

LY-30系列电压继电器

一. 应用范围

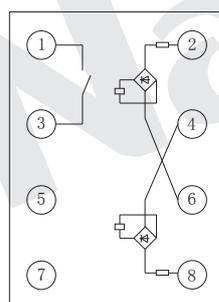
继电器为整流型瞬动电压继电器，用于继电保护装置线路中，作为欠电压闭锁启动元件，替代DJ-100A系列，DY-36C-DY-29C, DY-35, 36型电压继电器。

二. 主要技术参数

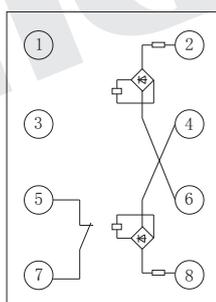
- 动作时间：继电器在0.5倍实测动作值时，动作时间不大于0.15s。
- 触点形式：1动合，1动断，1动合1动断，2动合，2动断。
- 触点容量：在电压不超过250V，电流不超过5A，时间常数为 5 ± 0.75 ms的直流有感负荷电路中，产品输出触点的断开容量为50W。输出触点在上述规定的负荷下，产品能可靠动作及返回 5×10^4 次。输出触点长期允许接通电流为5A。

| 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 |
| | 40-60 | 100 | 200 | 110 | 220 | |
| | 80-320 | 200 | 400 | 220 | 440 | |

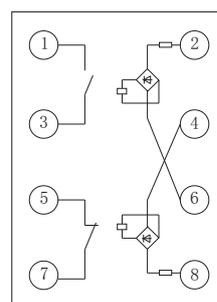
三. 内部接线



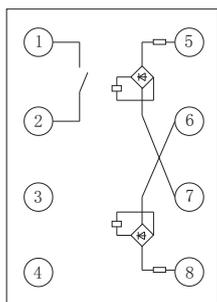
LY-31



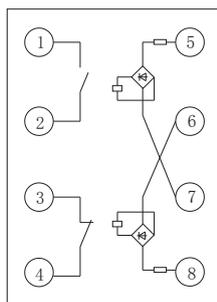
LY-32



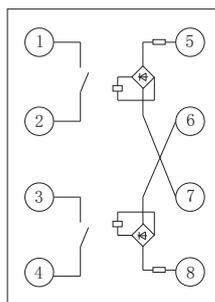
LY-33



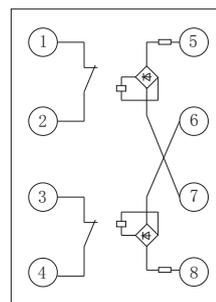
LY-35



LY-36



LY-37



LY-38

四. 外形尺寸及开孔尺寸

LY-31-LY-33型壳体采用凸出式固定接线结构，外形及安装开孔尺寸详见本手册附图1.

LY-34-LY-37型壳体采用凸出式插拔结构，外形及安装开孔尺寸详见本手册附图2.

单位：mm

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