

## Datenblatt RTKSA-203.000

Artikelnummer: KA020300

Frostschutzthermostat, 1,8m, IP40, 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. 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  |
| Betriebsspannung              | Keine                                  |
| Breite                        | 53 mm                                  |
| Durchmesser Fühlerelement     | 9,5 mm                                 |
| Elektrischer Anschluss        | Push in Klemme                         |
| Elektronische Regelung        | Nein                                   |
| Explosionsschutz              | Nein                                   |
| Farbe                         | Anthr. grau (RAL7016), Fronts. transp. |
| Funktionstyp (Anlagentechnik) | STB                                    |
| Fühlerelement                 | Kapillarrohr                           |

| Geräteausführung                          | Aufbaugerät                           |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| Höhe                                      | 146,8 mm                              |
| Inneneinstellung                          | Ja                                    |
| Kontaktverriegelung                       | Ja                                    |
| Lagertemperatur oberer Wert               | 80 °C                                 |
| Lagertemperatur unterer Wert              | -30 °C                                |
| Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend) | 95 % r.H                              |
| Länge Fühlerelement                       | 98 mm                                 |
| Länge Kapillar                            | 1,8 m                                 |
| Material Fühler                           | Cu                                    |
| Max. Fühlertemperatur                     | 120 °C                                |
| Maximaler Schaltstrom                     | Ö: 16 (2,5) A; S: 2 (0,4) A, 0,25 ADC |
| Maximale Schaltspannung                   | 230 VAC 50 / 60 Hz, 230 VDC           |
| Minimaler Schaltstrom                     | Bei 24V (AC/DC) min. 100 mA           |
| Minimale Schaltspannung                   | 24 VAC / 50 Hz, 24 VDC                |
| Montage / Befestigung                     | Wandmontage                           |
| Regelbereich oberer Wert                  | 15 °C                                 |
| Regelbereich unterer Wert                 | -10 °C                                |
| Regelfunktion Heizen                      | Ja                                    |
| Regelfunktion Kühlen                      | Ja                                    |
| Schaltdifferenz                           | Handrückstellung nach +3 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                                     | 57,5 mm                               |
| Umgebungstemperatur oberer Wert           | 80 °C                                 |

