

TF

Frostschutzthermostat, einstufig

Anwendung

Das TF ist ein Thermostat zur Sicherung von Wärmetauschern, Wasserkreislaufsystemen und Heizregistern gegen Einfrieren. Alle Geräte sind eigensicher und haben eine plombierbare Sollwerteneinstellung.

Technische Daten

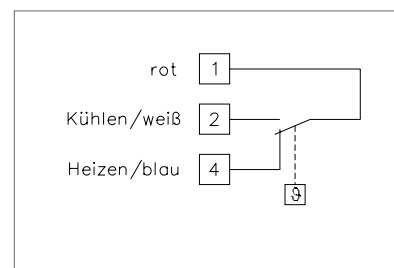
Schaltvermögen:	15 (8) A; 12..250V AC
Einstellbereich:	-10...+10°C / 14°...50°F, voreingestellt auf +5°C fallend
Schaltdifferenz:	2 K
Kontakt:	staubgekapselter Mikroschalter als einpoliger, potentialfreier Umschalter (Wechsler)
Fühler und Kapillare:	aus Kupfer, auf der gesamten Länge aktiv
Prozessanschluss:	mittels Montageklammern DBZ-05 (sind im Lieferumfang enthalten)
Elektrischer Anschluss:	0,14 - 1,5 mm ² über Schraubklemmen
Gehäuse:	ABS-Unterteil (Acrylnitril-Butadien-Styrol) V0, mit Polykarbonat-Deckel
Abmaße:	140 x 62 x 65mm inkl. Kabelverschraubung
Gehäusetemperatur:	max. +55°C
Kapillartemperatur:	max. +150°C
Schutzklasse:	I (nach EN 60 730)
Schutzart:	IP 65 (nach IEC 529) Kabelverschraubung mit Zugentlastung, M 20 x 1,5
Normen:	CE-Konformität, EMV Richtlinie 2004/108/CE Niederspannungsrichtlinie 2006/95/CE
Einbauort:	das Gehäuse muss so installiert sein, dass die Umgebungstemperatur am Gehäuse nicht kleiner werden kann, als der eingestellte Sollwert am Regler.
Zusatzanwendung:	Der TF-18 ist auch für die Überwachung von Flüssigkeiten geeignet, der Einbau des Fühlerrohrs kann in eine Tauchhülse erfolgen.
Funktion:	Kontakte 1-2 (Rot-Weiß) öffnen bei Temperaturabfall auf den eingestellten Wert. Gleichzeitig schließen die Kontakte 1-4 (Rot-Blau) und können als Signalkontakt verwendet werden.



TF30/D



TF18/D



Anschlussbild TF einstufig

TF

Frostschutzthermostat, einstufig

Frostschutzthermostat TF

Typ	Temperaturbereich	Stufen	Ausstattung /Regelverhalten	Kapillarlänge	Schutzart
TF60/D	-10°C...+12°C	einstufig	TR, automatisch-	6,0 m	IP65
TF18/D	-10°C...+12°C	einstufig	TR, automatisch	1,8 m	IP65
* u.V. - Preis gültig solange der Vorrat reicht - danach Preis: EUR 74,13					
TF30/D	-10°C...+12°C	einstufig	TR, automatisch	3 m	IP65
Zubehör					
DBZ-05 Montageklammern Kunststoff (6 Stück)					
TH-ms-01 Tauchhülsen Messing, für TF-18					
TH-VA-02 Tauchhülsen Edelstahl, für TF-18					
TH Tauchhülsen siehe S. 129					
Hinweise					
TR = Temperaturregler (heißt: selbständig schaltend)					
D = inkl. Montageklammern DBZ-05 (im Lieferumfang enthalten)					