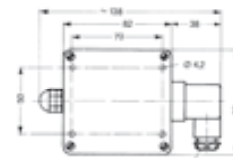
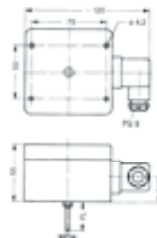
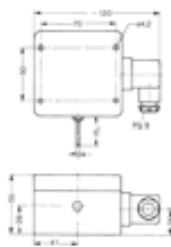
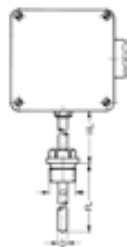
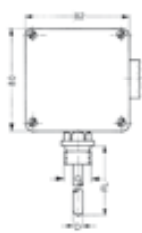


Temperatur-Messumformer mit Pt100 oder NiCr-Ni (Typ K) Sensor



Ausführung 1
zum direkten Einschrauben

Ausführung 2
für höhere Temperaturen

Ausführung 3
Raum- oder Außenfühler
für direkte Wandmontage

Ausführung 4
Kanalfühler

Ausführung 5
für externe Fühler

Standardausführung:
G = 1/2", FL = 100 mm,
D = 6 mm

Standardausführung:
G = 1/2", HL = 50 mm,
FL = 100 mm, D = 6 mm

Standardausführung:
FL = 50 mm, D = 3 mm

Standardausführung:
FL = 100 mm, D = 6 mm

auf Anfrage

- GTMU-AP1**
- GTMU-AP2**
- GTMU-AP3**
- GTMU-AP4**
- GTMU-AP5**

Allgemeines:

Die Ausführungen 1 - 4 sind komplett inkl. Sensor, Messumformer etc., fertig kalibriert und damit montagefertig und sofort einsatzbereit. Bei der Ausführung 5 fehlt der Sensor, der entweder bauseitig vorhanden ist oder extra nach Ihren Wünschen bestellt werden muss.

Technische Daten:

Mögliche Sensorelemente:

Widerstandsthermometer: Pt100 Klasse B, potentialfrei

Thermoelement: NiCr-Ni Klasse 1, nicht potentialfrei

Max. Messbereiche: (nicht bei allen Ausführungen möglich)

Pt100: -200 ... +800 °C

NiCr-Ni: -200 ... +1150 °C

Standardmessbereiche:

Pt100: 0 ... 100 °C, 0 ... 200 °C, -50 ... +50 °C, -50 ... +150 °C

NiCr-Ni: 0 ... 100 °C, -50 ... +150 °C, -200 ... +300 °C, 0 ... 600 °C, 0 ... 1150 °C

Genauigkeit Elektronik: ±0,2 % FS (Pt100), bzw. ±0,2 % ±0,5 °C (NiCr-Ni)

Ausgangssignal:

Standard: 4 - 20 mA (2-Leiter)

Hilfsenergie:

U_v = 12 ... 30 V DC (bei 0-10 V: U_v = 18 ... 30 V DC);
(bei Sonderausführungen GTMU/GITT und GTMU/RT420:
8 ... 30 V)

Verpolungsschutz:

50 V dauernd

Zulässige Bürde

(bei 4 ... 20 mA): R_x [Ω] ≤ (U_v [V] - 12 V) / 0,02 A (Ausführung mit GITT und RT420 siehe auf entsprechender Katalogseite)

Zulässige Last (bei 0-__ Volt): R_L > 3000 Ω

Betriebstemperatur 0 ... +70 °C (-40 ... +85 °C bei .../RT420 und .../GITT)

Elektronik:

Temperaturkoeffizient

Pt100: 0,01 % / °C

NiCr-Ni: 0,05 % / °C

Lagertemperatur:

-20 ... +70 °C

Gehäuse:

ABS (IP65)

Fühlerrohr:

Edelstahl

Befestigung:

mit Befestigungsbohrungen für Wandmontage

Elektrischer Anschluss:

Winkelstecker nach EN 175301-803/4 (IP65)

Lieferumfang:

Gerät, Betriebsanleitung

GTMU - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12

Greisinger	
1.	Ausführung
	AP1 Kanal / Wandausführung mit Gewinde

AP2	Für höhere Temperaturen, mit Prozessanschluss und Halsrohr
AP3	Raum / Außenfühler
AP4	Kanalfühler
AP5	zum Anschluss externer Fühler
SHUT	Strahlungshut
2.	Sensorelement
-P	Widerstandsthermometer Pt100
-K	NiCr-Ni Typ K
3.	Messbereich
-MB1	0..100°C
-MB2	-50..+150°C
-MB3	0..+200°C
-MB4	-50..+50°C
	weitere auf Anfrage
4.	Ausgangssignal
-A1	4-20 mA
-V1	0-1 V
-V3	0-2 V
-V4	0-5 V
-V2	0-10 V
5.	Einbaulänge
-100	100 mm
	weitere auf Anfrage
6.	Fühlerdurchmesser
-3	3 mm
-4	4 mm
-5	5 mm
-6	6 mm
-8	8 mm
7.	Prozessanschluss
-G1	G 1/2
-G2	G 1/4
-G3	G 3/4
-G5	G 3/8
8.	Halsrohrlänge
-050	50 mm, Standard A2
	jede weitere 100 mm
9.	Option
-00	Ohne Option
-VO	Vor-Ort-Anzeige
10.	Option
-LACK	Beidseitig lackierte Platine
11.	Option
-GITT	Messumformer mit galv. Trennung
-RT420	Messumformer speziell für Außenwendungen
12.	Option
-POT	potentialfrei eingebauter NiCr-Ni-Fühler

Handmessgeräte

Anzeigen/Regler

Logger- / Bussysteme

Messumformer

Temperaturfühler

Simulatoren

Alarm/Schutz, Niveau