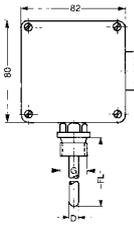
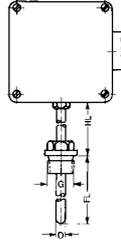


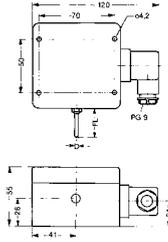
TEMPERATUR-MESSUMFORMER MIT PT100 ODER TYP K (NICR-NI) SENSOR



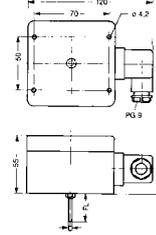
Ausführung 1
zum direkten Einschrauben
Standardausführung:
G = 1/2", FL = 100 mm,
D = 6 mm



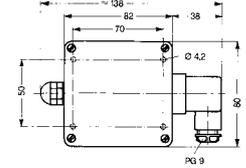
Ausführung 2
für höhere Temperaturen
Standardausführung:
G = 1/2", HL = 50 mm,
FL = 100 mm, D = 6 mm



Ausführung 3
Raum- oder Außenfühler
für direkte Wandmontage
Standardausführung:
FL = 50 mm, D = 3 mm



Ausführung 4
Kanalfühler
Standardausführung:
FL = 100 mm, D = 6 mm



Ausführung 5
für externe Fühler
auf Anfrage

GTMU-AP1

Temperaturmessumformer im Feldgehäuse, Kanal / Wandausführung mit Gewinde

GTMU-AP2

Temperaturmessumformer im Feldgehäuse, Für höhere Temperaturen, mit Prozessanschluss und Halsrohr

GTMU-AP3

Temperaturmessumformer im Feldgehäuse, Raum / Außenfühler

GTMU-AP4

Temperaturmessumformer im Feldgehäuse, Kanalfühler

GTMU-AP5

Temperaturmessumformer im Feldgehäuse, Zum Anschluss externer Fühler

ALLGEMEINES:

Die Ausführungen 1 – 4 sind komplett inkl. Pt100- oder Typ K-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. Alle Ausführungen mit beidseitig lackierter Platine für Anwendungen im Freien.

TECHNISCHE DATEN:

Sensorelement:

Widerstandsthermometer: Pt100 Klasse B, potentialfrei

Max. Messbereiche: (nicht bei allen Ausführungen möglich)

Pt100: -200..+800 °C

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

Genauigkeit Elektronik: <0,1 % vom Stromsignal

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 R_A [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

Lagertemperatur: -20..+70 °C

Gehäuse: ABS (IP65)

Fühlerrohr: Edelstahl

Befestigung: mit Befestigungsbohrungen für Wandmontage

Elektrischer Anschluss: Winkelstecker nach EN 175301-803/A (IP65)

Lieferumfang: Gerät, Betriebsanleitung

GTMU - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8

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.	Ausgangssignal
	A1 4 ... 20 mA
	V2 0 ... 10 V
3.	Sensorelement
	P-T0 Widerstandsthermometer Pt100, T03BU/WE, Pt100, 0-10 V
	P-RT Widerstandsthermometer Pt100, RT420, standard Pt100, 4-20mA
	T Widerstandsthermometer Pt1000, GITT01, 4-20 mA
	K Typ K (NiCr-Ni), GITT01, 4-20 mA
4.	Messbereich
	MB1 0 ... 100 °C
	MB2 -50 ... +150 °C
	MB3 0 ... 200 °C
	MB4 -50 ... +50 °C
5.	Einbaulänge
	050 50 mm, standard AP3
	100 100 mm, standard AP1, AP2, AP4
	200 200 mm
	xxxx jede weiteren angefangenen 100 mm
6.	Fühlerdurchmesser
	3 Ø3 mm
	4 Ø4 mm
	5 Ø5 mm
	6 Ø6 mm
	8 Ø8 mm
7.	Prozessanschluss
	G1 G 1/2
	G2 G 1/4
	G3 G 3/4
	G5 G
8.	Halsrohlänge
	000 0 mm, Kein Halsrohr
	050 50 mm
	xxx jede weiteren angefangenen 100 mm