# Datenblatt RTKSA-204.200

Artikelnummer: KA020403

Frostschutzthermostat, 6m, IP40, Hysterese 1,5K, STW, Inneneinstellung

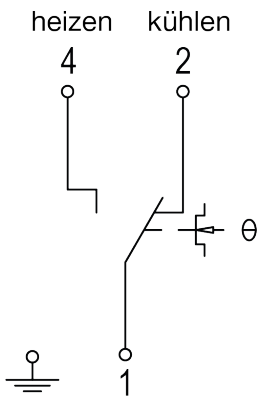
Die Frostschutzregler RTKSA wurden speziell zur luft- oder wasserseitigen Frostschutzsicherung von Warmwasser-Heizregistern und Wärmetauschern in Lüftungs-, Heizungs- oder Klimaanlagen entwickelt. Die Kapillare sind auf der ganzen Länge aktiv. Das Gerät spricht an, wenn die Mindestansprechlänge des Kapillars (30 cm) den eingestellten Skalenwert erreicht. Bei einem Fühlerbruch der Kontakt 1 – 2 dauerhaft geöffnet und der Kontakt 1 – 4 dauerhaft geschlossen. Ein Entriegeln nicht mehr möglich. Hinweis: Montageklammern, Tauchhülsen und Schutzwendel gehören nicht zum Lieferumfang und müssen separat bestellt werden. Luftseitige Anwendung: Für die Frostschutzsicherung von Heizregistern wird das Kapillar vor dem zu schützenden Heizregister mit Montageklammern verspannt. Hierzu sind die Montageklammern JZ-05 / 6 M (Metall) oder JZ-05 / 6 K (Kunststoff) zu verwenden.

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

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

| | |
|---|---|
| Höhe | 146,8mm |
| Inneneinstellung | Ja |
| Kontaktverriegelung | Nein |
| Lagertemperatur oberer Wert | 80°C |
| Lagertemperatur unterer Wert | -30°C |
| Länge Kapillar | 6m |
| Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend) | 95% r.H |
| Material Fühler | Cu |
| Max. Fühlertemperatur | 120°C |
| Maximale Schaltspannung | 230 VAC 50 / 60 Hz, 230 VDC |
| Maximaler Schaltstrom | Ö: 16 (2,5) A; S: 6,3 (2,5) A, 0,25 ADC |
| Minimale Schaltspannung | 24 VAC / 50 Hz, 24 VDC |
| Minimaler Schaltstrom | Bei 24V (AC/DC) min. 100 mA |
| Montage / Befestigung | Wandmontage |
| Regelbereich oberer Wert | 15°C |
| Regelbereich unterer Wert | -10°C |
| Regelfunktion Heizen | Ja |
| Regelfunktion Kühlen | Ja |
| Schaltdifferenz | 1,5 K |
| Schaltdifferenz einstellbar | Nein |
| Schaltelement | Mikroschalter |
| Schaltkontakt | Wechsler |
| Schaltkontakt potentialfrei | Ja |
| Schutzart | IP40 |
| Schutzklasse | I |
| Sicherheit und EMV | Gemäß DIN EN 60730 |
| Skala | Grad Celsius |
| Tiefe | 57,5mm |
| 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