

交流电流感应开关（常开型）

GA31K10 使用手册

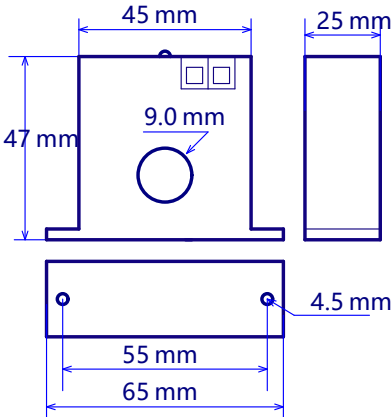
产品概述

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：0.3~50A、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: 3.0A@260Vac/dc;
- 过载容量：+100% @ 50A
- 磁滞：1%
- 重量：65 克（0.065Kg）
- 检测孔直径：9 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：-40℃~55℃
- 储存温度：-50℃~65℃
- 工作湿度：0~95%，无冷凝
- IP 等级：IP30

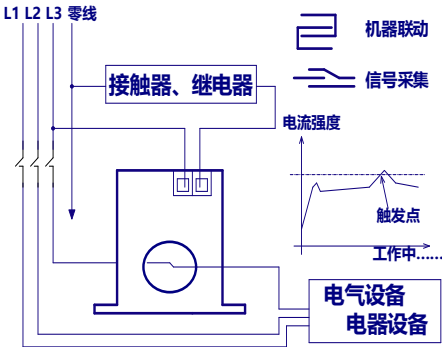
产品尺寸



启动值调节及相关说明

- 过电流监控检测调节：顺时针扩大电流启动值（调至绿灯亮），逆时针锁定启动值（调至红灯亮）。作欠电流监控检测时，在过电流调节的基础上，再顺时针调至绿灯亮即可。
- 常开型：过电流开关触点闭合，可用万用表检测。
- 多圈电位器调节，不定刻度。
- 红灯亮：开关触点闭合；绿灯亮：开关触点断开。

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。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、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:3.0A@260Vac/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、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
- 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。本司的技术服务员会进行跟进服务，请勿自行拆修，否则将会失去应有的权益和服务。