

Scheda tecnica RTKSA-204.100

Numero articolo: KA020402

Termostato antigelo, 3 m, IP40, isteresi 1,5 K, STW, impostazione interna

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 delle serpentine di riscaldamento, il capillare viene fissato davanti alla serpentina 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
Funzionamento	Regolatore di setpoint interno
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)	STW
Design del dispositivo	Dispositivo montato in superficie
Impostazione interna	Sì
Chiusura a contatto	No
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, 6,3 (2,5) 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	Riscaldamento/raffreddamento: 1,5 K
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)	57,5 mm x 146,8 mm x 53 mm

