Beschreibung: SR 30/18

Tl.Nr.: 99231 221004

CE

1. Funktion

Dieser elektronische Thermostat mit Fernfühler dient zur temperaturabhängigen Zweipunktregelung von Heizungsanlagen, wie z.B. Speicherheizungen, Elektroflächenheizungen, usw. Ausgang ist ein potentialbehafteter Schließkontakt. Die gewünschte Temperatur wird außen am Drehknopf mit Merkskala eingestellt. Unterschreitet die tatsächliche Temperatur den eingestellten Wert, schaltet das Relais ein. Dies wird durch die Leuchtdiode angezeigt. Bei Fehlern am Fühler, wie Fühlerbruch oder Fühlerkurzschluß, schaltet das Relais ab.

2. Fühlerinstallation

Der Temperatursensor ist so zu montieren, daß er die durchschnittliche Temperatur erfassen kann. Er ist in einem einseitig geschlossenen Leerrohr zu verlegen (Schutz vor Feuchtigkeit und chemischen Einflüssen).

Die Sensorleitungen sollten nicht zusammen mit anderen stromführenden Leitungen verlegt werden, um Störungen zu vermeiden.

Achtung: Die Sensorleitung ist netzspannungsführend! Es sind deshalb die entsprechenden Installationsvorschriften zu beachten.

3. Montage – nur für autorisiertes Fachpersonal

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

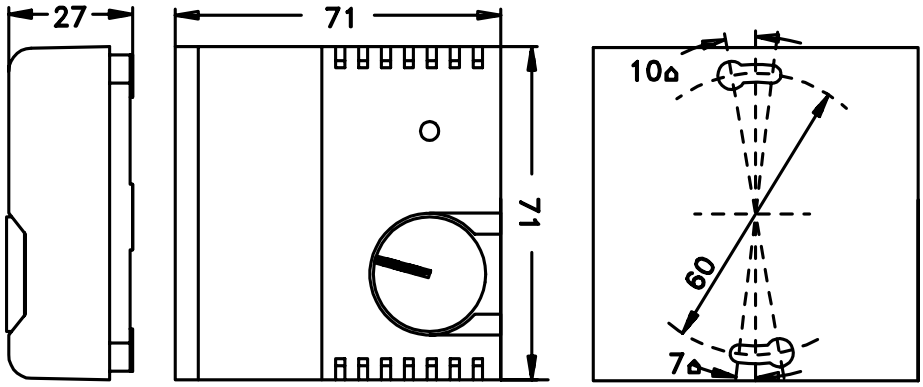
- Vor Arbeiten am Gerät Leitungen spannungsfrei schalten.
- Der Anschluß und Service darf nur durch autorisiertes Fachpersonal erfolgen!
- Der Anschluß ist nach dem beigefügten Prinzipschaltbild durchzuführen.
- Das Gerät ist nur für den Anschluß an festverlegte Leitungen bestimmt.
- Der Temperatursensor ist in einem einseitig geschlossenen Leerrohr zu verlegen (Schutz vor Feuchtigkeit und chemischen Einflüssen).
- Die Sensorleitung sollte nicht zusammen mit anderen stromführenden Leitungen verlegt werden, um Störungen zu vermeiden!
- Die Sensorleitung ist netzspannungsführend! Es sind deshalb die entsprechenden Installationsvorschriften zu beachten.
- Zu beachten ist die VDE 0100, die EN 60730, Teil 1, sowie die Vorschriften der örtlichen EVU.

Sollte das Gerät nicht funktionieren, überprüfen Sie bitte zuerst den korrekten Anschluß und die Spannungsversorgung.

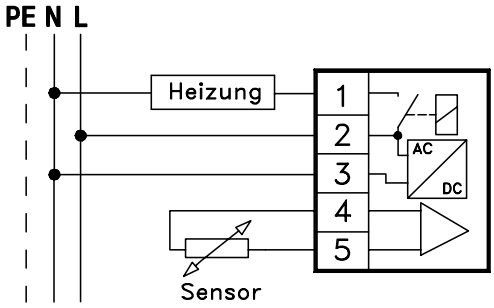
4. Technische Daten

Typ:		**SR 30/18**
Temperaturbereich:		+10 bis +50°C
Fühlertoleranz:		±1K
Einstellgenauigkeit:		±2K
Schaltdifferenz:		±0,2K fest
Fühler:		FK133/4, Halbleitersensor ext., 4m
Solltemperatureinstellung:		Drehknopf außen
Betriebsspannung:		230V AC
Leistungsaufnahme:		ca. 1VA
Kontakt:		1 Schließer (Relais)
max. zul. Schaltstrom:		16A, 250V AC (Schließer)
Elektrische Lebensdauer:		mind. 2 x 105 Schaltspiele
Elektrische Anschlüsse:		Schraubanschlüsse
Zul. Umgebungstemperatur:		-10 bis +50°C
Gehäuse:	Material	Kunststoff
	Maße	71 x 71 x 27 mm
	Befestigung	Wandmontage oder auf UP-Dose
	Kabeleinführung	für UP- Leitungen
	Schutzart	IP 20
	Schutzklasse	II nach VDE 0700
	Gewicht	ca. 90g

5. Maße



6. Anschlußbild



Änderungen vorbehalten