

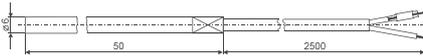
Modifizierter Pt 1000 Solar-Temperaturfühler **UF-SOL 3**



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 Solarfluid- bzw. Oberflächentemperatur von Sonnenkollektoren in Verbindung mit R+S Regelgeräten **DDC-Regel UNIT 52...57, RU 9X kompakt, modular PLUS** und **unit PLUS**.

Merkmale

- Modifizierter Pt 1000 Meßfühler
- Zuverlässiger Kabeltemperaturfühler zur Erfassung der Kollektortemperatur in Solaranlagen
- mit Fühlerhülse aus hochwertigem Edelstahl
- 2500 mm langes, temperaturbeständiges Anschlußkabel

Technische Daten

Funktion	Temperaturerfassung mittels Pt 1000 Meßfühler, modifiziert
Meßgröße	Kollektortemperatur (Solarfluidtemperatur im Sonnenkollektor)
Meßbereich	-50 °C ... + 250 °C
Anschlußwert	3 kOhm bei 0 °C
Schutzklasse (EN 60730)	III; Anschluß an Schutzkleinspannung
Ausführung	Kabelfühler, Fühlerstab mit Fühlerhülse aus hochwertigem Edelstahl und 2500 mm langem, temperaturbeständigem, silikonisiertem Anschlußkabel*
Anschluß	2-adrig, Cu- Litze 2 x 0,22 mm ²
Abmessungen (Ø x L)	5 mm x 50 mm
Auszugskraft	ca. 30 N

* Sonderlängen auf Anfrage

Meßwerttabelle

°C	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm	°C	kOhm
-50	2,802	20	3,078	90	3,347	160	3,610	230	3,868
-40	2,842	30	3,117	100	3,385	170	3,647	240	3,904
-30	2,882	40	3,155	110	3,423	180	3,684	250	3,940
-20	2,921	50	3,194	120	3,460	190	3,721		
-10	2,961	60	3,232	130	3,498	200	3,758		
0	3,000	70	3,270	140	3,535	210	3,795		
10	3,039	80	3,309	150	3,573	220	3,831		

Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2105 3300	Modifizierter Pt 1000 Solar-Temperaturfühler, - 50 ... + 250°C; 2,5 m langes, temperaturbeständiges Anschlußkabel	UF-SOL 3

Anschlußbild

