

CIT 400

流程显示器
带节点、模拟输出



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

- ▶ 输入信号：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 个极限值继电器和 1 个报警继电器
- ▶ 可标定模拟输出

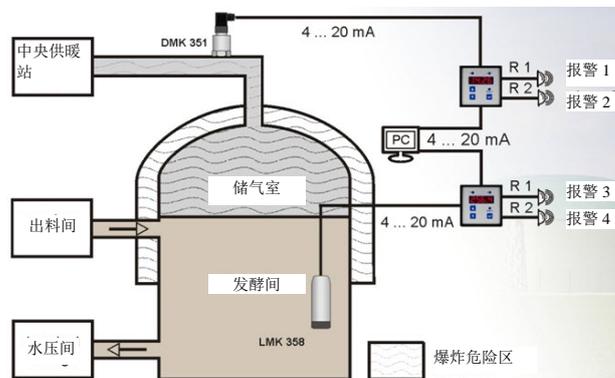
可选型号

- ▶ 电源电压 230 V_{AC}
- ▶ 防爆认证

典型应用

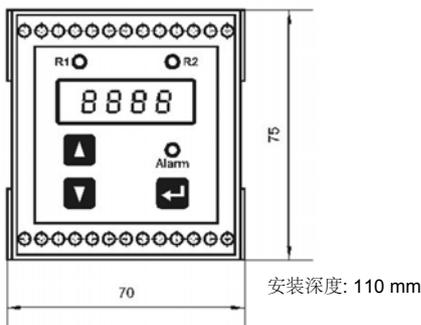


沼气池压力和液位监测

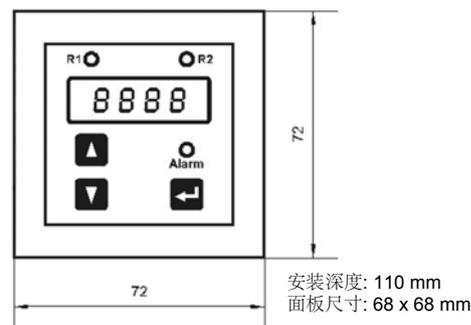


输出信号		
输出信号, 最大负载	0/4 ... 20 mA, max. 500 Ω, 电气隔离	
输入信号		
2 或 3 线制系统	4 ... 20 mA (面板式壳体仅用于 2 线制系统)	
负载	$R_i = 50 \Omega$; 最大输入电流 75 mA; 多路开关保护	
电源		
AC 交流型供电电压	标准: 230 V _{AC} , 50/60 Hz 本安防爆 (可选): 100 ... 240 V _{AC} , 50/60 Hz	其他请咨询
DC 直流型供电电压	标准: 24 V _{DC} ± 10 % 本安防爆 (可选): 18 ... 36 V _{DC}	其他请咨询
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)	
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		
DC 直流型	V _S - 3 V	防爆保护 (可选): 约 14.5 V @ 20 mA
AC 交流型	约 14 V @ 20 mA; 约 20.5 V @ 4 mA	
传感器极限电流		
标准	约 32 mA	
本安防爆型(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	DC 直流设备: 无损害但不工作	
EMC	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	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)		
其他		
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	AC交流型: 约 450 g	DC直流型: 约 300 g
CE-认证	EMC 规范: 2014/30/EU	
防爆保护 Ex (可选) - 仅适用于 2 个节点和 1 个报警继电器		
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 (单位 mm)		

导轨安装



面板安装



CIT 400 选型表

CIT 400		P	H	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
安装方式	hat rail轨道或安装墙上	H											
	控制面板安装	F											
	用户需求	9											请咨询
输出	2 个独立继电器输出				2								
	防爆 Ex												
电源	无防爆 Ex					S							
	防爆 Ex					E							
无防爆 Ex	24 V _{DC}									3			
	230 V _{AC}									5			
	用户需求									9			请咨询
防爆 Ex	100 ... 240 V _{AC}									6			
	18 ... 36 V _{DC}									8			
面板商标	BD SENSORS									B			
	中性商标									N			
	用户需求									9			请咨询
特殊型号	标准										0	0	0
	用户需求										9	9	9

© 2025 BDSENSORS GmbH - The specifications given in this document represent the state of engineering at the time of publishing. We reserve the right to make modifications to the specifications and materials.