

Kapillar-Einbautemperaturregler

Sicherheitshinweis!

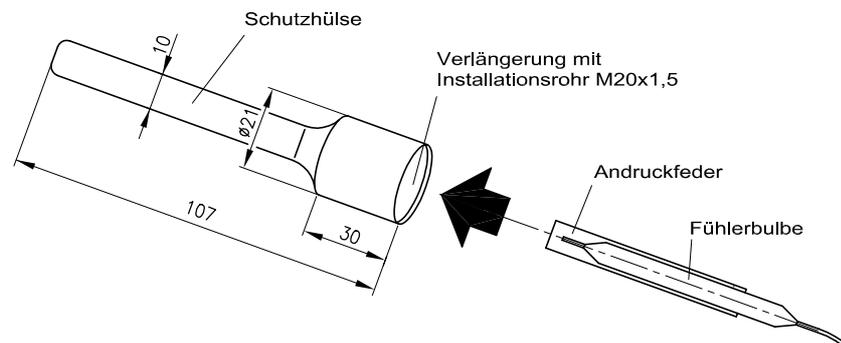
Dieses Gerät darf nur durch eine Elektrofachkraft geöffnet und gemäß dem entsprechenden Schaltbild im Gehäusedeckel / auf dem Gehäuse / in der Bedienungsanleitung installiert werden. Dabei sind die bestehenden Sicherheitsvorschriften zu beachten. Die Bedienungsanleitung muss für Bedien- und Wartungspersonal an frei zugänglicher Stelle aufbewahrt werden.

1. Anwendung

Dieser Regler wurde speziell zur Regelung der Temperatur in der Heizungs- und Klimatechnik, als Wächter für Fußbodenheizungen oder als Regler im Apparatebau entwickelt. Für andere vom Hersteller nicht vorherzusehende Einsatzgebiete sind die dort gültigen Sicherheitsnormen zu beachten. Eignung hierfür siehe Punkt 6. Gewährleistung.

2. Einbaubedingungen

Auf der Unterseite befindet sich eine Bohrung für die Aufnahme einer selbstschneidenden Befestigungsschraube. Das Kapillarrohr darf beim Verlegen nicht geknickt werden. Radius min. 6 mm. Der Einbau der Fühlerbulbe erfolgt mittels der Tauchhülse THF mittig zwischen den Heizleitern.



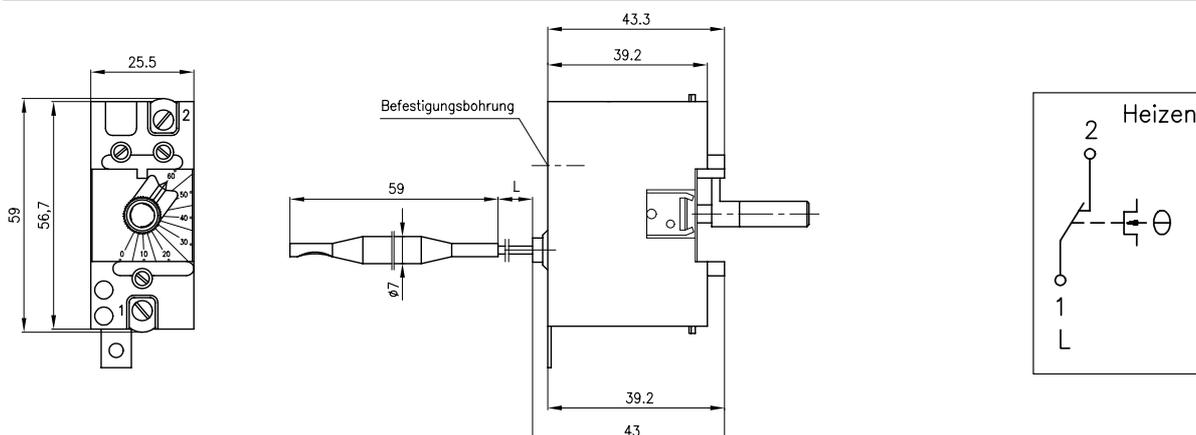
3. Funktion

Der Regler verfügt über einen Mikroschalter mit Öffnerkontakt, der bei Erreichen der eingestellten Temperatur öffnet.

4. Technische Daten

Schaltspannung:	24 V~...230 V~, 50/60 Hz	Umgebungstemperatur:	-15 ... +80°C
Schaltstrom:	15(8) A, bei 24 V~ min. 150 mA	Bulbe:	7 x 59 mm
Kontakt:	potentialfreier Öffnerkontakt	max. Bulbentemperatur:	Skalenendwert +15%
Anschlussquerschnitt:	1,0...2,5 mm ²	Kapillarlänge:	2400 mm
Regelbereich:	0...+60°C	Zeitkonstante:	ca. 40 Sek.
Schaltdifferenz:	4K	Gewicht:	ca. 200 g / 300 g
Schutzklasse:	I	Gehäuse:	Kunststoff
Schutzart:	IP00	Schutzhülse:	THF

5. Maßzeichnungen und Schaltbild



6. Gewährleistung

Die von uns genannten technischen Daten wurden von uns unter Laborbedingungen nach allgemein gültigen Prüfvorschriften, insbesondere DIN-Vorschriften, ermittelt. Nur insoweit werden Eigenschaften zugesichert. Die Prüfung der Eignung für den vom Auftraggeber vorgesehenen Verwendungszweck bzw. den Einsatz unter Gebrauchsbedingungen obliegt dem Auftraggeber; hierfür übernehmen wir keine Gewährleistung. Änderungen vorbehalten.