

CIT 400



流程显示器

带节点、模拟输出和防爆认证

功能

- ▶ 可自由标定显示值
- ▶ 最多 32 个自由选择的标定点进行线性标定
- ▶ 继电器输入和输出可设置延迟开关模式，参数可调
- ▶ 模拟 / 测试模式

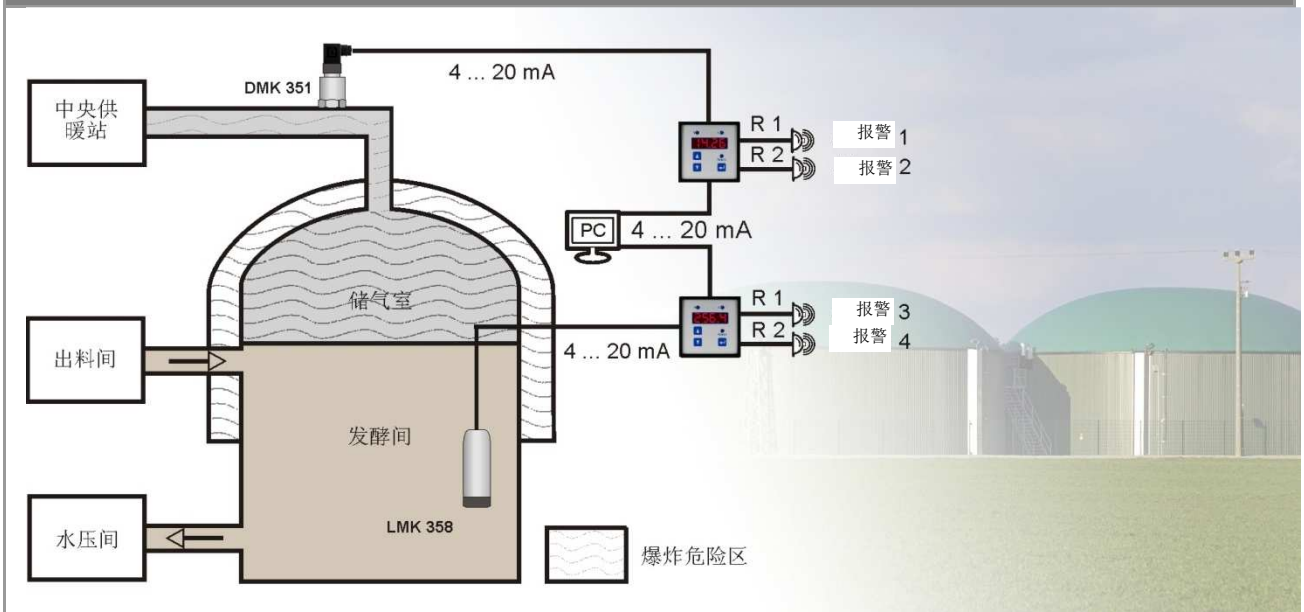
产品特点

- ▶ 信号输入: 0/4 ... 20 mA
- ▶ 4 位 LED 显示
- ▶ 壳体形式:
面板式壳体或导轨安装壳体
- ▶ 2 或 4 个极限值继电器和 1 个报警继电器
- ▶ 可标定模拟输出

可选型号

- ▶ 电源电压 230 V_{AC}
- ▶ 防爆认证

典型应用: 沼气池压力和液位监测



输出信号		
输出信号, 最大负载	0/4 ... 20 mA, 最大 500 Ω, 电气隔离	
输入信号		
2 或 3 线制系统	4 ... 20 mA (面板式壳体仅用于 2 线制系统)	
负载	$R_L = 50 \Omega$; 最大输入电流 75 mA; 多路开关保护	
电源		
交流型供电电压	标准: 230 V _{AC} 50/60 Hz 其它请咨询 本安防爆(可选): 100 ... 240 V _{AC} 50/60 Hz	
直流型供电电压	标准: 24 V _{DC} ± 10 % 其它请咨询 本安防爆(可选): 18 ... 36 V _{DC}	
功耗	标准: 约 4 VA 可选: 约 6 VA	
节点/ 报警继电器		
节点	标准: 2 个独立的继电器节点(无电势单刀双掷) 可选: 4 个独立的继电器节点(无电势单刀双掷)	
报警继电器	1 个继电器节点 (导轨安装式壳体带无电势单刀双掷开关; 面板式壳体无电势单刀单掷开关); 断路和过流报警	
开关电压	最大 230 V _{AC}	
开关电流	最大 5 A (cos φ 0.9)	
传感器电源		
直流型	V _s - 3 V	防爆保护 (可选):
交流型	约 14 V @ 20 mA; 约 20.5 V @ 4 mA	约 14.5 V @ 20 mA
传感器极限电流		
标准	约 32 mA	
Ex 防爆 (可选)	线性限流, 最大电流 37 mA	
电气保护		
短路保护	永久- 测量电路和电源之间的电气隔离。	
反极性保护	直流设备: 无损害但不工作	
电磁兼容性	射频保护符合 EN 61326	
电气连接		
标准	接线端子; 截面 2.5 mm ²	
壳体		
	面板式壳体	导轨安装壳体
材料	Noryl (聚苯醚)	ABS
防护等级	壳体: IP 40 / IP 65 ¹ 接线端子: IP 20	壳体: IP 40 接线端子: IP 20
¹ 在面板前端加装一个透明保护罩可将防护等级提升到 IP65(可作附件订购)		
其它		
显示	4 位 7 段 LED 显示, 红字; 字高 10 mm; 字宽 7.5 mm; 显示范围 -1999 ... 9999; 精度 0.2 % ± 1 位	
LED	节点: 绿 报警: 红	
工作温度	电子元器件 / 环境/ 保存: -20 ... 60 °C	
重量	交流型: 约 450 g 直流型: 约 300 g	
防爆保护 Ex (可选) - 仅适用于 2 个节点		
认证 AX13-CIT 400	IBExU05 ATEX 1097 X II (1)G [Ex ia Ga] IIC II (1)D [Ex ia Da] IIIC	
最大技术安全值	U _o = 25.2 V, I _o = 84.8 mA, P _o = 535 mW; IIC: C _o = 107 nF; L _o = 5.7 mH	
工作温度	环境: -20 ... 40 °C	
尺寸 (mm)		
 <p>导轨安装</p> <p>安装深度: 110</p>		 <p>面板安装</p> <p>安装深度: 110 mm 面板尺寸: 68 x 68 mm</p>

本数据资料仅用于描述该产品的技术参数并不保证其技术性能。所作任何修改恕不另行通知。