

Triac-Regler

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

PULSER

Wechselstrom ein-/zweiphasig

Anwendung:

Zur genauen und störungsfreien Regelung von elektrischen Heizelementen, wie z. B. Heizregistern in Lüftungs- und Klimaanlage, Boden- oder Deckenheizungen. **PULSER** verfügt über einen eingebauten Temperatursensor, sowie die Anschlussmöglichkeit eines externen Fühlers. An **PULSER-M** kann zusätzlich ein Limit-Sensor angeschlossen werden.

Inbetriebnahme:

Die Spannungsversorgung wird an die Klemmen **1** und **2**, der Ausgang an **3 - 4** gelegt. Es handelt sich um einen zeitproportionalen Leistungsregler mit einphasigem, im Nulldurchgang geschaltetem Triac-Ausgang.

Montage:

Wandauf- oder Schaltschrankeinbau auf DIN- Schiene.



PULSER



PULSER/D

Technische Daten:

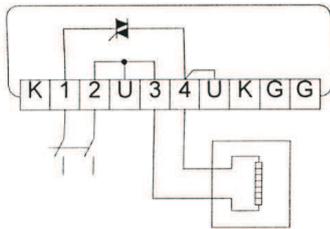
Versorgungsspannung:	200...415 VAC, 50/60 Hz ein- oder zweiphasig mit automatischer Spannungsumstellung
max. Leistung:	230 V--->3,6 kW, 400 V--->6,4 kW
Absicherung:	16 A
min. Leistung:	1 A
Ein-/Ausschaltperiode:	ca. 30 s
Eingänge:	1 externer Sensor
Proportionalband:	20 K oder 6 Min. Zeitkonstante bei schneller Temperaturänderung (Lüftung), 2 K als Raumtemperaturregler
Nachtabenkung:	siehe Typenübersicht, angesteuert von externer Uhr
Anzeige:	LED, wenn Pulser arbeitet
Schutzart:	IP 20
Umgebungstemperatur:	- 10 / + 30 °C
Abmessungen (H x B x T):	153 x 93 x 40 mm, bzw. 88 x 115 x 59 mm für PULSER/D

TYP	Bereich	Last	Spannung	Leistung	Nachtabsenkung	Min- / max-Begrenzung
PULSER	0 / + 30 °C	1 - 16 A	230 V 400 V	3,6 kW 6,4 kW	0...10 K	-
PULSER/D	0 / + 30 °C	1 - 16 A	230 V 400 V	3,6 kW 6,4 kW	5 K	-
PULSER-M	0 / + 30 °C	1 - 16 A	230 V 400 V	3,6 kW 6,4 kW	0...10 K	ja

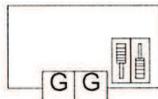
ZUBEHÖR:

PULSER-ADD = Zusatzgerät um größere Leistungen zu regeln. Die Kapazität muss in Sektoren unterteilt werden.

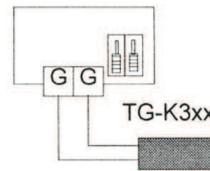
Anschlußbilder PULSER:



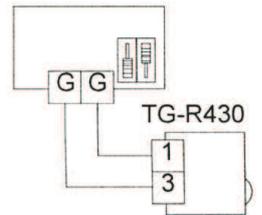
Raumregelung über eingebauten Sensor



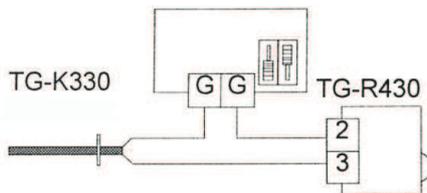
Regelung über externen Fühler



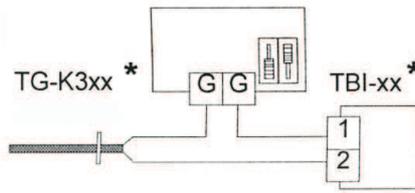
Regelung über TG-R430 als Fühler und Sollwertgeber



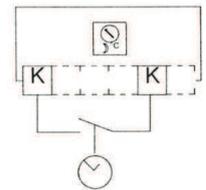
TG-R4xx als Sollwertgeber und externer Fühler



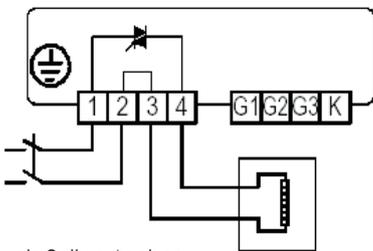
Potentiometer TBI-xx als Sollwertgeber und externer Fühler



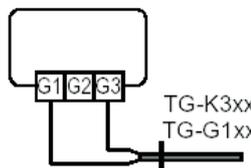
Nachtabsenkung



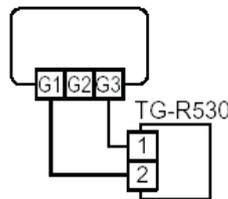
Anschlußbilder PULSER/D:



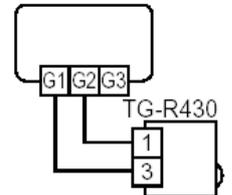
Regelung über externen Fühler



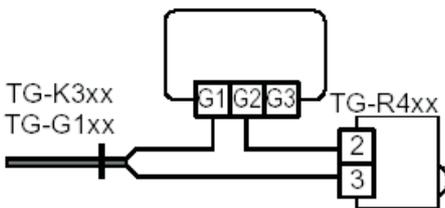
Raumregelung über Raumfühler TG-R530



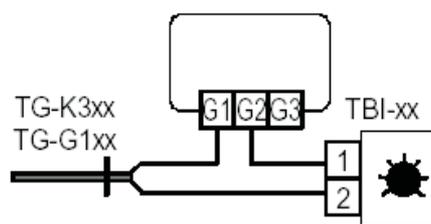
Regelung über TG-R430 als Fühler und Sollwertgeber



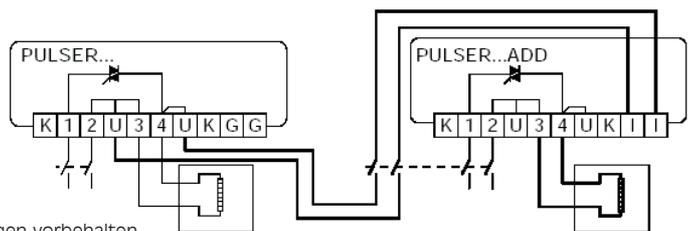
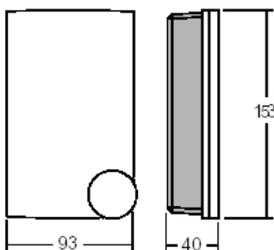
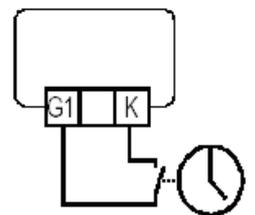
TG-R4xx als Sollwertgeber und externer Fühler



Potentiometer TBI-xx als Sollwertgeber und externer Fühler



Nachtabsenkung



Technische Änderungen vorbehalten