



JGDL计量型限流保护器

使用说明书

Products Instructions

温州江光电气科技有限公司

Wenzhou Jiangguang Electric Technology Co., Ltd

JGDL计量型限流保护器

一、产品简介

JGDL系列是一款计量型限流保护器，是一种过电压、欠电压、过电流、漏电、温度、频率、电度计量的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，同时支持标准Modbus485通讯协议，过电压、欠电压、过电流、短路、漏电保护等所有保护参数可根据用电需求设定，确保线路中发生过电压、欠电压、过电流、短路、漏电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，主要适用家用配电、宿舍、出租房等场合。

二、工作条件及电流保护参数

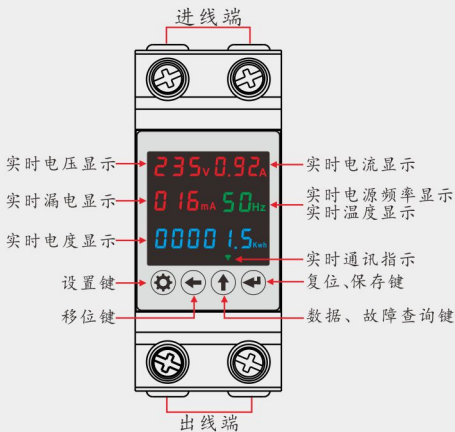
- 1、首次正常通电延时1秒自动合闸;首次通电在过电压、欠电压、过电流、漏电情况下，产品在1秒内自动断开；
- 2、电流保护参数：
 - a、 ≥ 1.0 倍电流，设置范围1-120秒，默认10秒
 - b、 ≥ 1.1 倍短路电流，0.1秒分闸
- 3、周围环境温度不超过+40℃，不低于-5℃, 24小时平均温度不超过+35℃;在+40℃时周围空气湿度不超过50%。
- 4、安装地点的海拔高度不超过2000米。
- 5、污染等级Ⅲ。
- 6、安装环境中就无爆炸危险介质，无腐蚀和破坏绝缘的气体及导电尘埃，无雨雪侵袭的地方。

三、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、移位键：在设置状态是数字移位功能；
- 3、数据键:查询产品最后一次故障信息,在设置状态改动需要设置的参数；
- 4、复位键:当发第一次过电流、漏电时，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、漏电或时必须人工确定线路没有故障后，人工按一下复位键产品合闸，在设置状态时按复位键1秒保存并退出设置状态，在实时显示时长按复位键是产品分闸，再按一下是合闸。

四、面板功能



五、实时显示、故障信息及功能菜单

JGDL计量型限流保护器



实时显示



实时显示



实时显示



过电压保护状态



欠电压保护状态



过电流保护状态



短路保护状态



漏电流保护状态

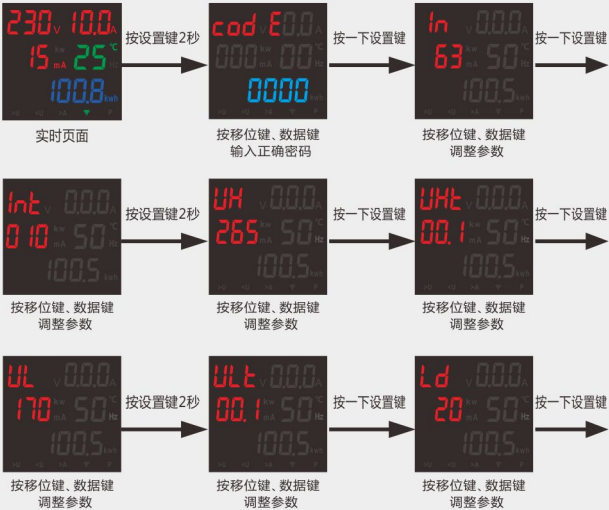


超温保护状态

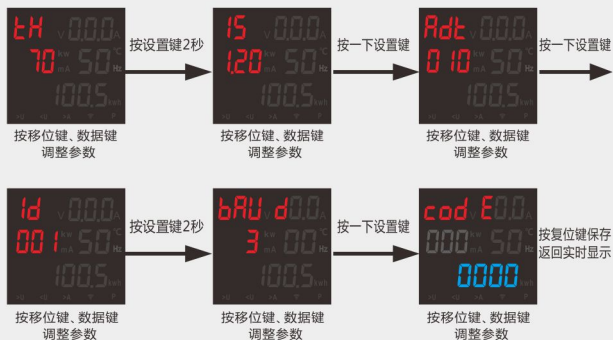
菜单名称	菜单代码	默认值	设定范围
额定电流	I_n	63A	1~63A
1倍动作时间	I_nt	10秒	1~120秒
过电压保护值	UH	265V	220~300V
过电压动作时间	UHt	0.1秒	0.1~10秒
欠电压保护值	UL	170V	140~200V
欠电压动作时间	ULt	0.1秒	0.1~10秒
漏电保护值	Ld	20mA	5~300mA

菜单名称	菜单代码	默认值	设定范围
超温保护值	tH	70℃	1~150℃
短路倍数设置	IS	1.2	1.1~6倍
故障后恢复时间	Rdt	10秒	1~120秒
485通讯地址	Id	1	1~254
485通讯速率	bAud	3	0:1200 ; 1:2400 2:4800 ; 3:9600 5:19200 ; 6:57600 7:115200
密码设置	Code	0000	0000~9999

六、产品设置



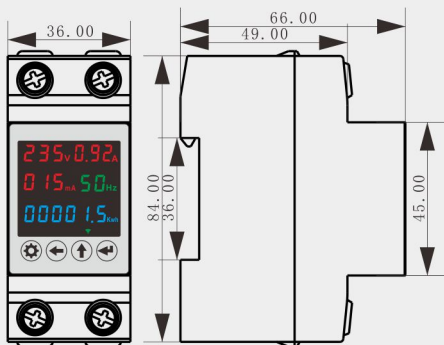
JGDL计量型限流保护器



七、主要技术参数

- 1、电压检测范围：AC80~450V，精度等级：0.5级。
- 2、电流检测范围：1~63A，精度等级：0.5级。
- 3、漏电流检测范围：5~300mA，精度等级：2.0级。
- 4、温度检测范围：-50~160℃，精度等级：2.0级。
- 5、电能计量精度：0.5级
- 6、产品自身功耗：≤2W。
- 7、耐受短路电流：2000A。
- 8、机械寿命≥10万次，电气寿命2000次。
- 9、产品接线方式：下进线上出线，上进线下出线。默认接线方式是上进线下出线。
- 10、接线能力16平方。
- 11、RS485通讯协议详见《电力仪表及保护器 RS485通信手册 V2.0》。

八、外型尺寸



九、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；
- 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、本产品无隔离功能，线路维修时请先断开前级断路器开关。

十、订货须知

- 1、需说明产品型号、规格、数量，有特殊要求应另注明。

例：JGDL-63/63A 120只，1箱120只。

版权所有，翻印必究

版本号：V1.0



温州江光电气科技有限公司

电话：0577-27680068

地址：浙江省乐清市柳市镇杨宅工业区

[Http://www.elejg.com](http://www.elejg.com)