Temperatur-Regler

DB INDUSTRIETECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN **ITR-3**

NTC, 1 Stufe

Anwendung:

Zur Regelung oder Überwachung von Temperaturen flüssiger oder gasförmiger Medien. Durch die kompakte Bauweise und die einfache Befestigung auf einer 35 mm Hutschiene ist ein Einsatz neben der **Kälte-** und **Klimatechnik** auch in **Heizungsanlagen** möglich.

Inbetriebnahme:

Alle Typen sind für die Funktion HEIZEN ausgelegt.
Dadurch kann Fühlerbruch und -kurzschluß einwandfrei erkannt werden. Im Schadensfall fällt das Relais in die Ruhestellung zurück.
Die Fühler sind an den Klemmen **4 - 5** anzuschließen.
Die Versorgungsspannung wird an die Klemmen **6 - 7** gelegt.
2 - 3 sind die Arbeitskontakte, sie öffnen bei Erreichen der eingestellten Temperatur. **2 - 1** können als Signalkontakte verwendet werden.
Sollwertfeststellung durch die Taste unterhalb des Drehknopfes, Bereichseinengung durch Herausziehen der Stifte am Skalenrand.

Montage:

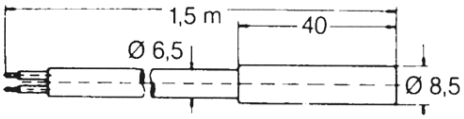
Auf Hutschiene im Schaltschrank.

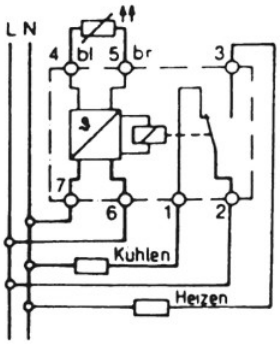
Technische Daten:

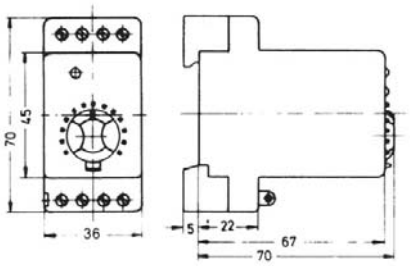
Kontakte:	Relais als einpoliger, potentionalfreier Umschalter
Versorgungsspannung:	230 VAC± 10%, 50/60 Hz
Schaltleistung max.:	10 (4)A, 24 - 250 VAC
Sensor:	NTC 2-Leiter, kann mit 1,5 mm^2 bis 50 m verängert werden nicht mit Starkstromleitungen gemeinsam verlegen
Hysterese:	ca. 1 K
Anzeige:	grüne LED signalisiert Relais angezogen
Gehäuse:	Polystyrol
Schutzart nach DIN 40050:	IP 40
Umgebungstemperatur:	-10 / +50 °C

Regelbereich °C	TYP	Funktion
- 40 / + 20	**ITR-3 528 000**	Heizen
0 / + 60	**ITR-3 528 800**	Heizen
40 / + 100	**ITR-3 528200**	Heizen
100 / + 160	**ITR-3 528300**	Heizen

ZUBEHÖR:
F 891 000 = Hülsenfühler 4 m PVC-Kabel
F 894 002 = Hülsenfühler 1,5 m Silikon







Fühlerkenndaten:

°C	
-55	550
-50	525
-40	577
-30	632
-20	691
-10	754
0	820
10	889
20	962
25	**1000**
30	1039
40	1118
50	1202
60	1288
70	1379
80	1472
90	1569
100	1670
110	1774
120	1882
125	1937
130	1993
140	2107
150	2225
160	2346
170	2471
175	2535