU	67216X
	Wechsler	0/90 °C	1.500 mm	TRT TR2/711 EU	67217X
	Wechsler	10/200 °C	1.000 mm	TRT TR2/712 EU	67609
	Wechsler	Stop/310 °C	1.000 mm ohne Mantel	TRT TR2/711 EU	67639

Sicherheits-Temperaturbegrenzer STB

	Wechsler	100 °C	1.000 mm	STB LS1/971 FU	67276X
	Wechsler	100 °C	1.500 mm	STB LS1/971 FU	67277X
	Einfach	100 °C	1.000 mm	STB LS1/971 F1	67273X
	Einfach	90/110 °C	1.000 mm	ETB LS1/961 E1	67619
	Einfach	110 °C	1.500 mm	STB LS1/961 F1	67288X
	Wechsler	75 °C	1.500 mm	STB LS1/971 FU	67585X
	Einfach 0,3 A/100 mV	100 °C	1.500 mm	STW LS3 F1 ohne manuellen Reset	67312X

Zubehör

Bezeichnung					
Drehknopf 42 mm	---	0/40 °C	---	---	67342
Drehknopf 42 mm	---	0/90 °C	---	---	67341
Drehknopf 42 mm	---	0/120 °C	---	---	67343
Drehknopf 42 mm	---	0/210 °C*	---	---	67344
Drehknopf 42 mm	---	0/300 °C*	---	---	67345
Blende für Thermostat, schwarz	---	---	---	---	67346
Blende für Thermostat, verchromt	---	---	---	---	67347
Befestigungsklemme	---	---	---	---	67348
Anpressfeder zu Tauchhülsen	---	---	---	---	67361

*Mindestabnahme = 100 Stück pro Lieferung.