

ZMJ80XD 型 密度继电器



ZMJ80XD 型密度继电器

产品概述

用于监视密闭容器中 SF₆ 气体的密度，能够现场显示气体密度，当密度值达到设定值时报警，适用于高压系统的检测。可提供新建变电站配套及现有变电站改造等多种解决方案。

产品特点

- 采用气体补偿，更高的设定点精度。
- 全程 1 级精度显示。
- 全温度区间下更准确的表计指示值和接点动作值。
- 适合室内和室外不同的安装需求。
- 上限三对节点。
- 高抗震性，无需充油，无漏油隐患。
- 常闭接点不会因震动误报警。

应用范围

- SF₆绝缘组合电器 (GIS)
- SF₆绝缘断路器
- SF₆绝缘柱上开关
- SF₆绝缘变压器
- SF₆绝缘互感器
- SF₆绝缘母线系统

可选功能

- 测量范围
- 测量介质: SF₆、Air、N₂、SF₆+N₂ 等气体
- 防护等级 IP67
- 工作温度: 可选 -40°C~ +60°C

技术参数

测量范围	0 ~ 1.0MPa abs.
设定点精度 (设定点补偿系统)	±1.0%FS (-30°C~ +60°C) (气态)
指示精度 (示值补偿系统)	额定压力: ±1.0%FS (+20±1°C)
防护等级	IP65
工作温度	-30°C ~ +60°C, 相对湿度 ≤ 95%RH
泄漏率	≤ 1×10 ⁻⁹ Pa·m ³ /s (氦气检漏)
接口尺寸	M20×1.5 (可定制)
安装方式	径向或轴向
电气连接	可插拔式连接插头 线径 0.2~2.5 mm ²
绝缘性能	绝缘电阻: >100 MΩ (DC 500V) 工频耐压: 2kV, 50/60 Hz, 1min
接点类型	微动开关
冲击等级	50g
接点电气参数	10(1.5)A, 250V AC 0.1 (0.05)A, 250V DC
表玻璃	多层安全玻璃
重量	1.2kg
感压元件	波纹管及波顿管

结构规格

