


## Gehäusethermostat mit Kapillarleitung

**Benefits**

- mechanischer Temperaturregler für Fernmessung
- zur Regelung von Heiz- und Kühlprozessen
- ideal für die Wärme- und Verfahrenstechnik

## Anwendung

Mechanische Temperaturregel- und Begrenzungseinrichtung für die Fernmessung. Der Anwendungsbereich erstreckt sich über die gesamte Wärme- und Verfahrenstechnik. Heiz- und Kühlprozesse in industriellen und hausbetriebstechnischen Anlagen (insbesondere Solaranlagen) lassen sich problemlos regeln und überwachen.

## 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**
GTK/TC2

**Toleranz**
+3 K bei Umgebungstemperatur 20 °C

**Schaltdifferenz**
ΔT 4 ± 1 K

**Einstellung**
außenliegend

**Fühler**
Kupfer
∅ 6,5 x 95 mm

**Fühlerelement**
flüssigkeitsgefüllt

**Temperatureinsatzbereich**
Fühler: max. 150 °C
Gehäuse: max. 80 °C

**Gehäuse**
Kunststoff (PVC), grau (RAL 7035)

**Kabeleinführung**
Kunststoff (PVC), schwarz
M20 x 1,5

**Kapillarleitung**
Cu-Kapillare mit PVC-Ummantelung, schwarz

**Schutzart**
IP 40 (EN 60529)

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

**elektrischer Schaltkontakt**
Wechsler

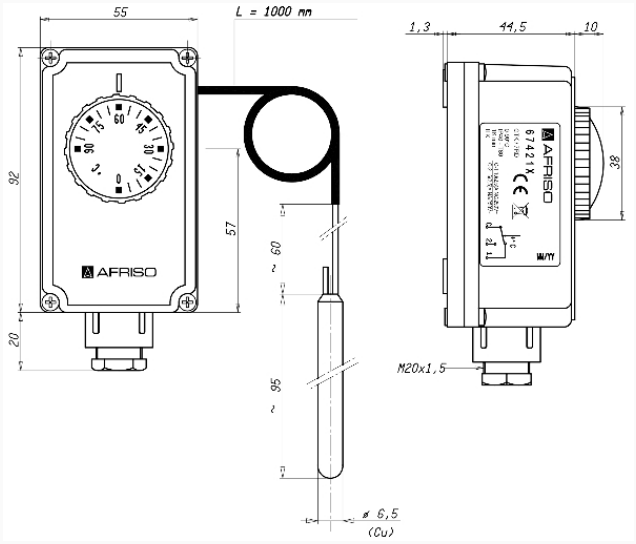
**Kontaktbelastung**
NC: AC 250 V, 10 (2,5) A
NO: AC 250 V, 6 (2,5) A

## Optionen

- kundenspezifische Ausführungen

## Technische Zeichnungen

**GTK/7RD, Verstellung außenliegend**




**Maße (mm)**

## Ausführungen

| | Verstellung | Arbeitsbereich | Schaltpunkt | Schaltpunkt | Kapillarlänge | Schaftlänge | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gehäuse-ethermostat GTK/7RD | außenliegend | 0/90 °C | | | 1000 mm | | ● | 67421X |
| Gehäuse-ethermostat GTK/7RD | außenliegend | 0/90 °C | | | 2000 mm | | ● | 67424X |

● Lagerware

○ Fertigungsware