

电流感应开关（越限闭合型）

A210K-CO 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/频率范围：1.0-200A、40~400Hz

启动时间：0.1 秒内（小电流时可能达 0.3 秒）

供电形式：无源自供电

开关触点容量：MAX：0.5A@12~240Vac/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℃

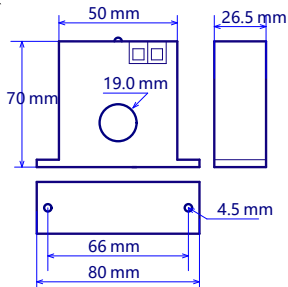
储存温度：-20℃~65℃

工作湿度：0~95%，无冷凝

IP 等级：

IP30

产品尺寸

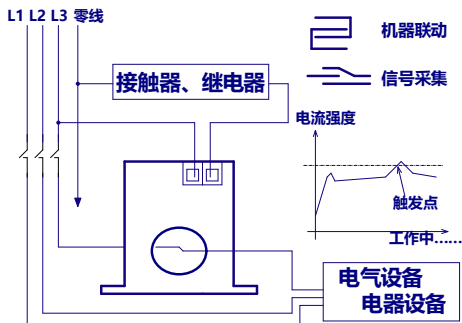


启动值调节及相关说明

- 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 到红灯亮再逆时针调到绿灯亮，最后顺时针调至红灯亮（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（绿灯亮）再逆时针调至红绿灯亮同时亮，即为锁定上限值。
- 下限时：红灯亮：开关闭合；绿灯亮：开关断开。上限时，红绿灯同时亮，开关触点闭合。

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、开关端子的电流承载容量为：

MAX:0.5A@240Vac/dc；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、越限闭合型 A210K-CO 采用自导通技术，在没电流时（灯亮之前），不能用万用表测试。

八、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。