

Triac-Regler

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

TTC25

Drehstrom 3 x 230/400 V

Anwendung:

Zur genauen und störungsfreien Regelung von elektrischen Heizelementen, wie z. B. Heizregistern in Lüftungs- und Klimaanlagen, Boden- oder Deckenheizungen. **TTC** werden über einen NTC-Fühler, **TTC..X** über ein 0 - 10 V -Signal angesteuert.

Inbetriebnahme:

Die Spannungsversorgung wird an die Klemmen **L1 - L2 - L3**, der der Ausgang an **L3 - L2 - L1** gelegt.
Es handelt sich um einen zeitproportionalen Leistungsregler mit einphasigem, im Nulldurchgang geschaltetem Triac-Ausgang.

Montage:

Schaltschrankeinbau auf DIN- Schiene.

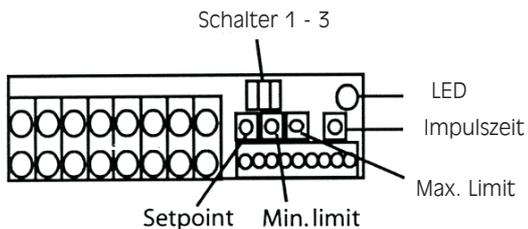


TTC40F

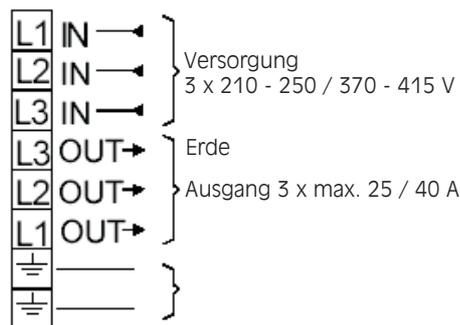
Technische Daten:

Versorgungsspannung:	3 x 210...255 / 380...415 VAC, 50/60 Hz mit automatischer Spannungsumstellung
max. Leistung:	3 x 3 - 25 A
Eingänge:	TTC: 2, für Regel- und Limitfühler (max. 0..60 °C oder min. 0..30 °C) TTC..X: 0 - 10 V
Proportionalband:	20 K oder 6 Min. Zeitkonstante bei schneller Temperaturänderung (Lüftung), 2 K als Raumtemperaturregler
Anzeige:	LED, wenn Pulser arbeitet
Schutzart:	IP 20
Umgebungstemperatur:	- 10 / + 40 °C
Abmessungen (H x B x T):	198 x 192 x 95 mm, bzw. 222 x 192 x 95 mm für TTC40

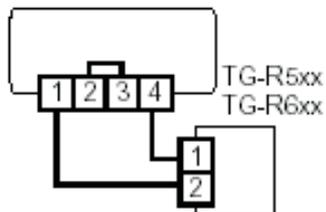
Last	Eingang	Spannung	TYP
3 x 25 A	NTC 0 - 30 °C/0 - 10 V	3 x 230 / 400 V	TTC25
3 x 25 A	0 - 10 V	3 x 230 / 400 V	TTC25X
3 x 40 A	NTC 0 - 30 °C/0 - 10 V	3 x 230 / 400 V	TTC40F
3 x 40 A	0 - 10 V	3 x 230 / 400 V	TTC40FX
3 x 63 A	NTC 0 - 30 °C/0 - 10 V	3 x 230 / 400 V	TTC63F
3 x 80 A	NTC 0 - 30 °C/0 - 10 V	3 x 230 / 400 V	TTC80F



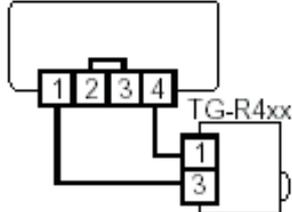
Schalter:
1 - Sollwert
 oben: intern...unten: extern
2 - Minimum Limit
 oben: aktiv...unten: inaktiv
3 - Maximum Limit
 oben: aktiv...unten: inaktiv



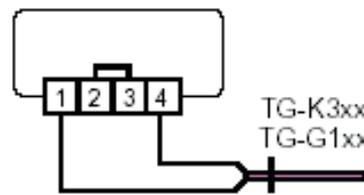
Raumfühler bei externem Sollwertgeber



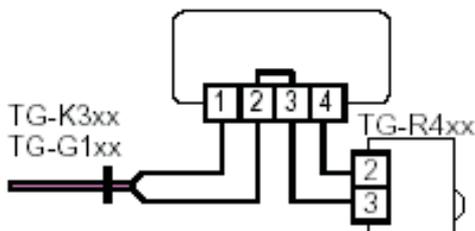
Raumfühler bei externem Sollwertgeber und Fühler



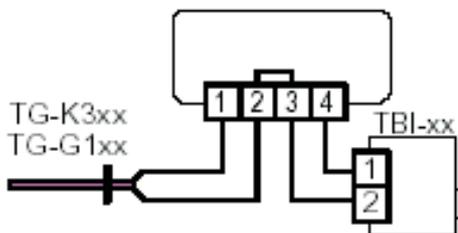
Boden- oder Kanalfühler bei internem Sollwert



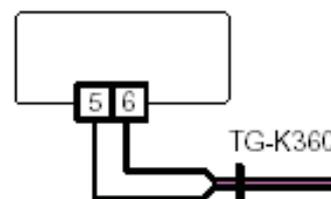
Externer Fühler und TG-R4xx als externer Sollwert



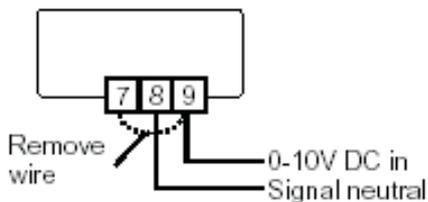
Externer Fühler bei Verwendung eines TBI-xx als externem Sollwertgeber



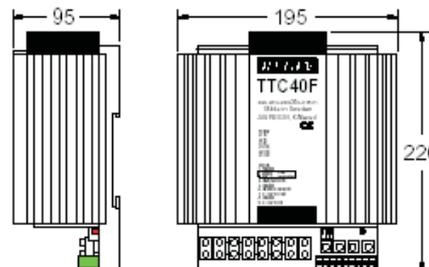
Begrenzungsfühler TG-K360



TTC..X:



Die Klemmen 1 - 7 entfallen bei TTC..X



Technische Änderungen vorbehalten