

ZJ3-E 系列快速中间继电器

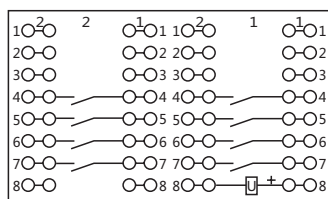
一、应用范围

ZJ3-E系列快速中间继电器(以下简称继电器)用于电力系统二次回路继电保护和自动控制线路中,用来增加保护和控制回路的触点数量和触点容量。

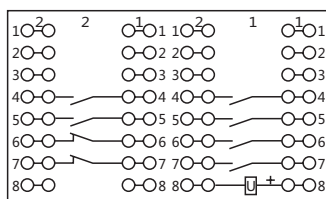
二、主要技术数据

- 额定工作电压：220V、110V、48V、24V。
- 额定工作电流：0.25A、0.5A、1A、2A、4A。
- 额定保持电流：0.25A、0.5A、1A、2A、4A。
- 接点形式：8动合；4动合4动断；6动合2动断。
- 动作值：电压型继电器的动作电压为50~70%的额定电压值；电流型继电器的动作电流不大于80%额定电流。
- 保持值：电流保持时不大于80%额定保持值；电压保持绕组的继电器，保持电压不大于70%额定保持值。
- 返回值：不小于额定值的5%。
- 动作时间：不大于7ms。
- 功率消耗：不大于8W。
- 触点容量：在电压不超过250V，电流不超过5A，时间常数为 $5 \pm 0.75\text{ms}$ 的直流有感负荷电路中，产品输出触点的断开容量为50W。输出触点在上述规定的负荷条件下，产品能可靠动作及返回 5×10^4 次。输出触点长期允许接通电流为5A。
- 介质强度：产品各导电端子连在一起，对外露的非带电金属部分或外壳之间，能承受2000V(有效值)50Hz的交流电压历时1分钟试验而无绝缘击穿或闪络现象。

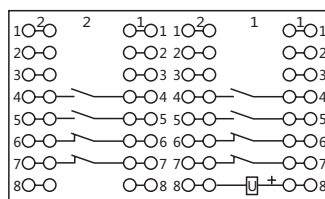
三、内部接线图及外引接线图



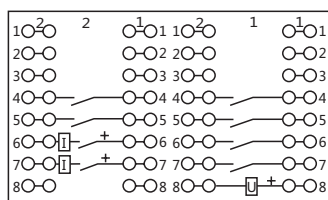
ZJ3-1E/80



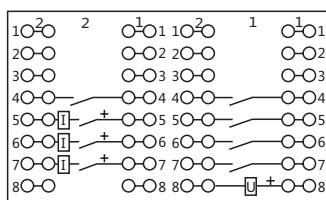
ZJ3-1E/62



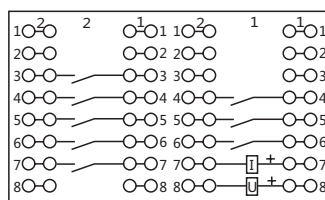
ZJ3-1E/44



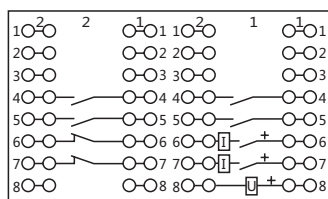
ZJ3-2E/80



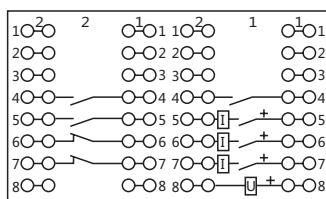
ZJ3-3E/80



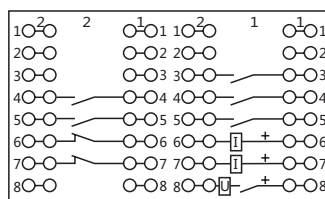
ZJ3-4E/80



ZJ3-2E/62



ZJ3-3E/62



ZJ3-5E/62

四、外形及开孔尺寸

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			