

ZJ3-E系列快速中间继电器

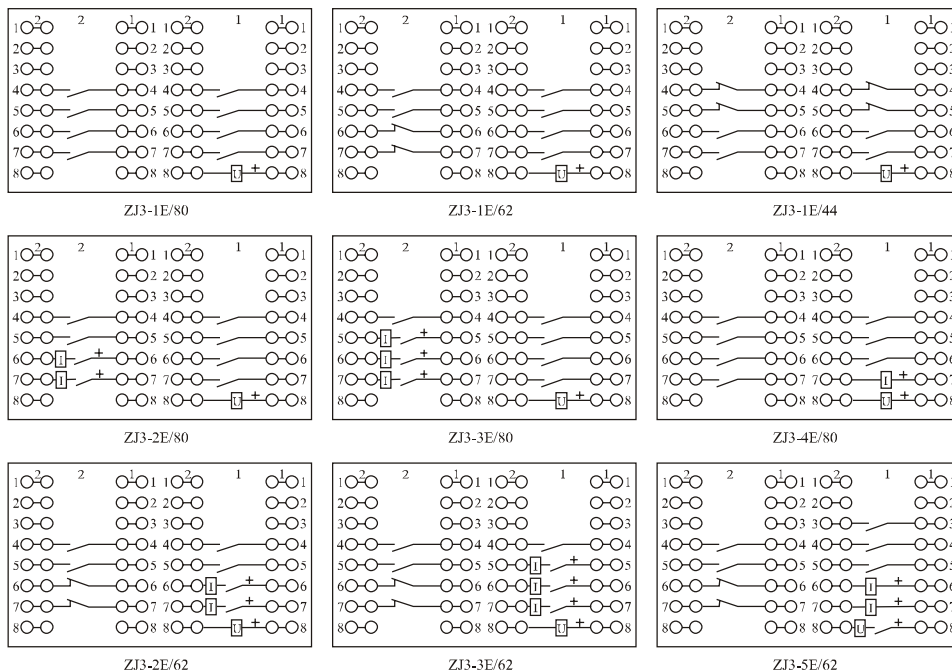
一、应用范围

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。
- 介电强度: 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



四、外形及开孔尺寸

本继电器采用JCK-11A/3壳体, 外形尺寸、安装开孔图详见本手册294页附图16。