

# Datenblatt RTKSA-203.000

Artikelnummer: KA020300

Frostschutzthermostat, 1,8 m, IP40, Hysterese +3 K, STB, Inneneinstellung, Außenrückstellung

Die Frostschutzregler RTKSA wurden speziell zur luft- oder wasserseitigen Frostschutzsicherung von Warmwasser-Heizregistern und Wärmetauschern in Lüftungs-, Heizungs- oder Klimaanlage entwickelt. Bei einem Fühlerbruch wird 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. Für Temperaturmessung nicht aggressiver Gase im Kanal können die Schutzwendeln SWK-2-xxx verwendet werden. Wasserseitige Anwendung: Für Temperaturmessung in nicht aggressiven Fluiden können die Tauchhülsen THK-2-xxx sowie in aggressiven Fluiden die Tauchhülsen NTHK-2-xxx verwendet werden.



|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Anzahl Ausgänge           | 2                                     |
| Anzahl Regelbereiche      | 1                                     |
| Ausgangssignal            | schaltend                             |
| Ausseneinstellung         | Nein                                  |
| Außenrückstellung         | Ja                                    |
| Bedienung                 | Sollwertsteller innen, Rückstelltaste |
| Durchmesser Fühlerelement | 9.5 mm                                |
| Elektrischer Anschluss    | Push-in-Klemme                        |

|  |  |
|--|--|
| Elektronische Regelung                 | Nein   |
| Explosionssgeschützt                   | Nein   |
| Farbe                                  | anthrazit  |
| Fühlerelement                          | Kapillarrohr   |
| Funktionstyp (Anlagentechnik)          | STB  |
| Geräteausführung                       | Aufbaugerät  |
| Inneneinstellung                       | Ja   |
| Kontaktverriegelung                    | Ja   |
| Lagertemperatur                        | -30 ... 80 °C  |
| Länge Fühlerelement                    | 98 mm  |
| Länge Kapillar                         | 1.8 m  |
| Luftfeuchte max. (nicht kondensierend) | 95 % r.H.  |
| 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                   | IP40                                      |
| Schutzklasse                | I   |
| Sicherheit und EMV          | gemäß DIN EN 60730                        |
| Skala                       | Grad Celsius                              |
| Abmessung (B x H x T)       | 53 mm x 146,8 mm x 62,9 mm                |

