

ZSLL1-100A智能漏电综合保护器

产品名称	ZSLL1-100A智能漏电综合保护器
公司名称	乐清市旗美电器经营部
价格	面议
规格参数	品牌:旗美 型号:ZSLL1系列智能漏电综合保护器
公司地址	中国 浙江 乐清市 柳市工业区
联系电话	86 0577 27862703

产品详情

zsl1系列智能漏电综合保护器					
附录					
<p>智能漏电综合保护器自动跟踪定档与合闸记忆功能的说明。为满足用户需要，本公司在原只能漏电保护器（以下简称漏电保护器）的基础上增设剩余电流自动跟踪定档功能与合闸记忆功能，该功能是根据层电力管理部门的建议，为解决线路剩余电流随用电负荷大小变化，以及随季节和天气变化使用电难以对保护装置的手动动作档位进行合理的设定，无法根据线路实时剩余电流状态使故障接地危险降至较小的额定动作值下正确保护运行这个难题开发研制的。该功能的实现，能科学地合理的根据线路剩余电流的变化自动确定适当的动作值档位，当线路发生危险的接地故障漏电时，保护装置在较小的动作值下动作，解决了使用管理上的难题，有利于较大剩余电流保护装置的投运率和可靠性，扩大保护范围，对供电线路剩余电流的保护性能。线路剩余电流变化与自动跟踪定档 当漏电保护器剩余动作电流在500ma以下，处于自动跟踪定档工作模式时，开机后会自动把档位设定在500ma上，这时如果线路实际剩余电流在500ma时，1-2分钟漏电保护器会自动跟踪到400ma。如果线路实际剩余电流小于150ma时，漏电保护器会自动跟踪到300ma，如果线路实际剩余电流小于100ma时，漏电保护器再会自动跟踪到200ma，如果线路实际剩余电流小于50ma时，漏电保护器再会自动跟踪到100ma。在自动跟踪定档下，线路剩余电流突然超过自动跟踪的设定值时，漏电保护器马上跳闸（如漏电保护器处于300ma自动跟踪定档时，线路剩余电流增加到300ma，漏电保护器马上跳闸），20-60s内漏电保护器自动重合闸，重合闸后，漏电保护器将跟踪定档自动上升1档，如果线路剩余电流仍大雨上升的定档值大，漏电保护器再次跳闸并闭锁跳死。如果线路剩余电流缓慢增加，漏电保护器同时也能随着线路剩余电流增加而自动上升，一直变到接近自动跟踪定档的最高档为止。如果漏电保护器的自动跟踪定档档位处于500ma，线路剩余电流缓慢增加，那么漏电保护器动作值就会自动下降，随着实际剩余电流的不断缓慢下降，档位会一直降到最低档100ma为止。</p>					
自动跟踪定档档位动作值和不动作值见下表：					
档位序号	1	2	3	4	5

动作值 ma	100	200	300	400	500
不动作值 ma	50	100	150	200	250
当漏电保护器剩余动作电流在1000ma，处于自动跟踪定档工作模式时，开机后会自动把档位设定在上，这时如果线路实际剩余电流小于400ma时，1-2分钟漏电保护器会自动跟踪到800ma。如果线路实际剩余电流小于300ma时，漏电保护器再会自动跟踪到600ma，如果线路实际剩余电流小于200ma时，漏电保护器再会自动跟踪到400ma，如果线路实际剩余电流小于100ma时，漏电保护器再会自动跟踪到200ma。跟踪定档下，线路剩余电流突然增加到自动跟踪的设定值时，漏电保护器马上跳闸（如漏电保护器ma自动跟踪定档时，线路剩余电流突然增加到600ma，漏电保护器马上跳闸），20-60s内漏电保护器合闸，重合闸后，漏电保护器将自动跟踪定档自动上升1档，如果线路剩余电流仍大雨上升的定档值，漏电保护器再次跳闸并闭锁跳死，依次类推。如果线路剩余电流缓慢增加，漏电保护器同时也能随着余电流增加而自动上升，一直变换到接近自动跟踪定档的最高档为止。如果漏电保护器的自动跟踪位处于1000ma，线路剩余电流缓慢下降，那么漏电保护器动作值就会自动下降，随着实际剩余电流缓慢下降，档位会一直降到最低档，即200ma为止。					
自动跟踪定档档位动作值和不动作值见下表：					
档位序号	1	2	3		
动作值 ma	200	400	600		
不动作值 ma	100	200	150		
合闸记忆功能 当漏电保护器处于河闸工作时，基本电力管理部门设置说明，可以检查与记录漏电保护除线路的故障情况					
概述					
zsl11智能漏电综合保护器的设计四来源于时常，来源于用户，来源于农网改造第一线，是本公司近来发的专利产品，使用简便、经济实用、为国内首创。2003年由浙江省科协等单位授予“浙江省优秀科技以下简称漏电保护器）是集剩余电流继电器、漏电断路器及交流接触器的功能于一体的多功能漏电综地的低压电网，用来对人身触电危险提供见解的接触保护，也可对线路或用电设备的接地故障，过电					
特点					
能自动区分缓变漏电和突变漏电。消除了突变动作过灵敏和不灵敏相。在三相漏电不平衡的情况下体积小、集漏电继电器、漏电断路器及交流接触器为一体，缩小了安装位置，简化了界限。智能化不的保护功能，还具有只能化漏电保护之特点。主要是漏电电流的数字显示及自动重合闸、动作状态指变漏电动作值及剩余电流自动跟踪，还可以进行分别显示a相漏电，b相漏电，c相漏电值，当三相漏电					
面板功能及外形、安装尺寸见图					
壳架等级电流	外型尺寸				
	a	b	c	d	a
100a	126	207	72	145	60
200a	135	240	86	157	70
400a/630a	206	360	115	210	102
正常工作条件					
环境温度：-40~+40 相对湿度：最湿月的平均最低温度不超过25 时，该月的平均最大相对湿度90%，并考虑到因温度变化发生在产品表面的凝露 海拔高度不超过2000米 污染等级：3级 安装类					
安装场所的外磁场在任何方向不超过地磁的5倍					
产品型号及含义					

技术参数			
额定电压：380 v/220v三相四线 额定频率：50hz 额定电流：63、100、160、200、400、500、630 额定辅助电源电压：220v（进线端左面1接n，进线端右面1接a相） 剩余动作电流：500ma 额定漏电动作电流：300，500ma 额定漏电不动作电流：150、250ma 额定突变动作电流：50，75，100ma或不动作 额定突变不动作电流：25，37，50ma或不动作 剩余动作电流：1000ma 额定漏电动作电流：300，500，1000ma 额定漏电不动作电流：150，250ma 额定突变动作电流：75，100，150ma或不动作 额定突变不动作电流：35，50，75ma 剩余电流自动跟踪定档：200，300，400，500，200，400，600，800，1000ma 最大分断时间：0.2s（延时型）0.4s且可调 延时重合闸：20~60ss 欠压动作值（缺相）单相145v+3%（电压恢复正常后能自动重合闸）显示漏电自动跟踪定档 具有自动合闸记忆功能 漏电动作特性分类ac型 额定极限短路分断能力见表1 过电流脱扣器保护特性 本产品符合：gb14048.2-2001			
额定极限短路分断能力			
壳架等级电流	短路通断能力		
	电流	电压	功率因素
100	5	1.05un	0.7
200	10	1.05un	0.5
400	20	1.05un	0.3
600	25	1.05un	0.25
过电流脱扣器保护特性			
周围空气湿度	试验电流		脱扣时间
任何合适温度 +20 ± 2	1.05in		2h内不脱扣
	1.30in		2h内脱扣
	3in		可返回时间>2s
	1.05in		2h内不脱扣
	1.05in		2h内不脱扣
	1.30in		2h内脱扣
安装、实验与使用			
安装前，必须检查漏电保护器是否处于断开位置（红色指示杆突时处于分闸位置），在合闸位置时应度 5°），用螺钉通过安装孔固定6.3用户根据负荷选择合适的导线，把导线接入漏电保护器（须配电路电源端、下接线为出线端。电源中性（零线）必须接在“n”端子，不接零线或辅助电源相线断线断线完毕，向漏电保护器的电源端送电，此时绿色“电源”指示灯亮，红色“合闸”指示灯亮，漏电保护器自动和闸，当漏电保护器处于闭合状态时，只有“电源”指示灯亮。欠电压及缺相跳闸指示灯亮，同时黄色“欠压”指示灯熄灭，漏电保护器能自动重合闸，恢复正常运行。缓变漏电电流突变漏电电流超过突变动作值时，漏电保护器立即动作，这时，绿色“电源”指示灯亮，红色“分闸”指示灯亮，重合闸后10秒内，漏电电流仍大于缓变动作值，或突变漏电电流超过突变动作值（合闸2s后），漏			

示灯亮，红色“分闸”指示灯亮，红色漏电指示灯闪亮，漏电保护器自锁，并过电流，短路跳闸：绿色“电源”指示灯亮，红色“分闸”指示灯亮，没有重合闸按“分闸”按钮，可用“手动分闸”分断主电路。在这种情况下，漏电保护器不重合闸；漏电保护器安装，接线，试投入运行。漏电保护器有漏电电流数字显示，用户应注意漏电电流变化，如果电流较大或变化异常时线路漏电电流，可以把dip开关的“1”“2”设置在1的位置（拨向上方），与此同时，“漏电”指示灯查后，应立即将dip开关设置到正常工作位置。

本产品的加工定制是是，品牌是旗美，型号是ZSLL1系列智能漏电综合保护器，工作电流是100（A），工作电压是220/380（V），产品认证是iso9001，外型尺寸是126*207*72（mm），适用电机功率是22/38（kw）