

Datenblatt RTKSA-203.120

Artikelnummer: KA020302

Frostschutzthermostat, 3m, IP65, Hysterese +3K, STB, Inneneinstellung, Außenrückstellung

Die Frostschutzregler RTKSA wurden speziell zur luft- oder wasserseitigen Frostschutzsicherung von Warmwasser-Heizregistern und Wärmetauschern in Lüftungs-, Heizungs- oder Klimaanlage entwickelt. Die Kapillare sind auf der ganzen Länge aktiv. Das Gerät spricht an, wenn die Mindestansprechlänge des Kapillars (15 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-05/6M (Metall) oder JZ-05/6 K (Kunststoff) zu verwenden.



| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Abmessung (B x H x T) | 53 mm x 146,8 mm x 57,5 mm |
| Anzahl Ausgänge | 2 |
| Anzahl Regelbereiche | 1 |
| Ausgangssignal | Schaltend |
| Ausseneinstellung | Nein |
| Aussenrückstellung | Ja |
| Bedienung | Sollwertsteller innen, Rückstelltaste |
| Elektrischer Anschluss | Push-in-Klemme |
| Elektronische Regelung | Nein |
| Explosionssgeschützt | Nein |
| Farbe | Anthrazit |
| Funktionstyp (Anlagentechnik) | STB |
| Fühlerelement | Kapillarrohr |
| Geräteausführung | Aufbaugerät |

| | |
|--|--|
| Inneneinstellung | Ja |
| Kontaktverriegelung | Ja |
| Lagertemperatur | -30 ... 80 °C |
| Luftfeuchte max. (nicht kondensierend) | 95 % r.H. |
| Länge Kapillar | 3 m |
| Material Fühler | Cu |
| Max. Fühlertemperatur | 120 °C |
| Max. Schaltspannung | 230 VAC, 50/60 Hz / 230 VDC |
| Max. Schaltstrom | Öffner: 16 (2,5) A, 0,25 A, Schließer: 2 (0,4) A, 0,25 A |
| Min. Schaltspannung | 24 VAC, 50 Hz / 24 VDC |
| Min. Schaltstrom | Bei 24V (AC/DC) min. 100 mA |
| Montage/Befestigung | Wandmontage |
| Regelbereich | -10 ... 15 °C |
| Regelfunktion Heizen | Ja |
| Regelfunktion Kühlen | Ja |
| Schaltdifferenz | Handrückstellung nach 3 K (Heizen/Kühlen) |
| Schaltdifferenz einstellbar | Nein |
| Schaltelement | Mikroschalter |
| Schaltkontakt | Wechsler |
| Schaltkontakt potentialfrei | Ja |
| Schutzart | IP65 |
| Schutzklasse | I |
| Sicherheit und EMV | Gemäß DIN EN 60730 |
| Skala | Grad Celsius |

