Ficha técnica JTL-8

Número de artículo: E6110049

Termostato de calefacción de aire, 70...100 °C (quemador), 20...70 °C (ventilador), 100 °C (STB), longitud capilar 350 mm

Termostato de mínima o máxima para la supervisión del aire de impulsión y el control del ventilador en sistemas de ventilación y aire acondicionado. Ensayado por TÜV según DIN EN 14597. Para calentadores de aire caliente según DIN 4794. Rotura del sensor: En caso de daño o rotura del sensor, se abren los contactos 1 y 4 del ventilador. Seguridad intrínseca/protección contra el frío: Los aparatos son intrínsecamente seguros, es decir, si se pierde el medio sensor, por ejemplo por rotura del sensor, el quemador se desconecta. Dado que las temperaturas mínimas provocan el mismo efecto debido a la reducción del volumen del medio sensor, los aparatos se ajustan mediante el "tornillo de frío" de modo que sólo desconectan el quemador a temperaturas inferiores a -15 °C. El quemador sólo puede volver a conectarse manualmente a temperaturas inferiores a -15 °C. El aparato sólo se puede volver a encender manualmente a temperaturas superiores a aprox. -5 °C mediante el botón de rearme manual. Protección contra sobrecalentamiento: El aparato protege contra el sobrecalentamiento incontrolado causado, por ejemplo, por la acumulación de calor o la pérdida gradual de llenado del capilar en caso de daños invisibles en el sensor o el tubo capilar, etc. Cuando se alcanza una temperatura de 220 °C, la ranura de seguridad del sensor se funde y el aparato desconecta el quemador de forma segura debido a la pérdida del medio de llenado. El quemador no se puede volver a encender. El aparato queda entonces inutilizado y sirve como prueba de que se ha alcanzado una temperatura de al menos 220 °C. Termostato de protección contra sobrecalentamiento para serpentines de calefacción eléctricos y calentadores de aire de combustión directa en funcionamiento con gasóleo y gas.

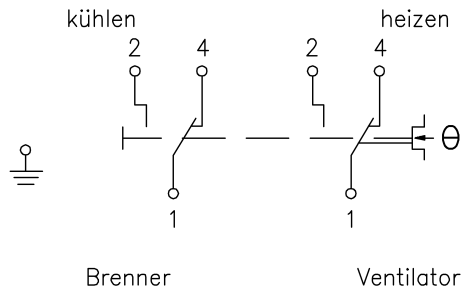
Número de salidas	4
Número de rangos de control	2
Señal de salida	Conmutación/bloqueo
Prestación externa	Sí

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

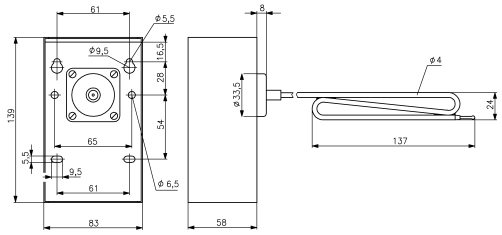
Operación	Regulador de consigna interior, pulsador, interruptor
Tensión nominal de impulso	4000 V
Conexión eléctrica	Terminales de tornillo
Control electrónico	No
A prueba de explosiones	No
Color	gris
Elemento sensor	Tubo capilar
Tipo de función (tecnología del sistema)	TW/STB
Diseño de dispositivos	Dispositivo de montaje en superficie
Interior	Sí
Temperatura de almacenamiento	–15 … 80 °C
Longitud del elemento sensor	350 mm
Longitud capilar	0.35 m
Humedad máx. (sin condensación)	95 % r.H.
Material del sensor	Cu
Material de la carcasa	Metal Chapa de acero
Máx. Temperatura del sensor	200 °C
Máx. Tensión de conmutación	230 VAC,
Máx. Corriente de conmutación	15 (8) A
Medium	Aire
Tensión de conmutación mín.	24 VAC,
Montaje/fijación	Montaje en el conducto de aire

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

Rango de control del quemador	70 … 100 °C
Rango de control del ventilador	20 … 70 °C
Función de control de la calefacción	Sí
Función de control de la refrigeración	Sí
Contacto de conmutación	2 cambiadores
Contacto de conmutación sin potencial	Sí
Capacidad de conmutación	3450 W
Clase de protección	I
Seguridad y CEM	según DIN EN 60730
Escala	Grados Celsius
Temperatura ambiente	-15 … 80 °C
Grado de suciedad	2
Dimensiones (An x Al x Pr)	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