

# DX-3 型闪光继电器

## 1 用途

DX-3 型闪光继电器用作信号指示之用，当被保护系统发生故障是，主保护继电器动作时，通过闪光继电器的接点控制各种灯光信号。

## 2 动作原理及结构

当继电器的供电回路，在继电器上加额定电压时，并联电容经附加电阻充电，电压逐渐升高，当电压升高到中间继电器的动作电压时，继电器动作，断开供电回路。此时电容器经中间继电器放电，保持继电器动作位置电压逐渐下降，当电容器两端下降到中间继电器的返回电压时，继电器释放，可动部分返回原来位置，接通供电回路，开始重复上述循环。

结构代号 H02A、H02B，外形及开孔尺寸详见《附录》。

## 3 技术数据

3.1 继电器的规格见表 1。

额定电流 (V)	触点数
DC 48, 110, 220	二付动合，一付动断
AC 220, 110	

3.2 继电器停止工作，可动部分返回到原位置的电压不小于 3%的额定电压。

3.3 闪光频率为每分钟 40 次-100 次。

3.4 在额定电压下功率消耗直流不大于 7W 交流不大于 12VA。

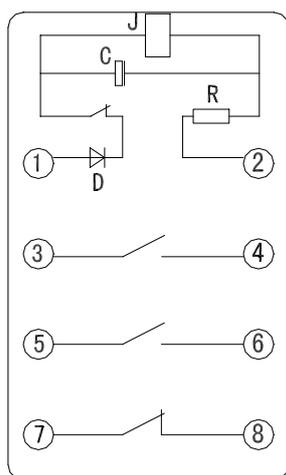
3.5 触点长期允许通过 5A 闭合电流。

3.6 介质强度：耐受交流 50Hz，2kV 试验电压，历时 1min 应无击穿或闪络现象。

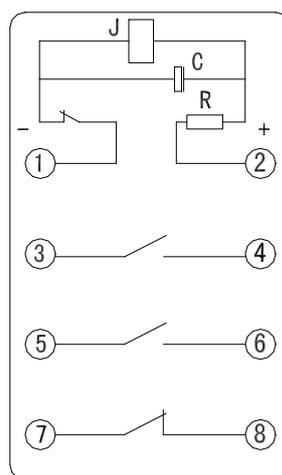
3.7 线圈电阻

DX-3 型	直流电压	220V	110V	48V
	线圈电阻	2700	2700	810
	串接电阻	1.5K /10W+2K /7.5W	1.5K /10W	1.5K /10W

## 4 继电器的内部接线



交流



直流