

**Inhaltsverzeichnis**

1. Einführung
2. Technische Daten
3. Bedienungselemente
4. Schaltbilder
5. Diagramm
6. Maßbild Fühler
7. Sicherheitshinweis

**1. Einführung****Wichtig! Unbedingt lesen!**

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanweisung entstehen, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung. Diese Bedienungsanweisung ist vor Inbetriebnahme des Temperaturregler genau durchzulesen.

**Bestimmungsgemäße Verwendung:**

Dieses Produkt ist nur für den Anschluß wie auf dem Leistungsschild aufgedruckt zugelassen.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien, erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung dieses Produktes, darüberhinaus ist dies mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluß, Brand, elektrischer Schlag usw. verbunden. Das gesamte Produkt darf nicht geändert, bzw. umgebaut werden!

**2. Technische Daten**

Temperaturregler für industrielle Anwendungszwecke. Für die zentrale Temperaturregelung von Heizungen, Kühlgeräten, Trockenräume usw.

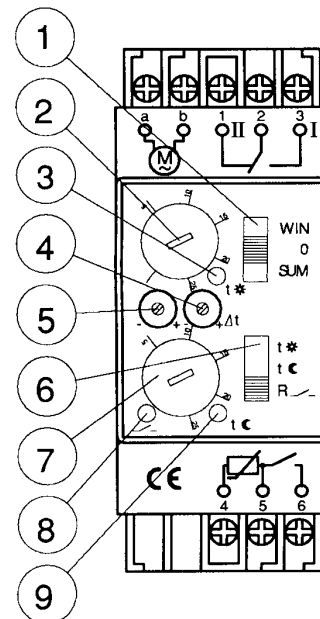
Differential gesteuert.

Zwei voneinander unabhängige Temperaturbereiche regelbar von 5 bis 30°C.

Möglichkeit der Absenkung mittels Schaltuhr oder Schalter.

Mit LED Anzeigen für den Tagbetrieb, den Absenkbetrieb und des Schaltkontaktes.

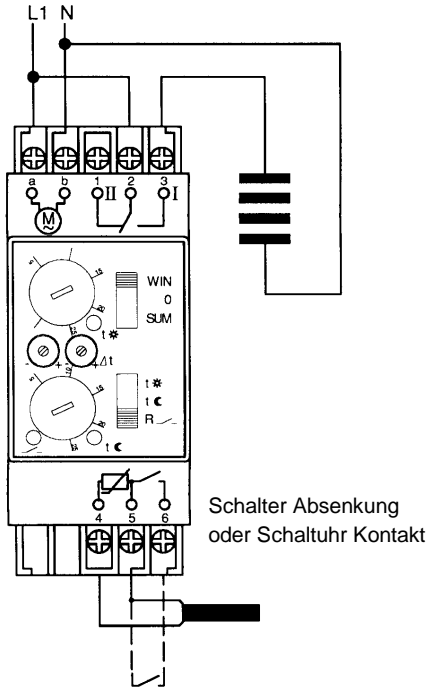
Betriebsspannung:	siehe Leistungsschild
Schaltausgang:	Umschaltkontakt ( Wechsler) potentialfrei, 16(3) A, 250 V AC
Schaltdifferenz:	1K
Temperaturgradient:	>1 K/15 min.
Betriebstemperatur:	0 – 70°C
Umgebungsbedingung:	normal
Schutzart:	IP 40
Schutzklasse:	II
Gehäuse:	elektrograu RAL 7035
Befestigung:	Schnappbefestigung auf Tragschiene DIN EN 50022 und für Wandmontage
Gewicht:	260 g
Fühlerentfernung:	max. 400 m

**3. Bedienungselemente**

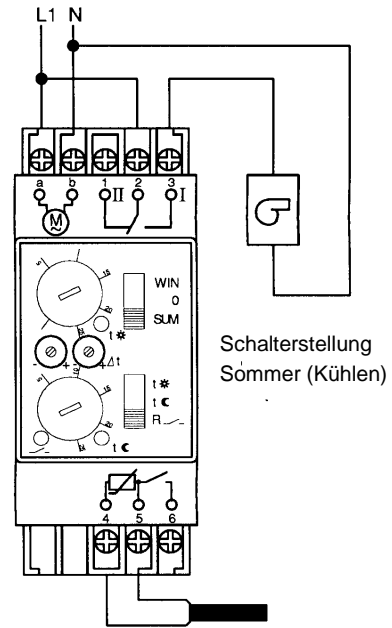
- ① Schalter: Winter (heizen) / AUS Sommer (kühlen)
- ② Temperatureinstellung Tag: +5 bis +30°C  
Einstellgenauigkeit: Mittelbereich:  $\pm 1^\circ\text{C}$   
Endbereich:  $\pm 5^\circ\text{C}$
- ③ LED (grün) Tagbetrieb leuchtet, wenn Schalter 6 auf Tag steht oder bei Stellung R die Klemmen 5+6 nicht von einem Schalter oder einer Schaltuhr geschlossen sind.
- ④ Schalttemperaturdifferenz  
- Nachtbetrieb 0,5 - 2,5 K
- ⑤ - Tagbetrieb 0,5 - 2,5 K
- ⑥ Schalter Tag / Nacht / R (Schalter, Schaltuhr)
- ⑦ Temperatureinstellung Nacht: +5 bis +30°C  
Einstellgenauigkeit: Mittelbereich:  $\pm 1^\circ\text{C}$   
Endbereich:  $\pm 5^\circ\text{C}$
- ⑧ LED (rot) leuchtet bei geschlossenen Klemmen 2/3
- ⑨ LED (grün) Nachabsenkung leuchtet, wenn Schalter 6 auf Nacht steht oder bei Stellung R die Klemmen 5+6 von einem Schalter oder einer Schaltuhr geschlossen sind.

#### 4. Schaltbilder

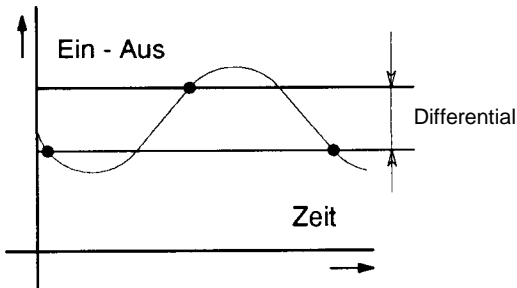
Temperaturregler im Heizbetrieb



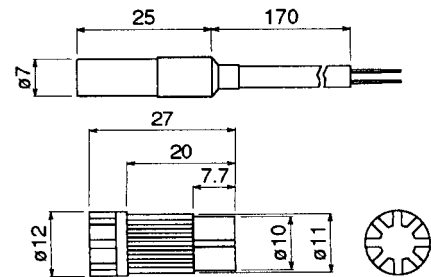
Temperaturregler im Kühlbetrieb



#### 5. Diagramm



#### 6. Maßbild Meßfühler



Der Fühler muß etwa 1,5 m über dem Fußboden montiert werden. Er darf nicht in die Nähe von Wärmequellen oder zugigen Luftströmungen usw. montiert werden.

#### 7. Achtung!

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.