

之 ABJ2-76W 交流保护器

(单相三线交流**电流电压**漏电驱动保护器)

一、特点:

ABJ2-76W 交流保护器(单相三线交流**电流电压**漏电驱动器),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。与漏电保护器配合使用,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。

安装在有漏电保护器的线路中,当线路发生不正常时可以使漏电保护器断开电源;有检测按钮可以检测漏电保护器保护的线路是否正常。

LED 指示灯形式具有中国实用新型专利;漏电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、零线带电保护;缺地线、相零错指示灯报警;正常状态、缺相线、缺零线指示灯指示。
- 2、动作时间:过电流大于 25%,过电压、欠电压、零线带电保护,为防止电压电流波动引起的误动作,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,断电复位。(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 $2 \pm 1VAC$,防止欠压保护时电压回荡。

三、工作特点:

- 1、确认保护器二个绿灯同时亮,说明地线已连接并导通,接线正确,电压正常。
- 2、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。
- 3、功能与指示灯对照表

对照表	正常	缺零	缺地	缺相	缺零地	过欠压	零带电	相零错	过电流
g (绿)									
G (绿)							闪亮	闪亮	
Y (黄)									
R (红)									闪亮

代表电压正常时的指示灯亮度; 代表比正常时的指示灯亮度暗许多; 代表不亮。

四、技术参数:

- 1、额定电压等级:单相三线:100、115、120、127、210、220、230、240、...
- 2、输入工作电压:额定电压 $\pm 20\%$ 、50~60HZ;
- 3、额定电流等级:1A~100A
- 4、工作环境温度: $-25^{\circ}C \sim +75^{\circ}C$
- 5、相对湿度: $< 90\%$
- 6、驱动漏电保护器漏电电流: $< 30mA$
- 7、电压设定精度: $< 0.5\%$ (设定值 $\times 0.5\%$)
- 8、温度漂移: $< 0.05 V/^{\circ}C$ (基准温度 $25^{\circ}C$)

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—76W□□□-□ → 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: 触点标准功率
 → 76: 漏电保护器专用型号

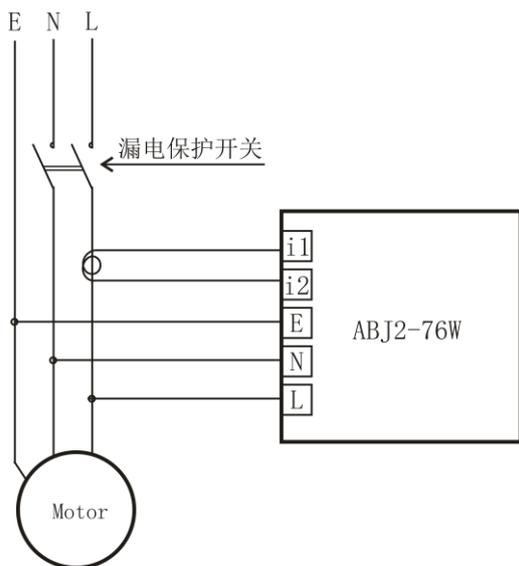
表 1-3

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

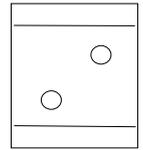
七、推荐电路: (漏电保护器驱动电路)



特点:

- 1、ABJ2-76W 用于单相三线的电流、零线、过欠电压等故障的保护。与漏电开关配合使用, 驱动漏电保护器断开。
- 2、可以远离漏电开关, 实现保护负载的目的。
- 3、当零线断开后形成零线带电回路时, 有零线断开保护功能。
- 4、该型号有试验按钮, 可以确认漏电保护器驱动断开能力。

- 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 $\phi 4.5$
 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

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**
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/>