

感应电流开关用户手册

A200K-CA 交流常闭型

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发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：0.5-200A、40~400Hz

启动时间：0.1 秒内（小电流时可能达 0.5 秒）

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（0.1Kg）

穿线孔直径：19.5 mm

指示灯：红、绿

安装形式：平装（M4 螺丝）

外壳材质：防火型 ABS，94V-0

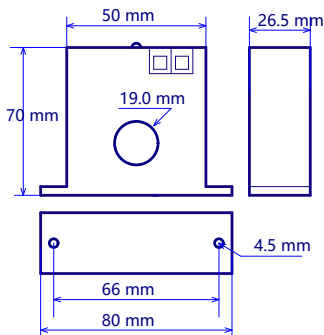
工作温度：-20℃~55℃

储存温度：-50℃~65℃

工作湿度：0~95%，无冷凝

IP 等级：IP30

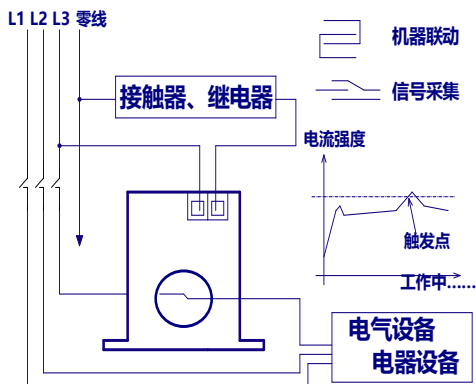
产品尺寸



启动值调节及相关说明

- 过电流监控检测调节：先接上待检测的电流值，顺时针扩大电流启动值（调至红灯亮），逆时针锁定启动值（调至绿灯亮）。作欠电流监控检测时，在过电流调节的基础上，再顺时针调至红灯亮即可。
- 常闭型：过电流开关触点断开，在指示灯未亮时，不可用万用表检测开关的触点能断。
- 红灯亮：开关闭合；绿灯亮：开关断开。

安装与应用（典型应用）



开关触点可通交流直流电流，可接感性、容性、阻性的负载，也可以作为 PLC 信号采集使用。

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。
- 二、安装时应断开所有电源，以确保安全。
- 三、安装螺丝孔径为 4.5mm，可用 M4 螺丝安装固定。

四、本文所有提到的开关产品均不能应用于阳光的直射之下，及工作时温度高于 55℃ 的环境中，以及潮湿、滴水之处，产品并不防水。

五、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。

六、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。

七、本文所述的开关产品的穿心孔均是只能通过同步同相电流电缆，禁止两条或以上的不同相电流线穿过的，否则开关是不能起到正常监测作用的

八、常闭型采用自导通技术，在没电流时（灯亮之前），不能用万用表测试。

九、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。本司的技术服务委员会进行跟进服务，请勿自行拆修，否则将会失去应有的权益和服务。