

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
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

