

M1

控制器-指示器-变送器

体积小、结构紧凑、操作简单

1/16 DIN-48×48mm



特性

用户可通过面板上的按键或串行通讯对仪表进行组态：输入类型；控制算法；输出形式；报警形式和功能；控制参数值；辅助功能和相关输出

PV 输入	类型: Pt100, ΔT, L, J, T, K, S, mA, mV	
	精度: 0.25%±1 字(TC 和 RTD); 0.1%±1 字(mA, mV)	
	采样时间: 0.5sec	
	输入偏移: ±60 字	
	输入滤波: 1...30Sec	
操作模式	带 2 路报警指示仪	
	1 个 PID 回路或 1 个 ON-OFF 回路带 1 路报警	
控制算法	PID 控制	比例段: 0.5...999.9% 积分时间: 0.1...100min 微分时间: 0.01...10.00min 循环时间: 1...200Sec 过冲(overshoot)控制: 0.01...1.00
	ON/OFF	滞后: 0.1...10.0%
输出	OP1	继电器, 2A, 250V; 晶闸管, 1A, 250V
	OP2	逻辑输出, 非隔离, 5VDC ± 10%, 最大 30mA; 或继电器, 2A, 250V
报警	AL1	绝对值; 滞后 0.1...10.0%(仅用于 2 路报警指示仪)
	AL2	报警形式: 偏差报警, 段报警, 绝对值报警 特殊功能: 传感器损坏报警
PV 重传	0/4...20mA, 精度: 0.1% (可选项)	
模糊控制	根据过程条件在 step response 和 Natural frequency 中自动选择	
串行通讯	RS485, MODBUS/JBUS 协议(可选项)	
辅助电源	18VDC ± 20%, 最大 30mA, 适用于向外部变送器供电(可选项)	
存取保护	密码保护组态参数的存取	
防护等级	前面板: IP65; 接线端: IP20	
供电电源	85...264VAC, 48...63HZ; 或 18...28VAC, 48...63HZ; 20...30VDC	

选型代码

M1- A B C D- 0 F G 0

A	电源
3	85...264VAC 48/63HZ
5	20...30VDC 或 18...28VAC 48/63HZ
B	输出 OP1
0	继电器
3	晶闸管
C D	通讯和辅助功能
0 0	不提供
0 6	变送器电源
0 7	变送器电源+重传 OP4
5 0	RS485 Modbus/Jbus
5 6	RS485 Modbus/Jbus+变送器电源
F	用户手册
0	意大利语--英语 (标准)
G	面板颜色
0	深灰色 (标准)
1	米色

接线端子图

