

Kapillar-Thermostate

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

KT2

2-, 4- Stufen

Anwendung:

Zur **2-stufigen** Temperaturregelung oder -überwachung flüssiger, oder nicht aggressiver gasförmiger Medien in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik. Heizen und Kühlen mit neutraler Zone ist möglich.

Inbetriebnahme:

"Heizen"

Skalenwert = Sollwert = Abschaltwert der Heizung.
Kontaktabstand um das gewünschte Differenzial nach - stellen.
1. Heizstufe auf die Klemmen 2 - 3, 2. Stufe auf 5 - 6 verdrahten.



"Kühlen"

Skalenwert = Sollwert = Abschaltwert der Kühlung.
Kontaktabstand um das gewünschte Differenzial nach + stellen.
1. Kühlstufe auf die Klemmen 5 - 6, 2. Stufe auf 2 - 3 verdrahten.

Montage

Auf Putz, vorzugsweise wie abgebildet.



Technische Daten:

| | |
|----------------------|---|
| Kontakte: | staubgekapselter Schaltblock als einpoliger, potentialfreier Umschalter |
| Schaltleistung: | max, 16A, 250 VAC |
| Fühler: | flüssigkeitsgefüllt, aus Kupfer |
| Gehäuse: | schlagfester Kunststoff, PC Unterteil schwarz, Oberteil blau |
| Schutzart: | IP 54 |
| Umgebungstemperatur: | - 40 / + 80 °C |

| Regelbereich °C | TYP | Stufen | Differential K | Fühler / Kapillarrohr in mm | Fühlertemperatur max. in °C |
|--------------------|------------|--------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| - 10 / + 50 | KT2-01050 | 2 | 2 - 3 | 6 x 250 x 1000 | 55 |
| 0 / + 100 | KT2-0100 | 2 | 3 - 4 | 6 x 110 x 1000 | 115 |
| | KT4-0100 i | 4 | 3 / 4 | 8 x 110 x 2000 | 115 |

Zubehör:

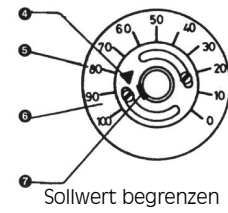
TRMsKT-8 x 150 = Messinghülse ½ " x 150 mm

TRMsKT-8 x 200 = Messinghülse ½ " x 200 mm

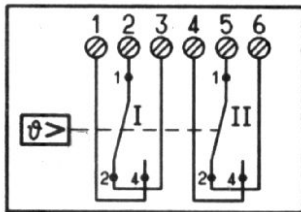
TRMsKT-8 x 300 = Messinghülse ½ " x 300 mm

Z -15 = Kapillarhalter in Lüftungskanälen

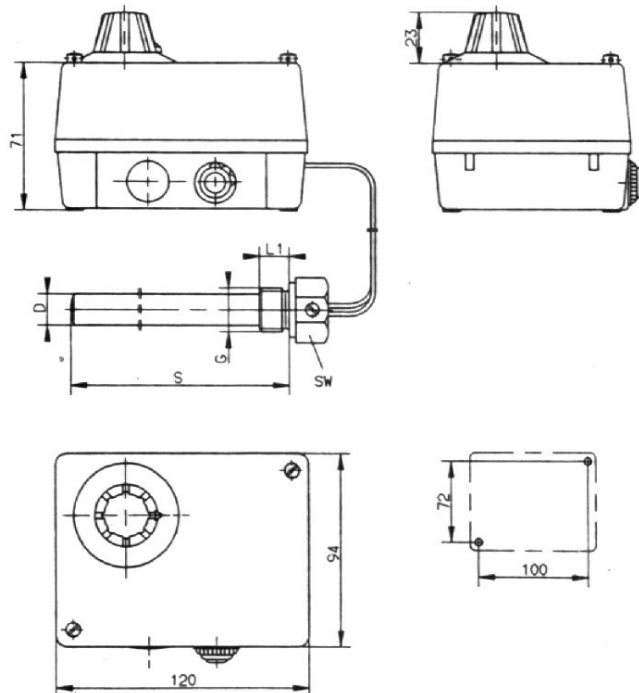
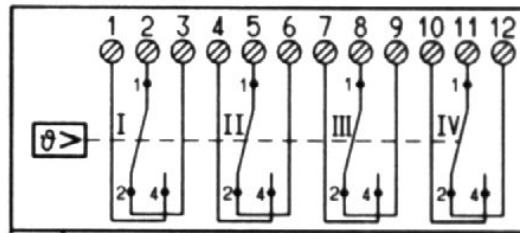
Z -25 = Schutzwendel zur Kapillarbefestigung in Lüftungskanälen



Anschlußplan KT2



KT4



Technische Änderungen vorbehalten