

# Gehäuse-Doppelthermostate GDT



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



Ausführung TRT/STB mit Resetknopf

**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. Das Schutzrohr erlaubt den direkten Einbau in druckdichte Behälter.

## Technische Daten

### Typ

GDT/TLSC

### Arbeitsbereich/Schaltpunkt

TRT: 0/90 °C – 0/90 °C

STB: 100 °C

### Toleranz

STB: +0K/-6K bei Umgebungstemperatur 20 °C

TRT: +/- 3K

### Schaltdifferenz

 $\Delta T$  4±1K

### Einstellung

TRT außen oder innen verstellbar

### Fühlerelement

Flüssigkeitsgefüllt

ø 16 mm, Profiltauchhülse

Länge 100, 150 oder 200 mm

### Temperatureinsatzbereich

Fühler: Max. 125 °C

Gehäuse: Max. 80 °C

### Prozessdruck

Max. 4 bar

### Fühler

Kupfer

### Gehäuse

Kunststoff (PVC), grau (RAL 7035)

### Kabeleinführung

Kunststoff (PVC), schwarz

M20 x 1,5

### Gehäuseschutzart

IP 40 (EN 60529)

### Zeitkonstante

DIN geprüft

DIN EN 14597:2012-09

Registriernummer TR/STB 1231

### Elektrischer Schaltkontakt

2 x Wechsler

### Kontaktbelastung

TRT

NC 10(2,5)A 250 V AC

NO 6(2,5)A 250 V AC

STB

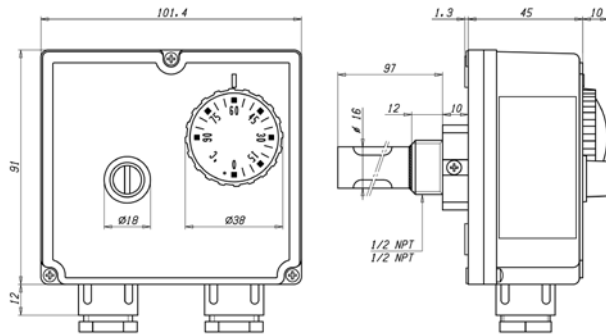
NC 10(2,5)A 250 V AC

NO 10(2,5)A 250 V AC

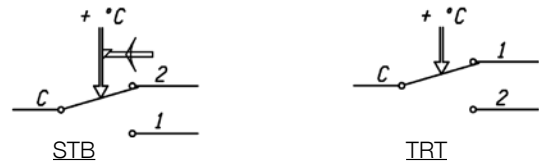
# Gehäuse-Doppelthermostate GDT

## Gehäusebauformen und Maße (mm)

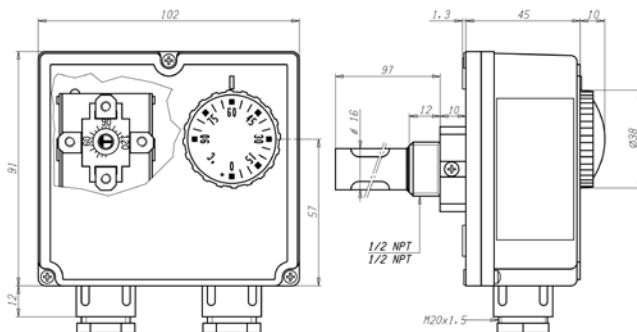
GDT/8RS, Ausführung TRT/STB



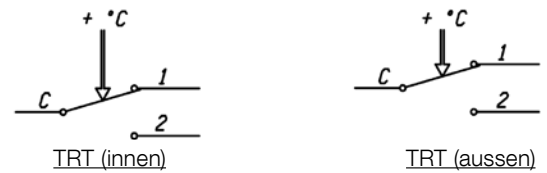
Schaltschema



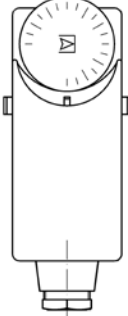
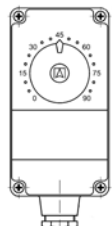
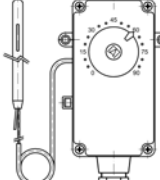
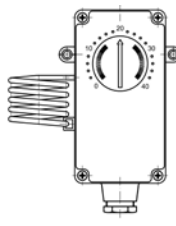
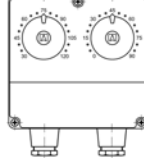
GDT/8HR, Ausführung TRT/TRT



Schaltschema



# Gehäusethermostate

RK : G, PG: 4	Verstellung	Arbeitsbereich/ Schaltpunkt	Kapillarlänge	Schaftlänge	Typ	Art.-Nr.	Preis €
<b>Gehäuse-Anlegethermostate</b>							
	außenliegend	20/60 °C	---	---	GAT/7RC	<b>67400X</b>	
	außenliegend	20/90 °C	---	---	GAT/7RC	<b>67401X</b>	
	innenliegend	20/60 °C	---	---	GAT/7HC	<b>67402X</b>	
	innenliegend	20/90 °C	---	---	GAT/7HC	<b>67403X</b>	
<b>Gehäuse-Tauchthermostate</b>							
	außenliegend	0/90 °C	---	100 mm	GTT/7RG	<b>67407X</b>	
	außenliegend	70/210 °C	---	100 mm	GTT/7RG	<b>67708</b>	
	außenliegend	0/90 °C	---	150 mm	GTT/7RG	<b>67408AX</b>	
	außenliegend	0/90 °C	---	200 mm	GTT/7RG	<b>67408BX</b>	
	innenliegend	0/90 °C	---	100 mm	GTT/7HG	<b>67413X</b>	
	innenliegend	0/90 °C	---	150 mm	GTT/7HG	<b>67414AX</b>	
innenliegend	0/90 °C	---	200 mm	GTT/7HG	<b>67414BX</b>		
<b>Gehäusethermostate mit Kapillare/Gehäuse-Raumthermostate</b>							
	außenliegend	0/90 °C	1.000 mm	---	GTK/7RD	<b>67421X</b>	
	außenliegend	0/90 °C	2.000 mm	---	GTK/7RD	<b>67424X</b>	
	außenliegend	0/40 °C	---	---	GRT/7RT	<b>67464X</b>	
	außenliegend	0/55 °C	---	---	GRT/7RT	<b>67465X</b>	
	innenliegend	0/40 °C	---	---	GRT/7HT	<b>67466X</b>	
	innenliegend	0/55 °C	---	---	GRT/7HT	<b>67467X</b>	
<b>Gehäuse-Doppelthermostate</b>							
	innen/außen	0/90 °C – 0/90 °C	---	100 mm	GDT/8HR	<b>67447X</b>	
	fest/außen	0/90 °C (100 °C)	---	100 mm	GDT/8RS	<b>67453X</b>	
	außen/innen	0/60 °C – 30/120 °C	---	280 mm	GDT-TTCA	<b>67640</b>	
	fest/außen	0/90 °C (100 °C)	---	150 mm	GDT/8RS	<b>67454AX</b>	
	fest/außen	0/90 °C (100 °C)	---	200 mm	GDT/8RS	<b>67454BX</b>	

\* Mindestabnahmemenge für Fertigungsware = 5 Stück.