

一、用途

HHD5-I、HHD5-II 过欠压延时保护器（以下简称保护器）是根据目前市电状况开发的新一代家电保护装置。能在电压异常的情况下起保护作用，当市电电压超过或低于保护器动作电压值时，保护器能迅速、可靠地切断负载电源，以达到保护电器和人身安全。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。具有使用简单方便、性能稳定可靠的特点。产品结构紧凑、外形美观与DZ47（C45）并轨安装。

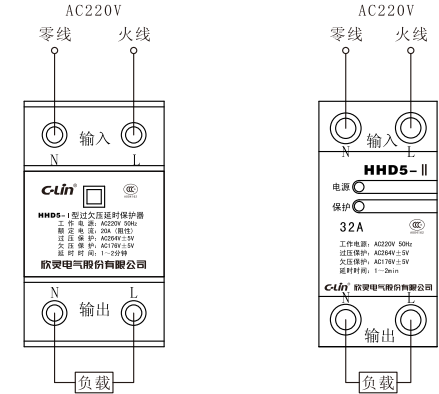
本系列保护继电器执行Q/ZXL 0027-2009 企业标准,符合GB 14048.5-2008有关要求。

二、主要技术数据

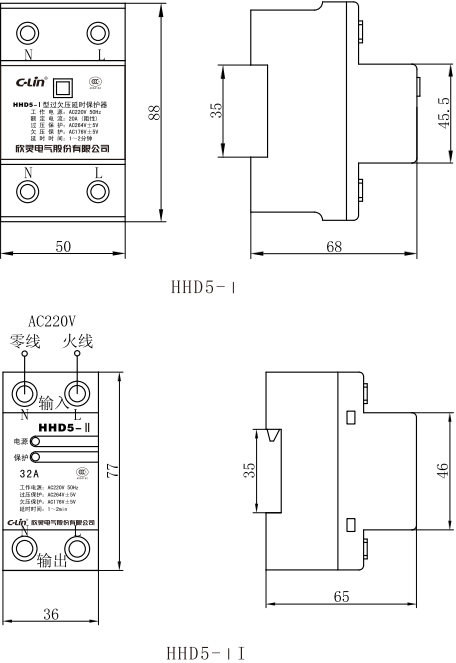
- 1、工作电源: AC220V 50Hz。
- 2、通过最大电流: 20A、32A、40A（阻性）。
- 3、最大负载功率: 4.4kVA、7kVA、8.8kVA。

- 4、过压动作切断值: AC264V±5V。
- 5、过压恢复值: AC240V±5V。
- 6、欠压动作切断值: AC176V±5V。
- 7、欠压恢复值: AC185V±5V。
- 8、断电后送电延时: 1分钟~2分钟。
- 9、动作延时值: 1秒~5秒。
- 10、安装方式: 35mm导轨式安装。
- 11、电寿命: 1×10⁵次。

三、接线图



四、外形及安装尺寸图



五、使用说明

- 1、按产品标识输入端（IN）、输出端（OUT）正确接线（负载功率应小于产品的额定功率）。
- 2、HHD5-I 面板上的双色发光管指示状态: 指示灯发绿光时，负载电源接通，处于运行状态; 发红光时，保护功能启动，切断负载电源。
- 3、HHD5-II 面板上的两个发光管指示状态: 接通电源，电源指示灯（绿色）亮，正常供电时，保护指示灯（红色）不亮; 保护状态时，保护指示灯（红色）亮，保护功能启动，切断负载电源。

六、注意事项

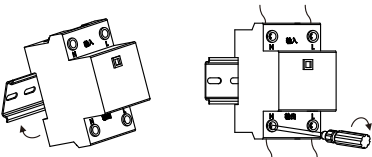
- 1、产品输入端第一次接上电源时，需1分钟~2分钟给负载供电。
- 2、产品接线: N为零线，L为火线，请勿接错。
- 3、产品接通电源后，请勿接触带电部位，以免发生触电。
- 4、为防强电流下触点发热，接线时务必拧紧接线柱的螺钉，否则会因接触电阻过

大造成接线端处发热而损坏产品或引起其它事故。

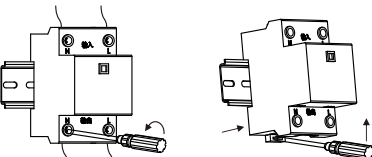
七、安装及拆卸方法（以HHD5-I 为例）

注意: 在安装或拆卸前必须将主电路电源切断。

- 1、安装顺序: (1) → (2)
- 2、拆卸顺序: (3) → (4)



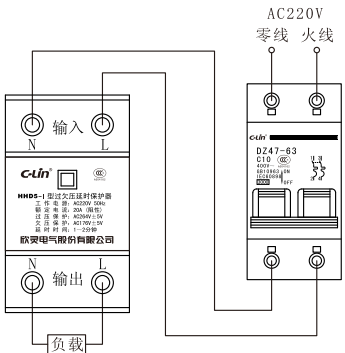
(1) 将产品扣入导轨 (2) 按产品端子标识接上导线并拧紧接线螺钉



(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（HHD5-I 为例）

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: HHD5-I 20A AC220V 100只



C-lin
欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRIC CO., LTD
地址: 浙江乐清柳市智广工业区 热线: 0577-62735555 传真: 0577-62722963
Http: //www.xinling.com Email: xl@xinling.com
技术咨询: 0577-62731208

中国驰名商标
国家高新技术企业
国家高新技术企业
国家高新技术企业

C-lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

HHD5-I、HHD5-II
过欠压延时保护器

非常感谢您使用欣灵牌保护器,使用前请阅读使用说明书!

