

多点漏电继电器

K6EL-L

相关信息 商品选择.....874
 共通注意事项.....886
 技术指南.....1075

通过漏电·温度的多点检测 实现省布线·省空间

- 测试漏电·温度各2点型、漏电4点型。
- 对应漏电检测灵敏度50mA ± 10% (Io方式)。
- 对应于各检测的4输出和总计(全部)1输出共5输出装备。
- 根据总计(全部)输出,可大幅减少布线工时。
- 带有降低误报警的检测判定时间切换开关。
- 采用高次谐波抑制滤波器电路,可检测误差较少的漏电。
- 对应分割型零相变流器(ZCT)。

⚠ 请参见1033页的「请正确使用」。



电力·设备用
保护设备/
电量传感器

种类

本体

检测点数		型号
漏电	温度	
2	2	K6EL-LT22
4	-	K6EL-L4

相关设备(另售) 零相变流器(ZCT)

形状	额定值电流	贯通孔直径	型号
分割型	AC100A	φ22	OTG-CN22

商品选择

共通注意事项

设备用
保护设备

节能支持设备

热敏电阻测温体

测定温度范围	型号
+50 ~ +150	E52-THE5A 50 - 150 1M *

* 根据需要可延长热敏电阻导线(一般导线即可)后使用。
关于1m以外的长度请另行咨询。

额定值/性能

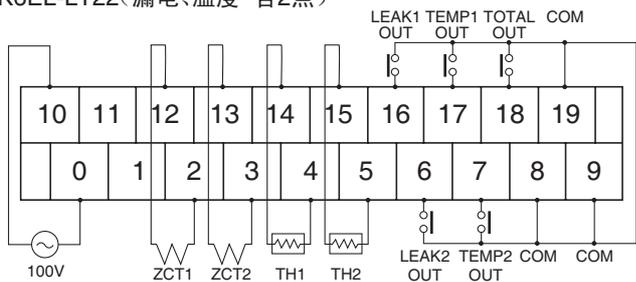
项目	型号	K6EL-LT22	K6EL-L4
电源电压		AC100V(50/60Hz)	
容许电源电压		电源电压的85 ~ 110%	
漏电	检测点数	2点	4点
	检测灵敏度	50、100、200、500、800、1000mA(开关切换)	
	检测精度	50mA: ±10%、其他: ±20%	
	功能	动作测试/动作锁定(开关切换)	
适应零相变流器		OTG-CN22(分割型)	
温度	检测点数	2点	-
	检测灵敏度	60、65、70、75、80、85、90(开关切换)	
	检测精度	±3	
	功能	动作测试/动作锁定(开关切换)	
适应温度传感器		热敏电阻测温体 E52-THE5A 50 - 150	
检测判定时间		0.5、100s(开关切换) 仅漏电的温度固定	
输出	点数	4点+总计(全部)1点	
	规格	1a继电器输出 AC250V 3A、DC30V 3A	
LED复位方式		自动/手动(开关切换) AUTO:与输入联动的自动复位,MANU:通过RESET按钮进行手动复位	
使用环境温度		-10 ~ +55(不结冰、凝露)	
使用环境湿度		35 ~ 85%RH	
耐电压		AC1,500V 50/60Hz(外壳-全部外部端子间)	
绝缘电阻		DC500V兆欧表,5MΩ以上(外壳-全部外部端子间)	
外形尺寸		118(W) × 140(H) × 50(D)mm	
附件		使用说明书	

技术指南

连接

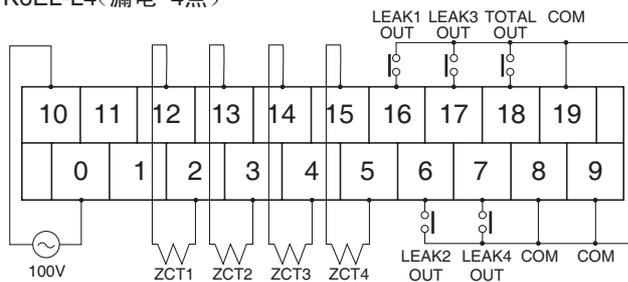
外部连接示例

K6EL-LT22(漏电、温度 各2点)



2、3连接ZCT的黑线,12、13连接ZCT的白线。

K6EL-L4(漏电 4点)



2~5连接ZCT的黑线,12~15连接ZCT的白线。

各部的名称

※ 外壳内部

动作显示LED复位设定开关

- 设定动作显示LED的复位方法
- AUTO: 与输入联动的自动复位
- MANU: 通过RESET按钮进行的手动复位

动作显示LED RESET(复位)按钮

端子盖

电源端子(AC100V)

电源/动作显示LED

各输入(漏电·温度)状态分别通过LED显示。

检测灵敏度设定开关

- 设定漏电·温度的检测灵敏度
- 漏电: 50/100/200/500/800/1000/测试/锁定切换
- 温度: 60/65/70/75/80/85/90/测试/锁定切换

检测判定时间设定开关

0.5/100秒切换

输出端子(共5点)

零相变流器(ZCT)/热敏电阻测温体连接端子(共4点)

电力·设备用
保护设备/
电量传感器

商品选择

共通注意事项

设备用
保护设备

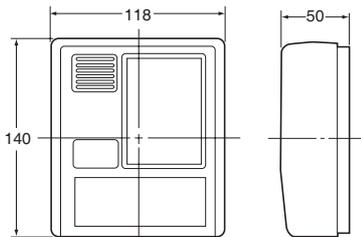
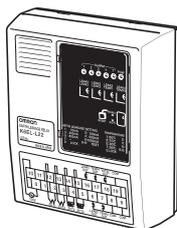
节能支持设备

外形尺寸

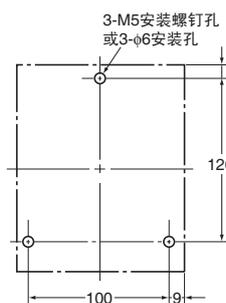
(单位 : mm)

本体

K6EL-LT22
K6EL-L4

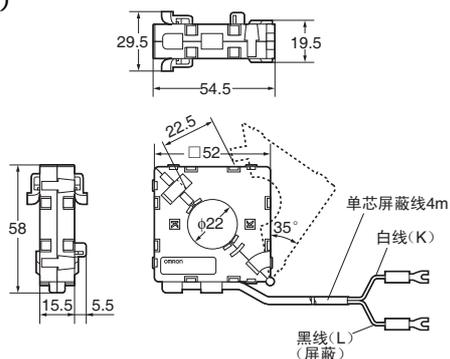
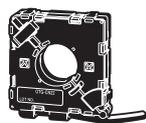


安装孔加工尺寸 (使用安装螺钉时)

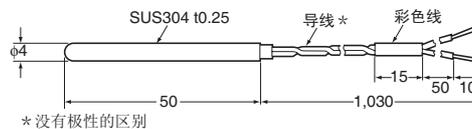


相关设备

零相变流器(ZCT)
OTG-CN22



热敏电阻测温体
E52-THE5A 50 - 150 1M

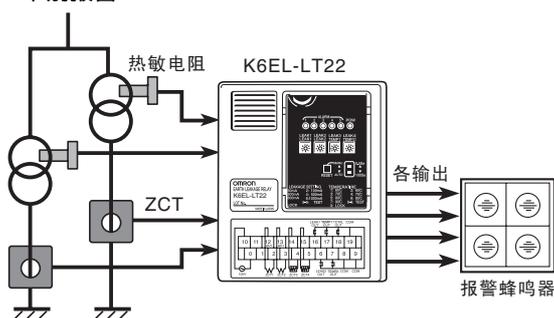


* 没有极性的区别

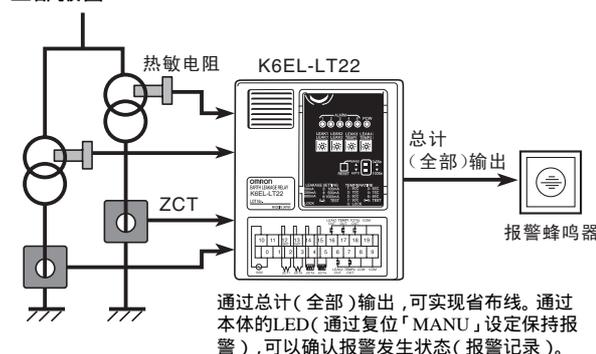
用途示例

系统构成示例(漏电·温度 各2点型)

个别报警



全部报警



请正确使用

请参见886页的共通注意事项。

⚠ 注意

通电中请勿接触端子。
否则可能导致触电。



接通电源的状态下,请勿分解及接触内部。
否则可能导致触电。



安全要点

为确保安全,请务必遵守以下所列的项目。

- (1) 请使用规格范围内的电源电压。
- (2) 请在规格范围内的温度、湿度下使用、保存。
- (3) 请使用额定值以下的负载。
否则可能会导致内部元件的破坏。
- (4) 请确认端子名称及极性后,进行正确布线。
误布线可能会导致内部零件的破损、烧损等。
- (5) 请紧固端子螺钉。
螺钉松动可能会导致故障·误动作。
推荐的紧固力矩为M3.5: 0.78N·m
- (6) 请勿使金属片、导线的碎片等进入产品内部。
- (7) 本机故障时,为确保安全,请采取安装其他系统的监视设备等的对策。
- (8) 请勿分解、修理、改装。
- (9) 请配合监视对象正确设定各种设定。
- (10) 请使用本公司指定的零相变流器、热敏电阻测温体。使用未指定的型号时,设备不会正常动作。

使用注意事项

- (1) 请勿在下列环境下使用。
 - 振动、冲击影响较大的地方。
 - 室外或阳光直射、受风雨影响处。
 - 静电及受干扰影响处。
 - 可能会发生湿度较高、有结露、结冰的地方。
 - 粉尘、铁粉较多处。
 - 产生腐蚀性气体(特别是硫、氨气等)、可燃性气体、引火性气体的地方。
 - 强电、强磁性处。
- (2) 清扫时,请勿使用稀薄剂。
请使用市场上销售的酒精。
- (3) 对于产生干扰的外围设备(特别是电机、螺线管、电磁线圈等带电感成分的),请安装浪涌吸收器/干扰滤波器。
- (4) 为防止感应干扰,向本机的端子台布线时,请与高电压、大电流的动力线分开布线。另外,还应避免和动力线平行布线和同一布线。布线和导管另行安装效果更好。
- (5) 设置在室外时,请使用防雨塑料箱。
- (6) 设置安装磁铁时,请在不受振动·冲击影响的地方使用。
- (7) 请勿将不使用的端子(空端子)连接任何东西。
- (8) 废弃时,请将其作为产业废弃物处理。

电力·设备用
保护设备/
电量传感器

商品选择

共通注意事项

设备用
保护设备

节能支持设备

技术指南