

DDM60R 型 数字式远传密度继电器



DDM60R 型
数字式远传密度继电器

产品概述

DDM60R 数字式远传密度继电器用于监控密闭容器中 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输出报警信号，具有实时远传 SF₆ 气体密度变化数据，实现在线远程监测功能。适用于中压系统的监测。可用于新建变电站配套及现有变电站的智能化改造。

产品特点

- 就地数字显示和控制。
- 上限可输出 3 组开关量信号，且均可支持常开、常闭。
- 报警值可现场设定，可适用于不同报警值的柜体。
- 产品体积小，安装接口可定制，方便可靠。
- RS485 总线接口，系统扩展方便，便于实现遥测、遥控功能，抗电磁干扰能力强。

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

远传部分主要电气性能指标和规格

工作电压	10V~30VDC
功耗	<1W (max.1.5W)
通讯方式	RS485
通讯协议	ModBus RTU
传输速度	9600bps

电磁兼容性能	IEC61000-4-2: 4 级 IEC61000-4-3: 3 级 IEC61000-4-4: 4 级 IEC61000-4-5: 4 级 IEC61000-4-6: 3 级 IEC61000-4-8: 5 级 IEC61000-4-9: 5 级 IEC61000-4-10: 5 级
--------	---

技术参数	
测量范围	-0.1 ~ 0.9MPa
远传模块精度	压力: ±0.5%FS 温度: ±1°C P20: ±1.0%FS
防护等级	IP65
工作温度	-40° C ~ +70° 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	预置线缆 (默认 2 米)
绝缘性能	绝缘电阻: >100MΩ (500V DC) 工频耐压: 2kV, 50/60 Hz 1min
接点类型	电子磁保持信号继电器
冲击等级	30g
接点电气参数	最大切换电压: 380VAC/240VDC 最大切换电流: 5A
表玻璃	多层安全玻璃
重量	0.3kg

结构规格

