

EINSATZMÖGLICHKEITEN DES

RAUM-  
TEMPERATUR-  
REGLERS

TR 56

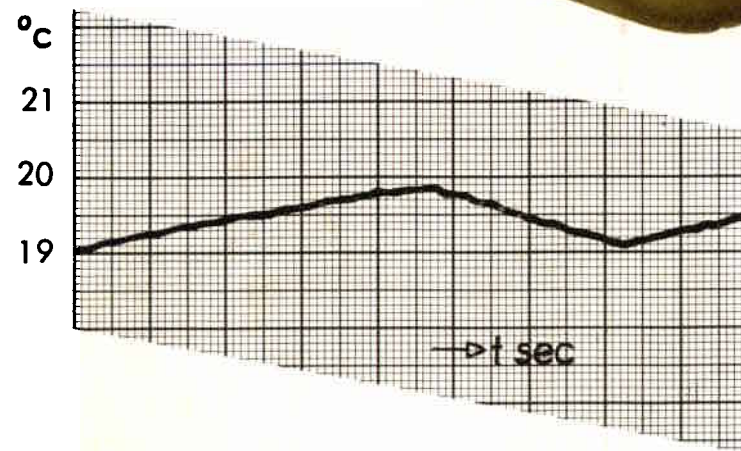
ÖLFEUERUNGSANLAGEN  
GASFEUERUNGSANLAGEN  
DAMPFHEIZUNGEN  
WARMWASSERHEIZUNGEN  
ÖL-LUFTHEIZSYSTEME  
GAS-LUFTHEIZSYSTEME  
ELEKTRISCHE HEIZUNGEN  
KLIMAANLAGEN  
TROCKENRÄUME  
MESSRÄUME

*Sollten Sie irgend welche besonderen Reglungsfagen zu lösen haben, so sind wir gerne bereit, Sie unverbindlich zu beraten.*

AUSGABE SEPTEMBER 1956

# RAUM- TEMPERATUR- REGLER

## TR 56



**REDMER & CO. K.-G.**

ELEKTRONISCHE GERÄTE  
**SCHWERTE (RUHR)**

FERNRUF 3221

## BESCHREIBUNG DES

# RAUM- TEMPERATUR- REGLERS

TR 56

Der Wunsch nach einem schnell ansprechenden Regler wurde durch die Entwicklung des **RAUM-TEMPERATURREGLERS TR 56** erfüllt.

Die Hauptbestandteile des Reglers sind ein Bimetall von 70 mm Länge, 5 mm Breite und nur 0,2 mm Stärke und ein robustes Relais.

Das Bimetall berührt beim Absinken einen mit Silberpalladium plattierten Kontakt. Dadurch spricht das im Regler eingebaute Relais an. Bei erreichter Raumtemperatur wird dieser Kontakt nicht nur unterbrochen, sondern das Bimetall muß einen zweiten Kontakt berühren. Erst dann fällt das Relais ab. Ein „Flattern“ der Laststromkontakte ist somit nicht möglich.

Die Schaltung des

### RAUM-TEMPERATURREGLERS TR 56

ist so ausgebildet, daß die Erwärmung der Bauteile nur sehr gering ist und das Bimetall nicht beeinflußt. (Ges. gesch.).

Aus dem neuartigen Aufbau ergeben sich folgende Vorteile:

1. Der Regler spricht in einigen Sekunden auf geringe Temperaturänderungen an.
2. Die eingestellte Temperaturdifferenz wird auch bei sehr schnellem Abkühlen der Räume wirklich eingehalten, z. B. Luftheizungssysteme.
3. Die Arbeitskontakte des Laststromkreises haben immer den gleichen Druck und können nicht „flattern“.
4. Die Temperaturdifferenz beträgt 1°C. Sie läßt sich jedoch innerhalb des Reglers leicht bis 5°C verstellen.
5. Der Temperaturbereich erstreckt sich von 0 bis 30°C bei einer Genauigkeit von  $\pm 5\%$ .

FORDERN SIE BITTE

EIN MUSTER

ZUR ÜBERPRÜFUNG!