

TT... 系列温度变送器

应用

TT...系列温度变送器应用于将温度信号转换成标准直流信号 0V~10V 或 4mA~20mA, 使用的温度敏感元件有铂电阻 Pt100、Pt1000 及 NTC 热敏电阻。



特点

- 可靠性高, 漂移小
- 体积小, 标准轨道式安装
- 电流输出型变送器符合 EMC 有关标准

技术参数

电源电压	直流 15V、24V ; 交流 24V / 50Hz	
准确度	±0,5%、±1,0%	
负载电阻	250 Ω ~ 350 Ω (4mA~ 20mA 输出); ≥500 Ω (0V~ 10V 输出)	
大气压力	86 kPa ~ 108 kPa	
安装形式	标准导轨 DIN 43800	EN 50022-35 x 7.5
环境温度	温度: 0°C ~ 50°C	
环境湿度	相对湿度: 10% ~ 90% ; 不结露	
外壳材料	ABS 塑料	
防护等级	IP30	IEC 529

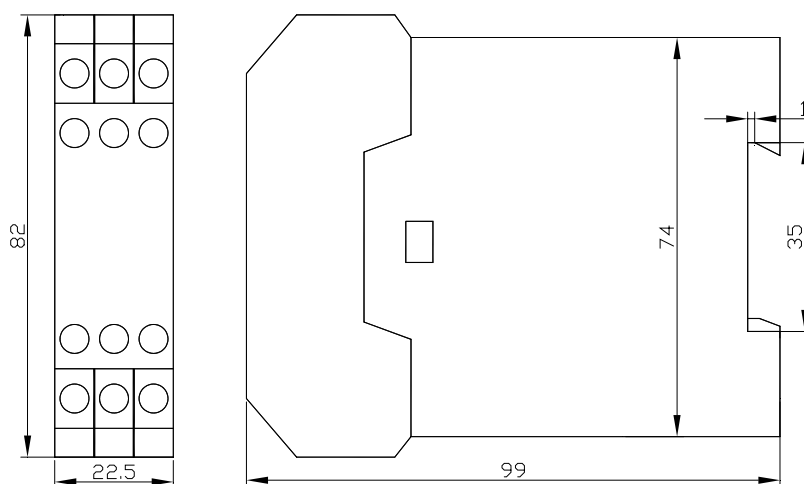
订货型号

产品代号	传感器类型	电源电压	输出信号	测量范围(℃)	产品代号	传感器类型	电源电压	输出信号(V)	测量范围(℃)
TT-8331	Pt100	24 VDC	(4 ~ 20)mA	-50~50	TT-9213	Pt1000	15VDC	0~10	0~50
TT-8332	Pt100	24 VDC	(4 ~ 20)mA	-20~80	TT-9214	Pt1000	15VDC	0~10	0~100
TT-8333	Pt100	24 VDC	(4 ~ 20)mA	0~50	TT-9215	Pt1000	15VDC	0~10	0~200
TT-8334	Pt100	24 VDC	(4 ~ 20)mA	0~100	TT-9217	Pt1000	15VDC	0~10	0~400
TT-8335	Pt100	24 VDC	(4 ~ 20)mA	0~200	TT-9263	Pt1000	24VAC	0~10	0~50
TT-8336	Pt100	24 VDC	(4 ~ 20)mA	0~300	TT-9264	Pt1000	24VAC	0~10	0~100
TT-8337	Pt100	24 VDC	(4 ~ 20)mA	0~400	TT-9233	Pt1000	24VDC	0~10	0~50
TT-8231	Pt100	24 VDC	(0~10)V	-50~50	TT-9234	Pt1000	24VDC	0~10	0~100
TT-8233	Pt100	24 VDC	(0~10)V	0~50	TT-9235	Pt1000	24VDC	0~10	0~200
TT-8234	Pt100	24 VDC	(0~10)V	0~100	TT9336	Pt1000	24VDC	0~10	0~300
TT-8211	Pt100	15 VDC	(0~10)V	-50~50	TT-6212	NTC“K2”	15VDC	0~10	-20~40
TT-8213	Pt100	15 VDC	(0~10)V	0~50	TT-6213	NTC“K2”	15VDC	0~10	0~40
TT-8214	Pt100	15 VDC	(0~10)V	0~100	TT-6262	NTC“K2”	24VAC	0~10	-20~40
TT-8215	Pt100	15 VDC	(0~10)V	0~200	TT-6232	NTC“K2”	24VDC	0~10	-20~40

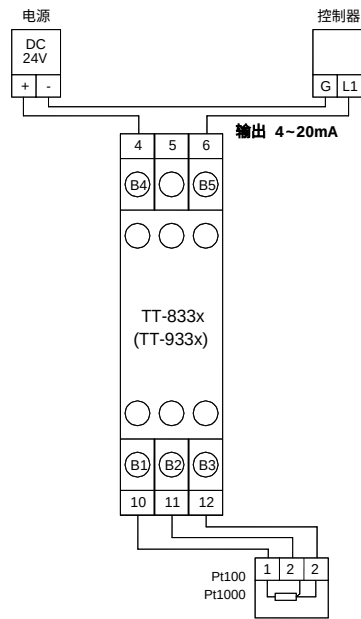
电磁兼容 (EMC) 性能 (电流输出型)

试验项目	试验等级	输出误差	执行标准
射频场感应的传导骚扰抗扰度 150kHz~230MHz	2 级 (3V e . m . f .)	±0.5%	EN 61000-4-6:1996
电快速瞬变脉冲群抗扰度	2 级 (1kV)	±0.5%	EN 61000-4-4:1995
浪涌 (冲击) 抗扰度	2 级 (1kV)	±0.5%	EN 61000-4-5:1995

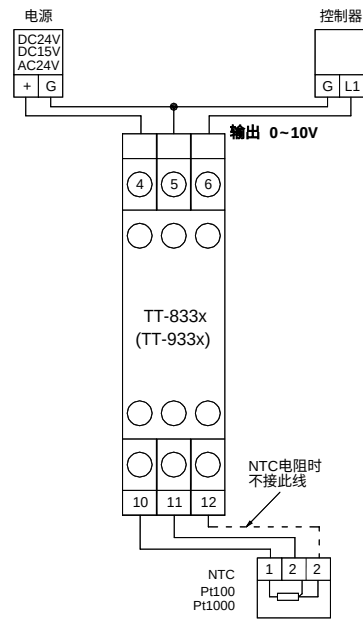
尺寸



接线



(4~20) mA 输出接线图



(0~10) V 输出接线图



警告：接线前应断开电源，
避免对设备造成电压冲击或损坏。

若有特殊安装要求或在安装过程中遇到问题，请及时与埃珂特公司联系。