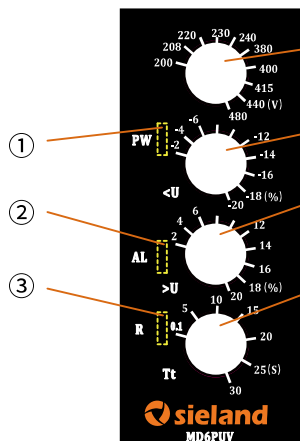


MD6PUV 三相电压监控继电器 产品规格书



- ① PW: 绿色LED, 电源指示
- ② AL : 黄色LED, 故障指示
- ③ R : 黄色LED, 继电器状态指示
- ④ 10种基准线电压: 200V, 208V, 220V ... 480V
- ⑤ 欠压阈值设定
- ⑥ 过压阈值设定
- ⑦ 延时值设定

上海讯琅电气有限公司

产品特性:

- 监控自身电源
- 多种功能: 相序/ 缺相、欠压、过压监控
- 基准线电压: 200V, 208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, 440V, 480V
- 延时模式: Off Delay

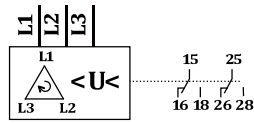
技术数据:

- 工作电压: 150 - 600V AC, 50/60Hz (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)
- 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

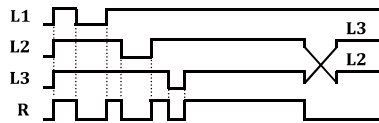
T: 0.1s-30s

线电压: **150-600V AC, 50/60Hz**

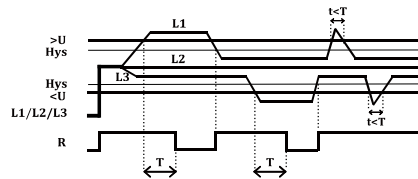
— **8A 250V AC**



相序/缺相监控功能图



过压、欠压监控功能图



应用实例

■ 线电压380V三相电压设备保护

假设有如下设定:

基准线电压选择旋钮: 380V

<U旋钮: -15%

>U旋钮: 10%

Tt延时旋钮: 5s

根据以上设定可计算:

欠压阈值: $380 - 380 \times 15\% = 323V$

过压阈值: $380 + 380 \times 10\% = 418V$

结论:

当线电压介于323V和418V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418V, 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323V, 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

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