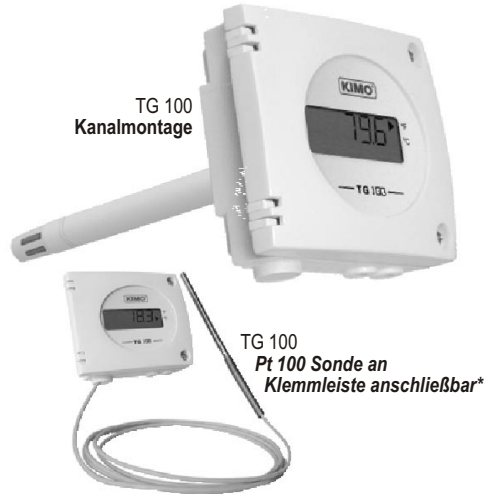


TECHNISCHES DATENBLATT



Temperatur Transmitter für HKL Anwendungen
TG 100

- Kanaltemperatur Transmitter Typ TG100
- Messbereiche von -50 bis +400°C
- Parametrierung über PC-Software oder DIP-Schalter
- Ausgangssignal 0-10 V oder 4-20 mA
- ABS-Gehäuse, IP 65, mit oder ohne Display
- Schnelle und leichte Wandmontage mittels Montageplatte

Artikelbeschreibung

Für Ihre Bestellung vervollständigen Sie bitte die Artikelbezeichnung mit den jeweiligen Zahlen und Buchstaben.

Speisung / Ausgang

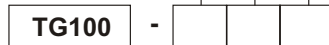
V	24 Vac/Vdc · 0-10V
A	18/30 Vdc · 4-20 mA

Display

O	mit display
N	ohne display

Sonde

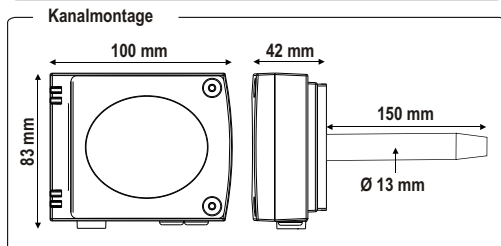
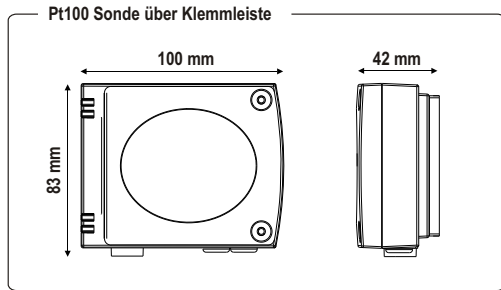
A	Kanalmontage
B	Pt100 Sonde an Klemmleiste anschließbar



Beispiel : TG100-VOA
Model : Temperatur Transmitter TG 100, 0-10 V Ausgang, mit Display und Kanalmontage Sonde.

Abmessungen

(Mit Wandmontageplatte)



Technische Daten

Temperatur

Messprinzip der Widerstandssensoren (Pt100): Der Messwiderstand wird mit konstantem Strom gespeist. Der Spannungsabfall, der sich mit dem Widerstandswert über der Temperatur ändert, wird gemessen. Grundwerte und Toleranzen sind in der IEC 751 festgelegt. Beispiel : für 0°C ≈ 100 Ω - für 100°C ≈ 138,5 Ω

Messbereich	.....siehe Artikelbeschreibung
Einheiten	.....°C, °F
Genauigkeit *	.....±0,5% vom Messwert ±0,4°C (nur Typ TG100-..A)
Ansprechzeit	.....1/e (63%) 5 sec. (nur Typ TG100-..A)
Sensor	.....Pt100 Klasse A (DIN IEC 751)
Auflösung	.....0,1°C
Medium	.....Luft und neutrale Gase

MIT oder OHNE Display

Gehäuse



Material	.....ABS
Brandschutzklasse	.....HB as per UL94
Abmessungen	.....siehe Zeichnung
Schutzart	.....IP 65
Display	.....5- digit LCD. Abmessungen 50 x 15 mm
Zeichenhöhe	.....10 mm
Kabeleinführung	.....für Kabel max Ø 7mm
Gewicht	.....145g (mit Display) - 110g (ohne Display)

Technische Daten

Speisung / Ausgang	.....24 Vac/Vdc ±10% , 0-10 V (3-4 Leiter) .....18/30 Vdc, 4-20 mA, (2 Leiter) .....Max Last : 500 Ohms (4-20 mA) .....Min. Last : 1 K Ohms (0-10V)
Stromaufnahme	.....2 VA (0-10V) oder max. 22 mA (4-20mA)
CE-Konformität (EMV)	.....EN 61326
Elektrischer Anschluss	.....Schraubklemmen bis max Ø 1.5 mm²
Schnittstelle	.....RS 232
Betriebstemperatur (Gehäuse)	.....0 bis +50°C
Betriebstemperatur (Sonde)	.....-20 bis +80°C (Kanalsonde) .....Abhängig von der Sonde (Pt100)
Lagertemperatur	.....-10 to +70°C
Medium	.....Luft und neutrale Gase

*Alle Angaben wurden im Labor gemessen und können nur unter den gleichen Verhältnissen garantiert werden.