

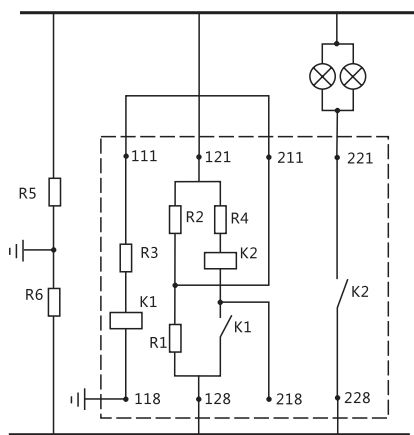
# ZJJ-1B型直流绝缘监视继电器

## 一、用途

ZJJ-1B型直流绝缘监视继电器（以下简称继电器），监视直流母线的绝缘情况，用于当母线对地绝缘降低到一定值时，可预发报警信号。

## 二、工作原理

R1, R2 (R1=R2) 绝为桥臂平衡电阻, R5, R6系直流母线对地绝缘电阻, 灵敏元件K1跨接在地和平衡电阻之间。正常时, 电桥平衡, 灵敏元件绕组无电流通过。在一侧绝缘电阻下降时, 便有一不平衡电流通过灵敏元件绕组, 当不平衡电流达到一定值时动作, 再由K1触点接通K2绕组, 随即继电器发出报警信号。



## 三、技术要求

1、技术数据见表1

额定电压/V	220/250			110/125	48/54
额定电流/mA	2.2	1.5	1	3.1	6.3
动作绝缘电阻值/kΩ	25~15	25~15	45~25	0.4~3.7	1.5~0.85
正常绝缘电阻值/kΩ	100	100	100	25	6
介质强度	2kV,50Hz,1min				
绝缘电阻/MΩ	300				
寿命/次	104				
触点断开容量/W	DC220V,0.2A		40		
	$\tau=5\pm 0.75\text{ms}$				
功率消耗/W	≤4.5				

2、如有特殊要求，继电器可满足以下数据

- A、返回系数不小于0.8；
- b、触点断开容量为DC250V/1A/100W；
- c、触点最大接通电流为5A；
- d、功率消耗不大于3W。

## 四、外形结构及安装开孔尺寸

单位：mm

图号	结构	外形尺寸图	安装开孔尺寸图	端子图
附图 16	2S12C 凸出式板后接线 JCK-10A/3			
附图 16	2S12C 凸出式板前接线 JCK-10A/3	<p>31、41为电流端子</p>		