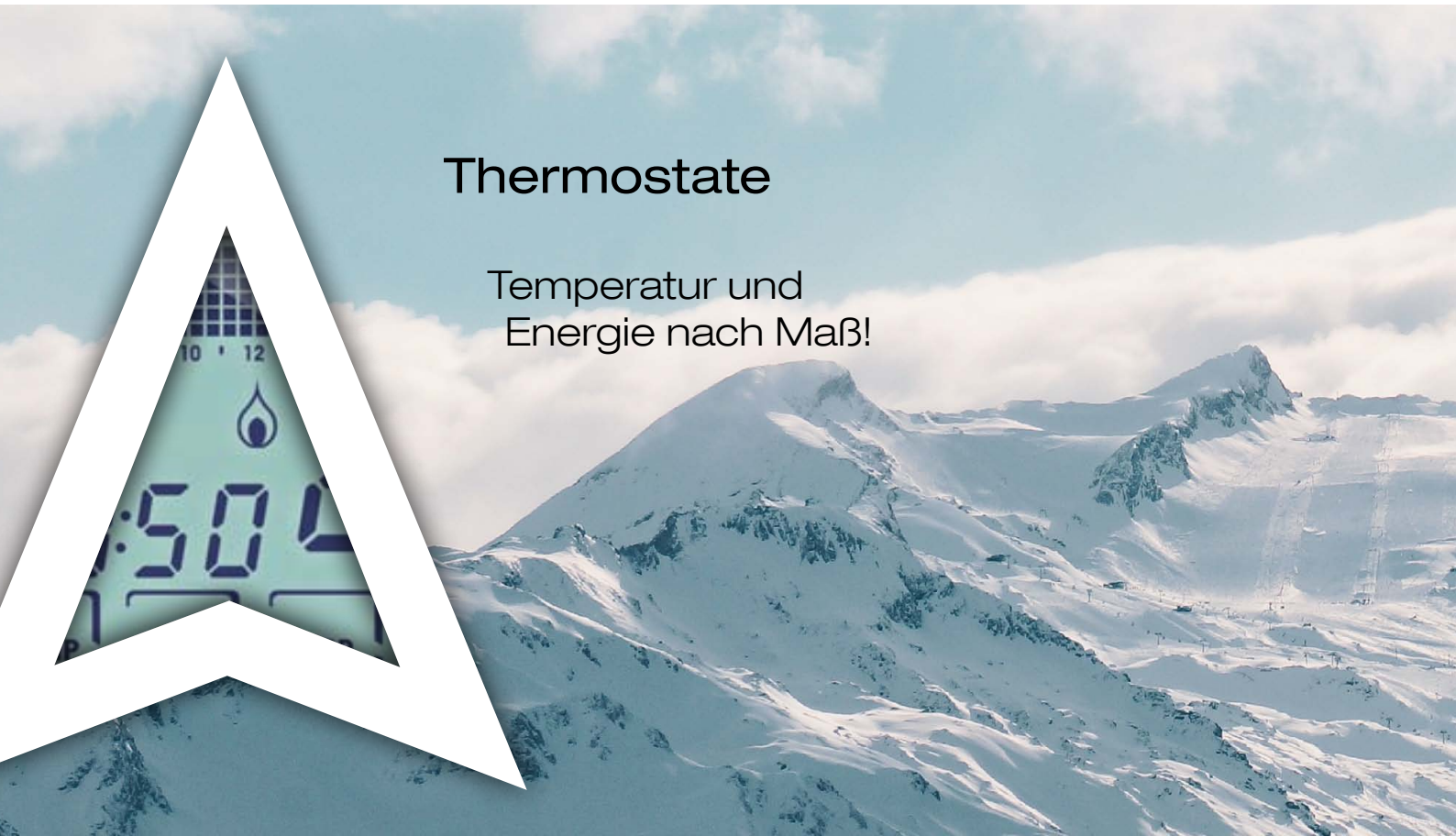


Thermostate

Temperatur und
Energie nach Maß!



Was schützt den Heizkessel vor Überhitzung?

Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) schalten bei vorgegebenen maximalen Temperaturen und unterbrechen den Betriebsregelkreis von Heizkesseln zum Schutz der Heizanlagen.

Neben Sicherheitsaufgaben erfüllen Thermostate Funktionen in der Energietechnik und sind unverzichtbar bei Energiesparmaßnahmen.

- **Sicherheitstemperaturbegrenzer STB**
unterschiedlichste Modelle für Heizkessel
- **Temperaturregelthermostate TRT**
versch. Modelle für Wärme-/Kältegeräte
- **Brandschutzschalter**
Einsatz bei Ölkesseln
- **Raumthermostate**
stets die wirtschaftlichste Raumtemperatur
- **Uhrenthermostate**
angenehme Temperaturen zur richtigen Zeit
- **Gehäuse-Anlegethermostate GAT**
5 - 90°C innen oder außen einstellbar
- **Gehäuse-Tauchthermostate GTT**
innen oder außen einstellbar
- **Gehäuse-Thermostate mit Kapillare GTK**
entfernte Temperaturmessung
- **Gehäuse-Doppelthermostate GDT**
2 Thermostate in einem Gerät



- Produkte**
- Uhrenthermostate
 - Raumthermostate
 - Anlegethermostate
 - Tauchthermostate
 - Doppelthermostate
 - Thermostate mit Kapillare
 - Kesselthermostate
 - Regelthermostate STB
 - Tauchhülsen

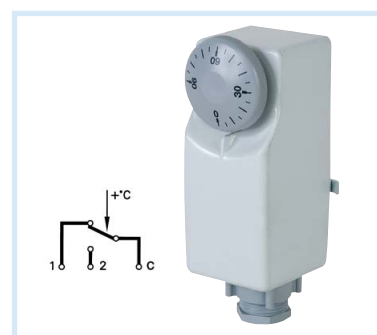
Anlegethermostate, Tauchthermostate

GAT / 7C1

Beschreibung Gehäuse-Anlegethermostat zur Spannbandmontage an Rohren, von außen einstellbar.

Technische Daten

Arbeitsbereich: 10/90°C	Toleranz: T _{min} ± 5K - T _{max} ± 5K
Schaltdifferenz: 6K ± 2K	Schutzart: IP 40
Kontaktbelastung:	K1 16(4) A, AC 250 V
	K1-2 6(1) A, AC 400 V

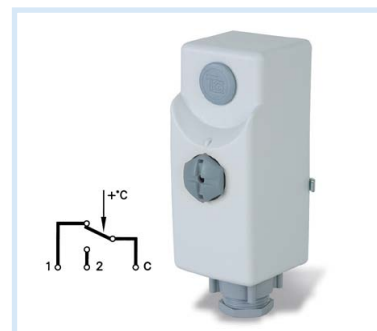


GAT / 7C2

Beschreibung Gehäuse-Anlegethermostat zur Spannbandmontage an Rohren, von innen einstellbar.

Technische Daten

Arbeitsbereich: 5/60°C	Toleranz: T _{min} ± 5K - T _{max} ± 5K
10/90°C	Schutzart: IP 40
Schaltdifferenz: 6K ± 2K	K1 16(4) A, AC 250 V
Kontaktbelastung:	K1-2 6(1) A, AC 400 V



GSA / 9C2

Beschreibung Einstellbarer Gehäuse-Sicherheitsanlegethermostat zur Spannbandmontage an Rohren, von innen einstellbar. Mit manuellem Reset. Besonders geeignet für Fußbodenheizungen.

Technische Daten

Arbeitsbereich: 30/70°C	Reset-Differenz: 20 ± 5 K
Schaltpunktdifferenz: +0/-6 K	Schutzart: IP 40
Kontaktbelastung:	K1 16(4) A, AC 250 V
	K1-2 6(1) A, AC 400 V

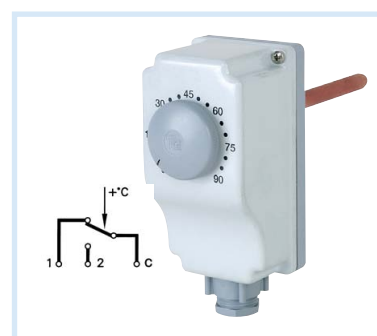


GTT / 7P1

Beschreibung Gehäuse-Tauchthermostate mit Tauchschaft und Tauchhülse, von außen verstellbar.

Technische Daten

Arbeitsbereich: 0/90°C	Toleranz: T _{min} ± 5K - T _{max} ± 4K
Schaltdifferenz: 6K ± 2K	Schutzart: IP 43
Kontaktbelastung:	K1 16(4) A, AC 250 V
	K1-2 6(1) A, AC 400 V
Tauchhülse: Cu-Legierung, 1/2" x 100 mm oder 200 mm, PN4	

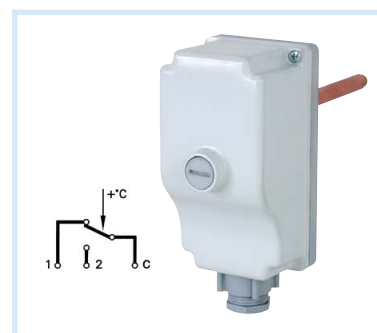


GTT / 7P2

Beschreibung Gehäuse-Tauchthermostate mit Tauchschaft und Tauchhülse, von innen verstellbar.

Technische Daten

Arbeitsbereich: 0/90°C	Toleranz: T _{min} ± 5K - T _{max} ± 4K
Schaltdifferenz: 6K ± 2K	Schutzart: IP 43
Kontaktbelastung:	K1 16(4) A, AC 250 V
	K1-2 6(1) A, AC 400 V
Tauchhülse: Cu-Legierung, 1/2" x 100 mm, PN4	



RK: G	Art.-Nr.	Preis €
GAT/7C1 - 10/90°C, außen	67401	
GAT/7C1 - 5/60°C, außen	67402	
GAT/7C2 - 10/90°C, innen	67403	
GSA/9C2 - 30/70°C, innen	67404	

RK: G	Art.-Nr.	Preis €
GTT/7P1 - 0/90°C, außen	67407	
GTT/7P1-200 - 0/90°C, außen	67408	
GTT/7P2 - 0/90°C, innen	67413	

Tauchthermostate, Doppelthermostate Thermostate mit Kapillare



GST / 9P6

Beschreibung Gehäuse-Sicherheitstauchthermostat fix 100°C, mit manuellem Reset.

Technische Daten

Schaltpunkt: 100°C fix	Reset-Differenz: 20 ± 5 K
Schaltdifferenz: +0/-6 K	Schutzart: IP 43
Kontaktbelastung:	K1 16(4) A, AC 250 V
	K1-2 6(1) A, AC 400 V
Tauchhülse: Cu-Legierung, 1/2" x 100 mm	



GKT / 7K1

Beschreibung Gehäuse-Thermostat mit Kapillare 1000 mm, von außen einstellbar.

Technische Daten

Arbeitsbereich: 0/90°C	Toleranz: T _{min} ± 5K - T _{max} ± 5K
Schaltdifferenz: 6K ± 2K	Schutzart: IP 40
Kontaktbelastung:	K1 16(4) A, AC 250 V
	K1-2 6(1) A, AC 400 V
Fühlerelement: CU, Ø 6,5 mm Flüssigkeitsgefüllt; max. 135°C	

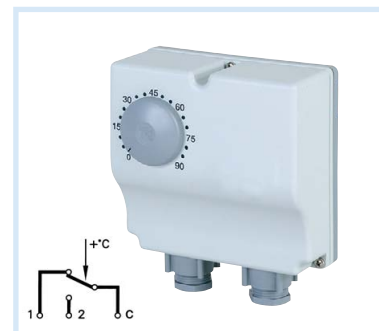


GDT / 8P4

Beschreibung Gehäuse-Doppelthermostat mit Tauchschaft und Tauchhülse, 2 Regelthermostate innen und außen einstellbar.

Technische Daten

Arbeitsbereich: 0/90°C u. 30/120°C	
Toleranz: T _{min} ± 5K - T _{max} ± 4K	
Schaltdifferenz: 6K ± 2K	Schutzart: IP 43
Kontaktbelastung:	K1 16(4) A, AC 250 V
	K1-2 6(1) A, AC 400 V
Tauchhülse: Cu-Legierung, 1/2" x 100 mm, PN4	

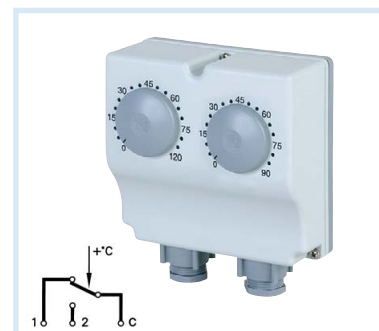


GDT / 8P1

Beschreibung Gehäuse-Doppelthermostat mit Tauchschaft und Tauchhülse, 2 Regelthermostate außen einstellbar.

Technische Daten

Arbeitsbereich: 0/90°C u. 30/120°C	Schutzart: IP 43
Reset-Differenz: 20 ± 5 K	Schaltdifferenz: +0/-6 K
Toleranz: T _{min} ± 5K - T _{max} ± 4K	
Kontaktbelastung:	K1 16(4) A, AC 250 V
	K1-2 6(1) A, AC 400 V
Tauchhülse: Cu-Legierung, 1/2" x 100 mm, PN4	



GDT / 8P5

Beschreibung Gehäuse-Doppelthermostat mit Tauchschaft und Tauchhülse, 1 Regelthermostat außen einstellbar; 1 Sicherheitstemperaturbegrenzer fix 100°C mit manuellem Reset.

Technische Daten

Arbeitsbereich: 0/90°C, 100°C	Schutzart: IP 43
Toleranz: T _{min} ± 5K - T _{max} ± 4K	
Schaltdifferenz: 6K ± 2K	
Kontaktbelastung:	K1 16(4) A, AC 250 V
	K1-2 6(1) A, AC 400 V
Tauchhülse: Cu-Legierung, 1/2" x 100 mm, PN4	



RK: G	Art.-Nr.	Preis €
GST/9P6 - fix 100°C	67417	
GKT/7K1 - 0/90°C, außen	67421	
GDT/8P1 - 2 x außen	67441	
GDT/8P4 - innen / außen	67447	
GDT/8P5 - STB innen/außen	67453	

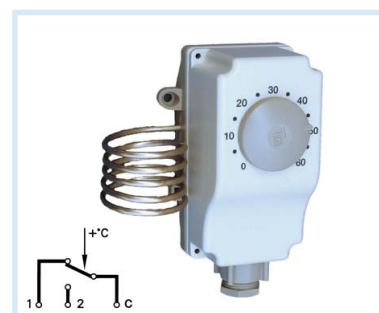
Regelthermostate, Kesselthermostate STB, Tauchhülsen



GRT / 7R1

Beschreibung Gehäuse-Raumthermostat für den Einsatz in Gewächshäuser, Feuchträumen und in der Tieraufzucht, von außen einstellbar.

Technische Daten **Arbeitsbereich:** 0/60°C
Schaltdifferenz: 2K ± 1K
Schutzart: IP 55
Kontaktbelastung: K1 16(4) A, AC 250 V



BSS / 9K6

Beschreibung Brandschutzschalter mit Wechselkontakt, Fehlerüberwachung und manueller Rückstellung. 9K6 wird im Bereich des Ölbrenners montiert. Im Brandfall wird der Steuerstromkreis des Ölbrenners bzw. Ölfördereinrichtung unterbrochen. Rückstellung erfolgt manuell mittels Rückstell-Taste.

Technische Daten **Schaltpunkt:** 70°C
Schaltkontakt: Umschaltkontakt, 16 (4) A, 250 V
Fühlerelement: Edelstahlwendel
Gehäuse: Kunststoff, grau, Schutzart IP 55

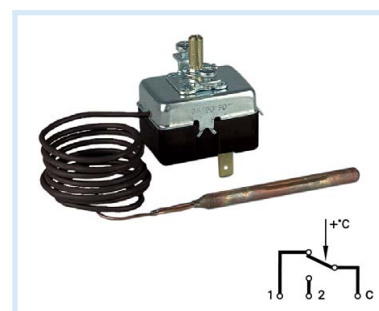
BSS / 9K6



TRT 711

Beschreibung Regelthermostat für Kesseleinbau, Kapillarleitung 1500 mm

Technische Daten **Arbeitsbereich:** 0/90°C **Fühlerelement:** CU, Ø 6,5 mm
Toleranz: Tmin ± 5K; Tmax ± 3K **Schutzart:** IP 00
Schaltdifferenz: 3 ± 1 K **Flüssigkeitsgefüllt:** max. 120°C
Kontaktbelastung: K1 16(4) A, AC 250 V
K1-2 6(1) A, AC 400 V



STB 971.99338-00A

Beschreibung Sicherheitstemperaturbegrenzer für Kesseleinbau, mit manuellem Reset, Kapillarleitung 1500 mm.

Technische Daten **Schaltpunkt:** fix 100°C **Toleranz:** +0 / -6 K
Reset-Differenz: 20 ± 5 K **Schaltdifferenz:** +0/-6 K
Toleranz: Tmin ± 5K - Tmax ± 4 **Schutzart:** IP 00
Flüssigkeitsgefüllt: max. 135°C
Fühlerelement: CU, Ø 6,5 mm
Kontaktbelastung: K1 16(4) A, AC 250 V
K1-2 6(1) A, AC 400 V



Tauchhülsen TH / THP

Technische Daten **Ausführung:** Messinggewindestutzen mit Kupferhülse glatt
THP: Tauchhülse mit Profil für 3 Fühler Ø 6,5 mm
Innendurchmesser: 7 / 15 mm **Anschluss:** 1/2"
Außendurchmesser: 8 / 16 mm **Druck:** max. 4 bar
Längen: 50, 100, 150, 200 mm **Temperatur:** max. 135°C



i

Spezialgeräte für Erstausstatter auf Anfrage !

RK: G	Art.-Nr.	Preis €
GRT/7R1	67465	
BSS 9K6	84127K	
STB 971	67277	
TRT 711	67217	
Drehknopf für 711	67341	
Blende für 711	67346	
Draht-Haltesfeder	67348	
Gewellte Feder	67348A	

RK: G	Art.-Nr.	Preis €
TH 7/8 x 50	67320	
TH 7/8 x 100	67321	
TH 7/8 x 150	67323	
TH 7/8 x 200	67324	
TH 7/8 x 300	67325	

RK: G	Art.-Nr.	Preis €
TH 15/16 x 100	67331	
TH 15/16 x 150	67333	
TH 15/16 x 200	67334	
THP 15/16 x 100	67335	
THP 15/16 x 150	67337	
THP 15/16 x 200	67338	