

Scheda tecnica JTL-2

Numero articolo: E6110013

Termostato per riscaldare l'aria, 70...100 °C (bruciatore), 20...70 °C (ventilatore), lunghezza capillare 350 mm

Termostato di minima o massima per il monitoraggio dell'aria di mandata e il controllo dei ventilatori negli impianti di ventilazione e condizionamento. Testato dal TÜV in conformità alla norma DIN EN 14597. Per i riscaldatori di aria calda in conformità alla norma DIN 4794. Interruzione del sensore: in caso di danneggiamento o rottura del sensore, i contatti 1 e 4 del ventilatore si aprono. Sicurezza intrinseca/protezione dal freddo: gli apparecchi sono a sicurezza intrinseca, vale a dire che in caso di perdita del fluido del sensore, ad esempio a causa della rottura del sensore, il bruciatore si spegne. Poiché le temperature inferiori allo zero provocano lo stesso effetto a causa della riduzione del volume del fluido sensibile, gli apparecchi vengono regolati con la "vite del freddo" in modo da spegnere il bruciatore solo a temperature inferiori a -15 °C. L'apparecchio può essere acceso solo dopo aver raggiunto la temperatura di -15 °C. L'apparecchio può essere riacceso manualmente solo a temperature superiori a circa -5 °C utilizzando il pulsante di reset manuale. Protezione contro il surriscaldamento: l'apparecchio si protegge da un surriscaldamento incontrollato causato, ad esempio, dall'accumulo di calore o dalla graduale perdita di riempimento del capillare in caso di danni invisibili al sensore o al tubo capillare, ecc. Al raggiungimento di una temperatura di 220 °C, la fessura di sicurezza del sensore si scioglie e l'apparecchio spegne il bruciatore in modo sicuro a causa della perdita del fluido di riempimento. Il bruciatore non può essere riacceso. L'apparecchio è quindi inutilizzabile e serve come prova del raggiungimento di una temperatura eccessiva di almeno 220 °C.



Numero di uscite	4
Numero di campi di controllo	2
Segnale di uscita	commutazione
Fornitura esterna	No
Funzionamento	Regolatore del valore nominale interno, interruttore

Tensione nominale ad impulsi	4000 V
Collegamento elettrico	Terminali a vite
Controllo elettronico	No
A prova di esplosione	No
Colore	grigio
Elemento sensore	Tubo capillare
Tipo di funzione (tecnologia di sistema)	TW
Design del dispositivo	Dispositivo montato in superficie
Impostazione interna	Si
Temperatura di stoccaggio	-15 ... 80 °C
Lunghezza dell'elemento sensore	137 mm
Lunghezza capillare	0.35 m
Umidità massima (senza condensa)	95 % r.H.
Materiale del sensore	Cu
Materiale dell'alloggiamento	Metallo Lamiera d'acciaio
Max. Temperatura del sensore	200 °C
Max. Tensione di commutazione	230 VAC,
Max. Corrente di commutazione	15 (8) A
Medium	Aria
Tensione di commutazione minima	24 VAC,
Corrente di commutazione minima	150 mA
Montaggio/fissaggio	Montaggio sul condotto dell'aria

Finitura superficiale	opaco
Gamma di controllo del bruciatore	70 ... 100 °C
Gamma di controllo del ventilatore	20 ... 70 °C
Funzione di controllo del riscaldamento	Sì
Funzione di controllo del raffreddamento	Sì
Differenziale di commutazione	Riscaldamento/raffreddamento: 8 K
Elemento di commutazione	Microinterruttore
Contatto di commutazione	2 cambiatori
Contatto di commutazione a potenziale zero	Sì
Capacità di commutazione	3450 W
Classe di protezione	I
Sicurezza e compatibilità elettromagnetica	secondo DIN EN 60730
Scala	Gradi Celsius
Temperatura ambiente	-15 ... 80 °C
Grado di sporizia	2
Dimensioni (L x A x P)	83 mm x 139 mm x 58 mm



