

Datenblatt



JET-161F

Anwendungen

Eigensicherer Frostschutzwächter, der speziell zur luft- oder wasserseitigen Frostschutzsicherung von Warmwasser-Heizregistern und Wärmetauscher in Lüftungs- Heizungs- oder Klimaanlage geeignet ist.

Merkmale

- Der Temperaturwächter reagiert, wenn ~60 cm Kapillar den eingestellten Skalenwert erreicht hat
- Die Einstellung des Schaltpunktes ist plombierbar
- Werkseinstellung +3°C
- Die Schaltdifferenz ist im gesamten Arbeitsbereich konstant
- Der elektrische Sprungkontakt (Wechsler) erlaubt das Schalten und Signalisieren des Schaltzustandes sowohl bei steigender als auch bei fallender Temperatur
- Hohe Schaltleistung



- Gefertigt und geprüft nach VDE-Vorschrift

Technische Daten

Umschaltkontakt	1-polig
Schaltleistung max.	24 ... 230 VAC / 15 / 8 A, ohmsche / induktive Last
Schaltleistung min.	bei 24 VAC 150 mA
Kapillarrohrlänge	6 m
Kapillarrohrtemperatur	max. 70°C
Einbaulage	beliebig
Fühlerwerkstoff	Kupfer
Schutzart	IP 50
Umgebungstemperatur	-9°C ... +55°C
Schaltdifferenz	<1 K
Genauigkeit	+/- 2K
Gewicht	0,350 kg

Funktionsdaten

Einstellbereich -10°C ... +12°C

Installation

Anschluss durch Fachfirma gemäß den örtlichen Vorschriften.

Projektierungshinweis Montage

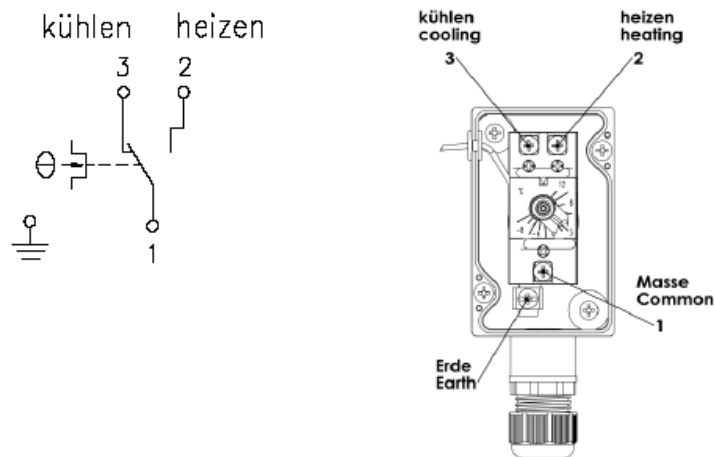
Einbau und Betriebsanweisung beachten (ist jedem Thermostaten beige packt).

Der Frostschutzwächter muss gut zugänglich am Lüftungskanal / in der Lüftungsanlage etc. angebracht werden. Im Bereich, in dem der Fühler in die Lüftungsanlage / den Lüftungskanal führt, ist auf ausreichenden Schutz gegen Durchscheuern des Kapillars zu achten. Vor das zu schützende Heizregister wird das Kapillar mäanderförmig eingespannt, um eine ungehinderte Erfassung der Umgebungstemperatur gewährleisten zu können. Die Montage ist lageunabhängig.

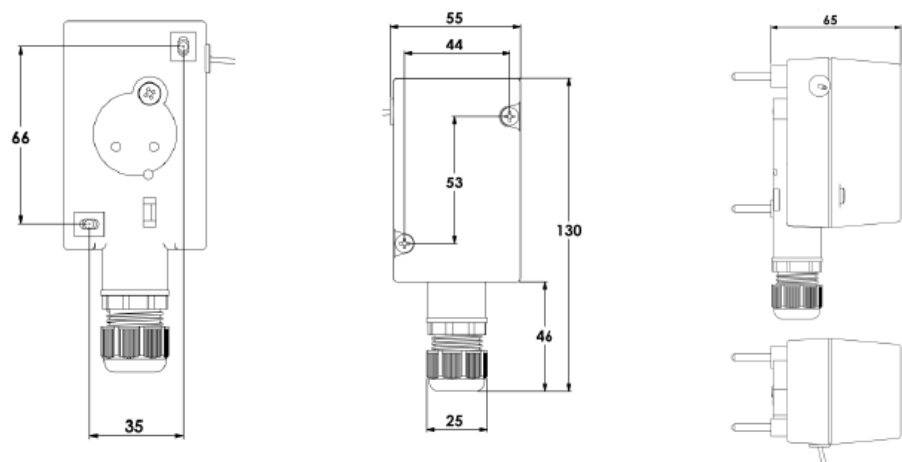
Achtung: Das Gerät darf keiner Temperatur ausgesetzt werden, die kleiner ist als der eingestellte Temperaturwert. Das Knicken des Kapillarrohrs ist unbedingt zu vermeiden (kleiner Biegeradius), ansonsten kann die Funktionstüchtigkeit des Gerätes nicht gewährleistet werden. Das Gerät ist wartungsfrei.

Funktion

Der Kapillarfühler ist auf der gesamten Länge aktiv. Unterschreitet die Umgebungstemperatur auf mindestens 10% der Gesamtlänge (60 cm) die eingestellte Temperatur, schließen sich die Kontakte 1-2. Im Ausschaltzustand sind die Kontakte 1-3 geschlossen. Die Fühlerauslöselänge muss nicht zusammenhängend sein, entscheidend ist die Gesamtlänge. Der Frostschutzwächter schaltet sich automatisch in den Ausschaltzustand, wenn die Umgebungstemperatur größer als der eingestellte Temperatur + Schaltdifferenz. Bei einem Fühlerbruch wird dauerhaft der Frostschutz ausgelöst (Kontakte 1-2 geschlossen).



Maßbilder



Lieferumfang

JET-161F