

ZSJD6C250A系列智能漏电继电器 继电器

产品名称	ZSJD6C250A系列智能漏电继电器 继电器
公司名称	乐清市旗美电器经营部
价格	面议
规格参数	应用范围: 品牌:12 型号:ZSJD6C
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

zsjd6c系列智能漏电继电器	
概述	
<p>zsjd6c系列智能漏电继电器，它是本公司在jd6-250漏电继电器的基础上，开发出的一种更适应城乡需要、性能更优越，质量更可靠稳定的新型继电器，它与交流接触器或断路器组合成漏电保护装置适用于中性点直接接地的低压（380/220v）配电系统，主要是对有致命危险的人身触电或线路、设备漏电提供间接接触保护。由于采用新技术，消除了触电对地的不灵敏及死区，能自动区分漏电与触电，动作一致性好，可以区分漏电动作（显示漏电电流）和触电动作（显示a，b，c）并具有节能消声等其他功能zsjd6c漏电继电器增加了额定漏电动作电流恩能够自动跟踪并分档这一功能，扩大了保护范围，减少了跳闸次数，该继电器采用单片机计算控制，增加了抗干扰电路，使继电器在比较恶劣环境中能稳定运行，使用简便，经济实用，为国内首创产品符合gb6829、jb87256标准</p>	
型号及含义、外形与安装尺寸	
外形及安装尺寸（见图1）、面板功能介绍（见图2）	
产品特点	
<p>在三相漏电不平衡的情况下，突变漏电动作无死区自动区分漏电与触电信号，能在线路绝缘水平低，漏需要，可以用波段开关将额定漏电动作电流设置为300ma档或自动档（自动档额定漏电动作电流值300~置自动档时，漏电继电器能自动根据线路中漏电电流的大小，选择额定漏电动作电流，其变化规则是：</p>	

线路中漏电电流小于150ma，经过20多分钟将额定漏电动作电流改为300ma，在额定漏电动作电流为300ma时，再经过20分钟将额定漏电动作改为200ma，额定动作漏电电流增加的变化过程相反。该情况特别适用于潮湿场所，电流相差较大，保障雨季与干燥季节的不同漏电保护要求注：波段开关设置为“300ma”档或自动档时，下设置无效。采用软件数字滤波技术，增强了抗干扰能力，在雷电、电网谐波、线路瞬时过电流等干扰下，线路漏电突然叫少时不动作，投运率较高。节能无声运行长期运行不烧线圈。开机试送电（0.1s~1s）跳闸，漏电或触电动作27.5s±2.5s后自动重合闸，在2~8s范围内再发生触电，或10±2s内漏电电流超过动作值，显示，漏电保护动作及故障指示，利于故障分析。跳闸指示灯亮，数字显示为漏电电流，在跳闸指示灯亮后，表示开机试送电后等待重合闸过程2）显示数字，表示线路漏电电流值3）显示数字切继电器动作漏电电流值4）显示e表示漏电电流超过显示量程范围，但突变漏电电流动作也可能显示e5）显示h表示漏电动作，在2~8s范围内不再发生触电，或10±2s内漏电电流超过动作值，漏电继电器闭锁6）显示p表示电源电压异常，测到a相同步信号7）显示f表示电源频率超过范围，漏电继电器正常工作频率

技术参数

额定电压	
额定频率	
额定电流	63
额定辅助电源电压	
额定漏电动作电流	300ma
额定漏电不动作电流	150ma
额定触电动作电流	
额定触电不动作电流	
最大分断时间	
延时重合闸	2

正常使用条件

1) 环境温度-5~+40 2) 湿度+20%，相对湿度 90%3) 海拔高度：2000m

安装

1) 将安装板垂直固定于配电屏或墙上，将本继电器挂扣在安装板上。2) 继电器下方5个接线端子，1接a相电源，3接零线（接触器线圈电压为220v）或接bc相（接触器电压为380v），4或5直接接交流接触器线圈，导线必须截面大雨1.5mm²铜芯绝缘导线。zsjd6c-xxx/b智能漏电继电器的端子1接零线，2接a相电源，3与4接接触器线圈，接触器线圈电压为交流220v以下，支流28v以下的交流接触器，连接接触器的导线必须截面大雨1.5mm²铜芯绝缘导线，推荐零序互感器安装在接触器的出线侧，穿零序互感器的导线应整理成一束，并固定于互感器，互感器上标志箭头方向为负载，严禁反穿4) 零序互感器安装应避免剧烈震动，且尽量远离接触器，要求上下，左右，前后至少25厘米以上，电流大雨630a时，距离还应加大5) 继电器正左上角的数字显示为漏电电流值，最大误差为±5ma跳闸后的指示含义见第三条6) 当漏电继电器与配接的交流接触器不能成直流运行方式时，接线方式见图5（接触器线圈为220v）也可以和节能接触器，磁保持式接触器，带分励脱扣的断路器配接，制线路正确。

使用和试验

检查接线端子接线（端子1接中心线，端子2接a相）无误，互感器穿线方向正常，接触器型号相符后，可合闸或接触器）合闸，经过0.1s~2s的试动电后跳闸，绿色、红色发光管同时亮，数显灭，27.5s±2.5s后自动重合闸，数显为漏电电流值。故障跳闸后，27.5s±2.5s自动重合闸，如果10±2s内仍有故障，继电器自动闭锁，继电器电源开关重新送电如果不能正常投运，则拨去互感器和继电器之间的航空插头再操作，还不能投运或继电器本身。拨去航空插头能正常投运，插上插头不能正常投运，则应根据数字显示来排除故障。故障跳闸后，应检查漏电是否过大，零线是否重复接地，被保护与未保护线路混用等线路问题。正常投运后，按超限按钮或故障按钮，27.5s±2.5s自动重合闸，每次重合闸后10±2s后按试验按钮，则继电器不能

注意事项（非常重要）

漏电继电器要用原配互感器，如果采用其他互感器，可能造成数显误差增大，动作特性分散性增大，产品动作特性不符合国家标准要求。接线应正确，端子1接电源零线，端子2接电源a相zsjd6c-xxx端子4，5直接接接触器线圈电压，接线端子3，线圈电压为220v接零线，线圈电压为380v时接b相或c相zsjd6c-xxx/b智能接触器，可以配装交流220v或直流28v的接触器，也可以和节能接触器，磁保持式节能接触器带分励脱扣（线圈电压为交流220v或直流28v以下）本继电器对被保护线路的相线与相线、相线与零线之间的触电、漏电不能

，被保护线路的任何线不得与未保护线路混用对于zsjd6c智能漏电继电器的互感器不能反穿，如果反穿误动作。继电器正常使用时，应按gb13955漏电保护器安装和运行的要求，每月对试验按钮进行试验打

器安装离磁场25厘米以上

常见故障及排除

不能正常投运1) 安装、接线后，打开面板上电源k，红绿灯不亮或绿色指示灯亮。接触器不动作。解决完好。端子1与2间的电压为交流220v，zsjd6c智能漏电继电器端子2与3间电压为交流220v（交流接触器线圈电压380v），端子4与5间电压为直流6v，zsjd6c-xxx/b智能漏电继电器3与4为常闭触点，4与5为常开触点，保险丝烧坏，甚至有焦味，或压敏电阻爆炸。解决方法：立即切断电源，检查端子1与2间电压是否为220v，另外zsjd6c智能漏电继电器端子4与5是否接其他电源，端子4与5应直接接接触器，不能接电源。3) 解决方法：a：检查三相漏电矢量和是否超过漏电动作值，如果漏电电流太大应设法减少漏电电量，并调整动作值。b：检查互感器方向是否正确，穿过互感器的零线不能重复接地，穿接方向也应符合要求。c：被保护线路与未保护线路不能混用，特别注意零线不能混用。4) 做总保时，各支线分投时漏电继电器跳闸，再分投支线线路时，各支线漏电相当于突变漏电电流，如果支线漏电电流大雨25ma时，漏电继电器就可跳闸。解决方法：a：检查互感器方向是否正确，端子1与2的零线电压是否为零，为零说明接触器有问题，应检查接触器型号，安装角度是否正确或接触器铁芯剩磁太大。b：检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。c：检查供电线路是否混用，特别注意电仪表，电度表零线是否混用，还应检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。d：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。e：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。f：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。g：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。h：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。i：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。j：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。k：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。l：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。m：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。n：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。o：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。p：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。q：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。r：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。s：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。t：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。u：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。v：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。w：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。x：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。y：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。z：检查互感器与保护范围外支线路达到漏电动作值，漏电继电器不跳闸，或切除支线路时漏电继电器跳闸解决方法：漏电继电器检查互感器方向是否正确，穿过互感器的线要拉直整理成一束，并平等穿过互感器。

常见负载匹配

zsjd6c系列有多种规格产品，用户应根据需要进行选择zsjd6c-xxx/b为常开闭触点输出，可以控制以交流接触器、节能接触器、磁保持节能接触器zsjd6c漏电继电器可以配接交流接触器，推荐zsjd6c-x-63可以配接100a及63a交流接触器zsjd6c-x-260可配接160a及250a交流接触器zsjd6c-x-630可以配接250a及160a交流接触器

订货须知

订货时应将规格、型号、数量写明，特别写清配接接触器或断路器的规格

本产品的应用范围是启动，品牌是12，型号是ZSJD6C，产品系列是ZSJD6C，触点形式是常闭型，额定电流是250，额定电压是AC220，防护特征是敞开式，吸合电流是85，电流性质是交流，释放电流是110