

一、产品用途及特点

LLJ-□ F(S)系列漏电继电器（以下简称继电器）适用于交流电压为 380.660V.690 至 1140V 电压系统中,频率为 50Hz,电流 15~4000A 线路中做有无中性点漏电保护。

该继电器可与带分励脱扣器或失压脱扣器的断路器、交流接触器、磁力启动器等组成漏电保护装置，作漏电和触电保护之用，可配备蜂鸣器、信号灯等各种声光指示器件结合组成漏电报警装置。

LLJ 继电器分导轨、面板两种安装方式，体积小、使用方便，动作值固定或分档可调，动作可靠，连续供电稳定，操作简易。能适应各地用户，可以用来对线路进行接地故障保护，防止由于接地故障电流引起的设备事故或电气火灾，也可用来对人体触电解除 提供间接触电保护。它适用于电源系统中心点直接接地的低压配电系统或煤矿井下无中性点接地配电系统，是安全使用的网改最新产品，该继电器的动作时间分快速型和延时型，配合使用时对干线和支线进行分级选择保护。

二、型号含义及技术参数

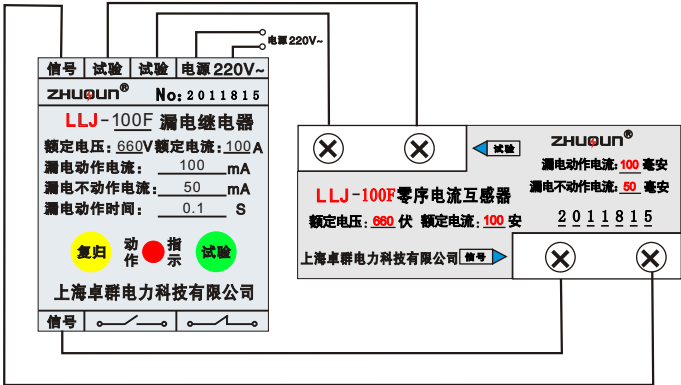


漏电继电器技术参数表

额定电压 (V)	互感器贯穿孔径φ(mm)						额定漏电动作电流 (mA)	额定漏电不动作电流 (mA)	动作时间		触点容量
	及最大额定电流参考值 (A)								快速型	延时型	
380 660 690 1140	25 15 / 100	45 120 / 200	75 250 / 400	100 500 / 800	120 900 / 1200	150 1500 / 2000	30mA~500mA 用户选定	15mA~250mA 用户选定	≤0.1S	0.1~1S	~220V 5A

三、工作原理

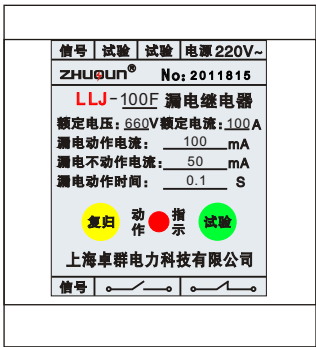
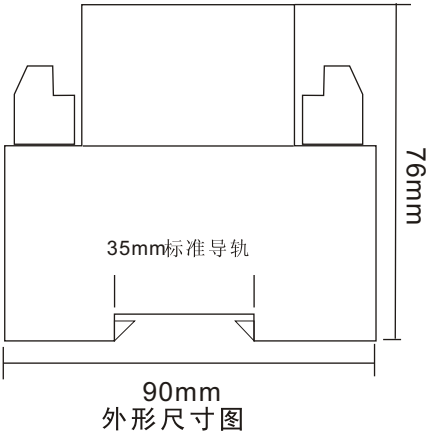
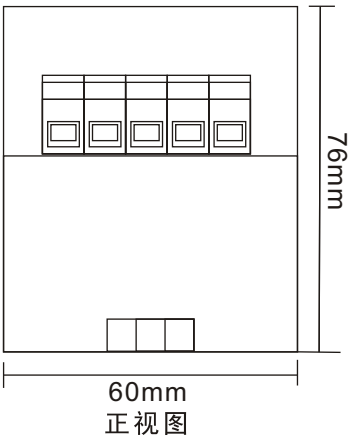
该继电器是电子式电流动作型漏电继电器，主要由零序电流互感器、电子线路、试验回路及出口继电器组成其工作原理如下：
接线如右图，当穿过零序电流互感器的电路发生对地漏电时 $i_A+i_B+i_C+i_N \neq 0$ 时零序电流互感器付边就产生一个感应信号，此信号经电子电路处理，当漏电电流达到动作值时，使可控硅导通，出口继电器动作，利用常开、常闭触点控制主线路断路器或接触器断开，从而达到保护的目的。
试验回种由电阻、按键等元件组成，当按下按键后，既有电流流过互感器，相当于主电路发生了漏电，产品应动作。



四.漏电继电器部分型号表

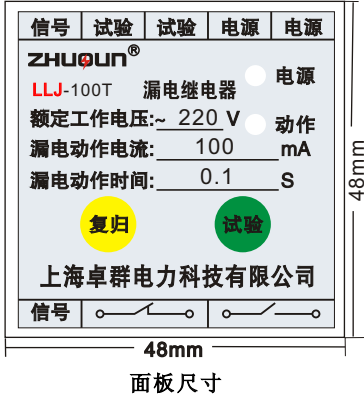
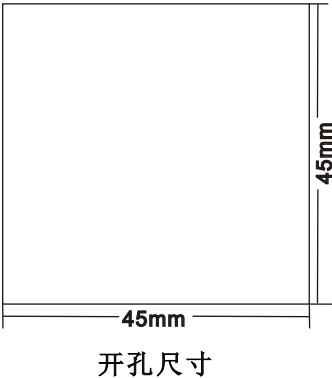
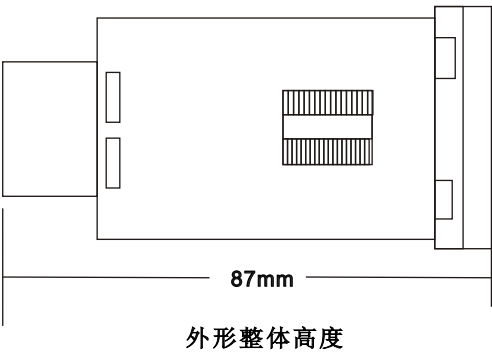
型 号	孔径 ϕ (mm)	漏电动作电流规格
LLJ - 15F	25	30mA~500mA之间用户自选定值 动作时间0.1~2S之间用户自选定值
LLJ - 25F	25	
LLJ - 32F	25	
LLJ - 63F	25	
LLJ - 100F	25	
LLJ - 120F	45	
LLJ - 160F	45	
LLJ - 200F	45	
LLJ - 250F	75	
LLJ - 320F	75	
LLJ - 400F	75	
LLJ - 630F	100	
LLJ - 800F	100	300mA~500mA之间用户自选定值
LLJ - 1000F	120	
LLJ - 1500F	150	
LLJ - 2000F	160	

五. 漏电主机外形及导轨安装尺寸



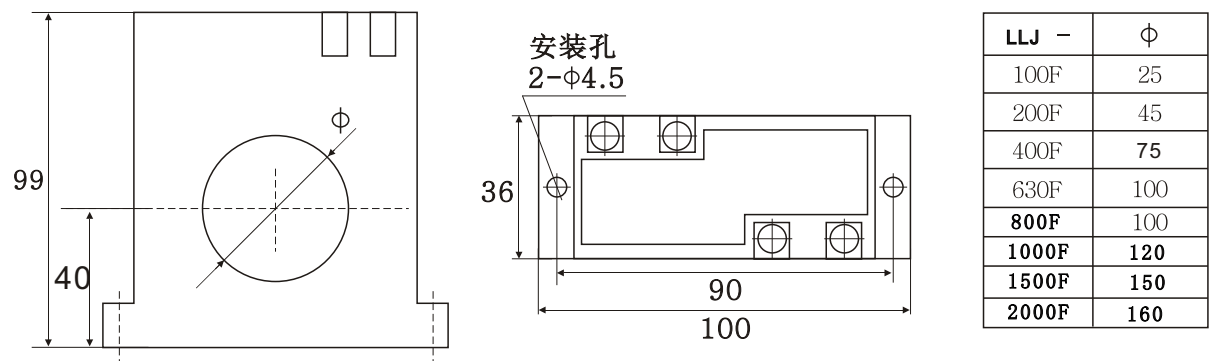
顶视图

漏电主机嵌入面板式壳体外形及安装开孔尺寸

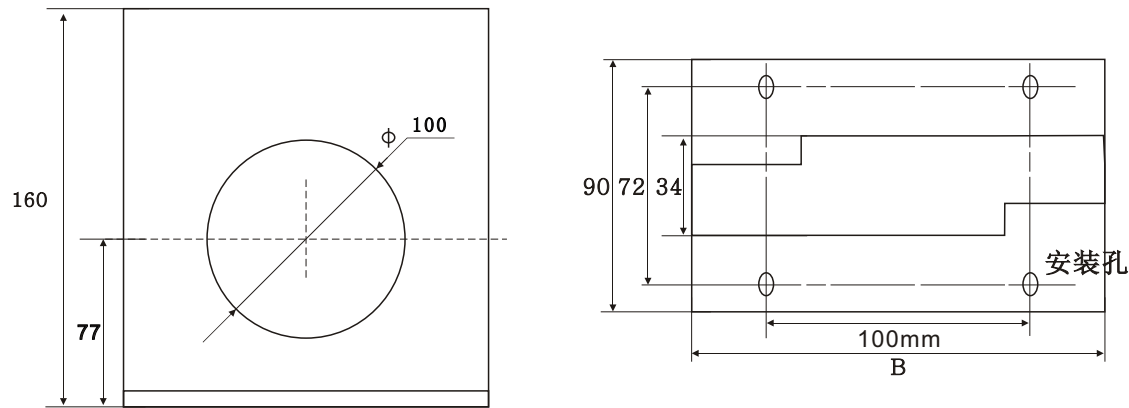


注: 嵌入式面板漏电主机适用于抽屉柜安装在抽屉面板上,这样省去了过去固定安装在抽屉里面动作无法指示的缺点, 面板安装动作指示直观。手动就地复归方便。

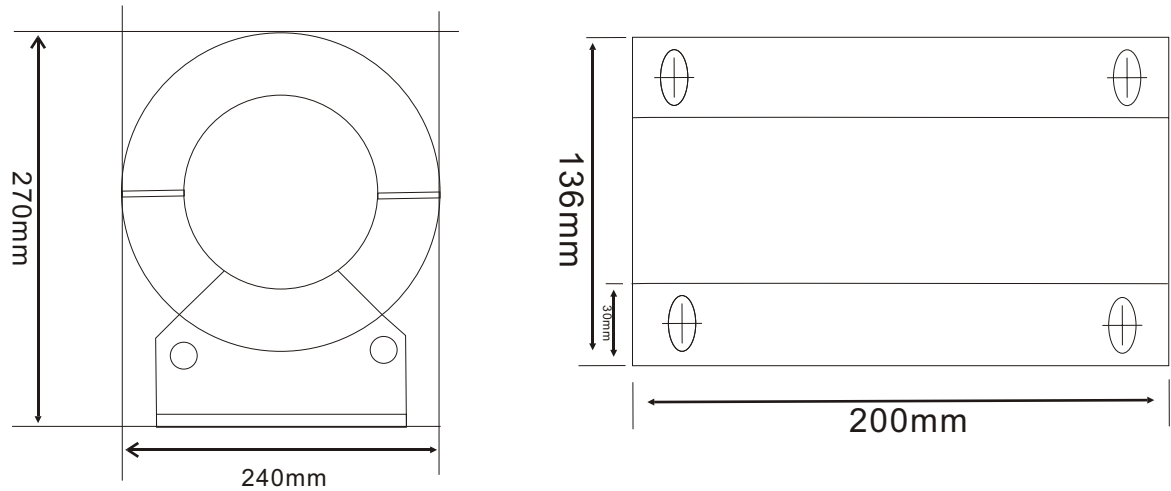
六. 零序电流互感器外形及安装开孔尺寸



LLJ-(15~200)F电流互感器外形及安装尺寸



LLJ-(250~800)F电流互感器外形及安装尺寸



LLJ-(1000~2000)F电流互感器外形及安装尺寸



电话:0577-27765866.27765855

传真: 0577-61733602

网址: <http://www.zhuoqundianli.com>