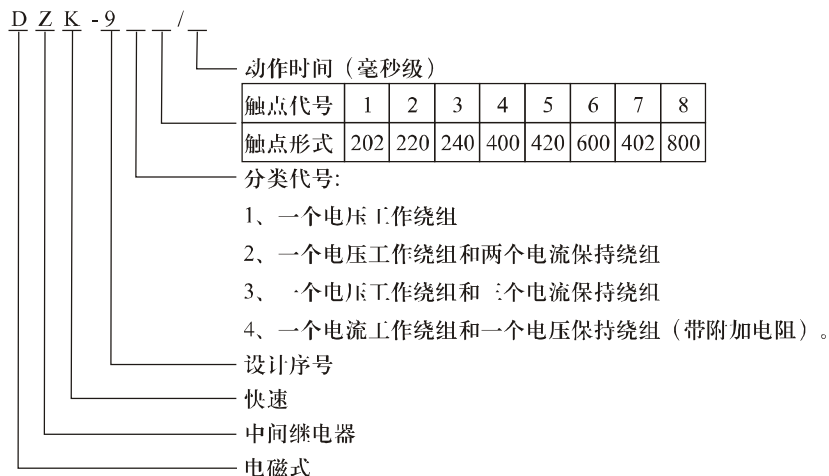


# DZK-900系列快速中间继电器

## 一、应用范围

DZK-900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,用作切换电路和增加保护和控制电路的触点数量和触点容量及用于出口跳闸电路。

## 二、型号



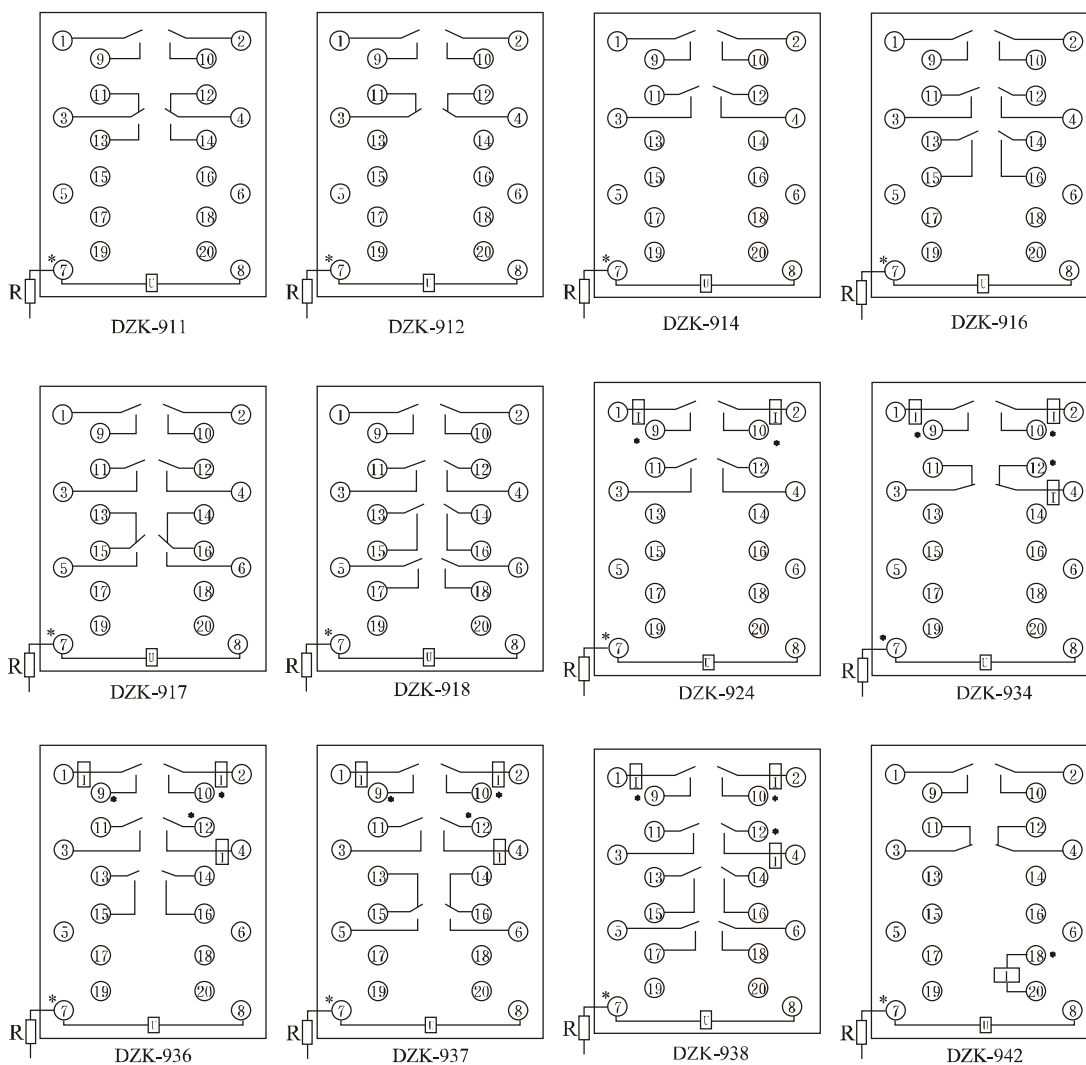
## 三、主要技术数据

- 额定工作电压: DC: 220V、110V、48V、24V。
- 额定工作电流: DC: 0.25A、0.5A、1A、1.5A、2A、4A、8A。
- 额定保持电流: DC: 0.25A、0.5A、1A、2A、4A、8A。
- 额定保持电压: DC: 220V、110V、48V、24V。
- 动作值: 在周围环境温度为 $20 \pm 2^\circ\text{C}$ 的条件下,电压型的动作电压为50%-70%的额定电压;电流型的动作电流不大于80%额定电流。
- 返回值: 周围环境温度为 $20 \pm 2^\circ\text{C}$ 的条件下,返回值不小于5%额定值。
- 保持值: 在周围环境温度为 $20 \pm 2^\circ\text{C}$ 的条件下
  - a. 具有电流保持绕组的产品,其自保持电流不大于80%额定保持电流值;
  - b. 具有电压保持绕组的产品,其保持电压不大于70%额定保持电压值。
- 动作时间: 在周围环境温度为 $20 \pm 2^\circ\text{C}$ 的条件下,工作绕组施加激励量为额定值,D2K-900/8动作时间不大于8ms,DZK-900/4动作时间不大于4ms(四对触点以上增加0.5ms)。DZK-900/4电流型产品动作时间不大于5ms(四对触点以上增加0.5ms)。
- 返回时间: 在周围互不干涉温度为 $20 \pm 2^\circ\text{C}$ 的条件下,DZK-900/8返回时间不大于5ms,DZK-900/4返回时间不大于2ms。
- 功率消耗: 不大于10W(包括外附电阻)。
- 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 $5 \times 10^6$ 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。

电压线圈串外附电阻对照表

型号	额定电压 (V)	外附电阻
DZK-900/8	220	RCYC-20-5.1K $\Omega$
	110	RCYC-20-1.3K $\Omega$
DZK-900/4	48	RCYC-20-240 $\Omega$
	24	RCYC-20-62 $\Omega$

#### 四、内线接线



#### 五、外形及开孔尺寸

本继电器采用A11K、A11H、A11Q系列壳体，外形尺寸、安装开孔图详见本手册288页附图3。