Datenblatt RTKSA-203.120

Artikelnummer: KA020302

Frostschutzthermostat, 3m, IP65, Hysterese +3K, STB, Inneneinstellung, Außenrückstellung

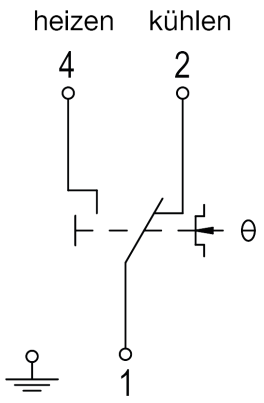
Die Frostschutzregler RTKSA wurden speziell zur luft- oder wasserseitigen Frostschutzsicherung von Warmwasser-Heizregistern und Wärmetauschern in Lüftungs-, Heizungs- oder Klimaanlagen entwickelt. Die Kapillare sind auf der ganzen Länge aktiv. Das Gerät spricht an, wenn die Mindestansprechlänge des Kapillars (15 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 / 6 M (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
Betriebsspannung	Keine
Breite	53 mm
Elektrischer Anschluss	Push in Klemme
Elektronische Regelung	Nein
Explosionsgeschützt	Nein
Farbe	Anthr. grau (RAL7016), Fronts. transp.
Funktionstyp (Anlagentechnik)	STB
Fühlerelement	Kapillarrohr

ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin

Telefon: +49 30 399 84- 0 Telefax: +49 30 391 70 05 E-Mail: mail@alre.de www.alre.de

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 Kapillar	3 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	IP65
Schutzklasse	I
Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Skala	Grad Celsius
Tiefe	57,5 mm
Umgebungstemperatur oberer Wert	80 °C



ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin

Telefon: +49 30 399 84- 0

Telefax: +49 30 391 70 05

E-Mail: mail@alre.de

www.alre.de