

大造成接线端处发热而损坏产品或引起其它事故。

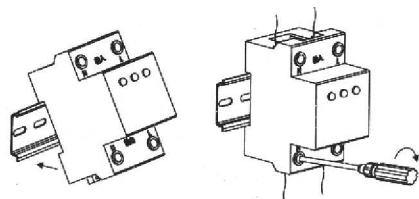
5、保护器仅对输出端相线和用电设备与大地之间的触电进行保护，对同时接触输出端两线N、L(不与大地形成回路)的触电不起保护，请注意安全用电。

七、安装及拆卸方法

1、安装顺序：(1) → (2)

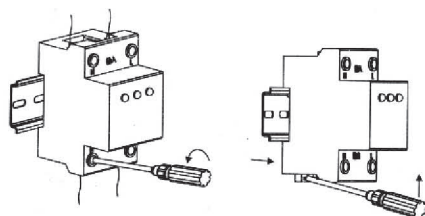
2、拆卸顺序：(3) → (4)

注意：在安装或拆卸前必须将主电路电源切断。



(1) 将产品扣入导轨

(2) 按产品端子标识接上导线并拧紧接线螺钉



(3) 拧松接线螺钉并拆除导线

(4) 撬开导轨卡并取下产品

八、应用电路举例

直接控制方式的接线：被控制的电器是单相供电，功耗不超过控制器的额定容量，可采用直接控制方式，接线方法如下图所示。



九、订货须知

需说明产品型号、产品保护电流规格、电压等级、数量，有特殊要求时，应另注明。

例如：NDD5-K 20A AC220V 100只。

Naidian
耐电集团
使用说明书
Products Instructions

Naidian
耐电集团有限公司
NAIDIAN GROUP CO.,LTD.
地址：浙江乐清柳市智广工业园区
电话：86-577-61731888
传真：86-577-61731588
打假投诉：86-577-62728036
质量投诉：8008577765
邮编：325604
http://www.naidian.com
E-mail:naidian@naidian.com
(原华一继电器有限公司)



NDD5-K

家用线路保护器

非常感谢您使用耐电牌家用线路保护器，使用前请阅读使用说明书！

一、概述

NDD5-K型家用线路保护器(以下简称保护器)是根据目前市电状况开发的新一代家用线路保护装置。能在电压过高或过低的情况下起保护作用，当市电电压恢复正常时，保护器自动接通电源，恢复供电，实现全自动控制，同时还具有漏电(触电)的保护功能。该保护器可单独使用，也可与DZ47(C45)拼装构成具有漏电、过欠压、过载、短路保护功能的综合型线路保护装置，可完全取代DZ47LE系列产品。该产品结构紧凑、外形美观，与DZ47(C45)并轨安装。

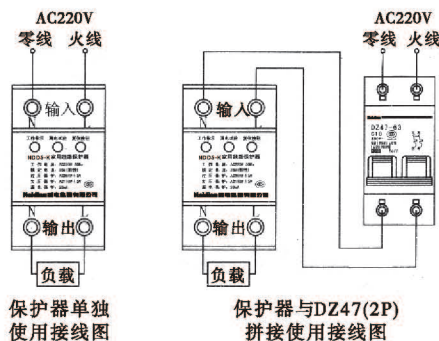
本系列保护继电器执行Q/ZXL 0027企业标准，符合GB 14048.5有关要求。

二、主要技术数据

- 1、工作电源：AC220V 50Hz；
- 2、额定电流：20A、32A、40A(阻性)；
- 3、额定功率：4.4kVA、7kVA、8.8kVA；
- 4、漏电电流动作值：20mA~30mA；

- 5、漏电电流不动作值：≤15mA；
- 6、过压动作切断值：AC264V±5V；
- 7、过压恢复值：AC240V±5V；
- 8、欠压动作切断值：AC176V±5V；
- 9、欠压恢复值：AC185V±5V；
- 10、断电后送电延时：lmin~2min；
- 11、过欠压动作时间：ls~5s；
- 12、漏电动作时间：0.1s；
- 13、电寿命：1×10⁵次；
- 13、环境温度：-5℃~40℃；
- 14、海拔：不超过2000m；
- 15、湿度：安装地点最高温度为40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低温度下可允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施；
- 16、安装方式：导轨式。

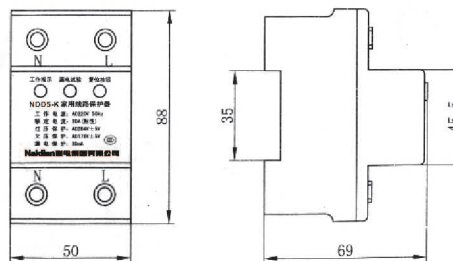
三、接线图



保护器单独使用接线图

保护器与DZ47(2P)拼装使用接线图

四、外形及安装尺寸图(mm)



五、使用说明

1、面板上双色发光管指示保护器的工作状态：指示灯发绿光时正常供电，发红光时保护功能启动切断供电。

2、产品输入端每次接通市电时，需1~2分钟给负载送电，防止家用空调、冰箱的压缩机因市电不稳频繁起停。

3、产品接线：N为零线，L为火线，请勿接错。

六、注意事项

1、保护器在新安装或运行一段时期后(一般每隔一个月)需按一次漏电试验按钮，以检查其是否正常工作。

2、保护器漏电保护动作后，需查明原因，排除故障，方可按复位按钮给负载供电。

3、产品接通电源后，请勿接触带电部位，以免发生触电。

4、为防强电流下触点发热，接线时务必拧紧接线柱的螺钉，否则会因接触电阻过