

谨信

ELEJG[®]
江光电气

使用说明手册

产品在安装使用前,请阅读本使用手册



小型自动重合断路器

温州江光电气科技有限公司
Wenzhou Jianguang Electric Technology Co., Ltd

一、简述

JGB1/2系列智能自动重合断路器主要适用于交流50Hz,额定电压AC230/415V,额定电流至100A的线路,该产品可信号控制远程分闸或合闸,同时对线路中作过电流、短路、过电压、欠电压保护,也可在正常情况下作为线路中不频繁分闸与合闸操作。

本系列产品结构紧凑、外观美观,标准导轨安装,广泛用于国家电网智能化改造中。

二、型号解释



三、主技术参数

3.1详细参数见表格1,表格2

表格1

型号 项目	JGB1 单相 智自动重合断路器	JGB1三相四线 智自动重合断路器
额定工作电流	32,40,50,63,80,100,125A	
工作电压	AC230V/50Hz	AC415V/50Hz
过电压 动作值	270±5V	270±5V 相线对中心点
过电压 恢复值	255±5V	255±5V 相线对中心点
欠电压 动作值	170±5V	170±5V 相线对中心点
欠电压 恢复值	185±5V	185±5V 相线对中心点

动作延 时时间	≤3秒
复位时间	≤10秒
待机功耗	≤0.5W
机械寿命	10000次
电气寿命	6000次
电压最高 保护值	AC450V
连接电线最 大截面积	35mm ²
安装方式	导轨安装

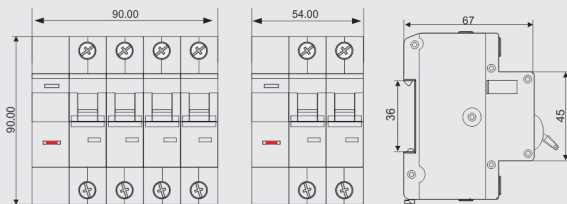
表格2

试验电流	起始状态	脱扣或不脱扣时间极限	预期结果	备注
1.13I _n	冷态	t ≤ 1h(对I _n ≤ 63A)	不脱扣	
		t ≤ 2h(对I _n > 63A)		
1.45I _n	紧接着 试验	t ≤ 1h(对I _n ≤ 63A)	脱扣	电流在5 秒内稳定 增加
		t ≤ 2h(对I _n > 63A)		
2.55I _n	冷态	1s < t < 60s(对I _n ≤ 32A)	脱扣	
		1s < t < 120s(对I _n > 32A)		
5I _n	冷态	t ≤ 0.1S	不脱扣	通过闭合 辅助开关 接通电流
10I _n	冷态	t < 0.1S	脱扣	
测试环境温度为 30~35℃				

四、工作条件和工作条件

- 4.1环境温度： $-25^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$,且24小时平均温度值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$;
- 4.2海拔高度不超过2000米;
- 4.3污染等级:2级
- 4.4防护等级:IP20
- 4.5安装类别:Ⅱ类及Ⅲ类
- 4.6安装方式:采用标准35mm导轨,垂直安装。

四、外型尺寸



五、注意事项

- 5.1、保护器第一次通电时需延时10秒钟自动给负载正常供电。
- 5.2、在使用前请拧紧卡线螺钉,防止接触不良而损坏产品。

六、订货须知

需说明产品型号、规格、数量,有特殊要求应另注明。
例: JGB1-125 4P63A 60只

版权所有，翻印必究

版本号：V1.2



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)