

一、概述

HHD5-II自复式过欠电压保护继电器(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。

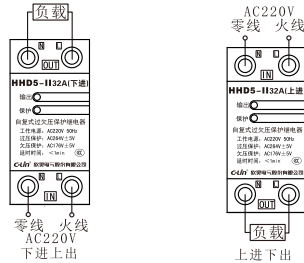
本保护器符合GB/T 14048.5有关要求。

二、主要技术数据

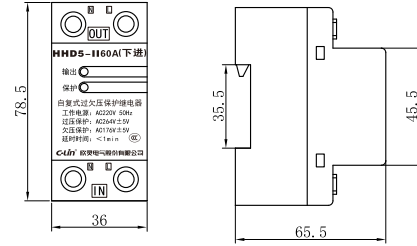
- 1、工作电源(控制电源电压): AC220V 50Hz;
- 2、通过最大电流: 32A、40A、60A (阻性);
- 3、最大负载功率: 4.4kVA、7kVA、8.8kVA、13.2kVA;
- 4、过压动作切断值: AC264V \pm 5V;
- 5、过压恢复值: AC240V \pm 5V;
- 6、欠压动作切断值: AC176V \pm 5V;
- 7、欠压恢复值: AC185V \pm 5V;

- 8、断电后送电延时: <1min;
- 9、动作延时值: 1s~5s;
- 10、环境温度: -5℃~40℃;
- 11、海拔: \leq 2000m;
- 12、湿度: 安装地点最高温度为40℃时,空气的相对湿度 \leq 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;
- 13、污染等级: 3级;
- 14、安装方式: 35mm导轨式安装;
- 15、约定发热电流Ith: 60A;
- 16、额定绝缘电压Ui: 380V;
- 17、额定冲击耐受电压Uimp: 2.5KV。

三、接线图



四、外形尺寸图(mm)



五、使用说明

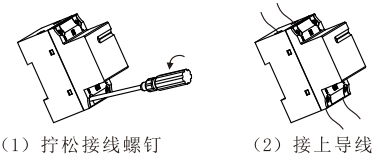
- 1、按产品标识输入端(IN)、输出端(OUT)正确接线(负载功率应小于产品的额定功率)。
- 2、HHD5-II面板上的两个发光管指示状态: 产品接通电源后,保护指示红灯亮,OUT无输出电源,延时保护约1min后,输出指示绿灯亮,OUT正常输出电源。
- 3、当过电压或欠电压时,产品进入保护状态,红色灯亮,自动切断负载电源;电压恢复正常时,延时约1min,绿灯亮,产品自动接通负载电源,恢复正常输出状态。

六、注意事项

- 1、产品输入端第一次接上电源时,需延时约1min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。

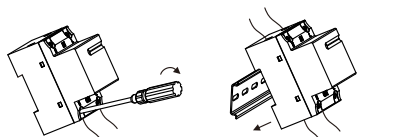
七、安装方法(以HHD5-II为例)

注意: 在安装或拆卸前必须将主电路电源切断。



(1) 拧紧接线螺钉

(2) 接上导线

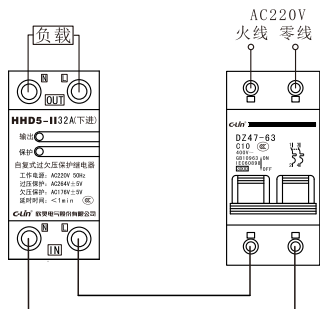


(3) 拧紧接线螺钉

(4) 将产品扣入导轨

八、应用电路举例(以HHD5-II(下进上出)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、工作电压、数量，有特殊要求时，应另注明。

例如：

HHD5-II 32A AC220V 100只(下进上出)，
若不说明，则默认认为是上进下出。



产品合格证

产品合格证

符合标准: GB/T 14048.5

检验员: 徐01

出厂日期: 见产品或包装

本产品经检验合格, 准予出厂。

C-Lin 欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.

C-Lin®

欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.

地址: 浙江省乐清经济开发区纬十九路328号
电话: 0577-6273 5555 传真: 0577-6272 2963
官网: www.c-lin.cn E-mail: xl@xinling.com
技术咨询: 400-8236-775



C-Lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

HHD5-II 自复式过欠压保护继电器

非常感谢您使用欣灵牌保护继电器, 使用前请
阅读使用说明书!