



FT

Mechanischer Frostschutzthermostat

Die FT-Reihe bietet ein Sortiment an qualitativ hochwertigen elektromechanischen Frostschutzthermostaten, die für Kühl-, Heizungs- und Lüftungsanlagen geeignet sind.

- Gasgefülltes Kupfer-Fühlerelement mit einem Kapillarrohr von 1,8 m, 3 m oder 6 m Länge
- Staubdichter Mikroschalter mit Schaltkontakten (Heizen/Kühlen)

Das Kernstück der elektromechanischen Thermostate der FT-Reihe bildet das gasgefüllte Kapillarrohr im Fühlergehäuse, das die Temperaturänderungen an ein Umschaltrelais überträgt. Das Relais hat eine Schaltleistung von max. 15 A bei 230 V AC.

Die FT-Reihe besteht aus Frostschutzthermostaten zum Schutz von Lufterhitzern in Lüftungs- und Klimaanlageanlagen und Wärmetauschern in Kältekreisen. Sie können darüber hinaus auch verwendet werden, um elektrische Heizanlagen zu regeln und akustische oder optische Signale zu schalten.

Im Lieferumfang ist ein Satz von Befestigungswinkeln (DR-05) enthalten.

- Einfache Installation und Verdrahtung
- Manuelles oder automatisches Zurücksetzen
- Schutzart IP65

Manuelles oder automatisches Zurücksetzen

Manuelles Zurücksetzen: Der Schaltkontakt wird durch Drücken der Taste für das Zurückstellen (Reset) auf der Vorderseite des Geräts zurückgesetzt.

Automatisches Zurücksetzen: Der Schaltkontakt kehrt in die normale Position zurück, sobald die Temperatur wieder im Normalbereich liegt.

Sollwertanpassung

Die Sollwertanpassung wird mit dem Knopf unter der Geräteabdeckung vorgenommen.

Modelle

Typ	Hysterese	Zurücksetzen	Kapillarrohrlänge
FT18	2 K	Automatisch	1,8 m
FT18R	-	Manuell	1,8 m
FT30	2 K	Automatisch	3 m
FT30R	-	Manuell	3 m
FT60	2 K	Automatisch	6 m
FT60R	-	Manuell	6 m

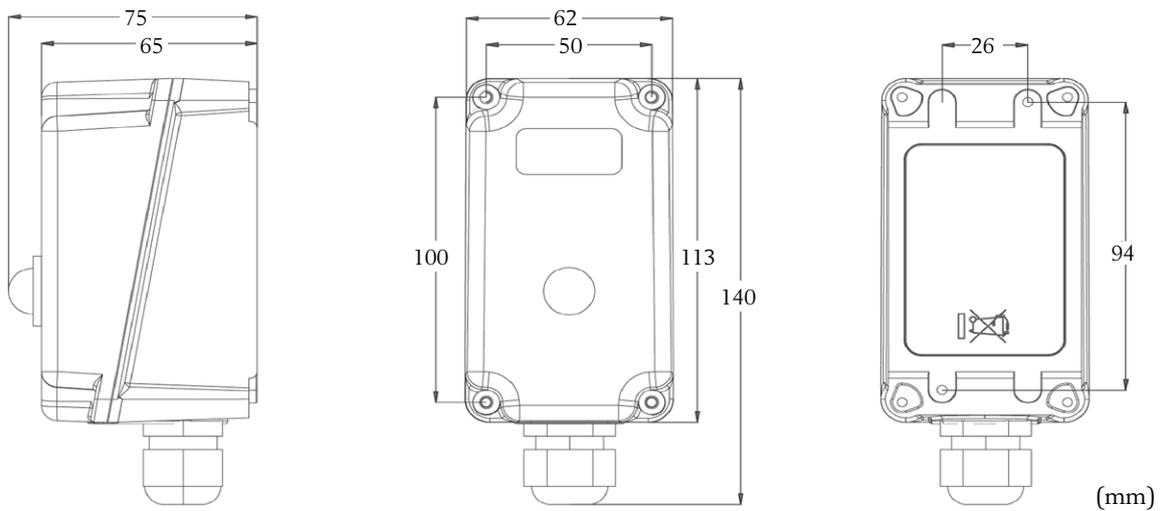
Zubehör

Name	Beschreibung
DR-01	Schutzhülse aus Messing (120 mm, 12 x 1)
DR-02	Schutzhülse aus Edelstahl (120 mm, 12 x 1)
DR-05	Befestigungswinkelsatz zur Kapillarbefestigung

Technische Daten

Temperaturbereich	-10...+10 °C
Kontakte	SPDT-Mikroschalter
Schaltkapazität	15 (8) A, 24...250 V AC
Genauigkeit	± 1 K
Schutz	IP65, Klasse I
Gehäusetemperatur	Max. 55 °C
Umgebungsfeuchte	10...90 % rF (nicht kondensierend)
Max. Temperatur Fühlerstab	150 °C
Gehäusewerkstoff	Basis aus ABS, transparentes Polycarbonat, PC
Gewicht	320 g
CE	Niederspannungsrichtlinie / Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG (LVD) und den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EG durch Erfüllung der Norm EN 60335-1.
	RoHS: Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlamentes und des Europäischen Rats.

Abmessungen



Verdrahtung

Heizen

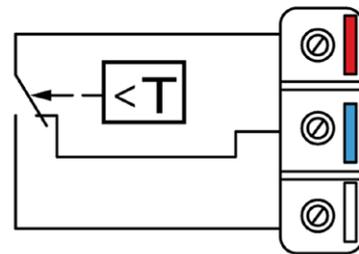
Der Anschluss erfolgt an die rote und blaue Klemme.
Der Kontakt öffnet sich, sobald die Temperatur ansteigt.

Kühlen

Der Anschluss erfolgt an die rote und weiße Klemme.
Der Kontakt öffnet sich, sobald die Temperatur fällt.

Signalfunktion

Schließen Sie für Servicefunktionen eine Signallampe an den entsprechenden Gegenkontakt an. Der freie Kontakt schließt dann gleichzeitig (und fungiert so als ein Signalkontakt).



Produktdokumentation

Dokument	Typ
FT_inst	Anleitung für FT

Das Dokument kann unter www.regincontrols.de heruntergeladen werden.