

### 1. Anwendung, Funktion, Bedienung

Der Thermostat schaltet eine oder mehrere Lasten (z.B. Ventilatoren oder Heizungen) bis zu einem Gesamtstrom von 16A (4\* A bei Motorlast) ein und aus. Dies ist besonders wichtig bei der Stalllüftung, 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 Temperatursensor und das Gehäuse sollten regelmäßig von Schmutz befreit werden.

### 3. Montage

Nach Abnahme des Einstellknopfes und des Gehäuseoberteils wird das Gerät an der Wand befestigt. Es ist nur für den Anschluss an festverlegten Leitungen bestimmt.

### 4. Elektrischer Anschluss

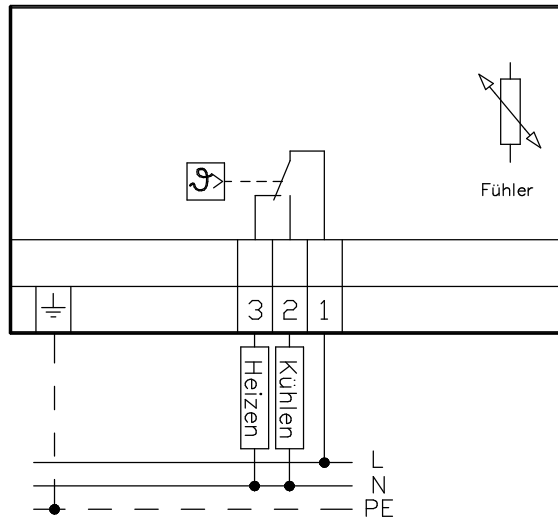
**ACHTUNG: Fehler beim Anschluss können zur Beschädigung des Regelgerätes führen! Für Schäden, die durch falschen Anschluss und/oder unsachgemäße Handhabung entstehen, wird nicht gehaftet!**

- 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 Klemmbereich der Kabeleinführung ist für Leitungen mit einem Außendurchmesser von 6-12mm geeignet.
- Die Anschlussklemmen sind für einen Leitungsquerschnitt von max. 2,5mm<sup>2</sup> geeignet.
- 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

<b>Typ</b>		<b>30058/30059</b>
Temperaturbereich		0... + 40°C
Max. zul. Umgebungstemperatur		-20... + 50°C
Schaltdifferenz		ca. ± 0,75K
Schaltgenauigkeit		± 2K bei 40°C ± 4K bei 0°C
Solltemperatureinstellung	30059	Drehknopf
	30058	Drehknopf auf Innenskala
Kontakte		Umschaltkontakt
Max. zul. Schaltstrom	Kl. 1-3:	250V AC-μ-16(4*)A; 400V AC-μ-10(4*)A
	Kl. 1-2:	250V AC-μ-8(4*)A; 400V AC-μ-4(2*)A
		(*) cos φ ≥ 0,8
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. 310 g

## 6. Anschlussbild



## 7. Maße

