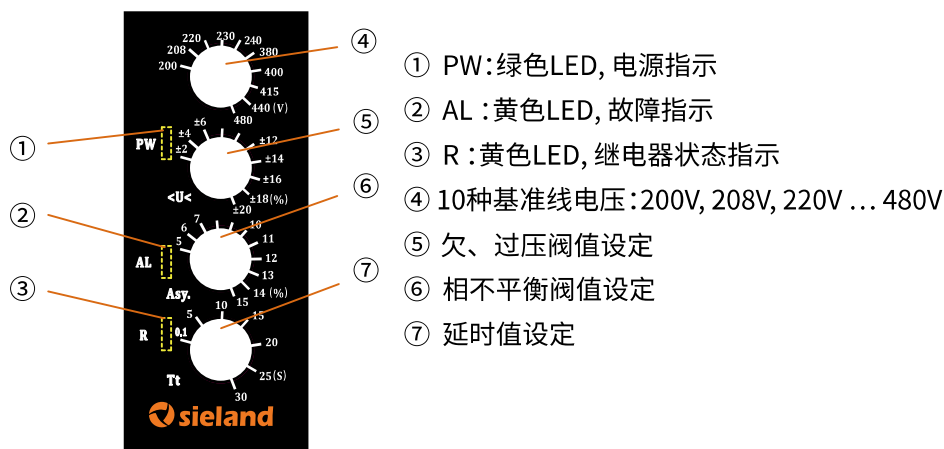


MD6PUVA-X 150-600V 400Hz 三相电压监控继电器 产品规格书



上海讯琅电气有限公司

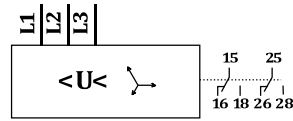
产品特性:

- 监控400Hz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: 200V, 208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, 440V, 480V
- 延时模式: Off Delay

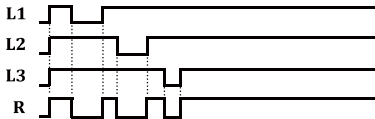
技术数据:

- 工作电压: 150 - 600V (线电压)
- 工作频率: 400 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: 10⁵次开关周期
- 机械寿命: 10⁷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

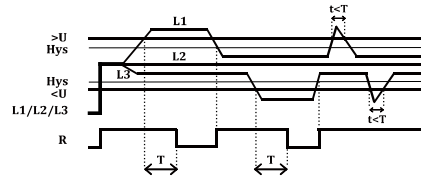
T: 0.1s-30s
 线电压: **150-600V AC, 400Hz**
 ~- **8A 250V AC**



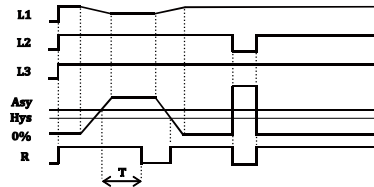
缺相监控功能图



过压、欠压监控功能图



相不平衡监控功能图



应用实例

■ 线电压200V 400Hz 三相电压设备保护

假设有如下设定:

- 基准线电压选择旋钮: 200 V
- <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: $200 - 200 \times 10\% = 180 \text{ V}$
- 过压阈值: $200 + 200 \times 10\% = 220 \text{ V}$
- 相不平衡阈值: $200 \times 15\% = 30 \text{ V}$

结论:

当线电压介于180V和220V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220V, 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180V, 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30V, 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

发生缺相故障时, 继电器触点立即断开, R灯熄灭, AL灯点亮