

ZMJ60R 型 密度继电器



ZMJ60R 型密度继电器

应用范围

- SF₆气体绝缘环网柜
- SF₆气体绝缘开关柜

远传部分主要电气性能指标和规格

工作电压	DC 10~30V
功耗	< 0.5W
通讯方式	RS485
通讯协议	ModBus RTU
传输速度	9600bps

产品概述

用于监控密闭容器中气体的密度,可广泛应用于中压开关柜、环网柜。能够现场显示气体密度,同时可靠输出 SF₆ 气体密度信号供远程监视、监测。可提供新建变电站配套及现有变电站智能化改造等多种解决方案。

产品特点

- 小型化设计, 安装接口特别定制, 方便可靠。
- 可根据用户需求提供上限 3 组开关动作接点。
- 带有 RS485 远传功能, 方便远程监测。

可选功能

- 测量范围
- 工作温度可选 -40°C~ +60°C
- 出线方式及电缆线长度
- 安装方向
- 高海拔环境使用
- 可检测 SF₆、Air、N₂、SF₆+N₂ 等气体
- 可定制性能参数满足国网新标准

电磁兼容性能	IEC61000-4-2: 4 级
	IEC61000-4-3: 3 级
	IEC61000-4-4: 4 级
	IEC61000-4-5: 3 级
	IEC61000-4-6: 3 级
	IEC61000-4-8: 5 级

技术参数	
外壳直径	Φ64mm
外壳材质	不锈钢
测量范围	0 ~ 2bar abs. (可定制)
测量精度	±1.5%FS (+20±1°C) ±2.5%FS (-20°C~ +60°C) (气态)
工作温度	-20° C ~ +60° C, 相对湿度 ≤ 95%RH
防护等级	IP65
泄漏率	≤ 1×10 ⁻⁹ Pa·m ³ /s (氦气检漏)
压力接口	M20×1.5 (可定制)
安装方式	径向或轴向
绝缘性能	绝缘电阻: >100 MΩ (DC 500V) 工频耐压: 2000V, 50/60 Hz 1 min
接点类型	磁助式电接点开关 (上限 3 组, 常开或常闭)
接点电气参数	功率: 30VA 工作电压上限: 380V 通过电流上限: 1A
重量	0.3kg
感压元件	波顿管

结构规格

