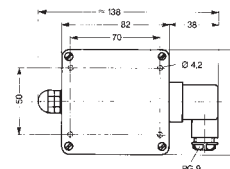
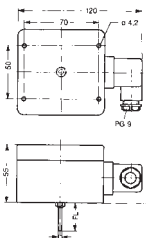
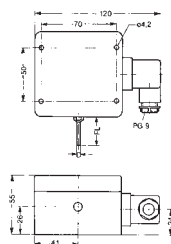
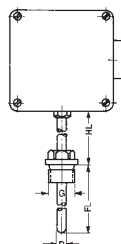
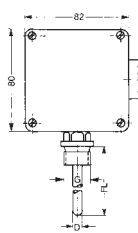


převodníky teploty se senzory Pt100



**provedení 1**  
pro montáž pomocí šroubení „G“

**provedení 2**  
pro vysoké teploty

**provedení 3**  
prostorové nebo venkovní  
pro přímou nástěnnou montáž

**provedení 4**  
kanálové

**provedení 5**  
pro externí snímač

**standardní provedení:**  
G = 1/2", FL = 100 mm,  
D = 6 mm

**standardní provedení:**  
G = 1/2", HL = 50 mm,  
FL = 100 mm, D = 6 mm

**standardní provedení:**  
FL = 50 mm, D = 3 mm

**standardní provedení:**  
FL = 100 mm, D = 6 mm

na dotaz

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

**Všeobecně:**

Provedení 1 - 4 jsou dodávány kompletně včetně senzoru, převodníku a jsou připraveny k okamžité instalaci a provozu. Provedení 5 je dodáváno bez teplotního snímače, který musí být objednan zvlášť.

**Technické údaje:**

**Možné senzory:**

**odporové:** Pt100 třída B (vyšší třídy přesnosti viz strana 11)

**Max. možné měřicí rozsahy: (nelze u všech provedení)**

**Pt100:** -200 ... +800 °C

**Standardní měřicí rozsahy:**

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

**Přesnost elektroniky:**

±0,2 % FS

**Výstupní signál:**

**standard:** 4 - 20 mA (2-vodič)

**Napájení:**

U<sub>v</sub> = 12 ... 30 V DC (při 0-10 V: U<sub>v</sub> = 18 ... 30 V DC);  
(při volbě GTMU/GITT a GTMU/RT420: 8 ... 30 V DC)

**Ochrana proti přepólování:**

50 V trvale

**Odpor smyčky**

**(při 4 ... 20 mA):**

R<sub>A</sub> [Ω] ≤ (U<sub>v</sub> [V] - 12 V) / 0,02 A  
(provedení s GITT a RT420 viz příslušná strana katalogu)

**Přípustná zátěž (při 0- V):**

R<sub>L</sub> > 3000 Ω

**Provozní teplota elektroniky:**

0 ... +70 °C (-40 ... +85 °C při .../RT420 a .../GITT)

**Teplotní koeficient:**

**Pt100:** 0,01 % / °C

**Skladovací teplota:**

-20 ... +70 °C

**Pouzdro:**

ABS (IP65)

**Jímka snímače:**

nerezová ocel

**Upevnění:**

upevňovacími otvory pro nástěnnou montáž

**Elektrické připojení:**

úhlový konektor dle EN 175301-803/A (IP65)

**Rozsah dodávky:**

přístroj, návod k obsluze

3. Měřicí rozsah		
-MB1	0 ... +100°C	-
-MB2	-50 ... +150°C	-
-MB3	0 ... +200°C	-
-MB4	-50 ... +50°C	-
	další na dotaz	
4. Výstupní signál		
-A1	4-20 mA	-
-V2	0-10 V	příplatek
5. Délka jímky		
-100	100 mm	-
	jiné délky na dotaz	příplatek
6. Průměr jímky		
-3	3 mm	-
-4	4 mm	-
-5	5 mm	-
-6	6 mm	-
-8	8 mm	-
7. Procesní připojení		
-G1	G 1/2	-
-G2	G 1/4	-
-G3	G 3/4	-
-G5	G 3/8	-
8. Ochlazovací jímka		
-050	50 mm, standard A2	-
	jiné délky na dotaz	příplatek
9. Volby		
-00	bez voleb	-
-VO	přídavný zobrazovač	příplatek
10. Volba		
-LACK	oboustranné lakování desky elektroniky	příplatek
11. Volba		
-GITT	měřicí převodník s galvanickým oddělením	příplatek
-RT420	měřicí převodník speciálně určený pro venkovní použití	-

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

1.	Provedení	
	AP1	kanálové / nástěnné provedení se závitem
	AP2	pro vysoké teploty, s procesním připojením a ochlazovací jímkou
	AP3	prostorové nebo venkovní provedení
	AP4	kanálové provedení
	AP5	pro připojení externího snímače
	SHUT	ochranný kryt proti povětrnostním vlivům
2.	Senzor	
	-P	odporový Pt100

Ruční měřicí přístroje  
Zobrazovače / Regulatory  
Loggery / BUS systémy  
Měřicí převodníky  
Snímače teploty  
Simulátory  
Poplach / Ochrana, Hladina