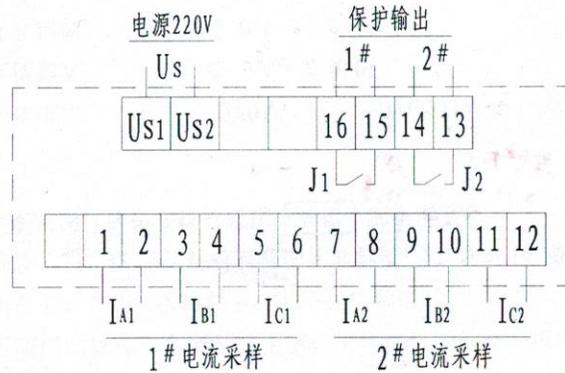


接线



端子标号	接线内容
Us1 Us2	工作电源 220V
1# 2#	输出故障变压器控制信号
IA1 IB1 I 1	1# 变压器对应相电流取样
IA2 IB2 I 2	2# 变压器对应相电流取样



深圳市华冠电气有限公司制造

地址：深圳市福田区车公庙泰然科技园苍松大厦 1111 号
 电话：0755-83849368 83849138 传真：0755-83849822
 E-mail: szhg1111@163.com http://www.szhdq.cn

BBK—A

智能型变压器缺相保护器

使用说明书

深圳市华冠电气有限公司

适用范围

BBK-A 型变压器缺相保护器可同时对两台并网运行的变压器进行缺相保护，也可以通过开关选择对单台变压器进行缺相保护。

使用条件

- 环境温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 。
- 空气湿度在 40°C 时不超过 90%。
- 周围环境无腐蚀性气体，无易燃易爆介质存在。
- 电压波动范围不大于额定工作电压 $\pm 20\%$ 。

技术性能

1. 性能

- 保护器对两台变压器低压侧 A/B/C 三相电流值分别进行取样。
- 取其中任意一相的电流值与其他两相的电流值进行比较，当电流差值持续 5 秒钟大于 50% 时，继电器保护立即输出。
- 当其中有一相电流值持续小于或者等于保护器最低检测的临界值时，另外两相或者其中一相电流值大于保护器最低检测的临界值的 5 倍时，持续 5 秒钟后，继电器保护立即输出。
- 当三相电流同时持续小于或者等于保护器最低检测的临界值时，A/B/C 三相缺相指示灯不亮，保护器不做继电器保护输出。
- 保护控制输出 J1、J2 为保护时接通的无源触点；J1 对应 1# 变压器，J2 对应 2# 变压器。保护动作后需按 **复位** 键手动复位。

2. 参数

额定工作电压:	220V	50/60 Hz
电流取样输入:	$\leq 5\text{ A}$	/ 每相
电流输入阻抗	≤ 0.1	
检测灵敏度	100	mA
保护控制触点容量:	220V / 7A、	380V / 5A
介电强度	交流	4000V

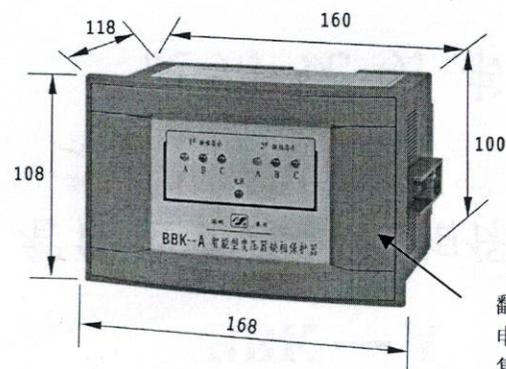
3. 调试

- 设有选择开关，可选择 1#、2#、双，选择 1# 或 2# 为只保护控制 1# 或 2# 单台变压器，选择 双 为分别保护控制两台变压器。
- 测试键 **A** **B** **C**，分别模拟 A、B、C 相缺相状态；按键持续按下 5 秒钟后，对应变压器继电器保护立即输出。需按复位键进行复位。
- **复位** 键，对故障状态复位，重新运行。

4. 指示灯

- 上电时，电源指示灯常亮。
- A、B、C 缺相指示灯常亮时表示对应相缺相。缺相指示灯闪烁时表示保护临界状态。当指示灯持续常亮 5 秒钟后，继电器保护才会保护输出。
- 保护动作后，仍保持故障相显示。

外形



开孔: $162 \times 102\text{ mm}$

翻盖内有
电源开关
复位按键
测试按键
选择开关