

## Scheda tecnica RTKSA-203.120

Numero articolo: KA020302

Termostato antigelo, 3 m, IP65, isteresi +3 K, STB, impostazione interna, reset esterno

I regolatori antigelo RTKSA sono stati sviluppati appositamente per la protezione dal gelo sul lato dell'aria o dell'acqua dei registri di riscaldamento ad acqua calda e degli scambiatori di calore negli impianti di ventilazione, riscaldamento o condizionamento. I capillari sono attivi per tutta la loro lunghezza. Il dispositivo interviene quando la lunghezza minima di risposta del capillare (15 cm) raggiunge il valore di scala impostato. In caso di interruzione del sensore, il contatto 1-2 è permanentemente aperto e il contatto 1-4 è permanentemente chiuso. Lo sblocco non è più possibile. Nota: i morsetti di montaggio, i pozzetti termici e le bobine di protezione non sono inclusi nella fornitura e devono essere ordinati separatamente. Applicazione lato aria: Per la protezione antigelo dei registri di riscaldamento, il capillare viene fissato davanti al registro di riscaldamento da proteggere con i morsetti di montaggio. A tale scopo è necessario utilizzare i morsetti di montaggio JZ-05/6M (metallo) o JZ-05/6 K (plastica).



Numero di uscite	2
Numero di campi di controllo	1
Segnale di uscita	commutazione
Impostazione esterna	No
Fornitura esterna	Sì
Funzionamento	Regolatore del setpoint all'interno, pulsante di reset
Collegamento elettrico	Morsetto a pressione
Controllo elettronico	No

A prova di esplosione	No
Colore	antracite
Elemento sensore	Tubo capillare
Tipo di funzione (tecnologia di sistema)	STB
Design del dispositivo	Dispositivo montato in superficie
Impostazione interna	Sì
Chiusura a contatto	Sì
Temperatura di stoccaggio	-30 ... 80 °C
Lunghezza capillare	3 m
Umidità massima (senza condensa)	95 % r.H.
Materiale del sensore	Cu
Max. Temperatura del sensore	120 °C
Max. Tensione di commutazione	230 VAC, / 230 VDC
Max. Corrente di commutazione	16 (2,5) A, 0,25 A, 2 (0,4) A, 0,25 A
Tensione di commutazione minima	24 VAC, / 24 VDC
Corrente di commutazione minima	a 24 V (CA/CC) min. 100 mA
Montaggio/fissaggio	Montaggio a parete
Campo di controllo	-10 ... 15 °C
Funzione di controllo del riscaldamento	Sì
Funzione di controllo del raffreddamento	Sì
Differenziale di commutazione	reset manuale secondo 3 K (Riscaldamento/ raffreddamento)
Differenziale di commutazione regolabile	No

Elemento di commutazione	Microinterruttore
Contatto di commutazione	Cambiatore
Contatto di commutazione a potenziale zero	Sì
Classe di protezione	I
Sicurezza e compatibilità elettromagnetica	secondo DIN EN 60730
Scala	Gradi Celsius
Dimensioni (L x A x P)	53 mm x 146,8 mm x 57,5 mm

