

NDD5-I型家用线路保护器使用说明书

一、用途

NDD5-1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。

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、漏电动作电流值：20~30mA
- 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：1~2分钟
- 11、过欠压动作时间：1~5秒
- 12、漏电动作时间：0.1秒
- 13、电寿命：10×10⁴次
- 14、安装方式：35mm导轨（宽35mm、高7.5mm）
- 15、外型尺寸：88×50×69mm（长×宽×高）

三、接线图（建议采用图2接线）



图（1）

保护器单独使用接线图

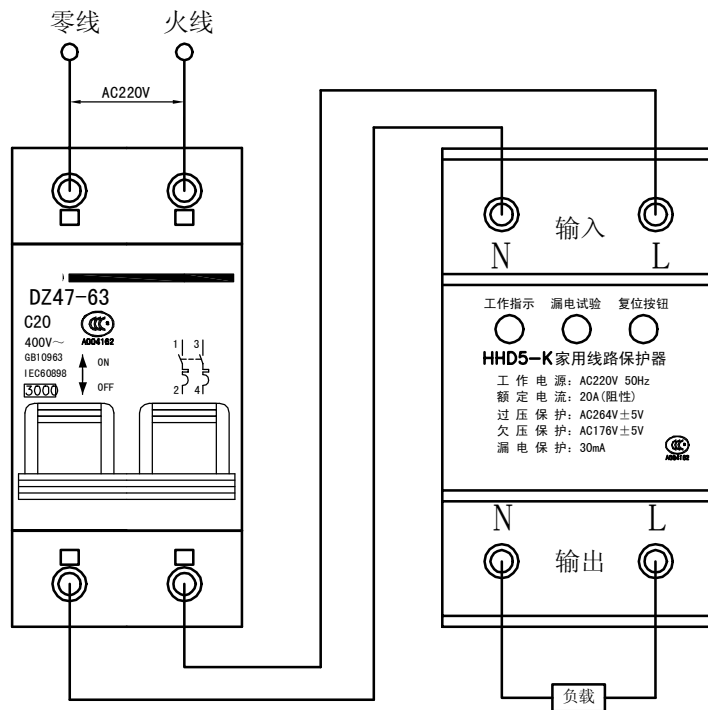
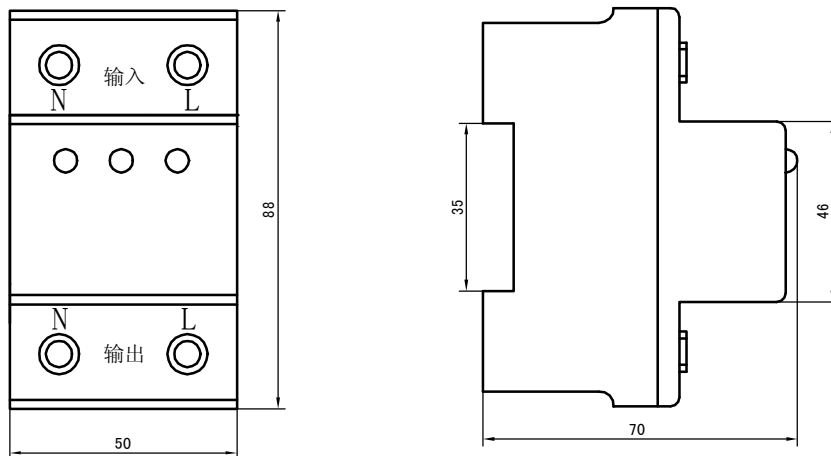


图 (2)

保护器与DZ47 (2P) 拼装使用接线图

四、外形及安装尺寸图 (mm)



五、注意事项

- 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、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。
- 4、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。
- 5、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。
- 6、产品接通电源后，请勿接触带电部位，在使用前请拧紧卡线螺钉，以防大电流通过时因接触不良而发热。
- 7、产品接线：N为零线，L为火线，请勿接错。