

Převodník teploty do hlavice typu GI-22



- ✓ Galvanické oddělení (In, out)
- ✓ Programovatelný typ snímače
- ✓ Programovatelný měřicí rozsah
- ✓ Kompenzace odporu vedení snímače (3-vodičové zapojení)
- ✓ Kompenzace studeného konce termočláнку
- ✓ Výstupní signál 4...20mA
- ✓ Okolní teplota od -25 do +80 °C
- ✓ Montáž do hlavice.

Aplikace a funkce

Převodník teploty GI-22 je se používá pro převod odporu snímače teploty nebo napětí termočláнку na standardní proudový signál 4 ... 20mA.

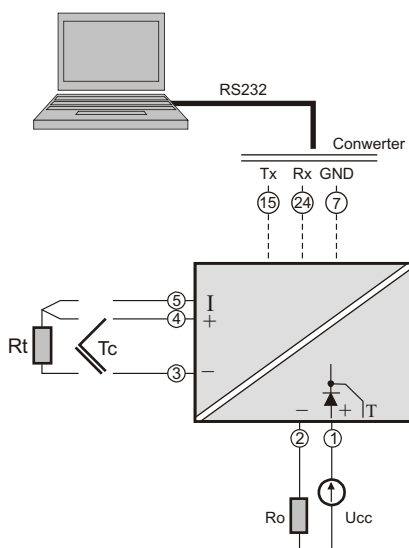
Většina parametrů, jako jsou: typ snmače, vstupní signál, rozsah měření, může být upravena uživatelem pro specifické požadavky svého měřicího systému.

Převodník je naprogramován pomocí PC s konvertorem RS a Aplisens konfiguračním software.

Pokud uživatel definuje typ snímače a měřicí rozsah a další, převodník bude naprogramován výrobcem s požadovanými parametry a jejich hodnoty jsou vytištěny výrobním štítku.

Převodník určen pro montáž do hlavice

Elektrická zapojení



Technická data

Vstupní signál	K, J,S,B,N,T napětí
Limity procesu	Pt100,Ni100 resistance
Min.měřicí rozsah	-10mV < E < 90mV
Výstupní signál	20Ω < R < 380Ω
Napájení	2mV or 10Ω
Zatěžovací odpor	4 – 20mA
Alarm signál	10...36V DC
Zatěžovací proud	$R_0[k\Omega] < (U_z - 11V)/25mA$
Galvanické oddělení	23mA or 3,8 mA
Přesnost	< 75mA
Teplotní chyba	Optoelektrické
Napěťová chyba	± 0,2%
Teplota okolí	±0,1 %/10°C
	±0,1%
	-25...+80°C

Zvláštní provedení:

U- vstup pouze pro termočlánek

R- vstup pouze pro odporový teploměr

Způsob objednání

