

### Inhaltsverzeichnis

1. Einführung
2. Technische Daten
3. Bedienungselemente
4. Schaltbilder
5. Diagramm
6. Maßbild Meßfühler 5TT3 618
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.

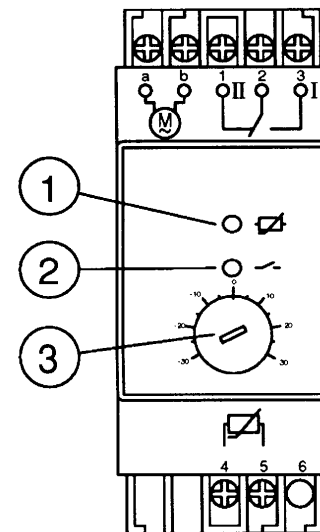
Regelbereiche 60° K.

Mit LED Anzeigen für die Fühlerüberwachung und des Schaltkontaktes.

Möglichkeit der Verwendung verschiedener Meßfühler.

Betriebsspannung:	siehe Leistungsschild
Schaltausgang:	Umschaltkontakt ( Wechsler) potentialfrei, 16(3) A, 250 V AC
Schaltdifferenz:	1K
Temperaturgradient:	>1 K/15 min.
LED Fühlerüberwachung;	leuchtet bei Kurzschluß an den Klemmen 4 + 5
LED für Schaltkontakt:	leuchtet bei geschlossenen Klemmen 2 + 3
Betriebstemperatur:	0 – 50°C
Umgebungsbedingung:	normal
Schutzart:	IP 40
Schutzklasse:	II
Gehäuse:	elektrograu RAL 7035
Befestigung:	Schnappbefestigung auf Tragschiene DIN EN 50022 und für Wandmontage
Gewicht:	220 g
Separater Meßfühler 5TT3 618:	Fühler KTY10, Kabellänge 1,5 m mit Silikonisolierung, temperaturbeständig bis 105°C
Fühlerentfernung:	max. 100 m

### 3. Bedienungselemente

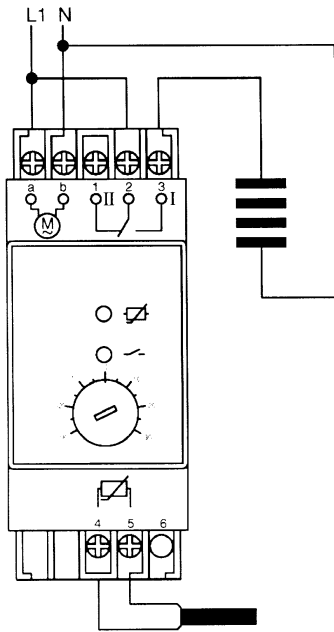


- ① LED (gelb) Temperaturfühler-Überwachung leuchtet bei Kurzschluß an den Klemmen 4/5
- ② LED (rot) Schaltkontakt Klemme 2/3 geschlossen
- ③ Einstellgenauigkeit:  
Mittelbereich:  $\pm 1^\circ\text{C}$   
Endbereich:  $\pm 5^\circ\text{C}$   
  

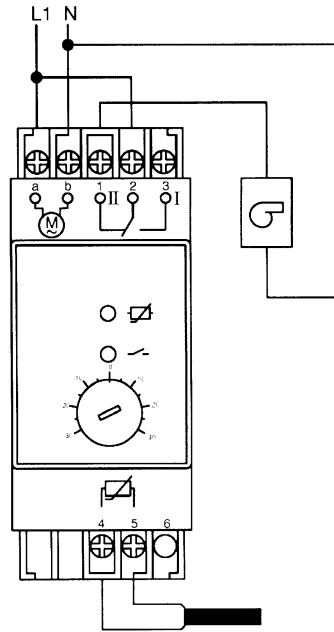
5TT3 610	-30 bis +30°C
5TT3 611	-20 bis +40°C
5TT3 612	0 bis +60°C
5TT3 613	+40 bis +100°C

#### 4. Schaltbilder

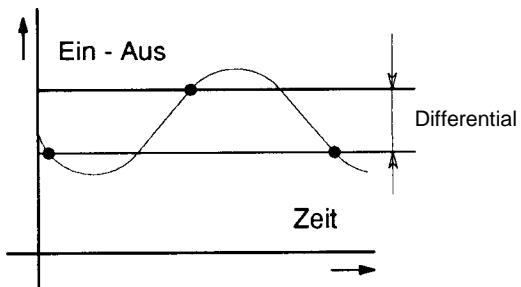
Temperaturregler im Heizbetrieb



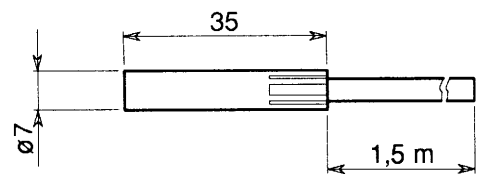
Temperaturregler im Kühlbetrieb



#### 5. Diagramm



#### 6. Maßbild Meßfühler 5TT3 618



#### 7. Achtung!

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