

# BG-10B系列功率继电器

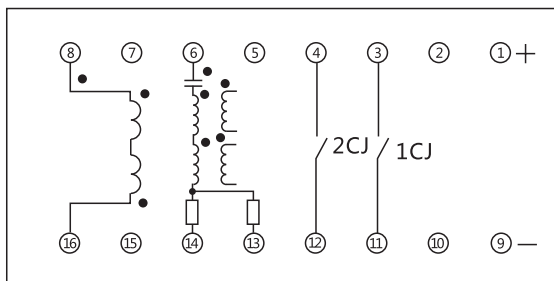
## 一、应用范围

BG-10B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。

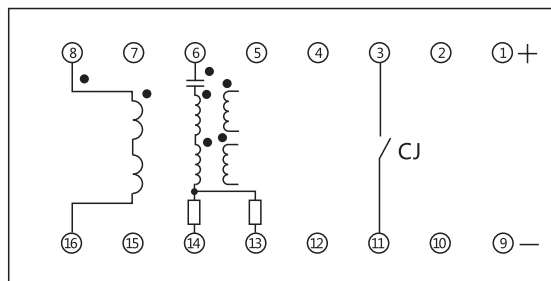
## 二、主要技术参数

- 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1A、5A;直流额定电压为48V、110V、220V。
- 继电器最大灵敏角:BG-11B、12B为 $-45^{\circ}$ 或 $-30^{\circ}$ ;BG-13B为 $+70^{\circ}$ ;在额定值下,误差不大于 $\pm 5^{\circ}$ 。
- 动作值: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。
- 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。
- 功率消耗:交流电压回路不大于4VA;交流电流回路不大于1VA;直流不大于6W。

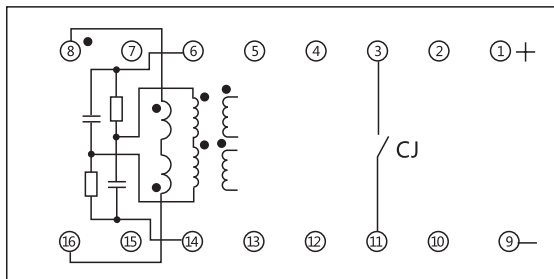
## 三、内部接线及外引接线图



BG-11B



BG-12B



BG-13B

## 四、外形及开孔尺寸

单位：mm

| 图号   | 结构            | 外形尺寸图 | 安装开孔尺寸图 | 端子图         |
|------|---------------|-------|---------|-------------|
| 附图 7 | JK-2<br>板后接线  |       |         | <p>(背视)</p> |
| 附图 7 | JK-2Q<br>板前接线 |       |         | <p>(正视)</p> |