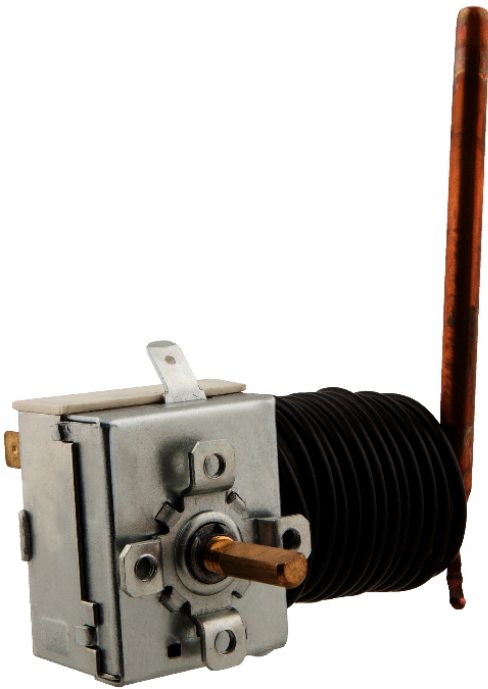




## Temperatur-Regelthermostat TRT TR2/711 EU

Art.-Nr. 67216X

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 Apparatbau, 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**  
 $\pm 6 \text{ K}$  bei  $20 \text{ }^{\circ}\text{C}$

**Einfluss Umgebungstemperatur**  
 $-0.054 \text{ }^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$

**Schaltdifferenz**  
 $\Delta T 4 \pm 1 \text{ K}$

**Einstellwinkel**  
 $270^{\circ}$

**Fühler**  
Kupfer  
 $\varnothing 6,5 \times 95 \text{ mm}$

**Fühlerelement**  
flüssigkeitsgefüllt

#### Temperatureinsatzbereich

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

#### Kapillarleitung

Cu-Kapillare mit PVC-Ummantelung, schwarz  
Länge: 1000 mm

#### Schutzart

IP 00 (EN 60529)

#### Zeitkonstante

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

#### elektrischer Schaltkontakt

Wechsler

#### Kontaktbelastung

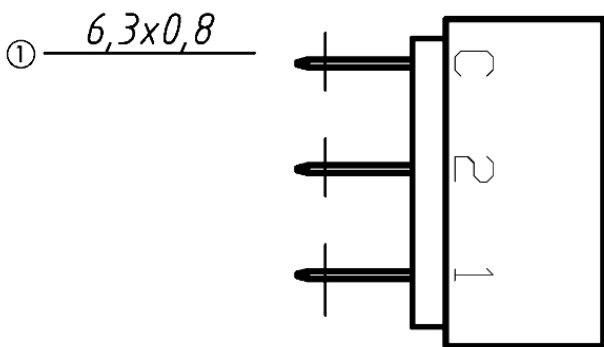
NC: AC 250 V, 16 (6) A  
NO: AC 250 V, 6 (4) A

### Optionen

- andere Arbeitsbereiche
- andere Kapillarleitungslängen
- kundenspezifische Ausführungen

### Technische Zeichnungen

#### Anschlüsse (Ansicht Z)



**Masse (mm)**  
Anschlüsse

### Ausführungen

|                                              | Kontakt  | Arbeitsbereich | Kapillarlänge |   | Art.-Nr. |
|----------------------------------------------|----------|----------------|---------------|---|----------|
| Temperatur-Regelthermostat<br>TRT TR2/711 EU | Wechsler | 0/90 °C        | 1000 mm       | ● | 67216X   |

- Lagerware
- Fertigungsware