

1. 用途

本系列电压继电器为瞬时动作特性，用于发电机，变压器，输电线路的继电保护装置中作为过压或欠压的闭锁启动元件。

2. 安装结构

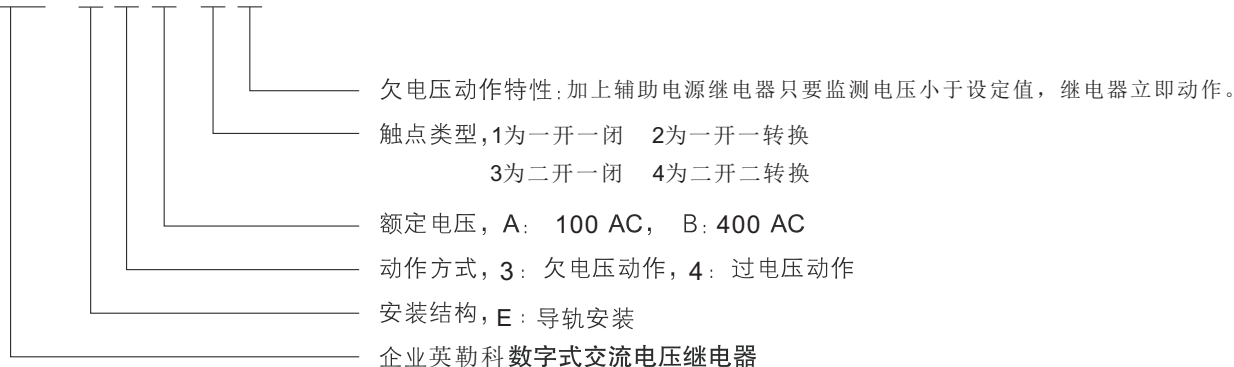
E型标准35mm导轨安装，板前接线

3. 特点

- (1). 采用拨盘设定；或数码管显示，按键设定。
- (2). 整定范围10~450V，级差1V。整定范围0.1~99.9V，级差0.1V
- (3). 50Hz、60Hz通用。
- (4). 继电器输出可设定延时动作，动作时间可设 0.02~99.99秒(仅数显型)。

4. 产品型号

LKSY-□□□/□□



5. 技术参数

- (1). 额定电压，整定范围，返回系数，辅助电源

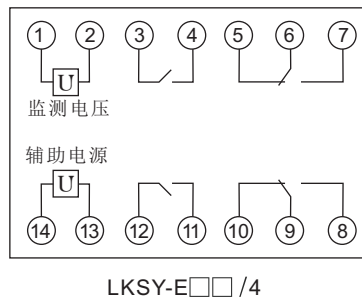
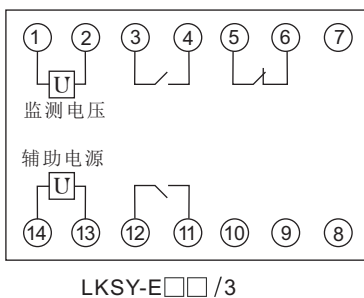
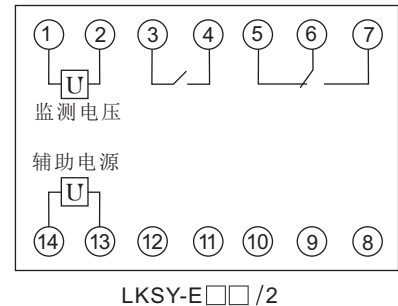
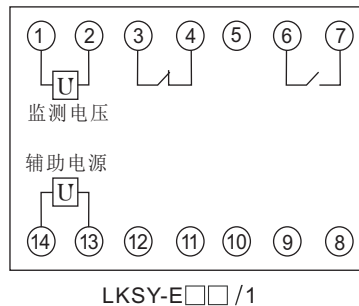
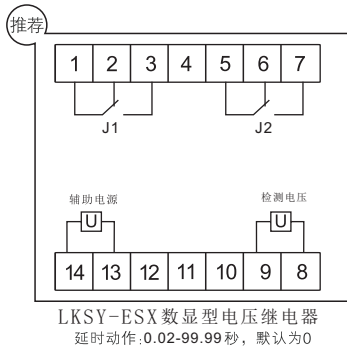
名称	型号	额定电压 (VAC)	长期允许电压 (VAC)	整定范围 (VAC)	级差 (V)	返回系数	辅助电源
过电压继电器	LKSY-E4A/□	100	200	0.1~99.9	0.1	0.9~0.95	85~260V 交直流通用
	LKSY-E4B/□	400	500	10~500	1		
欠电压继电器	LKSY-E3A/□	100	200	0.1~99.9	1	1.05~1.1	
	LKSY-E3B/□	400	500	10~500	1		

- (2). 工作频率：50Hz正弦波。
- (3). 动作时间：过电压继电器施加大于1.1倍整定值时，动作时间不大于35ms；施加大于2倍整定值时动作时间不大于30ms；欠电压继电器电压突降至0.5倍整定值时，动作时间不大于35ms；电压突然降为0V时动作时间不大于30ms。
- (4). 返回时间：过电压继电器从输入1.1倍整定电压突降到0.5倍整定电压，返回时间不大于35ms；欠电压继电器从输入0.9倍整定电压突升到1.5倍整定电压，返回时间不大于30ms。
- (5). 整定值误差：不大于2%(或1V)，同一继电器在同一整电压下，动作一致性不大于1%。
- (6). 功耗：整体功耗小于5W；辅助电源：85~260V，交直流通用。
- (7). 触点容量：长期可接通5A，可断开250VDC $\tau=5ms$ 50W直流有感负载；可断开250VA $COS\phi=0.4$ 250VA交流负载。
- (8). 绝缘电阻：继电器外壳与外露带电端子之间，用开路电压500V的兆欧表测量，绝缘电阻大于300M Ω 。
- (9). 介质强度：继电器外壳与外露带电端子之间，能承受2KV(有效值)50Hz试验电压，历时1分钟无击穿或闪络现象。

6. 使用条件

- (1). 环境温度：-15℃~55℃；
- (2). 无导电气体，无腐蚀性气体，无较强振动；
- (3). 工作位置：任意；
- (4). 周围磁场强度：小于0.5mT；
- (5). 不得有雨水和雪，有防雾、防尘、防风沙设施。

7. 接线图



8. 欠电压继电器动作特性说明：

- (1). 对于动作特性为电磁式的欠电压继电器，若接入继电器的电压 $U\sim$ 小于拨盘整定值，则出口中间继电器不动作，触点状态与上图一致；若接入的电压 $U\sim$ 大于1.05~1.1倍拨盘整定值，则出口中间继电器动作，触点状态发生变化，此动作特性与许继的电磁式欠电压继电器动作特性相同。
- (2). 对于动作特性为静态型的欠电压继电器，若接入继电器的电压 $U\sim$ 小于拨盘整定值，则出口中间继电器立即动作。若接入的电压 $U\sim$ 大于1.05~1.1倍拨盘整定值，则出口中间继电器不动作，触点状态与上接线图一致。动作特性与许继的电磁式欠电压继电器动作特性不同。

9.外形尺寸图

