

Temperatur-Regler

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

TM1-IT

für Dachrinnenheizung

Anwendung:

Zur Überwachung der Außentemperaturen und Verhinderung von Eisbildung in und an Dachrinnen, auf Garagenauffahrten, Parkflächen, Rampen, Treppen, Flachdächern in Verbindung mit elektrischen Heizkabeln oder -matten.

Inbetriebnahme:

Der Außenfühler ist an den Klemmen **7 - 8** anzuschließen.
Die Versorgungsspannung wird an die Klemmen **1 - 2** gelegt.
5 - 6 ist der Arbeitskontakt.
Wenn die Temperatur zwischen oberem und unterem Limit liegt wird das Relais aktiviert. Oberhalb und unterhalb dieser Werte erfolgt keine Heizung. Die Differenz zwischen beiden Werten muß mindestens 2 K betragen. Nach Verlassen des Arbeitsbereiches bleibt das Relais noch für die Zeit der eingestellten Verzögerung aktiv.

Montage:

Auf Hutschiene im Schaltschrank.

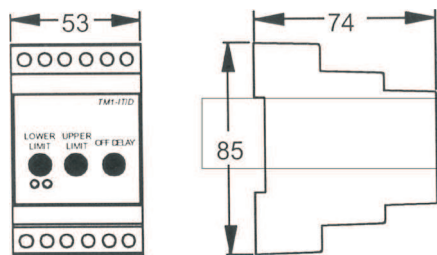


Technische Daten:

Kontakte:	Relais als einpoliger, potentialfreier Schließer
Versorgungsspannung:	230 VAC ± 10%, 50/60 Hz
Schaltleistung max.:	Schließer 16 A, 250 VAC
Sensor:	NTC, bis 50 m verlängerbar
Hysterese:	0,7 K fest
Oberes Temperaturlimit:	0... +20 °C einstellbar
Unteres Temperaturlimit:	-20... 0 °C einstellbar
Zeitverzögerung:	10 s... 10 min einstellbar
Anzeige:	rote LED signalisiert Regler an grüne LED signalisiert Relais angezogen
Gehäuse:	Polystyrol
Schutzart nach DIN 40050:	Regler: IP 20 Fühler: IP 65
Umgebungstemperatur:	0 / +50 °C

Regelbereich	TYP	Fühler
-20...0 °C / 0...+20 °C	TM1N-IT/D	TG-R600

1	230 VAC	Spannungsversorgung
2	230 VAC	
3	frei	Relaisausgang 16A, 250 VAC
4	frei	
5		Relaisausgang 16A, 250 VAC
6		
7	Temperatur-	fühler
8	fühler	
9	frei	frei
10	frei	
11	frei	frei
12	frei	



Technische Änderungen vorbehalten