

温度开关 T4 系列和 T7 系列

通用或防爆,符合UL 或ATEX (EEx d or EEx ia)标准
精度: ±1 %

特点

- 环境温度可达 60 °C , 用于 Eex
-  II 2 GD 或  II 1 GD
- 防爆等级 Class 1 Division 1 Gr. B, C and D 符合 UL 标准
- 防护等级 IP54, IP66 或 NEMA 4, 4X, 7, 9 和 13 (UL)
- 探杆或可达 15m 毛细连接

调整范围

-40/16 °C 至 260/400 °C

-40/60 °F 至 500/750 °F

应用

石油化工, 机械设备, 食品饮料, 纸浆造纸



技术规格	T4 系列	T7 系列	
结构	防水	防爆符合 UL CSA 要求	防爆符合 CENELEC (ATEX) EN 50 0-14, -18, -20
开关类型	1个设定点, 1个单刀双掷 (SPDT) 或2个单刀双掷 (2个SPDT相当于1个DPDT)		
调整范围	从15%至100%, 低于15% 咨询工厂		
静区	从 0,5 % 至 15 % F.S., 由材质, 调整范围和微动开关决定		
测量原理	气体膨胀推动的活塞/汽缸系统, SAMA Class II 系统		
调整范围 [°C]	-40/16	-20/40	20/95 65/125 110/190 175/275 260/400
[°F]	-40/60	0/100	75/205 150/260 235/375 350/525 500/750
极限 (温度范围)	-40/16 °C, -20/40 °C, 20/95 °C and 65/125 °C		110/190 °C 175/275 °C 260/400 °C
最大温度	204 °C		260 °C 371 °C 482 °C
探杆直径	3/8" (9,5 mm)		
探杆长度	2 3/4" (70 mm)	4" (102 mm)	6" (152 mm) 9" (229 mm) 12" (305 mm)
温包长度 (毛细)	3" (76 mm)		
毛细长度	5' (1,5 m)	10' (3,0 m)	15' (4,5 m) 20' (6,0 m) 25' (7,5 m) 可按需求提供更长长度的毛细
工艺连接	固定探杆 1/2 NPT 外螺纹, 毛细温包结构为 1/2 NPT 外螺纹滑动接头		
连接位置	底部		
材质	接口 316 不锈钢 (1.4401) 滑动接头 316 不锈钢 (1.4401) 毛细和铠装 316 不锈钢 (1.4401) 外壳 铝合金, 黑色环氧树脂涂层		
精度	1,0 %满量程		
电气规格			
开关容量	从 6 A 30 VDC 至 22 A 250 VAC (见微动开关表)		
防爆等级		Class 1 Div. 1 Gr. B, C and D Class 2 Div. 1 Gr. E, F and G	EEx d IIC T6 Sira 02 ATEX 1391
本安防爆			EEx ia IIC T4 Sira 04 ATEX 2081
电气接口	3/4 NPT 内螺纹, 可选电缆衬套, 1/2 NPT 缩径衬套, M20x1,5, 其它规格		
通用规格			
允许	环境温度 -25 ... 65 °C 存储温度 -40 ... 60 °C 温度影响 max. 0,4 % / 10 K ref. 20 °C		-20 ... 60 °C
防护等级, 符合 UL	NEMA 4, 4X 和 13		NEMA 7 和 9
防护等级, 符合 EN 60 529/IEC 529	IP54, 可选 IP66		IP66
CE-标志	低电压规则 EN 61 010-1, EN 60 947-1		
安装	直接安装, 墙装或探杆, 2" 管道安装(TM)带毛细		
重量 固定探杆/毛细[kg]	1,2/1,7 (带 1 米毛细)		1,7/2,0 (带 1 米毛细)
附件, 选项	法兰或螺纹套管		

