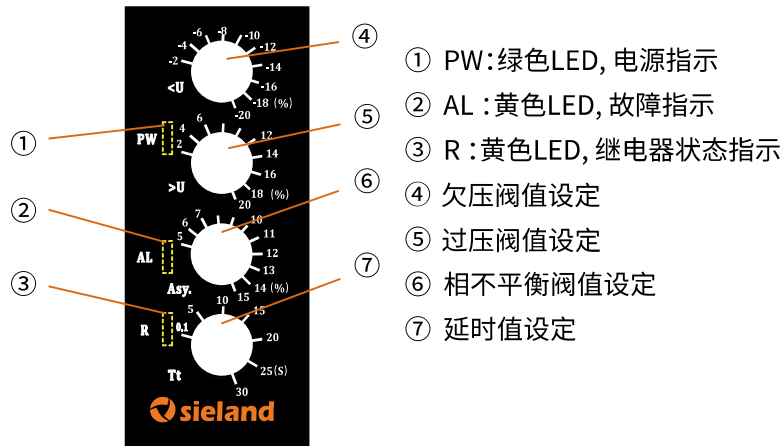


MD6PUVA-X 1000V 三相电压监控继电器 产品规格书



产品特性:

- 监控自身电源
- 多种功能: 相序/ 缺相、欠压、过压、相不平衡监控
- 基准线电压: 1000V AC
- 延时模式: Off delay

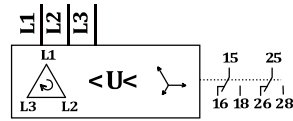
技术数据:

| | |
|---------|-----------------------|
| 工作电压: | 500 - 1200V (线电压) |
| 工作频率: | 50/60 Hz |
| 欠压设定: | -2% ... -20% (线电压) |
| 过压设定: | 2% ... 20% (线电压) |
| 相不平衡设定: | 5% ... 15% (线电压) |
| 延时值设定: | 0.1s - 30s |
| 返回系数: | 1% (欠、过压设定值) |
| 继电器输出: | 2组 c/o 转换触点 |
| 重复精度: | ±0.5% |
| 温度漂移误差: | ±0.05%/°C |
| 电压漂移误差: | ±1%/V |
| 最大开关电流: | 8A/250VAC |
| 电气寿命: | 10 ⁵ 次开关周期 |
| 机械寿命: | 10 ⁷ 次开关周期 |
| 保护等级: | IP50/IP20 |
| 工作温度: | -40°C...60°C |
| 贮存温度: | -40°C...85°C |
| 外形尺寸: | 长宽高: 100*22.5*92mm |
| 安装方式: | 35mm DIN标准导轨 |
| 产品标准: | IEC60255-1、GB14048.5 |

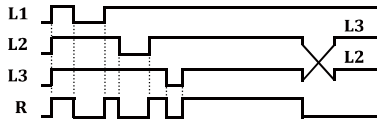
T: 0.1s-30s

线电压: 500-1200V 50/60 Hz

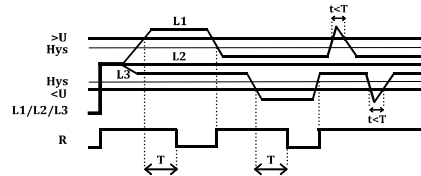
— : 8A 250V AC



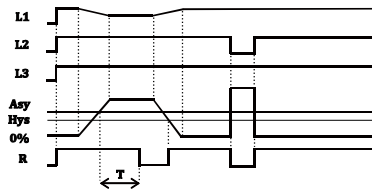
相序/缺相监控功能图



过压、欠压监控功能图



相不平衡监控功能图



应用实例

■ 基准线电压1000V三相电压设备保护

假设有如下设定:

<U旋钮: -15%

>U旋钮: 10%

Asy.旋钮: 15%

Tt延时旋钮: 5s

根据以上设定可计算:

欠压阈值: $1000 - 1000 * 15\% = 850V$

过压阈值: $1000 + 1000 * 10\% = 1100V$

相不平衡阈值: $1000 * 15\% = 150V$

结论:

当线电压介于850V和1100V之间, 线电压处于正常状态, 继电器触点吸合, R灯点亮, AL灯熄灭

当线电压大于1100V, 线电压处于过压故障状态, 如果过压故障状态在延时时间5s内一直保持, 继电器触点断开, R灯熄灭, AL灯快闪

当线电压小于850V, 线电压处于欠压故障状态, 如果欠压故障状态在延时时间5s内一直保持, 继电器触点断开, R灯熄灭, AL灯慢闪

当相不平衡大于150V, 线电压处于相不平衡故障状态, 如果相不平衡故障状态在延时时间5s内一直保持, 继电器触点断开, R灯熄灭, AL灯慢闪

发生相序/缺相故障时, 继电器触点立即断开, R灯熄灭, AL灯点亮