Typ: RTKSA-203.120

Art.-Nr.: KA020302

Ausstattung:

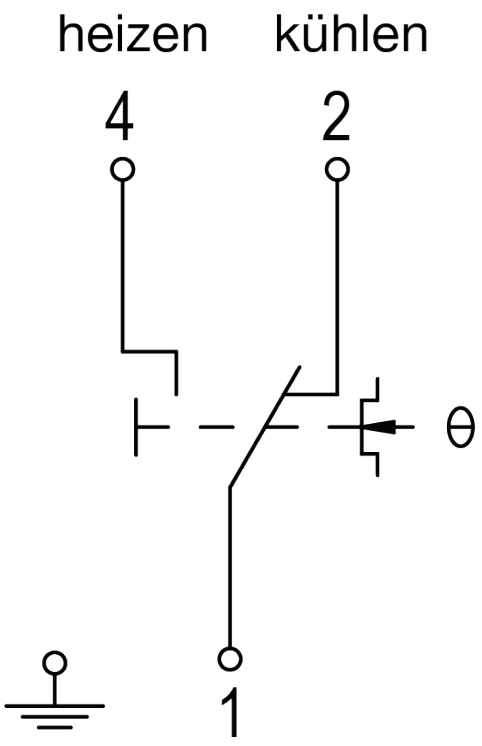
Anwendung:
Diese Gerätereihe wurde speziell entwickelt für den Einsatz in der Heiztechnik in Kesselanlagen oder Speichern, Fernwärmeübergabestationen und Wärmeübertragungsanlagen, in der Lüftungstechnik als Zuluftüberwachung oder als Begrenzer von elektrischen Heizregistern sowie zur Regelung und Überwachung von Temperaturen an Rohrleitungen und Behältern. Tauchhülsen, Schutzwendel und Befestigungsset JZ-31 für Rohrmontage gehören nicht zum Lieferumfang. In Verbindung mit Tauchhülsen ist das Zubehör JZ-30 zu verwenden
Bauartprüfung durch TÜV nach DIN EN 14597.

Technische Daten:

Anzahl Ausgänge:	1
Anzahl Regelbereiche:	1
Ausgangssignal1:	schaltend
Aussenrückstellung:	Ja
Betriebsspannung:	keine
Einstellbereich bis:	15
Einstellbereich von:	-10
Elektrischer Anschluss:	Push In Klemmen
Farbe Gehäuse:	anthrazit grau (ähnlich RAL7016), Frontseite transparent
Fühler:	flüssigkeitsgefülltes Kapillar, auf gesamter Länge aktiv

Fühlermaterial:	Cu
Funktionstyp:	STB
Hysterese:	+ 3 K (Handrückstellung nach Erwärmung um ca. 3 K)
Inneneinstellung:	Ja
Kapillarlänge:	3 m
Lagertemperatur:	-30°C bis + 80°C
max. Fühlertemperatur:	120
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: 2,0 (0,4) 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, die Temperatur am Schaltkopf muss mindestens 2K höher liegen als der eingestellte Sollwert
Potentialfrei:	Ja
Regelbereich bis:	15
Regelbereich von:	-10
Regelfunktion:	Heizen oder Kühlen
Schaltelement:	Mikroschalter
Schaltkontakt:	Wechsler
Schutzart:	IP 65
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:


heizen
kühlen
4
2
θ
1