

交流感应开关（高低阈值常闭型）

A210K-OC 使用说明书

产品概述

电流感应开关是为了安全、简捷、方便监控或检测用电设备电流，利用电流的电磁互感原理，采用了先进的无源自供电技术研制而成的开关量输出检测、监控、保护报警型产品。

产品一般技术特性

启动电流：1.0-150A（MAX:200A）

频率范围：40~400Hz

启动时间：0.1 秒内（小电流时可能达 0.3 秒）

开关触点容量：MAX：0.5A@240Vac/dc；

过载容量：+100% @ 200A（5Min）

磁滞：1%

产品尺寸：H×W1/W2×T mm（如下图）

重量：100 克（0.10Kg）

穿线孔直径：19.5 mm

指示灯：红、绿

安装形式：平装（平装 M4 螺丝）

外壳材质：防火型 ABS，94V-0

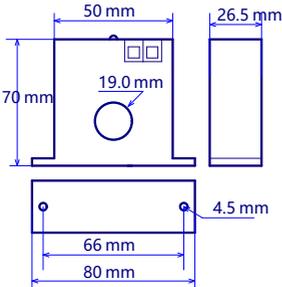
工作温度：-10℃~55℃

储存温度：-20℃~65℃

工作湿度：0~95%，无冷凝

IP 等级：IP30

产品尺寸

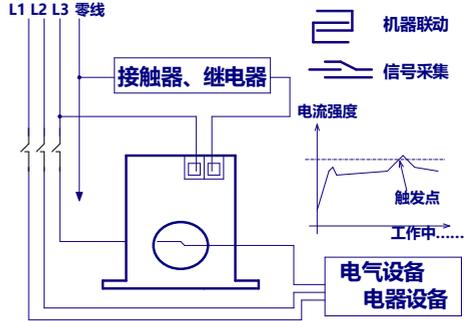


启动值调节及相关说明

- 先接上穿芯电流，然后设置下限，再设置上限。顺时针调节 CS1 是扩大及锁定电流启动值的，逆时针是缩小电流启动值的；顺时针调 CS2 则是扩大电流启动值，逆时针锁定电流启动值的。
- 顺时针调节 CS1 到绿灯亮再逆时针调到红灯亮，最后顺时针调至绿灯亮（下限锁定值）；在调节过程中如出现红绿灯同时亮，则顺时针调 CS2 至只有一个灯亮。

- 顺时针调节 CS2 至只有一个灯亮（红灯亮）再逆时针调至红绿灯亮同时亮，即为锁定上限值。
- 多圈电位器调节，不定刻度。
- 下限时：绿灯亮；开关断开。上限时，红绿灯同时亮，开关触点也断开。中间值红灯亮时开关闭合。

安装与应用（典型应用）



开关触点可通交流直流电流，可以作为 PLC 信号采集使用。接感性负载时，自行处理（吸收）电感线圈的反向感应电动势。

使用注意事项：

- 一、应由持有电工证或相关技术人员或经培训合格的人员安装。在安装时应断开所有电源，以确保安全。
- 二、安装螺丝孔径为 4.5mm，可用 M4 螺丝安装固定。
- 三、开关产品不可应用于阳光的直射之下，及工作时温度高于 55℃ 的环境之中，以及潮湿、滴水之处，产品并不防水。
- 四、开关端子禁止未通过负载而直接上电，否则会永久性损坏产品。
- 五、应用产品时的穿心电流值请用于标签上的电流范围之内，如果电流值低于规定的范围，可通过增加匝数来达到要求。
- 六、开关产品的穿心孔只能通过同相电流电缆的，否则开关是不能起到正常监测作用的
- 七、在安装与使用过程中，如遇到疑惑或问题，请先联系你的销售人员进行情况说明，请勿自行拆修，否则将会失去应有的权益和服务。