Feuchtraumtemperaturfühler (Hängefühler) GF

Kombination mit:

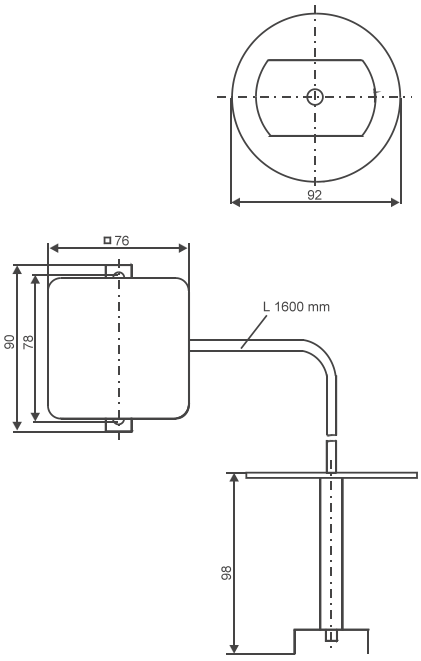
1. Elektronische Regler und Regelgeräte

Typ	Kat.-S.
RV 813	1.5.3.1
RV 913	1.5.3.2
Module	1.6

3. Fernsollwertgeber und Fernbedienungsgeräte

Typ	Kat.-S.
EFV 48-3/4/5/8	3.1.1
Fvc	3.1.2

Maßbild



Anwendung

Erfassung der Raumtemperatur in Räumen mit hoher Feuchtigkeit (z.B. Gewächshäuser) für elektronische Festwertregelung mit Standardreglern und Fernsollwertgeber.

Merkmale

- NTC-Heißleiter als Fühlerelement
- Feinfühliger Raumtemperaturfühler mit hoher Ansprechempfindlichkeit
- Robuster, messingummantelter Fühlerstab mit 1600 mm langem, temperaturbeständigem Kabel
- Anschlußdose und Schutzhaube gegen Tropfwasser geschützt
- Zur Mittelwertbildung können 4 Fühler zusammengeschaltet werden
- Wasserdichtes Meßelement

Technische Daten

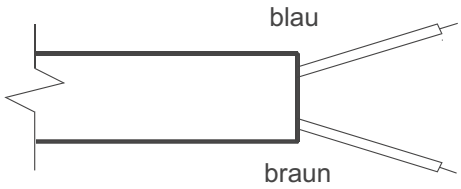
Funktion	Temperaturerfassung mittels NTC-Heißleiter
Meßgröße	Raumtemperatur
Meßbereich	0°C ... 40°C
Anschlußwert	5,45 kOhm bei 20°C
Schutzklasse (EN 60730)	III; Anschluß an Schutzkleinspannung
Ausführung	Kabelfühler mit Schutzhaube gegen Tropfwasser, Fühlerstab messingummantelt mit 1600 mm langem, temperaturbeständigem PVC-Kabel*
Montage	Deckenmontage
Anschluß	2-adrig, an den Fernsollwertgeber

* Sonderlängen auf Anfrage

Meßwerttabelle

°C	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm
0	12,25	8	8,87	16	6,41	25	4,46	34	3,12
2	11,31	10	8,18	18	5,91	26	4,28	35	3,00
4	10,43	12	7,54	20	5,45	28	3,95	36	2,89
5	10,03	14	6,95	22	5,02	30	3,65	38	2,68
6	9,62	15	6,68	24	4,64	32	3,38	40	2,48

Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2108 2000	Feuchtraumtemperaturfühler (Hängefühler), 0 ... + 40°C; 1,6 m langes Kabel und Anschlußdose	GF

Anschlußbild