之 ABJ2-70W 交流保护器

（单相二线交流**电流电压**保护器）

一、特点：

ABJ2-70W 交流保护器(单相二线交流**电流电压**保护器)，集电流电压保护于一体，具有一项中国发明专利和中国实用新型专利。与带脱扣功能的断路器配合使用，具有被保护线路简单可靠、线路检测方便、高精度、低温度漂移等优点，应用于家用充电设备和家用配电设备的保护。

安装在有带脱扣功能的断路器线路中，当线路发生不正常时可以用断路器断开电源。

LED 指示灯形式具有中国实用新型专利；驱动形式具有中国发明专利。

二、功能：

1、保护功能：过电流、过电压、欠电压保护；25%超电压即时保护。

2、动作时间：为防止电压电流波动引起的误动作，过电流、过电压、欠电压，保护器动作时间小于 3 秒；过电流不大于 25%，保护器动作时间小于 5 秒（可以根据负载的大小选择时间的长短）。

3、恢复延时：保护器动作以后延时 3 分钟再工作，关机复位。（根据控制线路的不同，可能没有恢复延时过程）

4、欠压回差电压保护功能：欠压保护回差电压 2±1VAC，防止欠压保护时电压回荡。

三、工作特点:

1、保护器绿灯亮，电压正常。红灯亮代表有电流，以此确认电流互感器连接正常；红灯微亮到亮代表电流从小到大；红灯闪代表过电流。

2、过电压欠电压黄灯亮。

四、技术参数：

1、额定电压等级：单相二线：100、115、120、127、210、220、230、240、、、

2、输入工作电压：额定电压±20%、50~60HZ

3、额定电流等级：1A~100A

4、工作环境温度：-25℃~ +75℃

5、相对湿度：＜ 90%

6、触点形式：一组转换+一组动合常开

7、电压设定精度：＜0.5%（设定值×0.5%）

8、温度漂移：＜0.05 V/℃（基准温度 25℃）

9、触点标准功率：250V/3A

五、安装接线示意图：

1、外形尺寸：61 (长)×20.5(宽)×73 (高)mm；　　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—70W□□□-□ → 电流等级：电流 A　例如：16A

→ 电压等级：电压/频率　例如：415/60

→ 延时类型标注：X.Y.Z.P（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：一组转换触点标准功率　WN：一组转换触点大功率

→ 70：带脱扣功能的断路器专用型号

上海超时电子电器有限公司设计制造

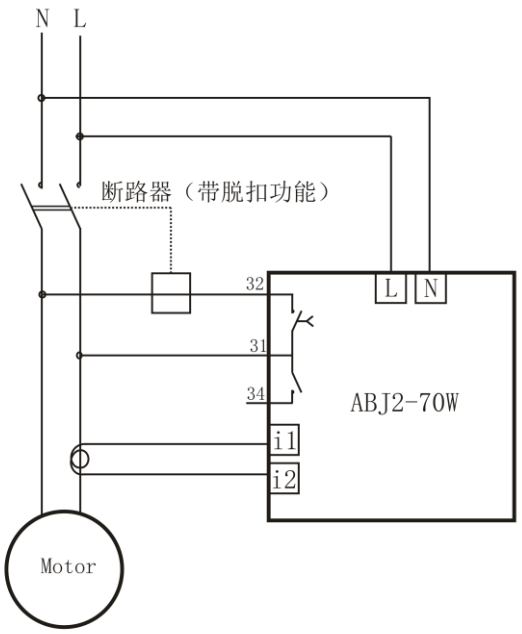
表 1-3

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	X	Y	Z	P
保护延时	3S<	3S<	3S<	协定
过电流保护延时	5S<	10S<	15S<	协定
恢复延时	3min	3min	3min	3min

七、推荐电路: (带脱扣功能的断路器)



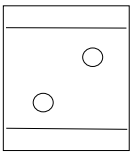
特点：

1、ABJ2-70W 用于单相二线的电流、过欠电压故障保护。
与带脱扣功能的断路器配合使用，保护设备。

2、可以远离断路器实现保护负载的目的。

3、当使用交流接触器控制线圈保护线路时，使用 31、34 输出触点。具有自动复位功能。控制线路与 ABJ2-12W 相同。

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 Φ4.5
4、电流互感器作为保护器的附件，不需要电流保护功能时可以不安装。

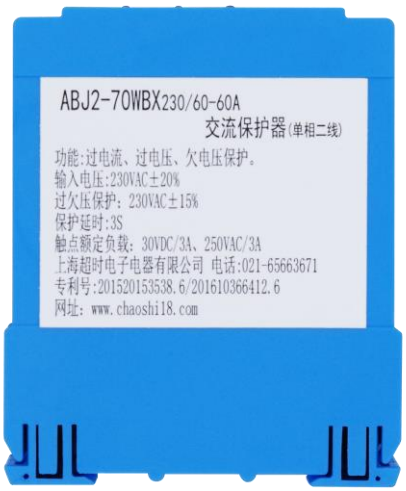


导轨图

上海超时电子电器有限公司设计制造

中国专利产品，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

上海超时电子电器有限公司
CIRCUIT SHIELD 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.com/

上海超时电子电器有限公司设计制造