

ZJJ-3S 系列直流绝缘监察继电器

使用说明书

一、产品概述:

ZJJ-3S 系列直流绝缘监察继电器是监视直流母线绝缘情况的继电器。当母线对地绝缘降低到一定值时,继电器可发出报警信号。本继电器与其他绝缘监察继电器的区别是“动作电流”可视具体情况在 2mA-6mA 之间设定,使用灵活方便。

ZJJ-3S 系列直流绝缘监察继电器按照安装方式的不同分为三种型号:ZJJ-3S 为板后安装方式、ZJJ-3SB 为板前安装即嵌入式、ZJJ-3SC 为 U 形轨道安装方式。

ZJJ-3S 系列直流绝缘监察继电器可直接替代 ZJJ-1A 系列继电器。

二、工作原理:

ZJJ-3S 系列直流绝缘监察继电器主要由平衡电阻和检测集成电路组成。当两侧直流母线对地电阻值相等时,没有电流流过检测电路,继电器不动作;当一侧绝缘电阻值下降时,便有一不平衡电流流过检测电路,此时检测电路将这一电流与设定电流值比较,当大于设定值时便推动继电器动作,发出报警信号。

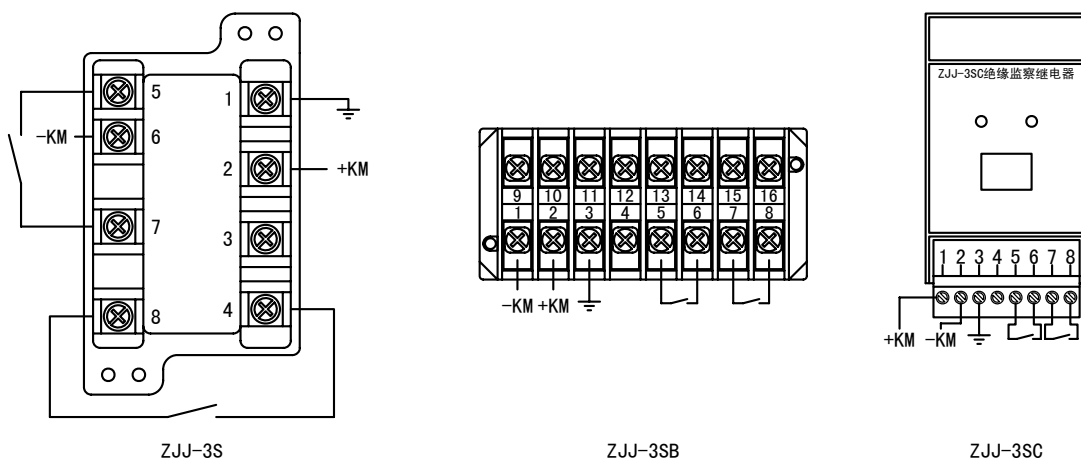
三、主要技术数据:

- 电压等级: 220V、110V、48V;
- 动作电流值: 2mA-6mA 可设定;
- 动作电流对应绝缘电阻值 (可按用户要求定做):

动作电流	对应绝缘电阻值		
	220V	110V	48V
2mA	48K Ω	24K Ω	10K Ω
3mA	30K Ω	15K Ω	6K Ω
4mA	20K Ω	10K Ω	4K Ω
5mA	15K Ω	7.5K Ω	2.8K Ω
6mA	11K Ω	5.5K Ω	2K Ω

■ 接点断开容量: 在电压不大于 220V, 电流不大于 0.2A 的直流有感负荷电路 (时间常数不大于 5×10^{-3} S) 中断开容量不大于 40W。

四、接线图：



五、外形图及安装开孔：

