

FREI SKALIERBARER PT1000 TEMPERATUR-MESSUMFORMER



GTMU-MP-AP1
zum direkten Einschrauben
Standardausführung:
G = 1/2", FL = 100 mm, D = 6 mm



GTMU-MP-AP2
für höhere Temperaturen
Standardausführung:
G = 1/2", HL = 100 mm,
FL = 100 mm, D = 6 mm



GTMU-MP-AP3
Raum- oder Außenfühler für
direkte Wandmontage
Standardausführung:
FL = 50 mm, D = 3 mm



GTMU-MP-AP4
Kanalfühler
Standardausführung:
FL = 100 mm, D = 6 mm



GTMU-MP-SHUT
mit Strahlungshut



GTMU-MP-AP1

Art.-Nr. 607145

GTMU-MP-AP2

Art.-Nr. 602820

GTMU-MP-AP3

Art.-Nr. 602214

GTMU-MP-AP4

Art.-Nr. 606675

GTMU-MP-SHUT

Art.-Nr. 605012

ALLGEMEINES:

Temperatur-Messumformer (Einsatzbereich von -50..+400 °C) für:
 • nahezu alle Anwendungen • Ausgangssignale frei skalierbar
 • Vor-Ort-Anzeige der Temperatur • Nachjustage durch Anwender möglich

TECHNISCHE DATEN:

Messbereich: -50,0..+400,0 °C, frei skalierbar (Die Fühlerlänge ist so zu wählen, dass die maximal zulässige Betriebstemperatur der Elektronik und des Gehäuses von 70 °C nicht überschritten wird!)

Genauigkeiten: (bei 25 °C)

Anzeige Temperatur:	±0,4 % vom Messwert ±0,2 °C
Ausgangssignal:	±0,2 % FS (gegenüber Anzeige)
Messfühler:	Pt1000, 2-Leiter, DIN Kl. B
Ausgangssignal:	4..20 mA (2-Leiter), frei skalierbar
Hilfsenergie:	12..30 VDC bzw. 18..30 VDC (bei Ausgang: 0..-V)
Verpolungsschutz:	50V, dauernd
Zulässige Bürde (bei 4..20 mA):	$R_A [\Omega] \leq (U_V [V] - 12V) / 0,02 A$
Zulässige Last (bei 0..1(10)V):	$R_L [\Omega] > 3000 \Omega$
Anzeige:	ca. 10 mm hohe, 4-stellige LCD-Anzeige
Arbeitstemperatur:	-25..+70 °C (Elektronik)
Lagertemperatur:	-25..+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (Elektronik):	0..95 % r.F. (nicht betauend); Bei Gefahr von Betauung durch Temperaturwechsel wird die Option „LACK“ empfohlen.
Ausführung SHUT:	Strahlungshut / Wetterschutz Anwendungen: für Außenmessungen, starke Sonneneinstrahlung und Regen verfälschen die Messung nicht. Konstruktion: Strahlungshut aus Kunststoff, Ø 110 mm, Höhe ca. 140 mm. Wandbefestigung aus Edelstahl mit 3 Befestigungslöchern Durchmesser 5 mm. Größte Ausladung 160 mm.
Gehäuse:	ABS (IP65)
Fühlerrohr:	Edelstahl
Elektrischer Anschluss:	Winkelstecker nach EN 175301-803/A (IP65)
Befestigung:	4 Gehäusebohrungen für Wandmontage oder über Rohrhalter aus Kunststoff zur Kanalmontage
Funktionen:	Nullpunkt-/Steigung digital einstellbar, Ausgangssignal frei skalierbar (ohne Hilfsmittel)
Lieferumfang:	Gerät, Betriebsanleitung

ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:

VAW

Art.-Nr. 610765

Befestigungsschelle für VA-Winkel bei „SHUT“



GTMU-MP - [1] - [2] - [3] - [4] - [5] - [6] - [7]

Greisinger	
1.	Ausführung
	AP1 Mit Prozessanschluss zum direkten Einschrauben
	AP2 Für höhere Temperaturen, mit Prozessanschluss und Halsrohr
	AP3 Raum-/oder Außenfühler für direkte Wandmontage
	AP4 Kanalfühler mit Fühlerrohr-Austritt mittig und senkrecht nach unten
	SHUT Strahlungshut/Wetterschutz inkl. „LACK“
2.	Ausgangssignal
	AA1 Analogausgang 4 ... 20 mA
	AV1 Analogausgang 0 ... 10 V
	AV01 Analogausgang 0 ... 1 V
3.	Einbaulänge EL
	Keine Einbaulänge, bei KABEL / SHUT
	050 50 mm, standard AP3
	100 100 mm, standard AP1, AP2, AP4
	200 200 mm
	300 300 mm
	xxx jede weiteren angefangenen 100 mm
4.	Fühlerdurchmesser D
	D03 Ø3 mm, standard AP3
	D04 Ø4 mm
	D05 Ø5 mm
	D06 Ø6 mm, standard AP1, AP2, AP4
	D08 Ø8 mm
5.	Prozessanschluss
	G1 G 1/2
	G2 G 1/4
	G3 G
	G4 G 3/4
	M5 M5
	M6 M6
	M8 M8
	M10 M10
	M12 M12
6.	Halsrohrlänge
	100 100 mm, für AP2
	xxx jede weiteren angefangenen 100 mm
7.	Optionen
	000 Ohne Optionen
	LACK Beidseitig lackierte Platine
	LACK Beidseitig lackierte Platine, ohne Aufpreis, Standard bei SHUT

weitere auf Anfrage