Scheda tecnica JTL-8

Numero articolo: E6110049

Termostato per riscaldare l'aria, 70...100 °C (bruciatore), 20...70 °C (ventilatore), 100 °C (STB), 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. Termostato di protezione contro il surriscaldamento per serpentine di riscaldamento elettrico e riscaldatori d'aria ad alimentazione diretta nel funzionamento a olio e a gas.

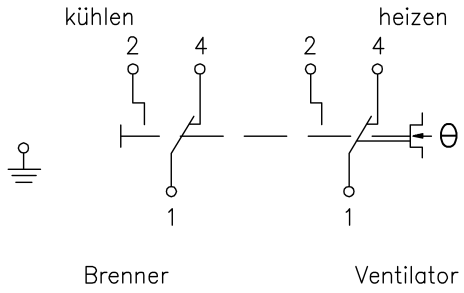
Numero di uscite	4
Numero di campi di controllo	2
Segnale di uscita	Commutazione/blocco
Fornitura esterna	Sì

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

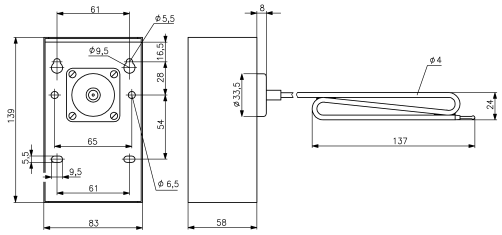
Funzionamento	Regolazione del valore nominale all'interno, pulsante, interruttore
Tensione nominale ad impulsi	4000 V
Collegamento elettrico	Terminali a vite
Controllo elettronico	No
A prova di esplosione	No
Colore	grigio
Elemento sensore	Tubo capillare
Tipo di funzione (tecnologia di sistema)	TW/STB
Design del dispositivo	Dispositivo montato in superficie
Impostazione interna	Sì
Temperatura di stoccaggio	–15 … 80 °C
Lunghezza dell'elemento sensore	350 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,
Montaggio/fissaggio	Montaggio sul condotto dell'aria

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

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
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 sporcizia	2
Dimensioni (L x A x P)	83 mm x 139 mm x 58 mm



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



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