

ABJ2-73W 交流电压保护器 (单相二线电压变送器)

cs/sms-106/20170101

一、特点:

- 1、ABJ2-73W 交流电压保护器是系列中的单相二线电压变送器,是供电网络实现智能化管理的必须器件,交流电压采用通用变送电信号输出,交流电压通过隔离可以与 PLC 直连。
 - 2、变送器的工作电源 24VDC, (另有 12V、36V)。
 - 3、可以用于单相交流和交流变频电压的单相或二相电压值变送。
 - 4、工作电源与交流电压隔离;具有耐高压、耐高频、耐脉冲能力。
 - 5、可以按比值设定电压保护值,用于单相二线或二相的过欠电压保护。
- LED 指示灯形式具有中国实用新型专利证书。

二、功能: 电压信号变送。

三、工作特点介绍:

- 1、当保护器接入工作电压 (24V) 时,变送器的绿灯亮;单相电压输入端 (L1、L2) 接入电压后,变送器的 PLC 输出指示灯亮。
- 2、当 PLC 负载电阻为 ($R_L=250\Omega$) 时,变送器为恒压恒流源,输出 4~20mA,电压 1~5V 的标准变送电流电压信号,对应的交流电压值根据变送比确定。
- 3、当 PLC 负载电阻为 ($R_L=250\Omega\sim 10K\Omega$) 时,变送器为恒压源,输出电压变送信号,对应的交流电压值根据变送比确定。

四、工作特点:

1. 变送器的延时保护、延时恢复、开机延时、欠压回差电压保护功能由 PLC 设定。
2. 欠压保护回差电压一般设定为 2~4VAC, 该功能可以防止欠压保护时电压回荡, 如果负载的启停时电网没有回荡电压, 欠压保护回差电压取 1~2VAC 或不设定。
3. 直流工作电压有极性反接保护功能。

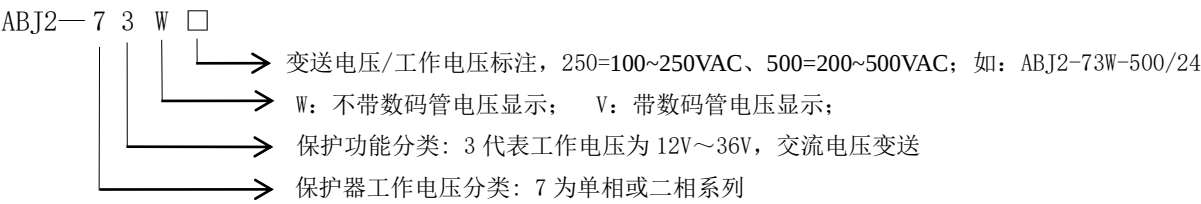
五、技术参数:

1. 额定电压等级: 100、120、210、220、230、240、380、400、415、440、460、...
2. 交流电压:
单相或二相交流电压: 100~250VAC, 变送电压比: 1:50, 精度: 0.5% (1~600HZ)
单相或二相交流电压: 200~500VAC, 变送电压比: 1:100, 精度: 1% (1~600HZ)
3. 输入工作电压: 额定电压 $\pm 20\%$ VDC
4. 工作环境温度: $-25^{\circ}\text{C}\sim +75^{\circ}\text{C}$
5. 相对湿度: $< 90\%$
6. 信号隔离电压: 3000VDC

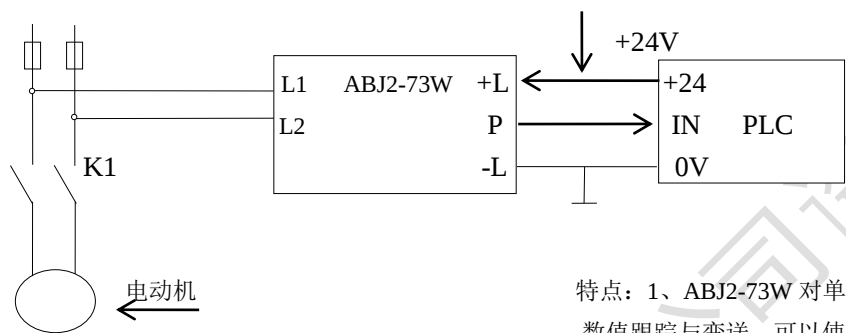
六、安装尺寸与接线:

1. 外形尺寸: 61 (长) $\times$ 20.5 (宽) $\times$ 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: $0.5\sim 1.5\text{mm}^2$; 剥线长度: 9~10mm

七、型号与标识

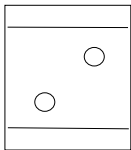


八、推荐电路: (单相或二相变送电路)



特点：1、ABJ2-73W 对单相或二相电压采用实时数值跟踪与变送，可以使 PLC 成为电压检测仪。
2、ABJ2-73W 过欠压值和延时方式由 PLC 用户自行设定。

- 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 $\phi 4.5$



导轨图

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/

上海超时电子电器有限公司设计制造

网址：http://www.chaoshi18.cn/

邮箱：info@chaoshish.com

地址：上海市平凉路 2716 号

邮编：200090

电话：021-65663671

传真：021-65671999