

# Frostschutz-Thermostate

**DB INDUSTRIE TECHNIK** MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

**RK**

## 1 Stufe

### Anwendung:

Zur Sicherung von Wärmetauschern und Warmwasser-Heizregistern gegen Einfrieren.

Die Geräte sind eigensicher, d.h. im Falle einer Beschädigung des Meßsystems wird Frost signalisiert und abgeschaltet.

### Inbetriebnahme:

Kontakte 3 - 4 öffnen bei Temperaturabfall auf den eingestellten Sollwert.  
Werkseinstellung  $+6 \pm 1$  °C, Freigabe bei  $+9 \pm 1$  °C

Die Kontakte 3 - 2 schließen gleichzeitig und können als Signalkontakt verwendet werden.

### Montage:

Einbaulage beliebig. Befestigung an den angebauten Bügeln mit 2 mitgelieferten Schrauben.

Als Kanaldurchführung wird Zed4, als Montageklammer für das Kapillarrohr 2-05 empfohlen.



### Technische Daten:

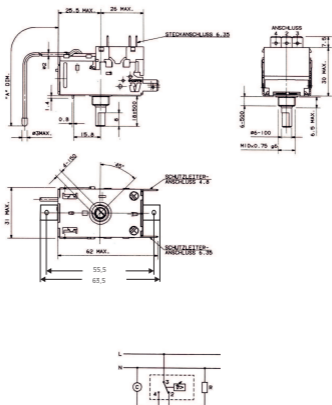
Kontakte:	1 staubgekapselter Schaltkontakt als einpoliger potentialfreier Umschalter
Schaltleistung:	6(6) A, 250 V, 6 A (660 W) 110 VAC
Gehäuse:	Stahlblech verzinkt
Schutzart:	IP 00
Umgebungstemperatur:	max. 55 °C
Fühler:	gasgefüllt, aus Kupfer, weicher auf der gesamten Länge aktiv ist. Eine Schaltung erfolgt, wenn die eingestellte Temperatur auf ca. 30 cm einwirkt. Die Geräte sind eigensicher, so daß bei Beschädigung oder Bruch des Fühlers ebenfalls eine Abschaltung erfolgt.

Regelbereich °C	Schutzart	TYP	Differential K	Länge Kapillarrohr m
+ 6 ± 1 fest	IP 00	RK-22L1093	ca. 3	1,5

**Zubehör:**

Z-04 = Kapillardurchführung

Z-05 = Satz Kapillarhalter (6 Stück)



Technische Änderungen vorbehalten