# Datenblatt RTKSA-002.310

Artikelnummer: KA000201

Universalkapillarthermostat, 20…150°C, Hysterese -10…-15K, TB, Inneneinstellung, Außenrückstellung

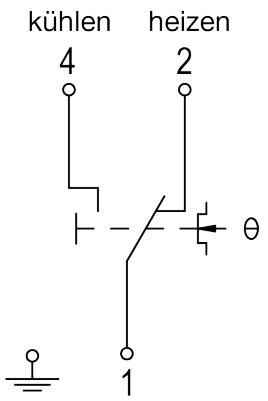
Diese Gerätereihe wurde speziell entwickelt für den Einsatz in der Heiztechnik in Kesselanlagen oder Speichern, Fernwärmeübergabestationen und Wärmeübertragungsanlagen, in der Lüftungstechnik als Zuluftüberwachung oder als Begrenzer von elektrischen Heizregistern sowie zur Regelung und Überwachung von 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.

| | |
|---|---|
| Anzahl Ausgänge | 2 |
| Anzahl Regelbereiche | 1 |
| Ausgangssignal | Schaltend |
| Ausseneinstellung | Nein |
| Aussenrückstellung | Ja |
| Bedienung | Innenliegender Sollwertsteller |
| Betriebsspannung | Keine |
| Breite | 53mm |
| Durchmesser Fühlerelement | 6mm |
| Elektrischer Anschluss | Push in Klemme |
| Elektronische Regelung | Nein |
| Explosionsgeschützt | Nein |
| Farbe | Anthr. grau (RAL7016), Fronts. transp. |
| Fühlerelement | Kapillarrohr |
| Funktionstyp (Anlagentechnik) | TB |

ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin

Telefon: +49 30 399 84- 0 Telefax: +49 30 391 70 05 E-Mail: mail@alre.de www.alre.de

| | |
|---|---|
| Geräteausführung | Aufbaugerät |
| Höhe | 146,8mm |
| Inneneinstellung | Ja |
| Kontaktverriegelung | Ja |
| Lagertemperatur oberer Wert | 80°C |
| Lagertemperatur unterer Wert | -30°C |
| Länge Fühlerelement | 55mm |
| Länge Kapillar | 2m |
| Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend) | 95% r.H |
| Material Fühler | Cu |
| Max. Fühlertemperatur | 177°C |
| Maximale Schaltspannung | 230 VAC 50 / 60 Hz, 230 VDC |
| Maximaler Schaltstrom | Ö: 16 (2,5) A; S: 2 (0,4) A, 0,25 ADC |
| Minimale Schaltspannung | 24 VAC / 50 Hz, 24 VDC |
| Minimaler Schaltstrom | Bei 24V (AC/DC) min. 100 mA |
| Montage / Befestigung | In Tauchhülse, Schutzwendel, am Rohr, etc |
| Regelbereich oberer Wert | 150°C |
| Regelbereich unterer Wert | 20°C |
| Regelfunktion Heizen | Ja |
| Regelfunktion Kühlen | Ja |
| Schaltdifferenz | Handrückstellung nach -10 K … -15 K |
| Schaltdifferenz einstellbar | Nein |
| Schaltelement | Mikroschalter |
| Schaltkontakt | Wechsler |
| Schaltkontakt potentialfrei | Ja |
| Schutzart | IP54 |
| Schutzklasse | I |
| Sicherheit und EMV | Gemäß DIN EN 60730 |
| Skala | Grad Celsius |
| Tiefe | 53mm |
| Umgebungstemperatur oberer Wert | 80°C |




ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin

Telefon: +49 30 399 84- 0

Telefax: +49 30 391 70 05

E-Mail: mail@alre.de

www.alre.de