

Universal-Temperaturfühler

UF



Kombination mit:

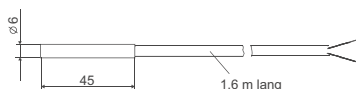
1. Elektronische Regler und Regelgeräte

Typ	Kat.-S.
RV 5027	1.5.1.1
RV 9010	1.5.1.6
RV 9020	1.5.1.7
RV 7010.1	1.5.1.11
RV 7010.R	1.5.1.11
RV 8020	1.5.3.1
RV 813	1.5.3.1
RV 903	1.5.3.2
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 von Wasser-, Luft- oder Oberflächentemperatur in Verbindung mit Standard-Heizungsreglern (bei Festwertregelung nur mit Fernversteller). Überall da einsetzbar, wo der Einsatz eines Fühlers anderer Bauart nicht möglich ist.

Merkmale

- NTC-Heißleiter
- Zuverlässiger Kabeltemperaturfühler für universellen Einsatz
- Robuster Fühlerstab mit Messingummantelung und 1600 mm langem, temperaturbeständigem PVC-Kabel

Technische Daten

Funktion	Temperaturerfassung mittels NTC-Heißleiter
Meßgröße	Wasser-, Luft- oder Oberflächentemperatur
Meßbereich	+ 5 °C ... + 100 °C
Anschlußwert	6,25 kOhm bei 20 °C
Zeitkonstante	35 Sekunden
Schutzklasse (EN 60730)	III; Anschluß an Schutzkleinspannung
Ausführung	Kabelfühler, Fühlerstab mit Messingummantelung und 1600 mm langem, temperaturbeständigem Silikonkabel*
Anschluß	2-adrig
Abmessungen (Ø x L)	6 mm x 45 mm

* Sonderlängen auf Anfrage

Meßwerttabelle

°C	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm	°C	Ohm
5	12,70	24	5,23	42	2,46	60	1,24	82	588
6	12,09	25	5,00	44	2,27	62	1,16	84	552
8	10,96	26	4,79	45	2,18	64	1,08	86	518
10	9,95	28	4,39	46	2,10	66	1,00	88	487
12	9,04	30	4,03	48	1,94	68	0,938	90	458
14	8,23	32	3,70	50	1,80	70	0,876	92	431
15	7,86	34	3,40	52	1,67	72	0,818	94	405
16	7,50	35	3,27	54	1,55	74	0,765	96	382
18	6,84	36	3,13	55	1,49	76	0,716	98	360
20	6,25	38	2,89	56	1,44	78	0,670	100	339
22	5,71	40	2,66	58	1,34	80	0,628		

Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2105 2100	Universal-Kabeltemperaturfühler, 5 ... 100°C, 1,6 m langes PVC- Kabel	UF

Anschlußbild

