

CIT 250

流程显示器
带节点输出



功能

- ▶ 自主标定显示值, 双色显示器
- ▶ 五种特征曲线函数可供选择 (线性, 平方, 平方根, 用户自定义或罐体容积)
- ▶ 开关模式, 迟滞模式, 可设置延迟的继电器输出
- ▶ 屏幕亮度和更新频率可调

产品特点

- ▶ 输入信号 0/4 ... 20 mA, 0/1/2 ... 5/10 V
- ▶ 4-位 LED 显示
- ▶ 变送器供电 24 V_{DC}
- ▶ RS-485 接口 (Modbus RTU)
- ▶ 前面板外壳 72 x 36 mm

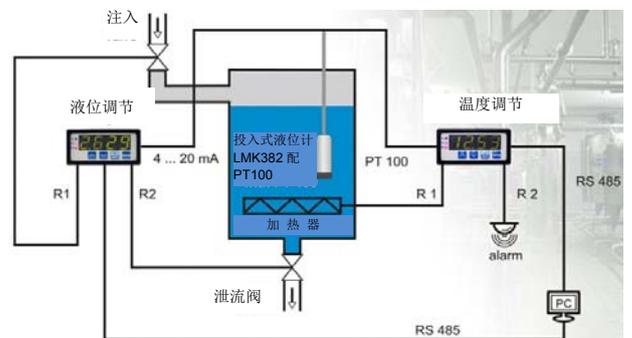
可选型号

- ▶ 输入信号 Pt100 / Pt500 / Pt1000
- ▶ 热电偶输入
- ▶ 输出 1/2 继电器 / OC
- ▶ 5-位 LED 显示

典型应用



变温储罐中的温度和液位测量



电源	
供电电压 / 功率损耗	85 ... 260 V _{AC} / V _{DC} / 最大 4,5 W 16 ... 35 V _{AC} / 19 ... 50 V _{DC} / 最大 4,5 VA
变送器供电	24 V _{DC} + 5%, - 10%, 最大 100 mA
信号输入	
输入信号	0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V Pt100 / Pt500 / Pt1000 热电偶 K, S, J, T, N, R, B, E, 0 ... 90 mV
精度 (25 °C)	± 0,1 % FSO, 稳定性: 50 ppm/°C
节点	
节点	1/2 SPST 继电器, 最大 30 V _{DC} / 250 V _{AC} , 最大 1 A (cos φ 1) 1/2 OC, 最大 30 V _{DC} , 最大 30 mA (cos φ 1), 最大 100mW
显示	
显示	标准: LED, 红/绿, 4 x 13 mm 可选: LED, 绿, 5 x 9 mm ¹
显示范围	0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V: - 999 ... 9999 +小数点 Pt100 / Pt500 / Pt1000: -100,0 ... 600,0°C 热电偶: -200 ... 1370 °C(K), -50 ... 1768 °C(S, R), -210 ... 1200 °C(J), -200 ... 400 °C(T), -200 ... 1300 °C(N), 250 ... 1820 °C(B), -200 ... 1000 °C(E)
¹ 显示 5 x 9 mm 仅 IP65	
通讯	
通讯接口	RS-485 (Modbus RTU), 8N1/8N2, 1200 – 115200 bit/s
防护等级	
标准	IP 40 (前面), IP 20 (外壳和连接器)
可选	IP 65 (正面有额外的密封框架, 用于面板开孔) ² , IP 20 (外壳和连接器)
² IP65 仅显示 5 x 9 mm	
工作温度	
标准	环境: 0 ... 50 °C, 保存: -10 ... 70 °C
可选	环境: -20 ... 50 °C, 保存: -20 ... 70 °C
电气保护	
电气安全	EN 61010-1
EMC	EN 61326-1
CE-认证	EMC 规范: 2014/30/EU
壳体	
壳体类型 / 外形尺寸	前面板安装 / 72 x 36 x 107 mm
材质	NORYL-GFN2S E1
重量	约 165 g
外形尺寸	
<p>Side view (侧视图)</p> <p>Case dimensions (壳体尺寸)</p> <p>Panel cut-out dimensions (面板开孔尺寸)</p>	

CIT 250 选型表

CIT 250 - - -

输入				
0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V	8			
Pt100, Pt500, Pt1000	3			
热电偶	A			
输出				
无	0			
1	1			
2	2			
输出类型				
无	0			
SPST 继电器	1			
集电极开路	2			
电源				
16...35 VAC / 19...50 VDC		3		
85...260 VAC / VDC		4		
特殊型号				
标准			0 0 0	
密封框架 IP65			0 1 0	
工作温度 -20°C...50°C IP65 +			0 8 0	
工作温度 -20...50°C			0 P 0	
用户需求			9 9 9	请咨询