



远程指示温度， 最大限度减小所需空间

- 控制冷却、警报和其他辅助设备
- 采用坚固设计和耐腐蚀材料，提高可靠性
- 简化安装和运行

产品概述

说明 基于毛细管的机械式远程指示测温仪。外形紧凑，适用于空间受限应用和波登管测量，带可复位的最高温度指针。提供多达3个开关用于温度相关的警报和控制信号。

应用 通常用于测量油（液体）或模拟绕组温度，带集成的控制或警报功能。也可用于干式变压器中进行温度指示。专为测量点（热井）不方便人员查看、需要独立或远程指示的应用设计。也可提供适用于轴承温度应用的特殊型号。



QUALITROL® 105 远程安装式测温仪

远程指示温度，最大限度减小所需空间

- 外壳外径5.75" (146 mm)，适合小空间安装
- 120°表盘偏转（指针转动角度）和5" (127 mm) 表盘，轻松读取

控制冷却、警报和其他辅助设备

- 提供多达2个用户可调的开关（触点）和一个额外的固定开关（出厂设置）用于控制和警报功能
- 多个开关可设置为在同一温度下动作，并采用闭锁螺丝降低振动和篡改对开关设置的影响
- 通过UL和CSA认证的开关

采用坚固设计和耐腐蚀材料，提高可靠性

- 通风型号采用双通风口设计，可像真空断路器一样，防止水分意外进入
- 模制氯丁橡胶垫圈均匀固定在采用粉末涂层处理的压铸铝表框和不锈钢五金件上，防止透镜渗水
- 复位旋钮通过透镜正面磁耦合，降低水分进入的可能
- 耐紫外线聚碳酸酯透镜抗冲击性高，可防止随时间而浊化和发黄
- 双编织铠装毛细管耐受极端环境
- 压铸铝外壳采用热固性粉末涂层，可防腐蚀

简化安装和运行

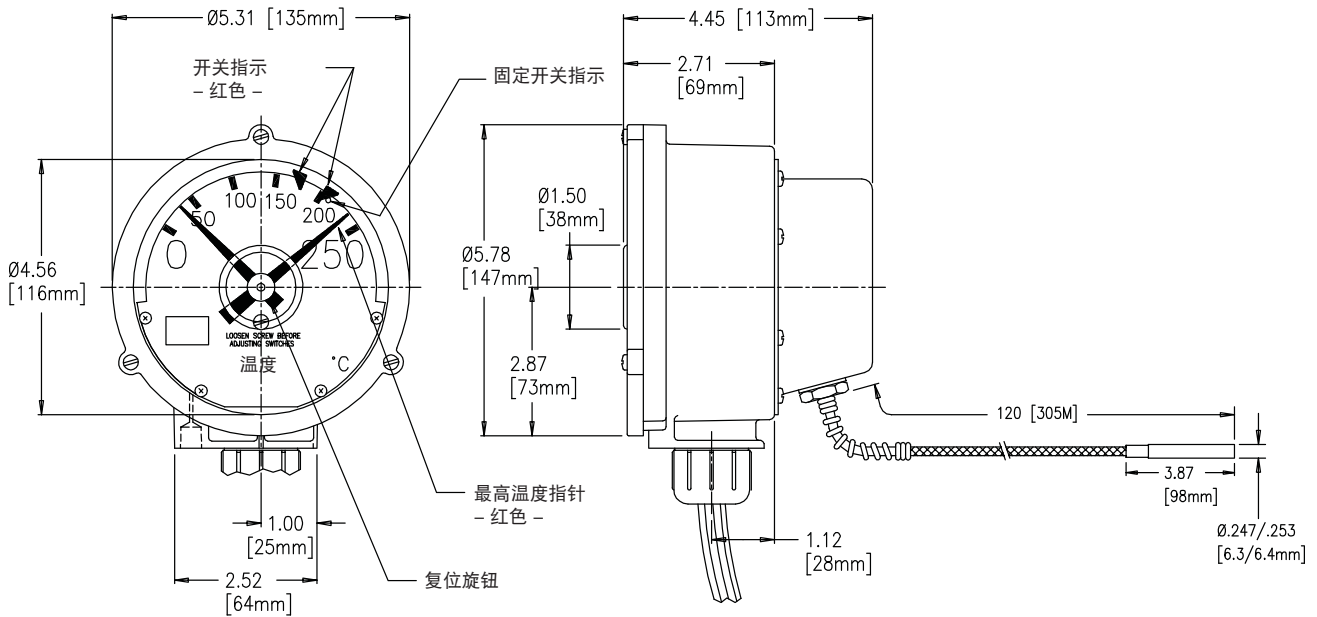
- 直接安装在变压器或可选的减震架上
- 快速测试功能可简化开关动作和相应的受控功能测试：只需沿着刻度盘量程简单地移动指针，进行开关设置，然后正确运行
- 快速测试功能采用无应力弹簧加载离合器，可防止内部机械在测试期间受损
- 最高温度指针指示最近一次复位后的最高温度





技术规格

机械	重量	约3.10 lbs (1.40 kg)
	安装	垂直（背板或面板安装）
	标准刻度盘量程	0-120°C, 0-160°C, 0-180°C, 20-180°C, 0-200°C, 0-220°C, 0-250°C（也可提供定制表盘）
	探头连接	7/8-14 UNF-2A（标准）
	热井连接（外部）	1/2-14 NPT（标准）
	精度	+/- 2%刻度盘量程
	补偿	+/- 2%刻度盘量程
尺寸	表盘直径	4.5" (114.3 mm)
	外壳直径	5.31" (134.9 mm)
	探头长度	3.87" (98.3 mm)
	探头直径	0.481" (12.2 mm)
材料	外壳	压铸铝, ASA 70浅灰色热固性粉末涂层
	透镜	耐紫外线聚碳酸酯
	探头连接接头	黄铜
	热井	黄铜, 不锈钢
	探头	黄铜（标准）
	毛细管防护装置	双编制铜或方形锁钢导管
环境	标准工作温度	-30到140°F (-34到60°C)
	外壳类型	通风式外壳（标准）
表盘可读性	刻度盘布局	120°偏转角（标准）
	文字	0.25"和0.50"高（6.35和12.7 mm高）
电气	开关类型	速动、SPST或SPDT
	可用开关数量	最多3个（2个可调, 1个固定）
	开关额定值 (AC)	10A @ 125, 250 & 480 VAC
	开关额定值 (DC)	1/4A @ 250 VDC - 电阻
		1/2A @ 125 VDC - 电阻
		1.5A @ 48 VDC - 电阻
	电气连接选项	QUALITROL、军用型、ANSI、飞线或永久固定电缆
	开关设置精度	+/- 2%刻度盘量程（指针旋转速度为25%量程/分钟时）
	开关设置重复精度	+/- 1.250%刻度盘量程（指针旋转速度为25%量程/分钟时）
绝缘强度	1500 VAC, 1分钟	



没找到理想的产品?

Qualitrol定期制造可满足客户特殊需求的型号。请与当地销售代表或Qualitrol应用工程师联系，一同探讨您的特殊要求。

QUALITROL®现场服务

为了进一步提高可靠性，QUALITROL为全球所有客户提供全面的培训和现场调试服务，维护合同和技术支持。所有产品和服务都可用紧急响应。

关于QUALITROL®

QUALITROL Company LLC公司为电力公司和制造公司生产用于变电站和变压器的监测与保护装置。Qualitrol是变压器资产保护设备、故障记录器和故障定位器销售与安装的全局领导者。QUALITROL公司成立于1945年，可生产数千种不同产品，每种都可以根据客户的特殊要求定制。

©2008 Qualitrol® Company LLC, ISO 9001体系认证的公司。保留所有权利。信息如有更改，恕不另行通知。所有商标都是各自所有公司的财产，特此说明。AP-T02-01L-01E。



电子邮箱: cs.china@qualitrolcorp.com
www.qualitrolcorp.com.cn