

# Datenblatt RTKSA-203.300

Artikelnummer: KA020305

Frostschutzthermostat, 12 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. Die Kapillare sind auf der ganzen Länge aktiv. Das Gerät spricht an, wenn die Mindestansprechlänge des Kapillars (40 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.



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
Fühlerelement	Kapillarrohr
Funktionsstyp (Anlagentechnik)	STB
Geräteausführung	Aufbaugerät
Inneneinstellung	Ja
Kontaktverriegelung	Ja
Lagertemperatur	-30 ... 80 °C
Länge Kapillar	12 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)	57,5 mm x 146,8 mm x 53 mm

