

## 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。

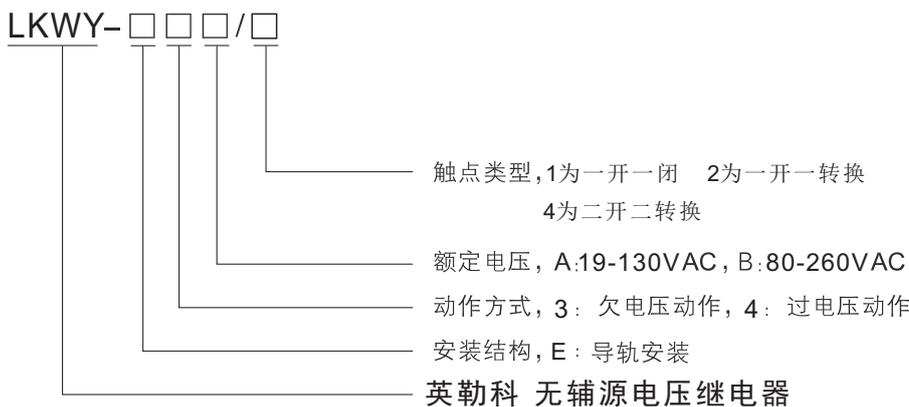
## 2. 安装结构

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：19-130VAC，80-260VAC，级差1V。
- (3). 50Hz、60Hz通用。

## 4. 产品型号



## 5. 技术参数

- (1). 额定电压，整定范围，返回系数，辅助电源

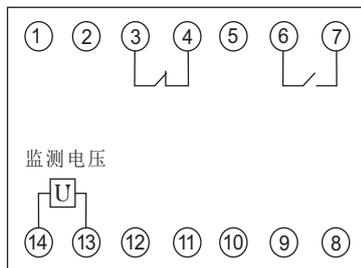
名称	型号	额定电压 (VAC)	长期允许电压 (VAC)	整定范围 (VAC)	级差 (V)	返回系数	辅助电源
过电压继电器	LKWY-E4A/□	100	200	19-130	0.1	0.9~0.95	无源型
	LKWY-E4B/□	200	300	80-260	1		
欠电压继电器	LKWY-E3A/□	100	200	19-130	1	1.05~1.1	
	LKWY-E3B/□	200	300	80-260	1		

- (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；
- (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 $\Omega$ 。
- (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。

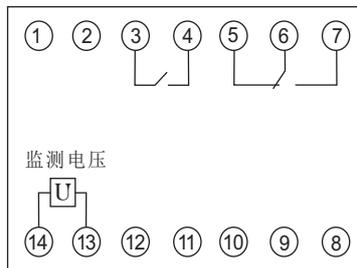
## 6. 使用条件

- (1). 环境温度：-15 $^{\circ}C$ ~55 $^{\circ}C$ ；
- (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。

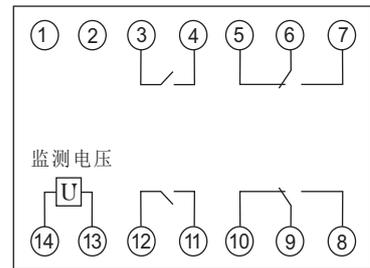
## 7. 接线图



LKWY-E □□ / 1



LKWY-E □□ / 2



LKWY-E □□ / 4

## 8. 外形尺寸图

