

之ABJ2-0□W交流电压保护器(三相四线)

cs/sms-106/20170101

- 一、特点：用于三相四线的保护，继电器触点输出。显示清晰，功能稳定可靠。
- 二、功能：
- 1、保护功能：过电压、欠电压、相序、动态断相、静态断相、电压不平衡保护、缺零线保护。
- 2、延时功能：延时输出，延时恢复，开机延时。
- 3、欠压回差电压保护功能：欠压保护回差电压 $4\pm 1VAC$ ，防止欠压保护时电压回荡。
- 三、工作特点：
- 1.三相四线正确接入后，保护器三相正常绿色指示灯亮；如果相序接错，红灯亮；只要交换 A.B.C 三相中的任意两相，保护继电器就能认定该相序并正常工作。当被保护的线路正常工作后出现错相指示灯亮，继电器不吸合时，应检查外线路相序是否误接。
- 缺零线：缺零指示灯亮，正常绿色指示灯熄灭、继电器 11、14 触点断开。
- 断相（静态动态）、电压不平衡保护黄灯亮，继电器 11、14 触点断开。
- 过欠压保护黄灯闪，继电器 11、14 触点断开。
- 错相保护红灯亮，继电器 11、14 触点断开。
- 恢复延时绿灯闪，继电器 11、14 触点断开状态。
- 2.断相或电压不平衡指示灯优先于缺零和错相指示灯，电源故障时先要排除断相故障。
- 四、技术参数：
- 1.额定电压等级：100、120、210、220、230、240、380、400、415、440、460、、、
- 2.输入工作电压：额定电压 $\pm 20\%$ 、50~60HZ；
- 3.三相电压不平衡率设定：8% (或商定)
5. 工作环境温度：-25℃~+75℃
6. 相对湿度：< 90%
7. 继电器触点形式和功率:1C: 250VAC/3A、30VDC/3A
1A: 240VAC/7A、30VDC/7A

五、安装接线示意图:

- 1.外形尺寸：61 (长)×20.5(宽)×73 (高)；
- 2.可直接插入 35mm TH 型标准安装轨；
- 3.推压式弹簧接线端子，线径：0.5~1.5mm²；剥线长度：9~10mm

六、型号与标识

ABJ2— 0 □ W □ □ □ → 额定电压/工作电压标注（额定电压为 380VAC/24V 不标注），如：ABJ2-04WPFY-415

→ 延时类型标注：X.Y.Z。（无标注，响应时间不大于 1 秒）见表 1-4

→ 过电压欠电压设定值：A~H（不标注时无过电压欠电压保护功能）见表 1-3

→ W：不带数码管电压显示； V：带数码管电压显示；

→ 保护功能分类：1~4； 功能见表 1-2

→ 保护器工作电压和输出信号分类： 0 三相四线保护器

表 1-2

保护功能分类		0	1	2	3	4
输入端 A、B、C	动态断相、静态断相、电压不平衡		√	√	√	√
	错相	√		√		√
	过电压欠电压				√	√
零线保护功能		√	√	√	√	√

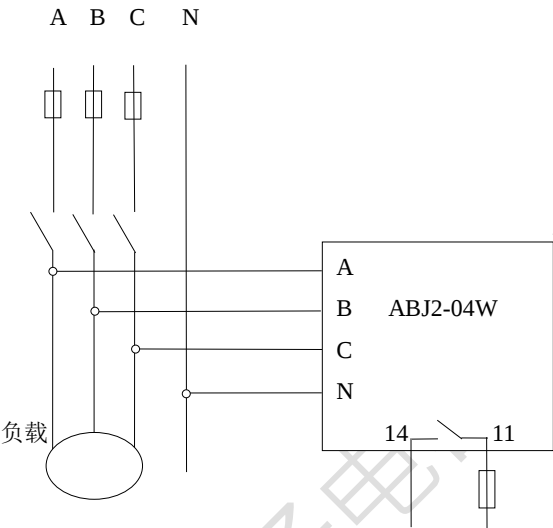
表 1-3

电压设定值分类	A	B	C	E	F	G	H
过电压	+ 10 %	+ 15 %	+ 10 %	+ 12.5 %	+ 12.5 %	协定	+ 20 %
欠电压	- 10 %	- 15 %	- 15 %	- 10 %	- 12.5 %		- 20 %

表 1-4

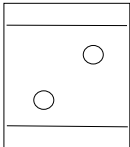
延时类型（除错相保护外）	无标识	X	Y		Z		
对应的延时方式	无	延时输出	延时输出	恢复延时	延时输出	恢复延时	开机延时
对应的保护功能							
动态断相、静态断相、电压不平衡	0.5S<	3s	3s	锁存或3min	3s	锁存或3min	3min
过电压、欠电压	0.5S<	3s	3s	3min	3s	3min	

七、推荐电路：



- 特点: 1、用于三相四线的保护，继电器触点输出。
2、ABJ1-04W 有零线、断相、错相、过欠压保护功能。

- 注：1、产品说明书有更新的可能，不另行通知，请在网页上关注或联系获取。
2、ABJ2-W 系列产品外形体积相同，安装形式相同。
3、有 35mm 安装导轨作为附件选择，宽 25mm 安装孔 10x10（右向），孔径 $\phi 4.5$



中国专利产品，不得仿制

LED 指示灯形式具有中国实用新型专利，不得仿制

接线端子颜色随机发货





上海超时电子电器有限公司设计制造

地址：上海市平凉路 2716 号 邮编：200090

电话：021-65663671

邮箱：info@chaoshish.com

传真：021-65671999

网址：<http://www.chaoshi18.cn/>