

# BG-13B功率继电器 FUJIDQ-

产品名称	BG-13B功率继电器 FUJIDQ-
公司名称	上海富继电气有限公司
价格	1090.00/个
规格参数	应用范围:电压 品牌:FUJIDQ 型号:BG-13B
公司地址	中国.上海.黄浦区北京东路666号A117室
联系电话	86-021-51708100 86-021-51708101

## 产品详情

### bg-13b功率继电器

#### 1 用途

bg-13b系列功率继电器(以下简称继电器)应用于电力系统方向保护接线中，作为功率方向元件。其中bg - 12b用于相间短路保护；bg - 13b用于接地保护；bg - 11b是具有双方向触点的功率元件，用于平行线路横联差动保护中。

#### 2 结构与工作原理

继电器采用jk - 2型壳体，外形尺寸、安装开孔图及背后端子图见附录。

继电器利用比较绝对值的原理构成，它由比较回路、滤波回路和触发回路组成。原理框图见图1，原理图见图2~4。

#### 3 技术要求

##### 1. 额定数据

交流额定电压为100v；

交流额定频率为50hz；

交流额定电流为1、5a；

直流额定电压为48、110、220v。

2. 继电器工作在 - 10~50 的温度范围，其动作区不应超过 $170^{\circ} \pm 10^{\circ}$ 。

3. 功率消耗

交流电压回路 4va

交流电流回路 1va

直流回路 6w/220v , 4w/110v , 2w/48v

4. 继电器最大灵敏角

bg - 11b、12b为 - 45°或 - 30°；

bg - 13b为 + 70°。

在额定值下，误差不大于  $\pm 5^{\circ}$ 。

5. 继电器在额定直流电压下，加0~10倍交流额定电流不应有电流潜动，加1.1倍交流额定电压不应有电压潜动。

6. 在最大灵敏角及额定电流下，继电器的最小动作电压不大于2v。

7. 当单独接入或断开直流额定电压时，继电器不应误动。当220、110v直流额定电压在80%~110%额定值范围内变化时，或48v直流额定电压在90%~110%额定值范围内变化时，继电器能正常工作。

8. 动作时间

在最大灵敏角和4倍动作功率(电流额定电压为4v)时，不大于30ms。

9. 触点断开容量

dc220v/0.2a/25w

ac220v/0.2a/30va

10. 介质强度

2kv/50hz/1min

11. 重量约为1.6kg。

4 选型须知

选型时请指明型号、名称、直流额定电压、交流额定电流数值、额定频率数值及安装方式。

本产品的应用范围是电压，品牌是FUJIDQ，型号是BG-13B，产品系列是3RH11，触点负载是1，触点切换电流是1，触点切换电压是220V，触点形式是1，额定电流是1，额定电压是30/300V，防护特征是IP，线圈电源是220，线圈功率是1