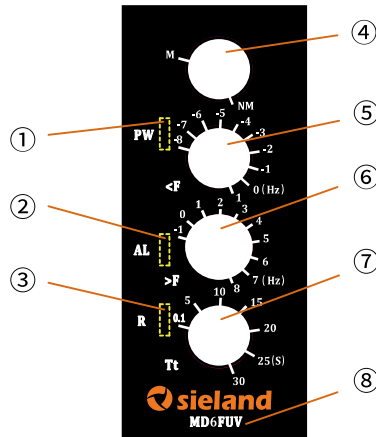


MD6FUV 80-250V 400Hz 频率监控继电器 规格书



- 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 复位模式设定
- ⑤ 欠频设定 (392-401 Hz)
- ⑥ 过频设定 (399-408 Hz)
- ⑦ 延时值设定
- ⑧ 产品型号

产品特性:

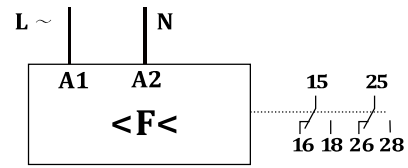
- 监控自身电源: 80 - 250V AC
- 复位模式可以在面板设定, M: with memory 手动复位, NM: without memory 自动复位

技术数据:

工作电压:	80 - 250V AC
欠频设定:	392-401 Hz
过频设定:	399-408 Hz
返回系数:	0.15Hz
延时设定:	0.1s - 30s
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:	22.5*92*100mm
安装方式:	35mm DIN标准导轨
产品标准:	IEC60255-1、GB14048.5

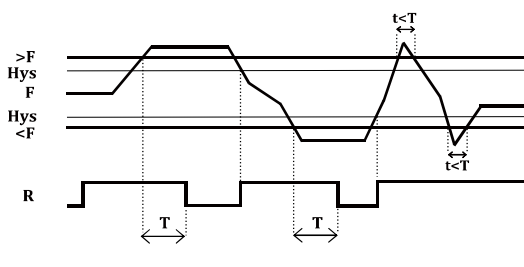
接线图

T: 0.1s-30s
L-N: 80 - 250V AC
 /- : **8A 250V AC**

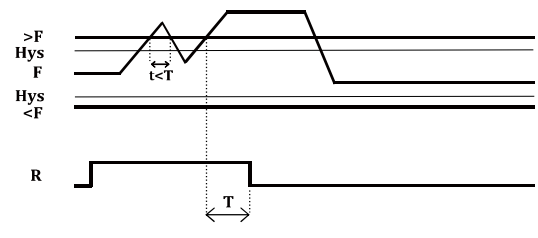


功能图

自动复位 (NM: without memory)



手动复位 (M: with memory)



■ 手动复位：频率故障出现以后继电器触点不能自动复位，只能通过产品断电重启复位

应用实例

■ 设备频率监控保护

假设有如下设定：

- 复位模式设定：NM 自动复位模式
- 欠频设定：-2
- 过频设定：3
- 延时值设定：5s

根据以上设定可计算：

- 欠频阈值：400 - 2 = 398 Hz
- 过频阈值：400 + 3 = 403 Hz

结论：

当频率介于398 Hz和403 Hz之间，频率处于正常状态，继电器触点吸合，R灯点亮

当频率大于403 Hz，频率处于过频故障状态，如果过频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，延时过程中R灯闪烁

当频率小于398 Hz，频率处于欠频故障状态，如果欠频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，延时过程中R灯闪烁