

之 ABJ2-74W 交流电压保护器

cs/sms-106/20170101

(单相三线交流漏电驱动保护器)

一、特点:

ABJ2-74W 交流电压保护器(单相三线漏电驱动器)具有一项中国发明专利和二项中国实用新型专利。与漏电保护器配合使用。具有被保护线路简单可靠、蜂鸣器报警、线路检测方便等优点，是家庭用电的好帮手。

安装在漏电保护器线路中当线路发生不正常时可以使漏电保护器输出端断开电源；有检测按钮的型号可以检测远离该漏电保护器所保护的线路是否工作正常(漏电保护器的检测按钮只能检测漏电保护器的本身,不能检测线路)。

当保护器有漏电保护器驱动开关时，只有在确认供电线路安全的前提下用户可以选择关闭，关闭时电压发生故障漏电保护器不会断开输出端电源。

LED 指示灯形式具有中国实用新型专利。漏电驱动形式具有一项中国发明专利和一项中国实用新型专利。

二、功能:

1、保护功能：超压、过电压、欠电压、零线带电保护和报警；缺地线、相零错报警和指示灯指示；正常状态、缺相线、缺零线指示灯指示。

2、驱动漏电保护器延时时间设定：过电压、欠电压、零线带电保护功能驱动漏电保护器时间不大于 3 秒；超压保护功能驱动漏电保护器时间不大于 0.5 秒。

3、欠压回差电压保护功能：欠压保护回差电压 $2\pm1VAC$ ，防止欠压保护时电压回荡。

三、工作特点:

1. 首先确认地线已连接并且导通可靠、接线正确，通电后保护器正常绿色指示灯和地线正常绿色指示灯同时亮，电压正常。

2. 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
g(绿)								
G(绿)								
Y(黄)								
R(红)								

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。

例如：缺零时绿色指示灯 g(绿)亮，其它指示灯都不亮；缺地时红色指示灯 R(红)亮、绿色指示灯 g(绿)微亮。

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. 超压设定：额定电压+25%、50~60HZ

4. 工作环境温度：-25℃~+75℃

6. 相对湿度：< 90%

7. 驱动漏电保护器漏电流： $\leq 30mA$

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;

2.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—7 4 W□□□□ → 额定电压标注

→ 检测开关、功能开关、触点输出型号见表 1-5

→ 延时类型标注：X（无标注，响应时间不大于 0.5 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

→ 4：保护功能：过电压、欠电压保护、漏电保护器驱动

→ 7：为单相或二相

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 %

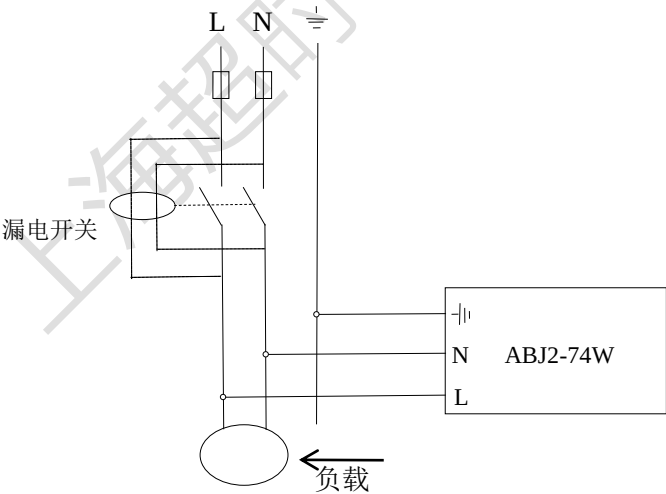
表 1-4

延时类型（除错相保护外）	无标识	X
对应的延时方式	无	延时输出
对应的保护功能		
过电压、欠电压	0.5S<	3s
超压	0.5S<	0.5S<

表 1-5

型号	ABJ2-74W□□	ABJ2-74W□□K	ABJ2-74W□□L	ABJ2-74W□□N
检测开关	×	√	√	×
功能开关	×	√	×	√
触点形式	×	×	1A	1A
触点功率			AC 125V 0.5A; DC 30V 2A	AC 125V 0.5A; DC 30V 2A

七、推荐电路: (漏电保护器驱动电路)



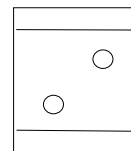
- 特点：1、ABJ2-74W 用于零线和单相或二相的过欠压漏电保护开关输出端保护，有驱动漏电保护开关的能力。
- 2、该型号可以远离漏电开关保护负载。
- 3、当零线断开后形成零线带电回路时，有零线断开保护功能，ABJ2-74W 驱动漏电保护开关断开。
- 根据表 1-3 选择过欠压保护范围设定值，
- 4、该型号有试验按钮，可以确认漏电保护器驱动能力；有开关可以关闭驱动漏电保护器功能（用于排除故障）
- 5、该型号带继电器触点和试验按钮开关组合，（表 1-5）

注：1、详细介绍参阅 ABJ2-□□W 分类说明书。

2、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。

3、ABJ2-W 系列产品外形体积相同，安装形式相同。

4、有 35mm 安装导轨作为附件选择，宽 25mm 安装孔 10x10（右向），孔径 $\phi 4.5$



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/