

Überwachungsthermostat Typ TOU

Spannungsversorgung:

An die mittlere 2er Klemme.

Die Geräteversorgungsspannung kann Gleich- oder Wechselspannung sein, im Bereich von 10V- bis 300V AC (Wechselspannung).

Bei Wechselspg. wird an Klemme 0, der Null oder SL angeschlossen.

An Klemme L1 (10V DC - 400V AC).

Bei Gleichspannungsversorgung ist der Pluspol mit L1 gekennzeichnet.

Stromaufnahme je nach Versorgungsspannung, beginnend im mW Bereich.

Fühleranschluss

An die linke 2er Klemme

Der Fühler (2adrig) kann beliebig verlängert werden und als Raumfühler, Anlege- oder Tauchfühler geliefert werden.

Leuchtet bei der Anschlussklemme des Fühlers die rote LED impulsweise ist der Fühler nicht- oder vertauscht angeschlossen.

Eine elektrische Temperaturanzeige ist bei Anlegen von Gleichspannung von 10V bis 30V möglich.

0 an N

+ an den Stift oberhalb des linken Ics.

Ausführung

Die Ausführung TOU hat zwei Sollwertsteller.

Der Sollwertsteller

Untertemperatur geht von -5 bis +20°C,

Übertemperatur geht von +20 bis +45°C.

Andere Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar.

Schaltkontakte:

An der rechten 3er Klemme

Der potentialfreie Umschaltkontakt hat an der Ausgangsklemme die Klemmenbezeichnungen **a r m** wobei **m** der Bezugskontakt ist.

Der Kontakt **r-m** ist geschlossen wenn die Temperatur innerhalb der Grenzwerte liegt (grüne LED blinkt).

Der Kontakt **a-m** ist geschlossen, wenn der Istwert außerhalb des Grenzwerte liegt (rote LED blinkt).

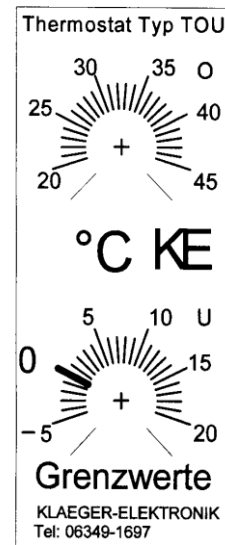
Die Taktzeit liegt bei ca. 5s.

Kontakt: 250V AC 2A

60V DC 1A

rotes Relais 16A AC

Skalenansicht:



Temperaturabgleich:

Am Poti rechts neben der Fühlerklemme.

Ein Sollwertgeber wird auf die momentane Raumtemperatur eingestellt.

a) Ist die rote LED blinkend bei unterer Grenzwerteinstellung, dann muss die Temperaturverstellung nach rechts gedreht werden, bis die grüne LED zu blinken beginnt.

b) Ist die rote LED blinkend bei oberer Grenzwerteinstellung, dann muss die Temperaturverstellung nach links gedreht werden, bis die grüne LED zu blinken beginnt.

Die LEDs befinden sich oberhalb dem Relais.

Die Genauigkeit des Schaltgerätes ist besser als 0,5°C.

Beim TOU ist die Spannung 0,1V/°C

Abmessungen:

Breite*Länge*Tiefe = 95*95*60 mm

Schutzart IP 55

Oder andere größerer Gehäuse