

DZ-10系列中间继电器

一. 应用范围

DZ-10系列中间继电器（以下简称继电器）作为辅助继电器，用于各种保护线路中，以增加主保护继电器的触点数量或接点容量。

DZ-15型中间继电器具有两付动合和两付动断触点。

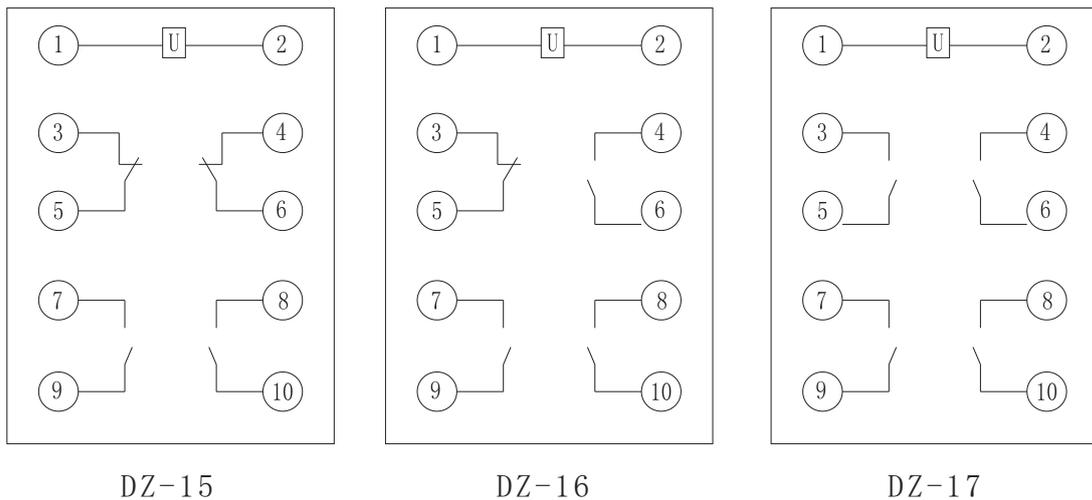
DZ-16型中间继电器具有三付动合和一付动断触点。

DZ-17型中间继电器具有四付动合触点。

二. 主要技术参数

- 额定电压：DC 12V, 48V, 110V, 220V.
- 动作值：不大于70%额定电压值。
- 返回值：不小于额定值的5%。
- 动作时间：在额定值下不大于45ms。
- 返回时间：当输入激励量由额定值降至零时，继电器的返回时间不大于60ms。
- 功率消耗：不大于7W。
- 触点容量：在电压不超过250V，电流不超过1A，时间常数为 $5\text{ms} \pm 0.75\text{ms}$ 直流有感负荷电路，断开容量为50W；在电压不超过250V，电流不超过5A，功率因数 $\cos\phi = 0.4 \pm 0.1$ 的交流电路中，断开容量为500VA。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



四. 外形及开孔尺寸

本继电器采用凸出式固定接线，外形尺寸，安装开孔图详见附图12。

单位：mm

图号	结构	外形尺寸	安装开孔尺寸图	端子图
附图 12	板前接线			<p>(正视)</p>
附图 12	板后接线			<p>(正视)</p>