

Typ: RTKSA-003.310



Art.-Nr.: KA000300

Ausstattung:

Universalkapillarthermostat, 20...150°C, Hysterese -10...-15K, STB, Inneneinstellung, Außenrückstellung

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 |
| Aussenrückstellung: | Ja |
| Ausstattungstext Typ: | Universalkapillarthermostat, 20...150°C, Hysterese -10...-15K, STB, Inneneinstellung, Außenrückstellung |
| Betriebsspannung: | keine |

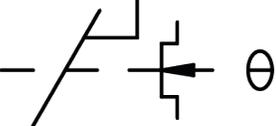
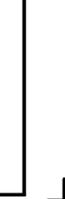
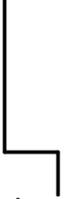
| | |
|--------------------------|--|
| Einstellbereich bis: | 150 |
| Einstellbereich von: | 20 |
| Elektrischer Anschluss: | Push In Klemmen |
| Farbe Gehäuse: | anthrazit grau (ähnlich RAL7016), Frontseite transparent |
| Fühler: | flüssigkeitsgefülltes Kapillar |
| Fühlerabmasse: | 6 x 55 mm |
| Fühlermaterial: | Cu |
| Funktionsstyp: | STB |
| Hysterese: | -10 ... -15 K (Handrückstellung nach Abkühlung um 10 - 15 K, je nach eingestelltem Sollwert) |
| 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: 2 (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 |
| Potentialfrei: | Ja |
| Regelbereich bis: | 150 |
| Regelbereich von: | 20 |
| Regelfunktion: | Heizen oder Kühlen |
| Schaltelement: | Mikroschalter |
| Schaltkontakt: | Wechsler |
| Schutzart: | IP 54 |
| 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:

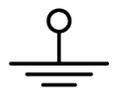
kühlen heizen

4

2



θ



1

