



JGIV-63S 系列

智能限流型过欠压保护器

使用说明书

温州江光电气科技有限公司

Wenzhou Jiangguang Electric Technology Co., Ltd.

一、产品简介

JGIV-63S 系列智能限流型过欠压保护器是一种过电压、欠电压、过电流多种保护功能的综合型保护器，产品模块化、智能化、可视化等优点，过电压、欠电压、过电流保护等所有保护参数可根据用电需要设定，当线路中发生过电压、欠电压、过电流等故障时保护器能瞬间切断电源，保护用电设备完好不损坏。

本系列产品结构紧凑、外观美观，标准导轨安装。

二、工作条件

- 1、周围环境温度不超过+40℃，不低于-5℃,24 小时平均温度不超过+35℃;在+40℃时周围空气湿度不超过 50%;
- 2、安装地点的海拔高度不超过 2000 米
- 3、污染等级 3
- 4、安装环境中就无爆炸危险介质，无腐蚀和破坏绝缘的气体及导电尘埃，无雨雪侵袭的地方

三、主要技术参数

- 1、工作电压:AC230V,50Hz;
- 2、额定电流： 40A 设定范围 1 至 40A;
63A 设定范围 1 至 63A;
80A 设定范围 1 至 80A;(定制)
- 3、过电压保护值:设定范围 220 至 300V;默认值 AC270V
- 4、欠电压保护值:设定范围 140 至 200V;默认值 AC170V
- 5、首次正常通电延时 1 秒自动合闸;电源正常情况下断电，保护器不断开
- 6、首次通电在过电压、欠电压、过电流情况下，产品在 3 秒内自动断开;当线路正常工作下发生过载故障，首次过载故障产品延时后自动合闸，当第二次发生过载故障时，必须处理故障后按人工复位键才能合闸，或对产品断电并处理好过载故障再通电，产品自动合闸。
- 7、故障后复位时间：20 秒；设定范围 1 至 120 秒；
- 8、机械寿命≥10 万次，电气寿命≥4000 次；
- 9、产品接线方式：下进线上出线，上进线下出线，默认接线方式是下进线上出线；
- 10、产品自身功耗：≤2W
- 11、接线能力:1-63A 16 平方，80A 25 平方

四、按键功能

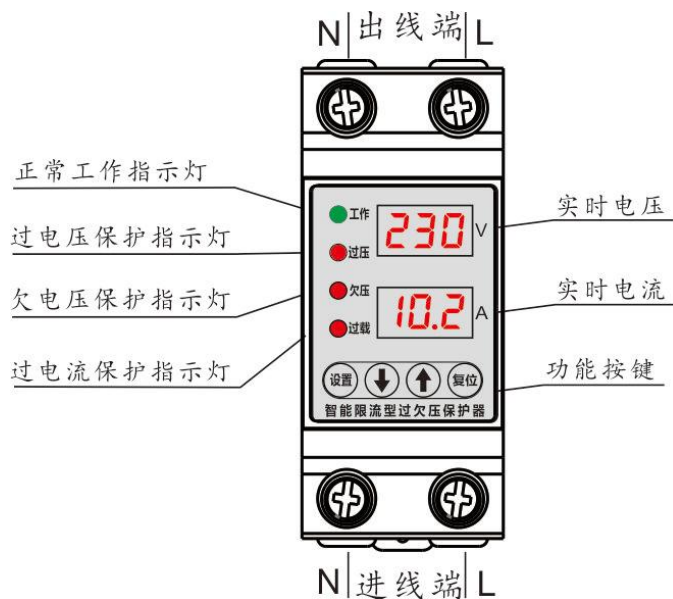
- 1、设置键:按住设置键 2 秒进入能入设置状态,进入设置状态后，每按一下进入下一个设置菜单；

- 2、向上键: 查询产品当前运行的设置参数,在设置状态增大设置值参数;
- 3、向下键:查询产品最后一次故障信息,在设置状态减小设置值参数;
- 4、复位键:当发第一次过电流时,产品在延时规定的复位时间后,产品自动合闸,当第二次过电流时必须确定负载没有过载后,人工按复位键产品合闸,在设置状态时按复位键保存并退出设置状态。

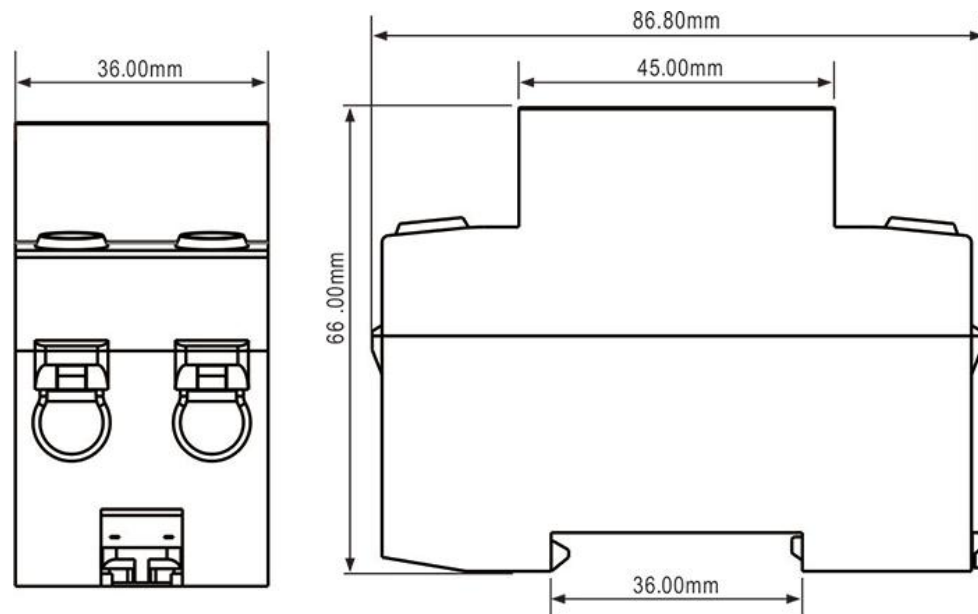
五、产品设置

- 1、按住设置键 2 秒钟,进入设置状态,显示过电压设置值 UH270,设置范围 220-300,过电压默认保护值 AC270V;
- 2、按向上键或向下键,更改过电压所需要保护值;
- 3、轻按设置键进入下一菜单,欠电压设置值 UL170,设置范围 140-200; 欠电压默认保护值 AC170V;
- 4、按向上键或向下键,更改欠电压所需要保护值;
- 5、轻按设置键进入下一菜单,过欠电压保护设置值 Ut1,设置范围 1-120 秒,默认值 1 秒;
- 6、按向上键或向下键,更改过电压所需要保护值;
- 7、轻按设置键进入下一菜单,额定电流保护设置值 In63,设置范围 1-80A,默认值 40A 或 63A;
- 9、按向上键或向下键,更改过电流所需要保护值;
- 10、轻按设置键进入下一菜单,过电流保护设时间 Int20,设置范围 1-120 秒,默认值 20 秒;
- 11、按向上键或向下键,更改过电流所需要的保护时间;
- 12、轻按设置键进入下一菜单,故障后自动复位时间 Adt20,设置范围 1-120 秒,默认值 20 秒;
- 13、按向上键或向下键,更改自动复位时间;
- 14、设置完成后按复位键保存并返回实际电流电压显示

六、面板说明



七、外型尺寸



八、注意事项

- 1、保护器第一次通电时需延时 1 秒钟后给负载正常供电,发生故障电源正常后 20 秒合闸;
- 2、保护器 N 线为零线, L 为火线, 不得错接;
- 3、在使用前请拧紧卡线螺钉, 防止接触不良而损坏产品;
- 4、长期不使用产品应该注意防潮、防尘等保护措施;
- 5、本产品无隔离保护功能, 线路维修时请先断开前级断路器开关。