

## Datenblatt RTKSA-204.000

Artikelnummer: KA020400

Frostschutzthermostat, 1,8m, IP40, Hysterese 1,5K, STW, Inneneinstellung, Außenrückstellung

Die Frostschutzregler RTKSA wurden speziell zur luft- oder wasserseitigen Frostschuttsicherung 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. Hinweis: Montageklammern, Tauchhülsen und Schutzwendel gehören nicht zum Lieferumfang und müssen separat bestellt werden. Luftseitige Anwendung: 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
Bedienung	Innenliegender Sollwertsteller
Betriebsspannung	Keine
Breite	57,6 mm
Durchmesser Fühlerelement	9,5 mm
Elektrischer Anschluss	Push in Klemme
Elektronische Regelung	Nein
Explosionssgeschützt	Nein
Farbe	Anthr. grau (RAL7016), Fronts. transp.
Funktionsstyp (Anlagentechnik)	STW
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: 6,3 (2,5) 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	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	53 mm
Umgebungstemperatur oberer Wert	80 °C

