

12KV馈线路高海拔高压断路器

产品名称	12KV馈线路高海拔高压断路器
公司名称	山东鲁高电气科技有限公司
价格	9200.00/台
规格参数	品牌:山东鲁高电气 型号:LG-RC-12/630-20 产地:山东
公司地址	济南市高新区
联系电话	0531-85892990 13176666896

产品详情

概述：

LG-RC自动重合断路器是为了实现配电线路自动化而开发的新一代自动重合断路器。

LG-RC重合断路器具有短路，过流，单相接地，涌流抑制，冷负荷起动抑制开断，失压闭锁，负荷侵入动作抑制，自动重合闸等保护功能。

LG-RC重合断路器与LG-LBS线路分段负荷开关或（CB）线路分段断路器配合构成馈线自动化。装在变电站引出口或装在负荷量较大的支线分支点，可在变电站内出线开关动作前迅速，可靠排除主干线或分支线路瞬间故障和永久故障，并在故障消除后迅速重合恢复供电。可安装于环网线路，放射线路，分支线路和用户终端线路。

一，产品主要性能

1极高的可靠性

2在整个寿命期间完全免维护

3具有高机械寿命和电寿命

4整机体积小，重量轻，便于安装

5具有标准继电保护和快速自动重合闸功能

二，使用条件

1周围空气温度：-30 ~ +60 ；

2海拔高度：不超过5000米；

3风速不超过34m/s；

4来自开关设备和控制设备外部的振动或地动是可以忽略的；

5污秽等级： 级；

6储存温度-40 ~ +85 。

三，产品主要功能：

1，适用放射方式，环网常开方式等动作模式，可按照运行要求整定I电流，V电压，C计数，T时间等参数相互配合。

2，具有单相接地及高阻抗接地保护功能

3，具有过负荷保护功能

4，具有相间短路保护功能

5，具有重合闸功能

6，具有故障在线检测功能

7，具有冷负荷起动抑制功能

8，具有负荷侵入动作抑制功能（过电流方向保护）

9，具有电源侧失压闭锁功能

10，具有接地保护定值设定偏差的校正功能

11，具有追忆功能

12，通讯接口：RS-232/RS-485通讯接口和通讯模块安装位置。通讯规约IEC60870-5-101协议/IEC60870-5-104协议（选项）。支持DNP3.0协议，支持GPRS/CDMA,中压载波等通讯方式。

12，本地调试接口RS232支持笔记本电脑，掌上电脑查询测量数据，终端参数，定值，告警数据等。设置终端参数，定值。

13，具有三遥功能

14，开关内置3只电流互感器，一组零序电流互感器和6只电压传感器。以采集配电网运行参数。电流互感器三只：变比600:1A，10P10或10P20（变比可选）。零序电流互感器一组：变比1000:1A精度为0.5级。电压传感器：电源侧A,B,C和负荷侧R,S,T共有6个，变比为：5800/0.4V，精度稳定地保持在1.0%。

15，配置CT保护装置：为了防止电流测量装置的过流和CT开路，产品配置了CT保护模块。

16，配置电压传感器保护装置：为了防止电压测量装置的过电压，产品配置了过电压保护模块。

1

电流 (A相, B相, C相)

电源侧三相电压 (A相, B相, C相)

负荷侧三相电压 (R相, S相, T相)

遥测信号

零序电压, 零序电流, 零序相位角
有功功率 (A相, B相, C相, 3相全部)

无功功率 (A相, B相, C相, 3相全部)

功率因数 (A相, B相, C相, 3相全部)

有功电度量 (A相, B相, C相)

2

无功电度量 (A相, B相, C相)
开关位置信号, 保护投退, 远方控制允许, 相位信号

遥信信号

SF6欠压告警信号, 电池交流失电警告, 蓄电池异常警告, 过流警告, 接地警告
开关不动作异常警告, 开关分闸异常警告, 开关合闸异常警告, 通信板插件出错

3

遥信信号

合闸信号, 分闸信号, 故障复归信号, 通信复归信号, 保护投退信号, 切换定值区信号

4

故障时的事故报文记录

接地故障时, 故障发生时间, 故障类型, 分闸信息, 三相瞬时故障电流, 零序电流, 零序电压, 相位角
短路故障时: 故障发生时间, 故障类型, 分闸信息, 三相瞬时故障电流

产品主要技术参数:

序号	名称	单位	12KV	24KV
1	额定电压	KV	12	24
	雷电冲击耐压全波		75	95
	工频耐压一分钟	相间, 对地	42	79
2	额定绝缘水平	断口 KV	48	85
3	额定电流	A	630	
4	额定短路开断电路	KA	16	20
5	异相接地重合闸开断电流	KA	15.4	17.4
6	额定操作顺序	M型 S	分-180秒-合分-180秒分合	

		A型	分-03秒-合分-180秒-合分	
7	额定短路关合电流		KA	40 50
8	峰值耐受电流		KA	40 50
9	额定短时耐受电流		KA-4s	16 20
10	额定短路持续时间		S	4
11	额定电缆充电开断电流		A	25
12	额定线路充电开断电流		A	16

控制器设定值：

序号	名称	单位	
1	额定电压	直流	V 24/48
		交流	V 220
2	额定频率		HZ 50/60
		过流保护	相间电流设定范围 A OFF,20-1260 动作延时 秒 0.0-60.0
3	单相接地保护	零线电流设定范围	A OFF,0.1-20
		零序电压设定范围	% OF,5-100
4	动作次数	动作延时	秒 1-1200
		基准相位	度 0-359
5	重合时间	相位范围	度 10-170
		1次	秒 0.3-180
6	复位时间	2次	秒 1-180
		3次	秒 1-180
7	短路速断保护	闭锁复位时间	秒 1-600
		循环复位时间	秒 1-600
8	冷负荷动作抑制	动作电流	A OFF,630-20000
		动作延时	秒 0.0-10.0
9	失压保护	闭锁次数	次 1-4
		动作电流倍数	倍 OFF,1-10
10	负荷侵入动作抑制	抑制时间	秒 0.1-60.0
		恢复时间	秒 0.1-60.0
		允许/禁止	- 允许/禁止
		允许/禁止	- 允许/禁止
		动作电流	A 20-1260
		负荷相位（定向）	度 90
		负荷相位（反向）	度 90

本产品应存放在室内不易被碰撞和通风良好的地方。

11. 随机文件

11.1 安装使用说明书 一份

11.2 合格证 一份

11.3 装箱单 一份

11.4 产品出厂检验报告 一份

12. 定货须知

12.1 请按所需确定产品的型号、名称、数量、额定电流、操作电源的类别、操作电压等。

12.2 根据用户要求可提供：