



1. Anwendung, Funktion, Bedienung

Der vierstufige Thermostat schaltet Ventilatoren in Verbindung mit Stufentransformatoren (Traforegler) bis zu einem Gesamtstrom von 10A (4A bei Motorlast) ein und aus. Dies ist besonders wichtig bei der Stalllüftung, in Maschinen- oder Traforäumen und in Gewächshäusern, wenn die gewünschten Sollwerte überschritten werden. Die Lüfterstufe 1 kann nicht abgeschaltet werden (Mindestluft). Übersteigt die gemessene Raumtemperatur den eingestellten Sollwert, so wird die erste Lüfterstufe abgeschaltet und Stufe 2 ein. Steigt die Temperatur weiter an, so schaltet Stufe 2 ab und 3 ein. Zuletzt schaltet Stufe 3 ab und 4 ein. Mit fallender Raumtemperatur wird nacheinander auf Stufe 3, 2 und 1 zurückgeschaltet. Das Gerät ist beständig gegen ammoniakhaltige Dämpfe und gegen Seeluft. Der Sollwert (Skalenwert) wird am Drehknopf eingestellt.

2. Plazierung, Wartung

Der Fühler muß sämtliche Temperatureinflüsse im Raum erfassen können. Das Gerät 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 von Zeit zu Zeit von Schmutz befreit werden.

3. Montage

Nach Abnahme des Drehknopfes und des Gehäuseoberteiles wird das Gerät an der Wand befestigt. Es ist nur für den Anschluß an festverlegte Leitungen gedacht.

4. Elektrischer Anschluß

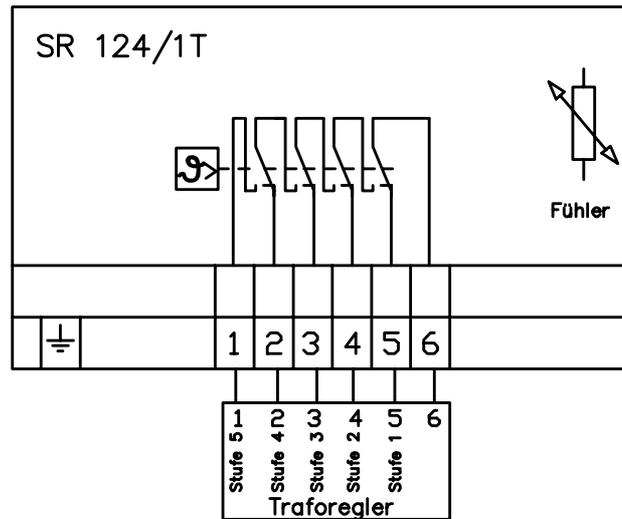
ACHTUNG: Fehler beim Anschluß können zur Beschädigung des Regelgerätes führen! Für Schäden, die durch falschen Anschluß und unsachgemäße Handhabung entstehen, wird nicht gehaftet!

- 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 die Vorschriften über Installation von Alarmeinrichtungen.
- 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, so überprüfen Sie bitte zuerst den korrekten Anschluß und die Spannungsversorgung.

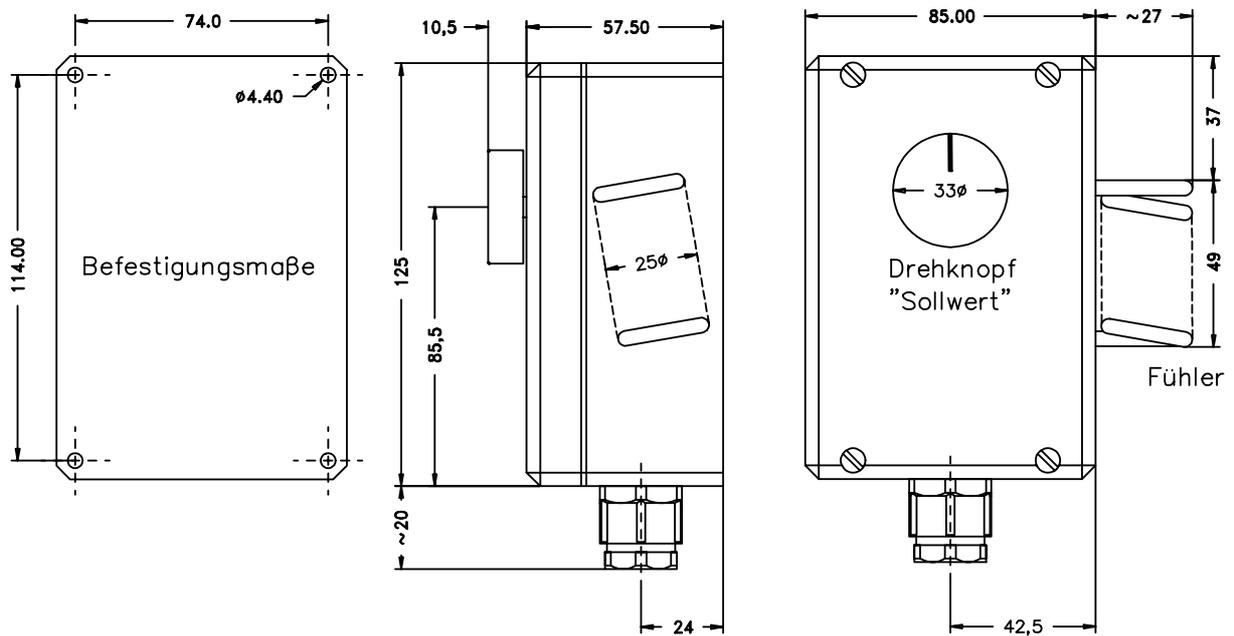
5. Technische Daten

Typ	SR 124/1T
Temperaturbereich	0... + 35°C
Max. zul. Umgebungstemperatur	-20... + 50°C
Schaltdifferenz	ca. 2 ± 1K
Stufenabstand	ca. 1,5K
Schaltgenauigkeit	± 3K bei 40°C ± 4K bei 0°C
Solltemperatureinstellung	Drehknopf
Kontakte	Umschaltkontakt
Max. zul. Schaltstrom	10(4)A, 230V AC
Gehäuse: Maße	ca. 112 x 145 x 68 mm (b x h x t)
Befestigung	Wandmontage
Schutzklasse	I nach DIN EN 60730-1
Schutzart	IP 54
Gewicht	ca. 470 g

6. Anschlußbild



7. Maße



Änderungen vorbehalten