



Gehäuse-Doppelthermostate GDT



Benefits

- Mechanischer Temperaturregler
- Ideal für die gesamte Wärme- und Verfahrenstechnik
- Mit integriertem Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Regelung direkt am Prozess

Anwendung

Gehäuse-Doppelthermostat mit Tauchhülse. Wahlweise mit zwei Temperatur-Regelthermostaten (TRT) für die Regelung von Heiz- und Kühlprozessen in industriellen und hausbetriebstechnischen Anlagen. Alternativ auch als Ausführung mit Temperatur-Regelthermostat (TRT) und Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) mit manuellem Reset-Knopf. Der Anwendungsbereich erstreckt sich über die gesamte Wärme- und Verfahrenstechnik.

Beschreibung

Die am Fühler gemessene Temperatur bewirkt eine Volumenänderung der Messflüssigkeit. Durch die dabei wirkende Kraft wird der elektrische Schaltvorgang ausgelöst. Die Tauchhülse erlaubt den direkten Einbau in druckdichte Behälter.



Technische Daten

Typ
GDT/TLSC

Toleranz

GDT/8HR: ± 3 K
GDT/8RS: $+0$ K/-6 K bei Umgebungstemperatur 20 °C
GDT/TTCA: ± 3 K

Schaltdifferenz
 $\Delta T 4 \pm 1$ K

Einstellung
GDT/8HR: Innen/außen
GDT/8RS: Fest/außen
GDT/TTCA: Außen/innen

Fühler
Kupfer
 $\varnothing 16$ mm
Länge: 100, 280 mm

Fühlerelement
Flüssigkeitsgefüllt

Temperatureinsatzbereich
Fühler: Max. 125 °C
Gehäuse: Max. 80 °C

Betriebsdruck am Schutzrohr
Max. 4 bar

Gehäuse
Kunststoff (PVC), grau (RAL 7035)

Kableinführung
Kunststoff (PVC), schwarz
M20 x 1,5

Schutzaart
IP 40 (EN 60529)

Zeitkonstante

DIN-geprüft

DIN EN

14597:2012-09

Registriernummer: TR/STB 1231

Elektrischer Schaltkontakt
2 x Wechsler

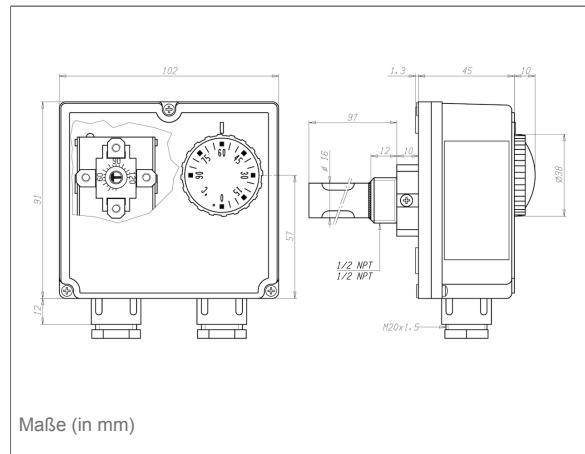
Kontaktbelastung

NC: AC 250 V, 10 (2,5) A

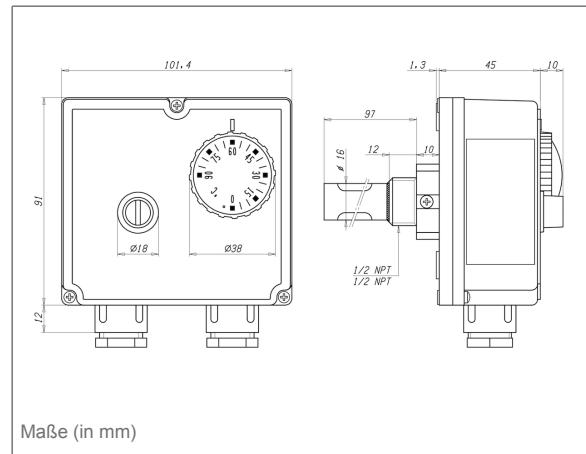
NO: AC 250 V, 6 (2,5) A, AC 250 V, 10 (2,5) A

Technische Zeichnungen

GDT/8HR, Ausführung TRT/TRT



GDT/8RS, Ausführung TRT/STB





Ausführungen

| | Verstellung | Arbeitsbereich | Schaltpunkt | Schaftlänge | Art.-Nr. |
|-----------------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|----------|
| Gehäuse-Doppelthermostat GDT/8HR | Innen/außen | | – | 100 mm | 67447X |
| Gehäuse-Doppelthermostat GDT/8RS | Fest/außen | 0/90 °C | 100 °C | 100 mm | 67453X |
| Gehäuse-Doppelthermostat GDT/TTCA | Außen/innen | | – | 280 mm | 67640 |

Blaue Art.-Nr. = Lagerware