

Triac-Regler

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

TTC63

Drehstrom 400 V 3-Phasen

Anwendung:

Zur genauen und störungsfreien Regelung von elektrischen Heizelementen, wie z. B. Heizregistern in Lüftungs- und Klimaanlage, Boden- oder Deckenheizungen. TTC werden über einen NTC-Fühler oder 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 können symmetrische Lasten in Y-Schaltung und asymmetrische in Dreieckschaltung gesteuert werden.

Montage:

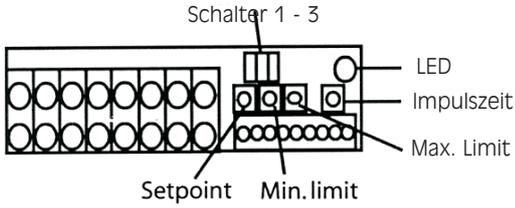
Schaltschrankeinbau auf DIN- Schiene.



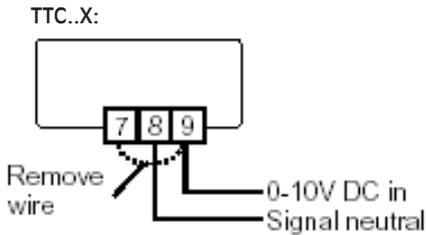
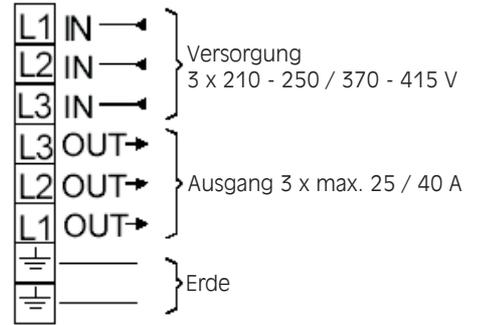
Technische Daten:

Versorgungsspannung:	400 VAC \pm 10 %, 50/60 Hz mit automatischer Spannungsanpassung Die Stromversorgung muß über einen allpoligen Schalter mit einem Kontakt- abstand von > 3 mm erfolgen. Gerät muß geerdet werden.
max. Leistung:	3 x 80 A, min. 3 x 5 A
Bereich:	0...30 °C
Min.-Limit:	0...30 °C
Max.-Limit:	20...60 °C
Impulszeit:	6...60 s einstellbar
Nachtabenkung:	möglich bei Verwendung von NS/D
Eingänge:	2, für Regel- und Limitfühler (0...30 °C und 0...60 °C) An den Klemmen 8 - 9 kann ein externes 0 - 10 V Signal angeschlossen werden. Min. Und Max. Limit sind dann ohne Funktion.
Proportionalband:	20 K und 6 Min. Zeitkonstante bei schneller Temperaturänderung (Lüftung), 1,5 K als Raumtemperaturregler
Anzeige:	LED, wenn Pulser arbeitet
Schutzart:	IP 20
Umgebungstemperatur:	0 / + 40 °C
Abmessungen (H x B x T):	220 x 195 x 105 mm

Last	Eingang	Spannung	TYP
3 x 63 A	NTC 0 - 30 °C 0 - 10 V	3 x 400 V	TTC63F
3 x 80 A	NTC 0 - 30 °C 0 - 10 V	3 x 400 V	TTC80F

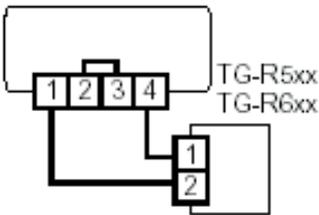


Schalter:
1 - Sollwert
 oben: intern...unten: extern
2 - Minimum Limit
 oben: aktiv...unten: inaktiv
3 - Maximum Limit
 oben: aktiv...unten: inaktiv

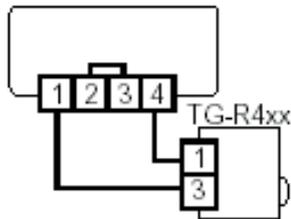


Die Klemmen 1 - 7 entfallen bei TTC..X

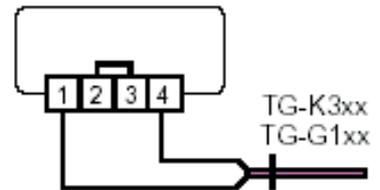
Raumfühler bei externem Sollwertgeber



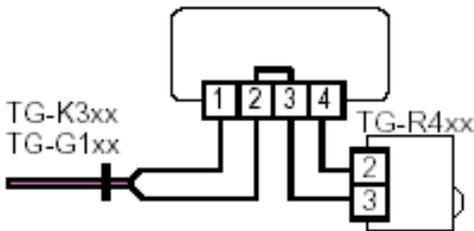
Raumfühler bei externem Sollwertgeber und Fühler



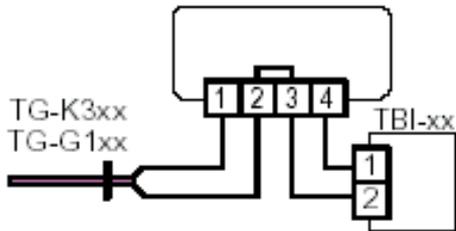
Boden- oder Kanalfühler bei internem Sollwert



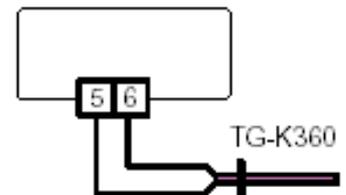
Externer Fühler und TG-R4xx als externer Sollwert



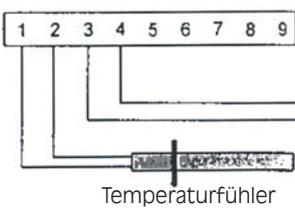
Externer Fühler bei Verwendung eines TBI-xx als externem Sollwertgeber



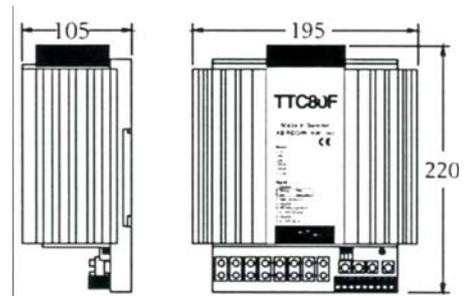
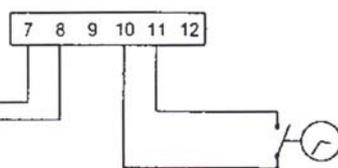
Begrenzungsfühler TG-K360



TTC



NS/D



Technische Änderungen vorbehalten