

Modifizierter Pt 1000 Kabeltemperaturfühler

UF 3



Kombination mit:

1. Elektronische Regler und Regelgeräte	
Typ	Kat.-S.
DDC-Regel UNIT	1.1
modular PLUS	1.2
unit PLUS	1.3
RU 9X kompakt	1.4

Maßbild



Anwendung

Erfassung der Wasser- Luft- oder Oberflächentemperatur bei Regelungen mit **DDC-Regel UNIT 52...57, RU 9X kompakt, modular PLUS** und **unit PLUS**.

Merkmale

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

Technische Daten

Funktion	Temperaturerfassung mittels Pt 1000 Meßfühler, modifiziert
Meßgröße	Wasser-, Luft- oder Oberflächentemperatur
Meßbereich	-100 °C ... + 260 °C
Anschlußwert	3 kOhm bei 0 °C
Schutzklasse (EN 60730)	III; Anschluß an Schutzkleinspannung
Ausführung	Kabelfühler, Fühlerstab mit Edelstahlmantelung 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	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm
-100	2,602	-20	2,921	60	3,232	140	3,535	220	3,831
-90	2,642	-10	2,961	70	3,270	150	3,573	230	3,868
-80	2,683	0	3,000	80	3,309	160	3,610	240	3,904
-70	2,723	10	3,039	90	3,347	170	3,647	250	3,940
-60	2,763	20	3,078	100	3,385	180	3,684	260	3,977
-50	2,802	30	3,117	110	3,423	190	3,721		
-40	2,842	40	3,155	120	3,460	200	3,758		
-30	2,882	50	3,194	130	3,498	210	3,795		

Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2105 3100	Modifizierter Pt 1000 Kabeltemperaturfühler, - 100 ... + 260°C, 1,6 m langes Anschlußkabel	UF 3

Anschlußbild

