



Ansichten



TRK277/7 PLUS



TRK277/G2 PLUS

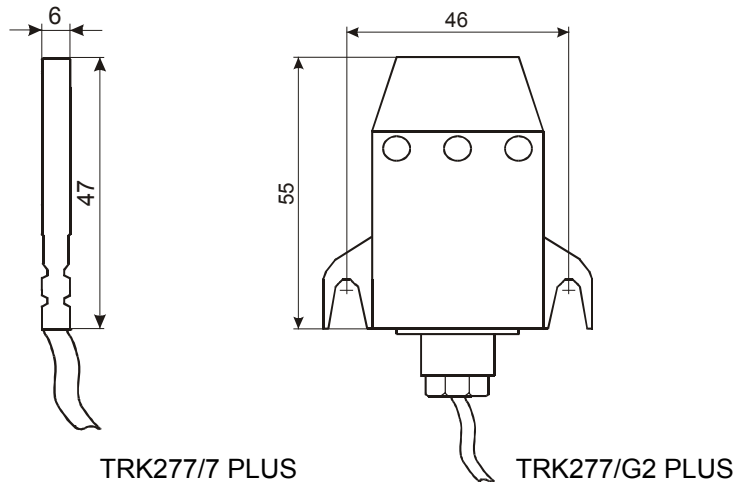
Merkmale

- Universeller Temperaturfühler mit hoher Meßgenauigkeit
- Einsatz als Regel-, Warn- oder Begrenzungsfühler und Raum- oder Außentemperaturfühler
- Gehäuseausführungen:
TRK277/7 Metallhülse mit 7m Kabel (Universalfühler)
TRK277/G2 Gehäuse-/Raumfühler in Kunststoffgehäuse mit 2m Kabel
- Kalibrierung auf Anfrage
- Geringe Meßfehler selbst bei großen Leitungslängen
- Nur zweiadrige Leitungen / Verpolung zulässig
- Genauer NTC-Widerstand, elektrischer Widerstand sinkt mit steigender Temperatur
- Fühlerv verlängerungen mit geringen Querschnitten möglich
- Unempfindlichkeit gegen Induktionsspannungen
- Günstiges Preis-/Leistungsverhältnis

Widerstandskennlinie

T °C	R Ohm	T °C	R Ohm	T °C	R Ohm	T °C	R Ohm	T °C	R Ohm	T °C	R Ohm
-40	18848	-29	10256	-18	5819	-7	3427	4	2089	15	1313
-39	17801	-28	9724	-17	5537	-6	3272	5	2000	16	1261
-38	16819	-27	9223	-16	5271	-5	3124	6	1915	17	1211
-37	15896	-26	8751	-15	5019	-4	2985	7	1835	18	1163
-36	15030	-25	8306	-14	4780	-3	2852	8	1758	19	1117
-35	14217	-24	7887	-13	4554	-2	2726	9	1685	20	1074
-34	13452	-23	7492	-12	4341	-1	2606	10	1616	21	1032
-33	12733	-22	7119	-11	4138	0	2492	11	1549	22	992
-32	12057	-21	6766	-10	3947	1	2383	12	1486	23	954
-31	11421	-20	6434	-9	3764	2	2280	13	1426	24	918
-30	10822	-19	6118	-8	3591	3	2182	14	1368	25	883

Montage



Bei Fühlerv verlängerungen wird die Verlegung abgeschirmten Kabels empfohlen.

Leitungslänge	Querschnitt
bis 100 m	0,75 mm ²
bis 400 m	1,5 mm ²

Achtung:

Eine Beschädigung der Isolation des Kabels kann zur Undichtigkeit und damit zu eindringendem Wasser führen. Dies verfälscht den elektrischen Widerstand (Warnung: Kurzschluß oder Über Temperatur).

Technische Daten

zulässiger Temperaturbereich	-45...+65°C
Meßgenauigkeit	besser als ±0,5K bei -20°C ±0,2K bei 0°C ±0,5K bei 15°C
Zeitkonstante	130s in ruhender Luft
Isolierung	Isolierwiderstand >1MΩ Prüfspannung 1500V Prüfdauer 1s
Gewicht TRG277/7	ca. 300g
Gewicht TRG277/G2	ca. 200g

Achtung:

Diese Beschreibung verliert automatisch ihre Gültigkeit mit Erscheinen einer neuen technischen Beschreibung.