



1. Anwendung, Funktion, Bedienung

Der Thermostat schaltet eine oder mehrere Lasten (z.B. Ventilatoren oder Heizungen) bis zu einem Gesamtstrom von 16A (4A bei Motorlast) ein und aus. Dies ist besonders wichtig bei der Stallüftung, in Maschinen- und Traforäumen und in Gewächshäusern, wenn die gewünschten Sollwerte unter- oder überschritten werden.

Das Gerät ist beständig gegen ammoniakhaltige Dämpfe und gegen Seeluft. Der Sollwert (Skalenwert) wird am Drehknopf eingestellt.

2. Platzierung, Wartung

Der Fühler muß sämtliche Temperatureinflüsse im Raum erfassen können. Er soll daher der Raumluftzirkulation ausgesetzt sein und nicht in „toten“ Ecken oder in unmittelbarer Nähe von Heiz- und Kühlflächen oder Fenstern montiert sein. Der Temperaturfühler und das Gehäuse sollten regelmäßig von Schmutz befreit werden.

3. Montage

Nach Abnahme des Einstellknopfes (bei RTIA ohne Einstellknopf) und des Gehäuseoberteils wird das Gerät an der Wand befestigt. Es ist nur für den Anschluß an festverlegten Leitungen bestimmt.

4. Elektrischer Anschluß

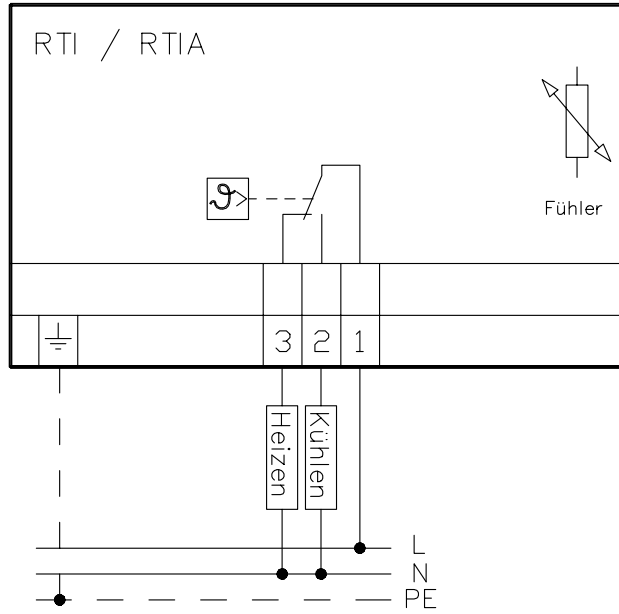
ACHTUNG: Fehler beim Anschluß können zur Beschädigung des Regelgerätes führen! Für Schäden, die durch falschen Anschluß und/oder unsachgemäße Handhabung entstehen, wird nicht gehaftet!

- Vor Arbeiten am Gerät Leitungen spannungsfrei schalten.
- Der Anschluß darf nur durch autorisiertes Fachpersonal erfolgen!
- Der Anschluß ist nach dem beigefügten Prinzipschaltbild durchzuführen.
- Zu beachten ist die VDE 0100, insbesondere Teil 705, sowie die EN 60730, Teil 1.
- Zu beachten sind auch die Vorschriften der örtlichen EVU.
- Der Temperatursensor ist so zu montieren, daß er die durchschnittliche Raumtemperatur erfassen kann (Nähe von Zu- oder Abluftkanälen meiden).
- Sollte das Gerät nicht funktionieren, überprüfen Sie bitte zuerst den korrekten Anschluß und die Spannungsversorgung.

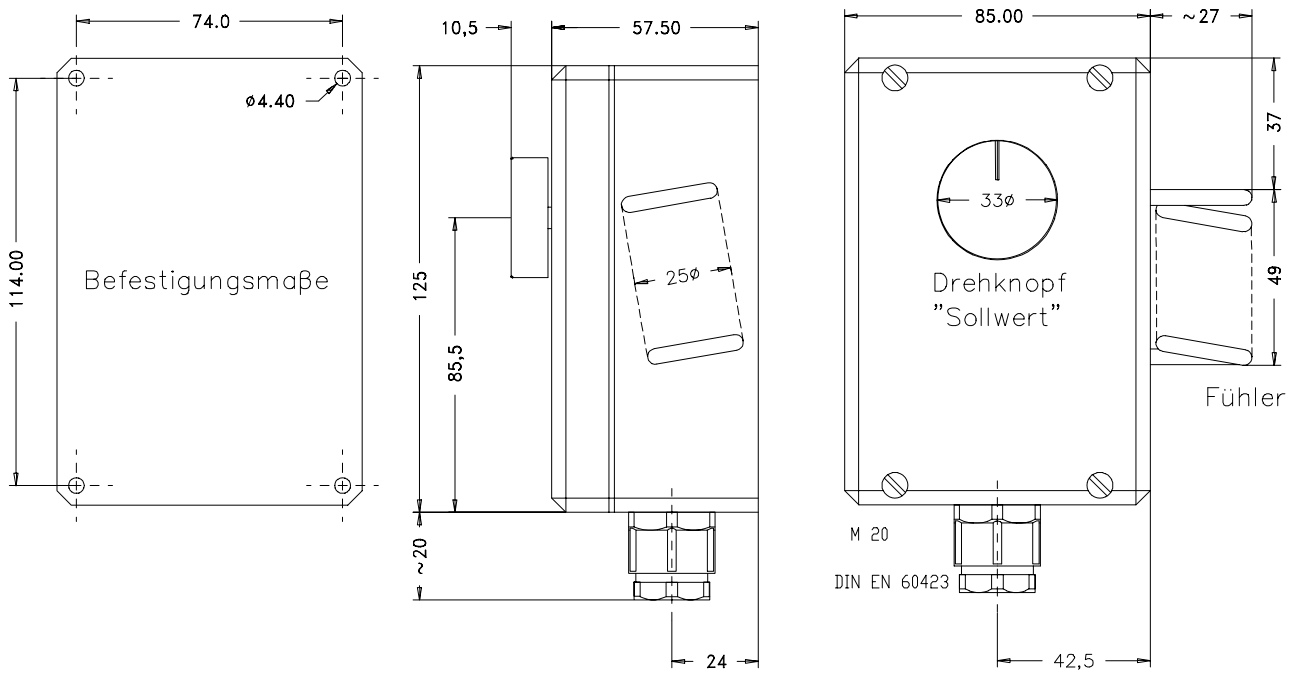
5. Technische Daten

Typ	RTI / RTIA
Temperaturbereich	0... + 40°C
Max. zul. Umgebungstemperatur	-20... + 50°C
Schaltdifferenz	ca. ±0,75K
Schaltgenauigkeit	± 2K bei 40°C ± 4K bei 0°C
Solltemperatureinstellung	RTI: Drehknopf RTIA: Drehknopf auf Innenskala
Kontakte	Umschaltkontakt
Max. zul. Schaltstrom	Kl. 1-3: 16(4)A 250V AC; 10(4)A 400V AC Kl. 1-2: 8(4)A 250V AC; 4(2)A 400V AC
Gehäuse: Maße	ca. 112 x 145 x 68 mm (b x h x t)
Befestigung	Wandmontage
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 54
Gewicht	ca. 350 g

6. Anschlußbild



7. Maße



Änderungen vorbehalten