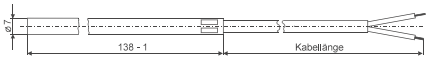
Pt 1000 Kabeltemperaturfühler UF 1

Kombination mit:

1. Elektronische Regler und Regelgeräte

Typ	**Kat.-S.**
unit P L U S	1.3

Maßbild



Anwendung

Erfassung der Wasser- Luft- oder Oberflächentemperatur bei Regelungen mit **unit** P L U S.

Merkmale

- Pt 1000 Meßfühler
- Zuverlässiger Kabeltemperaturfühler für universellen Einsatz mit Edelstahlummantelung
- 1600 mm langes, temperaturbeständiges Kabel mit Edelstahlgeflecht

Technische Daten

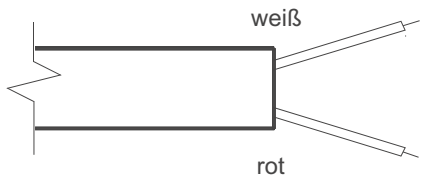
Funktion	Temperaturerfassung mittels Pt 1000 Meßfühler
Meßgröße	Wasser-, Luft- oder Oberflächentemperatur
Meßbereich	-100 °C ... + 260 °C
Anschlußwert	1 kOhm bei 0 °C
Schutzklasse (EN 60730)	III; Anschluß an Schutzkleinspannung
Ausführung	Kabelfühler, Fühlerstab mit Edelstahlummantelung und 1600 mm langem, temperaturbeständigem Kabel mit Edelstahlgeflecht*
Anschluß	2-adrig, Cu- Litze 2 x 0,25 mm^2
zul. Leitungslänge	100 m bei Ø 1,5 mm^2
Abmessungen (Ø x L)	7 mm x 138 mm

* Sonderlängen auf Anfrage

Meßwerttabelle

°C	Ohm	°C	Ohm	°C	Ohm	°C	Ohm	°C	Ohm
-100	602	-20	921	60	1232	140	1535	220	1831
-90	642	-10	961	70	1270	150	1573	230	1868
-80	683	0	1000	80	1309	160	1610	240	1904
-70	723	10	1039	90	1347	170	1647	250	1940
-60	763	20	1078	100	1385	180	1684	260	1977
-50	803	30	1117	110	1423	190	1721		
-40	843	40	1155	120	1460	200	1758		
-30	882	50	1194	130	1498	210	1795		

Standardausrüstung

Art.-Nr.	**Beschreibung**	**Typ**
2105 3000	Pt 1000 Kabeltemperaturfühler, - 100 ... + 260°C 1,6 m langes Anschlußkabel	UF 1

Anschlußbild