

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，输电线路的零序电压保护，作为启动元件，须外接开口三角形零序电压互感器。

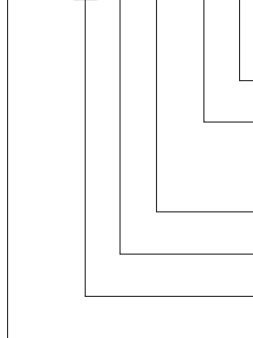
2. 安装结构

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 0.1-99.9VAC, 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0.1-999.9秒(仅数显型)。

LKYL-□□□/□□



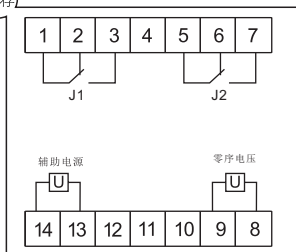
- 欠电压动作特性: 加上辅助电源继电器只要监测电压小于设定值，继电器立即动作。
- 触点类型, 1为一开一闭 2为一开一转换
3为二开二闭 4为二开二转换. (数显型为两转换)
- 额定电压, A: 100 AC,
- 动作方式, 3: 欠电压动作, 4: 过电压动作
- 安装结构, E: 导轨安装
- 企业英勒科数字式零序电压继电器

5. 技术参数

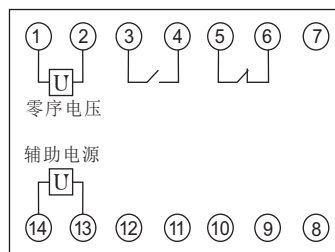
- (1). 辅助电源: 85~260V, 交直流通用。
- (2). 零序电压整定范围: 0.1-99.9VAC, 工作频率: 50Hz(60Hz)正弦波。
- (3). 动作时: 继电器施加大于1.1倍整定值时, 动作时间不大于35ms; 施加大于2倍整定值时动作时间不大于30ms。
- (4). 返回时间: 不大于35ms。
- (5). 整定值误差: 不大于2%(或1V), 同一继电器在同一整电压下, 动作一致性不大于1%。
- (6). 功耗: 整体功耗小于5W;
- (7). 触点容量: 长期可接通1A, 可断开250VDC $\tau=5ms$ 50W直流有感负载; 可断开250VA $COS\Phi=0.4$ 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. 接线图

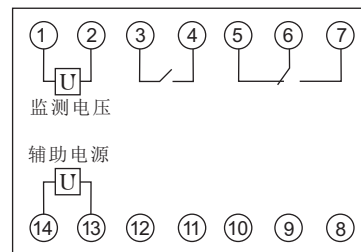
推荐



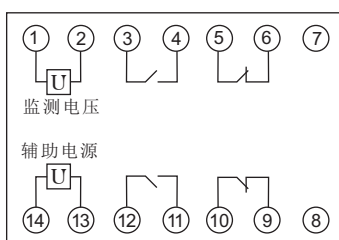
LKYL-ESX 数显零序电压继电器
延时动作: 0.02-99.99秒,



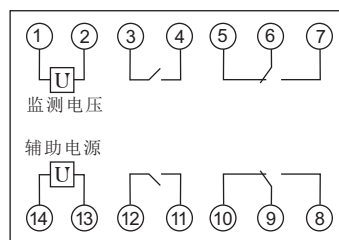
LKYL-E □□/1



LKYL-E □□/2



LKYL-E □□/3



LKYL-E □□/4

7. 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.外形尺寸图

