

Gehäusethermostat GTK/7RD

Art.-Nr. 67421X

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

Arbeitsbereich
0/90 °C

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
Länge: 1000 mm

Schutzart
IP 40 (EN 60529)

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

elektrischer Schaltkontakt
Wechsler

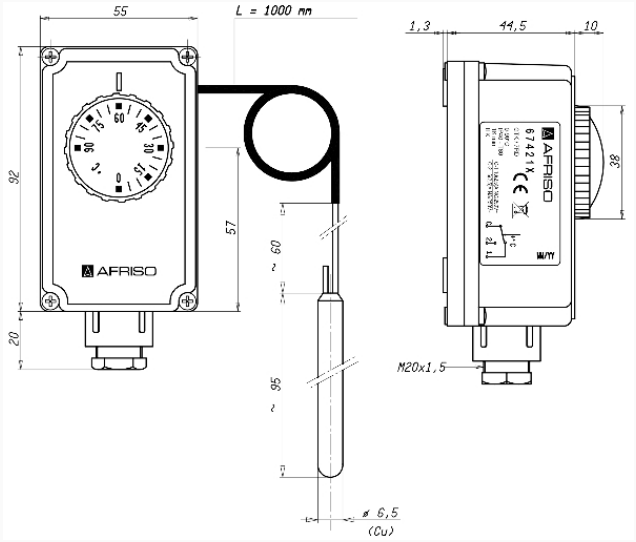
Kontaktbelastung
NC: AC 250 V, 10 (2.5) A
NO: AC 250 V, 6 (2.5) A

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

● Lagerware

○ Fertigungsware