

Frostschutzüberwachung

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

FV

für DIN-Schiene

Anwendung:

Verwendung als Frostschutzüberwachung von Warmwasserheizregistern in Lüftungssystemen. Das Gerät verfügt über 2 Relais, einen 0-10 V Eingang vom Regler, einen 0-10 V Ausgang zur Ventilsteuerung, automatischen oder manuellen Reset.

Inbetriebnahme:

Siehe dem Gerät beiliegende ausführliche Installationsanweisung. Versorgungsspannung an Klemme 1 - 2 legen. Ein Tauch- (TG-D130) oder Anlegefühler (TG-A130) wird auf die Klemmen 7 - 8 gelegt. Sinkt die Temperatur unter den eingestellten Sollwert + 5K, beginnt das Ausgangssignal anzusteigen. Wird der Sollwert erreicht, geht der Regler in Alarmzustand. Die Relais schließen, die Ausgangsspannung liegt bei 10 V.

Montage:

Auf DIN-Schiene im Schaltschrank.



Technische Daten:

Versorgungsspannung: 24 VAC \pm 15 %, 50 - 60 Hz
 Leistungsaufnahme: 2 VA
 Eingänge: 1 x NTC-Fühler, 1 x 0-10 V
 Ausgänge: 2 x Relais, 1 x 0 - 10 V max. 1 mA
 Anzeigen: LED grün, Betriebsanzeige
 LED rot, Helligkeit proportional zum Ausgangssignal
 LED weiss, Alarmanzeige
 Gehäuse: B x H x T...53 x 85 x 74 mm
 Schutzart: IP 20
 Umgebungstemperatur: 0 / +50 °C

Regelbereich



0 - 15 °C

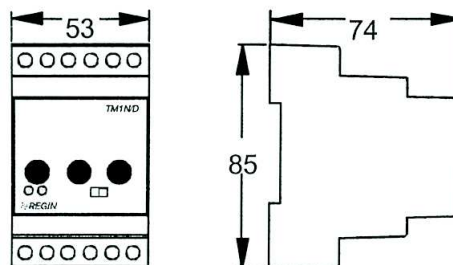
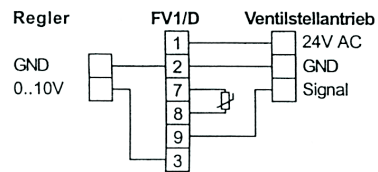
TYP

FV1/D

Ausgang

2 x Relais
1 x 0 - 10 V

1	Versorgung 24 VAC	
2	Systemnull	
3	Eingang 0...10 VDC	
4	x	
5		Relais 230 VAC, 1 A
6		
7	Frostschutzzühler	
8	Signalnull	
9	Y1, 0...10 VDC Ausgang	
10		Relais 24 VAC, 1 A
11		
12		



Technische Änderungen vorbehalten