

## Temperatur-Regelthermostat TRT TR2/711 EU

Art.-Nr. 67217X

Temperatur-Regelthermostat mit Kapillarleitung

### Benefits

- 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**  
TR2

**Arbeitsbereich**  
siehe Bestelltabelle

**Toleranz**  
± 6 K bei 20 °C

**Einfluss Umgebungstemperatur**  
-0.054 °C/°C

**Schaltdifferenz**  
 $\Delta T 4 \pm 1 K$

**Einstellwinkel**  
270 °

**Fühler**  
Kupfer  
Ø 6,5 x 95 mm

**Fühlerelement**  
flüssigkeitsgefüllt

**Temperatureinsatzbereich**

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

**Kapillarleitung**

Cu-Kapillare mit PVC-Ummantelung, schwarz  
 Länge: 1500 mm

**Schutzart**

IP 00 (EN 60529)

**Zeitkonstante**

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

**elektrischer Schaltkontakt**

Wechsler

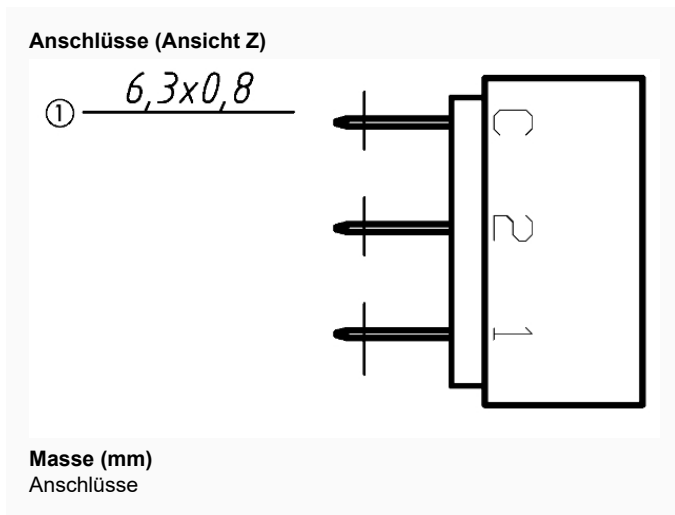
**Kontaktbelastung**

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

**Optionen**

- andere Arbeitsbereiche
- andere Kapillarleitungslängen
- kundenspezifische Ausführungen

**Technische Zeichnungen**



**Ausführungen**

	Kontakt	Arbeitsbereich	Kapillarlänge		Art.-Nr.
Temperatur-Regelthermostat TRT TR2/711 EU	Wechsler	0/90 °C	1500 mm	●	67217X

- Lagerware
- Fertigungsverfahren