

MAICO THERMOSTAT TH10



Montage- und Gebrauchsanweisung



1. Technische Daten

Schaltleistung:

ohmsche Last	10 A
Motorlast	4 A
Bemessungsspannung	max 250 V
Temperaturbereich	-10°C bis +30°C
zul. Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C
Schaltdifferenz einstellbar	0,2 K bis 5 K
Schutzart	IP 54

2. Wichtige Hinweise

Achtung: Vor Abnahme der Abdeckung Gerät allpolig vom Netz trennen

MAICO Geräte entsprechen den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen. Der elektrische Anschluß sowie Reparaturen dürfen nur von Elektrofachkräften vorgenommen werden.

Die festverlegte elektrische Installation muß mit einer Vorrichtung zur Trennung vom Netz mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung an jedem Pol ausgerüstet sein.

Bei der Elektroinstallation sind die einschlägigen Vorschriften, besonders DIN VDE 0100 mit den entsprechenden Teilen zu beachten.

Das Gerät erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0875 Teil 1, Funkentstörung von elektrischen Betriebsmitteln. Die Bauart des Gerätes entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen des VDE im Rahmen des Gerätesicherheitsgesetzes sowie den einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinien.

3. Funktion und Gerätebeschreibung

Der elektronische Thermostat TH 10 dient zur Regelung von Heiz- oder Kühleinrichtungen (z.B. Frostschutz für WRS-D).

Der Thermostat schaltet einen oder mehrere Ventilatoren bis zu einem Gesamtbemessungsstrom von 4 A ein bzw. aus. Externer Temperaturfühler (2 m Anschlußleitung) liegt dem Gerät bei.

Mit einer Steckbrücke innerhalb des Gerätes kann zwischen den Betriebsarten „Heizen“ oder „Kühlen“ gewählt werden.

In der Betriebsart „Heizen“ zieht das Relais mit sinkender Temperatur an, in der Betriebsart „Kühlen“ mit steigender Temperatur.

Der Relais-Schaltzustand wird durch ein innenliegendes LED im Gerät angezeigt (Wechselkontakt, Schalterstellung von Klemme 5 nach 4).

Die gewünschte Temperatur wird am Drehknopf eingestellt.

4. Montage

Nach Abnahme des Einstellknopfes und des Gehäuseoberteils wird das Gehäuse an der Wand befestigt.

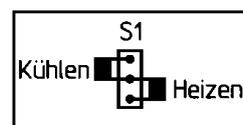
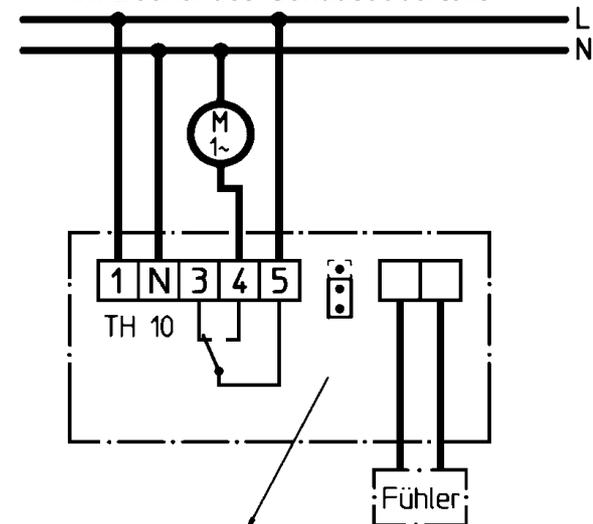
Die gewünschte Schaltdifferenz (Differenz zwischen Ein- und Ausschalttemperatur) wird an der internen Skala (siehe Bezeichnung „Differenz“) eingestellt.

Der Temperaturfühler wird an den zwei Klemmen (siehe Bezeichnung „Fühler“) angeschlossen. Die Polung muß nicht beachtet werden.

Die gewünschte Regelung kann durch die rote Steckbrücke (siehe Bezeichnung „SB“) in die Betriebsarten „Heizen“ oder „Kühlen“ umgesteckt werden.

5. Elektrischer Anschluß nach Schaltbild

– im Deckel des Gehäuseoberteils



Klemme 4 = Heizen
Klemme 3 = Kühlen

