

LY-30 系列电压继电器

一、应用范围

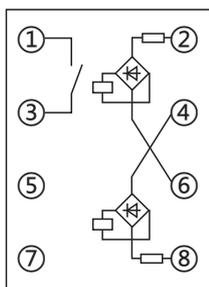
继电器为整流型瞬动电压继电器，用于继电保护装置线路中，作为欠电压闭锁启动元件，替代DJ-100A系列、DY-36C~DY-29C、DY-35、36型低电压继电器。

二、主要技术参数

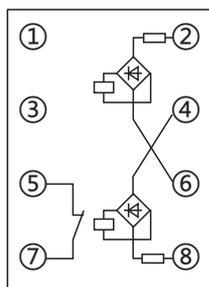
- 动作时间：继电器在0.5倍实测动作值时，动作时间不大于0.15s。
- 触点形式：1动合、1动断、1动合1动断、2动合、2动断。
- 触点容量：在电压不超过250V，电流不超过5A，时间常数为 $5 \pm 0.75\text{ms}$ 的直流有感负荷电路中，产品输出触点的断开容量为50W。输出触点在上述规定的负荷条件下，产品能可靠动作及返回 5×10^4 次。输出触点长期允许接通电流为5A。

型号	整定范围(V)	额定电压(V)		长期允许电压(V)		返回系数
		线圈串联	线圈并联	线圈串联	线圈并联	
LY-31~37	15~60	100	200	110	220	不大于1.25
	40~160	100	200	110	220	
	80~320	200	400	220	440	

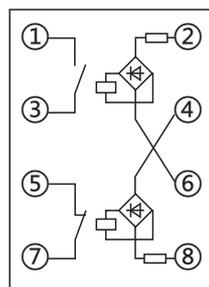
三、内部接线及外引接线图（正视图）



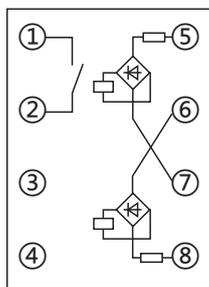
LY-31



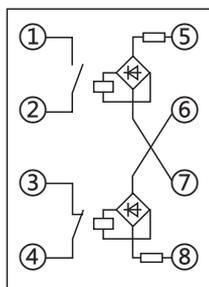
LY-32



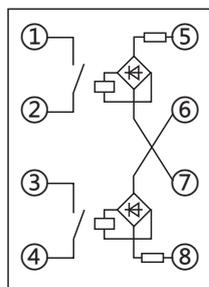
LY-33



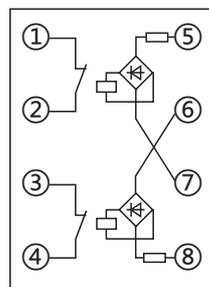
LY-34



LY-35



LY-36



LY-37

四、外形尺寸及开孔尺寸

单位：mm

图号	结构	外形尺寸图	安装开孔尺寸图	端子图
附图 1	HK-1 凸出式前接线			<p>前 视</p>
附图 1	HK-1 凸出式后接线			<p>背 视</p>
附图 2	JK-1 板后接线			<p>18点端子 8点端子</p> <p>背 视</p>
附图 2	JK-1Q 板前接线			<p>正 视</p>