Typ: RTKSA-001.301

Art.-Nr.: KA000103

Ausstattung:
Universalkapillarthermostat, 20…150°C, Hysterese 3,3K, TW, Inneneinstellung

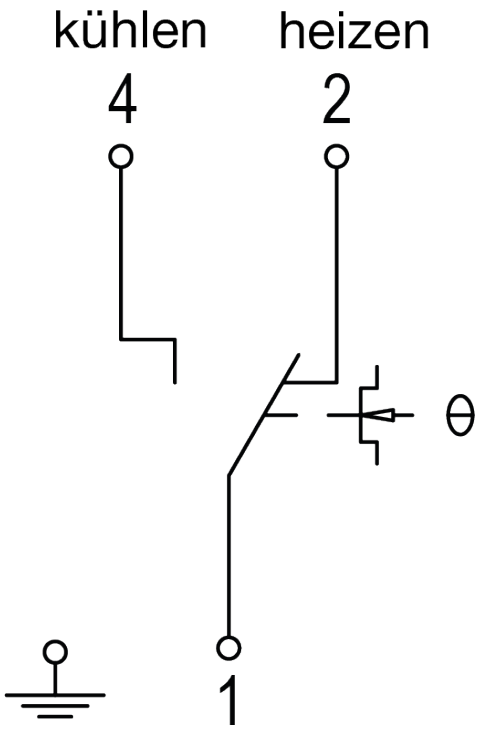
Anwendung:
Diese Gerätereihe wurde speziell entwickelt für den Einsatz in der Heiztechnik in Kesselanlagen oder Speichern, Fernwärmeübergabestationen und Wärmeübertragungsanlagen, in der Lüftungstechnik als Zuluftüberwachung oder als Begrenzer von elektrischen Heizregistern sowie zur Regelung und Überwachung von Temperaturen an Rohrleitungen und Behältern. Tauchhülsen, Schutzwendel und Befestigungsset gehören nicht zum Lieferumfang. In Verbindung mit Tauchhülsen oder Schutzwendeln ist das Befestigungsset JZ-29 zu verwenden. Bei Verwendung als Anlegeregler (Rohrmontage) ist das Befestigungsset JZ-31 zu verwenden. Bauartprüfung durch TÜV nach DIN EN 14597.

Technische Daten:

Anzahl Ausgänge:	1
Anzahl Regelbereiche:	1
Ausgangssignal1:	schaltend
Ausstattungstext Typ:	Universalkapillarthermostat, 20…150°C, Hysterese 3,3K, TW, Inneneinstellung
Betriebsspannung:	keine
Einstellbereich bis:	150
Einstellbereich von:	20

Elektrischer Anschluss:	Push In Klemmen
Farbe Gehäuse:	anthrazit grau (ähnlich RAL7016), Frontseite transparent
Fühler:	flüssigkeitsgefülltes Kapillar
Fühlerabmasse:	6 x 82 mm
Fühlermaterial:	Cu
Funktionstyp:	TW
Hysterese:	3,3 K
Inneneinstellung:	Ja
Kapillarlänge:	2 m
Lagertemperatur:	-30°C bis + 80°C
max. Fühlertemperatur:	177
max. Schaltspannung:	230 VAC 50 / 60 Hz, 230 VDC
max. Schaltstrom:	Öffner: 16 (2,5) A bei 230 VAC + 10 % 0,25 A bei 230 VDC + 10 % Schließer: 6,3 (2,5) A bei 230 VAC + 10 % 0,25 A bei 230 VDC + 10 %
min. Schaltspannung:	24 VAC / 50 Hz, 24 VDC
min. Schaltstrom:	bei 24 V (AC / DC) min. 100 mA
Montage Befestigung:	Wandmontage
Potentialfrei:	Ja
Regelbereich bis:	150
Regelbereich von:	20
Regelfunktion:	Heizen oder Kühlen
Schaltelement:	Mikroschalter
Schaltkontakt:	Wechsler
Schutzart:	IP 40
Schutzklasse:	I
Sicherheit und Emv:	nach DIN EN 60730 (VDE 0631)
Skala C:	Ja
Umgebungstemperatur bis:	80
Zulässige Luftfeuchte:	max. 95% r. H., nicht kondensierend

Schaltbild:


kühlen
heizen
4
2
θ
1