

Temperatur-Regler

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

TE

Pt 100, 1 Stufe

Anwendung:

Zur Regelung oder Überwachung von Temperaturen flüssiger oder gasförmiger Medien. Durch die kompakte Bauweise, die einfache Befestigung auf einer 35 mm Hutschiene und die Anschlussmöglichkeit von Pt100-Fühlern ist ein Einsatz neben der **Kälte- und Klimatechnik** auch in anderen **Industrien** möglich.

Inbetriebnahme:

Für die Funktion Heizen sind die Typen TE-10, -30, -40, für die Funktion Kühlen die Typen TE-1 und TE-2 geeignet. Dadurch kann Fühlerbruch und -kurzschluss einwandfrei erkannt werden. Im Schadensfall fällt das Relais in die Ruhestellung zurück. Die Fühler sind an den Klemmen **11 - 12** anzuschließen. Die Versorgungsspannung wird an die Klemmen **L1 - N** gelegt. **42 - 43** sind die Arbeitskontakte. **42 - 41** können als Signalkontakte verwendet werden.

Montage:

Auf Hutschiene im Schaltschrank.



Technische Daten:

Kontakte:	Relais als einpoliger, potentialfreier Umschalter
Versorgungsspannung:	230 VAC ± 10%, 50/60 Hz
Stromaufnahme:	max. 3 VA
Schaltleistung max.:	10 (2)A, 24 - 250 VAC
Sensor:	Pt100, 2-Leiter
Genauigkeit:	± 2 % vom Bereich
Hysterese:	0,25 - 5 % einstellbar
Temperaturkoeffizient:	< 0,5 % / K
Nullpunktkorrektur:	ermöglicht die optimale Anpassung an den Schaltungspunkt
Anzeige:	Gelbe LED signalisiert Relais angezogen
Gehäuse:	Polystyrol
Schutzart nach DIN 40050:	IP 20
Umgebungstemperatur:	-10 / +50 °C

Regelbereich °C	TYP	Funktion
- 50 / + 30	TE-1 TE-10	Kühlen Heizen
- 20 / + 40	TE-2	Kühlen
0 / + 50	TE-30	Heizen
0 / + 100	TE-40	Heizen
0 / + 300	TE-50	Heizen

ZUBEHÖR:

AF-PT = Außenfühler

ANLF-PT = Anlegefühler

HF-PT = Hülsenfühler 1,5 m Kabel

HF-PT6 = Hülsenfühler 6 m Kabel

KF-PT-xxx = Kanalfühler (bitte gewünschte Länge angeben)

IF-PT1-035180-200 = Industriefühler

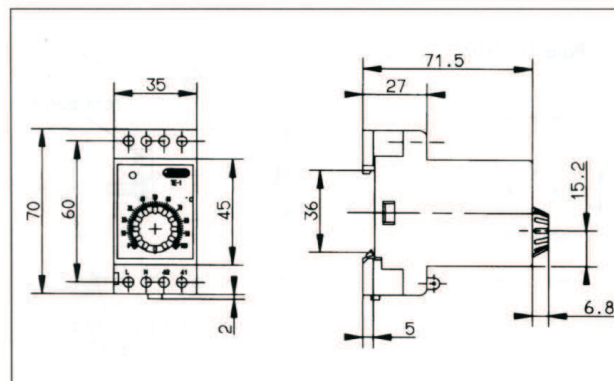
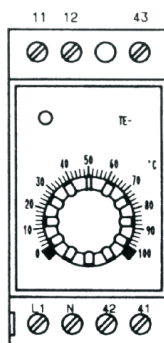
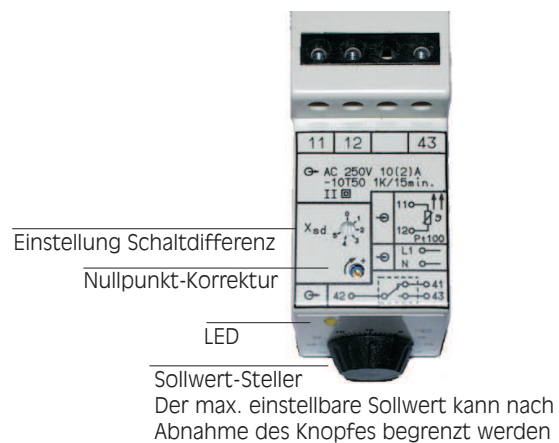
IF-PT-50400-100 = Industriefühler

IF-PT-50400-250 = Industriefühler

IF-PT-50400-400 = Industriefühler

LF-PT = Luftfühler 1,5 m Kabel

TF-PT-xxx = Tauchfühler (bitte gewünschte Länge angeben)



Technische Änderungen vorbehalten