

导轨安装式温度变送器 ATL

- ✓ 可编程传感器的类型 PT100 i Ni100
- ✓ 可编程的测量范围
- ✓ 热阻的线性补偿 (3 线)
- ✓ 输出信号 4...20mA
- ✓ 导轨式安装系统

应用和功能

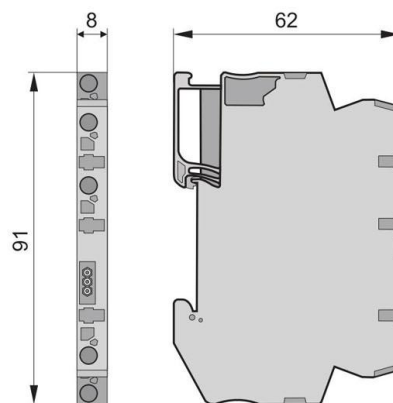
经济型温度变送器 ATL 应用于将温度传感器的电阻转换为标准的 4...20mA 的电流信号。大多数的参数，例如：传感器的类型、输入信号、测量范围，用户都可调整来满足测量系统的特殊要求。可用 RS 转换器和 Aplisens AT 配置软件的电脑来编程变送器。

如果在订单中详细的说明传感器的类型、测量范围，那么变送器将会用所需要的参数来进行编程并且它们的数值将被印在序列标签上。用于导轨安装的变送器。

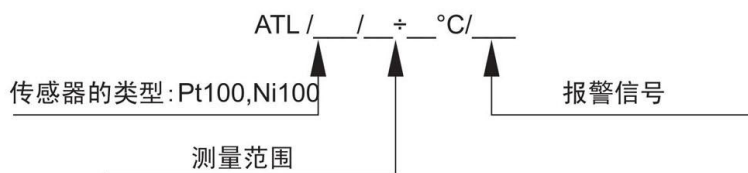


技术数据

输入信号	Pt 100, Ni 100
限位过程	$20\Omega < R < 380\Omega$
最小的测量范围	10 Ω
输出信号	4 – 20 mA
电源	9...29V DC
负载电阻	$R_o[k\Omega] < (U_z - 7V)/25mA$
报警信号	23mA or 3,8mA
精度 $\Delta R > 20\Omega$	$\pm 0,2\%$
热量误差	$\pm 0,1\% / 10^\circ C$
环境温度	-25...+80 $^\circ C$
由于电压改变而导致的误差	$\pm 0,1\%$



订购流程



示例：温度变送器 ATL，传感器的类型 Pt100，测量范围 0...100 $^\circ C$ ，报警信号 23mA。

ATL/Pt100/ 0...100 $^\circ C$ /23mA

电路图

