

Převodník teploty do hlavice typu AT



- ✓ Programovatelný typ snímače PT100 a Ni100
- ✓ Programovatelný měřicí rozsah
- ✓ Kompenzace odporu vedení snímače (3-vodičové zapojení)
- ✓ Výstupní signál 4...20mA
- ✓ Montáž do hlavice

Aplikace a funkce

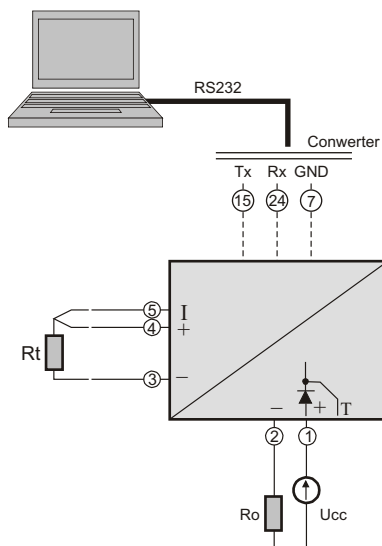
Ekonomický převodník teploty typu AT se používá pro převod odporu snímače teploty na standardní proudový signál 4 ... 20mA. Většina parametrů, jako jsou: typ senzoru, vstupní signál, měřicí rozsah může být přizpůsobena uživatelem pro specifické požadavky svého měřicího systému.

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

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

Převodník určen pro montáž do hlavice.

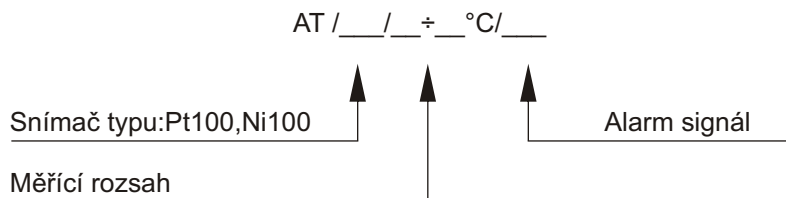
Electrical diagrams



Technická data

Vstupní signál	Pt 100, Ni 100
Limity procesu	20Ω <R<380Ω
Min.mřicí rozsah	10 Ω
Výstuní signál	4 – 20 mA
Napájení	10...36V DC
Zatěžovací odpor	$R_d[k\Omega] < (U_z - 7V) / 25mA$
Alarm signál	23mA or 3,8mA
Přesnost pro ΔR>20Ω	± 0,2%
Teplotní chyba	± 0,1% / 10°C
Teplota okolí	-25...+80°C
Chyba vzniklá změnou napájecího napětí	±0,1%

Způsob objednání



Příklad: převodník teploty AT, snímač typu Pt100, měřicí rozsah 0...100°C, alarm signál 23mA.

AT/Pt100/ 0...100°C/23mA