



Anwendung

Minimal- oder Maximalthermostat zur Zuluftüberwachung und Ventilatorregelung in Lüftungs- und Klimaanlage. Überhitzungsschutzthermostat für elektrische Heizregister und direkt beheizte Lufterhitzer im Öl- und Gasbetrieb.

Mit dem Schalter ?MAN ? AUTO? kann der Ventilator im Sommer zum Lüften verwendet werden.

Typ ? NR: Temperaturgesteuerte Ventilatorregelung, Brennerüberwachung und Sicherheitstemperaturbegrenzer, 3 Funktionen.

Achtung: Geräte schwingungsfrei einbauen um Fehlfunktionen und / oder Fühlerbruch zu verhindern.

Bauartgeprüft durch TÜV nach DIN EN 14597, für Warmlufterhitzer nach DIN 4794

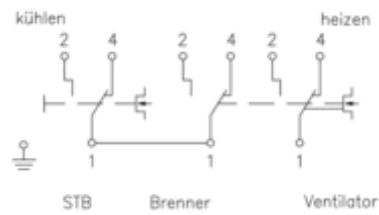
Technische Daten

Abschalttemperatur fest:	100
Anzahl Ausgänge:	6
Anzahl Regelbereich:	2
Ausgangssignal:	schaltend, verriegelnd
Ausgangssignal:	schaltend
Ausgangssignal:	schaltend
Bemessungsstoßspannung:	4000 V
Betriebsspannung:	keine
Eigensicherheit:	bei Verlust des Fühlermediums wird der Ausgang Brenner abgeschaltet
Einstellbereich 2 bis:	95
Einstellbereich 2 von:	70
Einstellbereich bis:	70
Einstellbereich von:	20
Elektrischer Anschluss:	Schraubklemmen
Farbe Gehäuse:	grau
Fühler:	flüssigkeitsgefülltes Kapillar, auf gesamter Länge aktiv
Fühlermaterial:	Cu
Funktionsstyp:	TW / STB
Hysterese Brenner:	ca. 8 K
Hysterese Ventilator einstellbar:	8...30 K
Kälteschutz:	bei Temperaturen <-15°C wird der Ausgang Brenner abgeschaltet
Kapillarlänge:	350 mm
Lagertemperatur:	-15...+80 °C
Material Gehäuse:	Stahlblech
max. Fühlertemperatur:	200
max. Schaltspannung:	230 VAC, 50 Hz
max. Schaltstrom:	15 (8) A
Medium:	Luft, nicht aggressiv
min. Schaltspannung:	24 VAC, 50 Hz
min. Schaltstrom:	150 mA
Montage/Befestigung:	Montage am Luftkanal
Oberflächenbeschaffenheit:	matt
potentialfrei:	Ja
Regelbereich Brenner bis:	95
Regelbereich Brenner von:	70
Regelbereich Ventilator bis:	70
Regelbereich Ventilator von:	20
Regelfunktion:	3x Heizen oder Kühlen, verriegelt bei steigender Temperatur
Schaltelement:	Mikroschalter
Schaltkontakt:	3x Wechsler
Schaltleistung:	3450 W
Schutzart:	IP 40
Schutzklasse:	I
Sicherheit und EMV:	gemäß DIN EN 60730
Toleranzen:	STB +0/-10K
Überhitzungsschutz:	Bei einer Temperatur >220°C schmilzt ein Sicherheitslot und schaltet den Brenner ab (Eigensicherheit).
Umgebungstemperatur bis:	80
Umgebungstemperatur von:	-15
Verschmutzungsgrad:	II
Zulässige Luftfeuchte:	max. 95% r. H., nicht kondensierend

Bedienelemente

Außenrückstellung: Ja
Bedienelemente: Schalter Ventilator
Inneneinstellung: Ja
Skala Grad Celcius: Ja
Sollwertsteller: Ja

Schalt diagramm



(c) 2014 ALRE-IT Regeltechnik GmbH

Lüfterhitzer-Thermostat JTL-2 ? -11
/JTL-8 NR ? -17 NR

Kapillar-System - 2 Funktionen bzw. 3
Funktionen - TÜV-geprüft
JTL-8 NR