

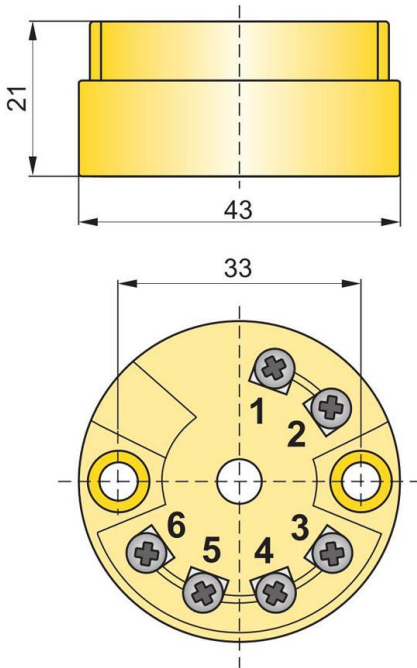
头部安装式温度变送器 ATX-2



- ✓ 可编程传感器类型 type Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100
- ✓ 可编程的测量范围
- ✓ 热阻线性补偿 (3线)
- ✓ 输出信号 4...20mA
- ✓ ATEX 证书 (Ex) II 1G Exia II CT6
- ✓ 头部安装系统

应用和功能

温度变送器ATX-2应用于在危险区域内将温度传感器的电阻转换为标准的4...20mA的电流信号。对于传感器的类型、输入信号、测量范围这些大多数的参数，用户可以调整来满足测量系统的特殊要求。可通过带有RS转换器和Aplisens配置软件的电脑来编程。如果在订单中指定传感器的类型和测量范围，那么变送器将被设置为符合订单中的要求并且被印上标签序列号。

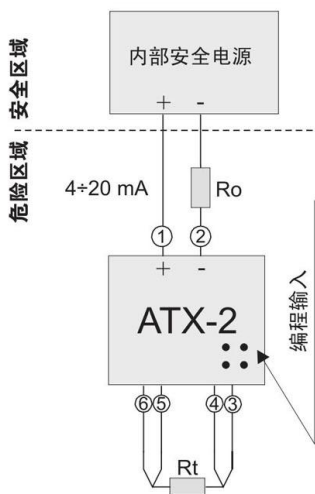


技术数据

输入信号	Pt, Ni
最小的测量范围	10°C
输出信号	4-20mA
电源	8...30VDC
负载电阻	$R_d [k\Omega] < (U_z - 8V) / 22mA$
警报信号	21mA or 3,5mA
精度 $\Delta R > 20\Omega$	$\pm 0,2\%$
热量误差	$\pm 0,05\% / 10^\circ C$
环境温度	-40...+85°C
精度:	

PT100: -100÷200°C	±0,2°C	PT1000: -100÷200°C	±0,2°C
PT100: -200÷850°C	±0,4°C	PT1000: -100÷250°C	±0,4°C
PT500: -100÷200°C	±0,2°C	Ni100: -60÷250°C	±0,2°C

电路图

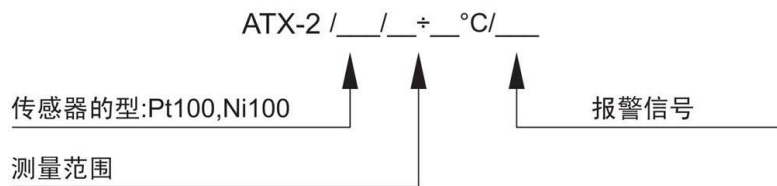


输入参数

输入终端 3, 4, 5, 6:
 $U_o = 9,6V$, $I_o = 4,5mA$, $P_o = 11mW$,
 $L_o = 4,5mH$ dla IIC; $8,5mH$ dla IIB
 $C_o = 709nF$ dla IIC; $1300nF$ dla IIB

供电终端 1(+), 2(-):
 $U_i = 30V$, $I_i = 100mA$, $P_i = 750mW$, $L_i \sim 0$, $C_i \sim 0$

订购流程



Example: 温度变送器 ATX-2, 传感器的类型Pt100, 测量范围 0...100°C, 报警信号23mA

ATX-2/Pt100/0...100°C/23mA