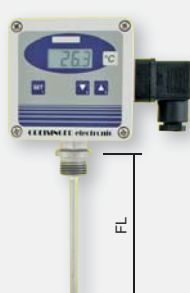
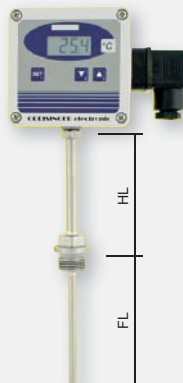


Provedení:



GTMU-MP-AP1
pro přímou montáž pomocí
šroubení "G"

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



GTMU-MP-AP2
pro vysoké teploty
závit o HL (ochlazovací jímka)
odsazen od pouzdra elektroniky

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



GTMU-MP-AP3
prostorové nebo venkovní provedení
pro přímou nástěnnou montáž

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



GTMU-MP-AP4
kanálové provedení
jímka snímače vychází ze dna
pouzdra elektroniky
(svírací šroubení viz strana 139)

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



GTMU-MP-SHUT
s ochranným krytem

GTMU-MP-AP1

volně nastavitelný převodník teploty

GTMU-MP-AP2

volně nastavitelný převodník teploty

GTMU-MP-AP3

volně nastavitelný převodník teploty

GTMU-MP-AP4

volně nastavitelný převodník teploty

GTMU-MP-SHUT

volně nastavitelný převodník teploty

Všeobecně:

Nová generace převodníků teploty nabízí díky moderní mikroprocesorové technice ještě vyšší flexibilitu. Díky vysokému počtu různých provedení s měřicími rozsahy od -50 ... +400°C, lze jednotlivé typy použít téměř ve všech typech aplikací.

- displej pro zobrazení měřené teploty
- volně nastavitelný rozsah výstupního signálu
- možnost uživatelské kalibrace
- možné výstupní signály: 4-20mA, 0-1V nebo 0-10V

Technické údaje:

Měřicí rozsah: -50,0 ... +400,0 °C, volně nastavitelný
Délku jímky snímače je nutné zvolit tak, aby nedošlo k překročení maximální povolené pracovní teploty elektroniky a pouzdra (max. 70°C) !

Přesnosti: (při 25°C)

zobrazení - teplota: ±0,4 % z MH ±0,2 °C

výstupní signál: ±0,2 % FS (oproti zobrazení)

Měřicí snímač: Pt1000, 2-vodič, DIN tř. B (standard)
jako volba vyšší přesnost senzoru možná (viz strana 126)

Výstupní signál: standard: 4-20 mA (2-vodič), volně nastavitelný
volba: 0-1 V, 0-10 V (jiné signály na dotaz)

Typ připojení: 4-20 mA (2-vodič)

při volbě AV01, AV10: 0 - 1 (10) V (3- popř. 4-vodič)

Napájení: 12 ... 30 VDC popř. 18 ... 30 VDC (při výstupu: 0- ... V)

Ochrana proti přepólování: 50 V, trvale

Odpor smyčky (4-20 mA): $R_A [\Omega] \leq (U_v [V] - 12V) / 0,02 A$

Přípustná zátěž (0-1(10)V): $R_L [\Omega] > 3000 \Omega$

Displej: ~ 10 mm vysoký, 4-místný LCD

Pracovní teplota: -25 ... 70 °C (elektronika)

Skladovací teplota: -25 ... 70 °C

Rel. vlhkost vzduchu (elektronika): 0 ... 95 % r.v. (nekondenzující)
Při nebezpečí orosení z důvodu změny teplot doporučujeme volbu LACK (oboustranné lakování desky elektroniky).

Pouzdro: ABS (IP65)

Jímka snímače: nerezová ocel

Délka jímky snímače: standardní délka viz provedení

volba: libovolné délky možné
Délku jímky snímače je nutné zvolit tak, aby nedošlo k překročení maximální povolené pracovní teploty elektroniky a pouzdra (max. 70°C) !

Provedení SHUT: ochranný kryt proti povětrnostním vlivům

Použití:
Ochranný kryt zajišťuje přesné měření ve venkovním prostředí, kdy eliminuje případný vliv slunečního záření a deště na jeho výsledek

Konstrukce:
Kryt je vyroben z umělé hmoty, Ø 110 mm, výška ~ 140 mm. Jeho součástí je též nástěnný držák z nerezové oceli, který umožňuje jeho upevnění pomocí 3 šroubů o max. Ø 5 mm. Odsazení osy krytu od stěny je ~160 mm.

Závit „G“: G1/2" (standard)

volby: G1/4", G3/8", G3/4", M10, M12, M14, M16

průměr jímky snímače „D“: 3, 4, 5, 6 nebo 8 mm

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

Upevnění: 4 otvory v pouzdře (přístupné po sejmutí krytu) pro nástěnnou montáž nebo trubkový držák z umělé hmoty pro montáž do kanálu

Funkce: paměť min./max. hodnot, digitální nastavení nulového bodu a strmosti, volně nastavitelný rozsah výstupního signálu

Volby:

- **AV01:**
výstupní signál 0-1 V

- **AV10:**
výstupní signál 0-10V

- **LACK:**
oboustranné lakování desky elektroniky
(pro použití ve venkovním prostředí nebo tam, kde může kondenzovat vlhkost)

- **FL=...:**
prodloužení jímky snímače

- **HL=...:**
prodloužení ochlazovací jímky

- **D=...:**
jiný průměr jímky snímače

- **G=...:**
jiný typ závitu (na dotaz)

Příslušenství:

svírací šroubení viz strana 139

Informace k objednání:

Nebudou-li při objednání určitého typu provedení uvedeny žádné další doplňující údaje, bude snímač teploty převodníku dodán se standardními rozměry. Jsou-li požadovány odlišné rozměry od standardních provedení, je nutné tyto údaje v objednávce řádně specifikovat.

Příklady objednávky:

GTMU-MP-AP1

GTMU-MP-AP3, FL = 100 mm, D = 4 mm