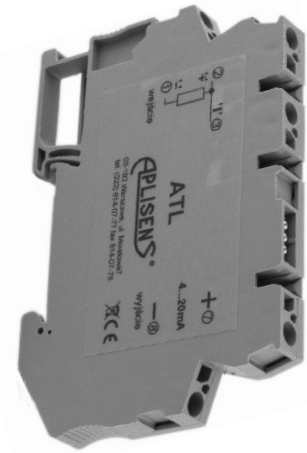


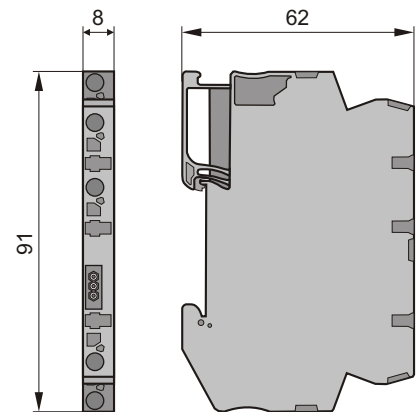
# Převodník teploty typu **ATL**, motáž na DIN lištu

- ✓ Programovatelný typ snímače Pt100 i Ni100
- ✓ Programovatelný měřicí rozsah
- ✓ Kompenzace odporu vedení snímače (3vodičové zapojení)
- ✓ Výstupní signál 4...20mA
- ✓ Montáž na DIN lištu



## Aplikace a funkce

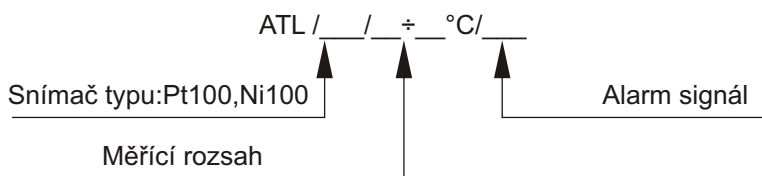
Převodník teploty ATL je použitelný pro konverzi odporu teplotního čidla na standardní proudový signál 4 ... 20mA. Většina parametrů, jako jsou: typ snímače, vstupní signál, rozsah měření může být upravena uživatelem pro specifické požadavky svého měřicího systému. Převodník je naprogramován pomocí PC s konvertorem RS a Aplisens konfiguračním software. Máte-li definován typ snímače, měřicí rozsah je v pořádku, pak je převodník naprogramován s požadovanými parametry a jejich hodnoty jsou vytištěny na výrobním štítku. Převodník je pro montáž na DIN lištu.



## Technická data

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

## Způsob objednání



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

**ATL/Pt100/ 0...100°C/23mA**

## Elektrická zapojení

