

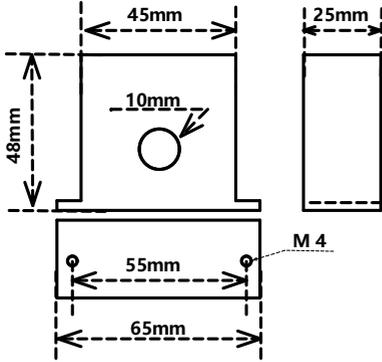
交流感应开关 (迷你常开型)

GA31K10 使用说明书

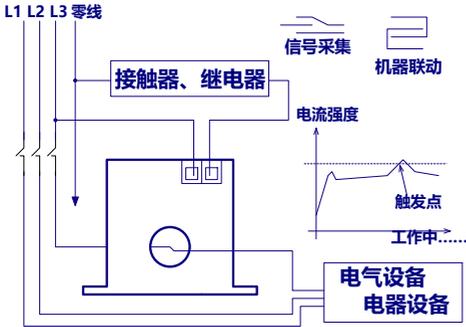
产品概述

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。

产品尺寸



安装与应用 (典型应用)



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

触发阈值设置及相关说明

- 设置前须先接上 0.2A 或以上的穿线电流。
- 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，红灯亮；开关触点闭合；绿灯亮：开关触点断开。

产品一般技术参数

电流触发值：0.2 ~ 30A / MAX: 50A

电流频率范围：40 ~ 400Hz

磁滞：1%

过载容量：+100% @ 50A

转换时间：0.1 秒内（小电流时可能达 0.3 秒）

开关触点容量：MAX: 3.0A@240/260Vac/dc；

检测孔直径：10 mm

指示灯：红、绿

重量：60 克 (0.06Kg)

安装形式：平装 (M4 螺丝)

外壳材质：防火型 PC/ABS, 94V-0

工作温度：-40°C ~ 85°C

储存温度：-50°C ~ 105°C

工作湿度：0 ~ 95%，无冷凝

IP 等级：IP30

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、平装安装螺丝孔径为 4.5mm，可用 M4 螺丝安装固定。

三、本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 85°C 的环境之中，以及潮湿、滴水之处，产品并不防水。

四、注意开关端子的电流承载容量；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应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；如果电流高于规定的范围，可改用更大电流值的开关产品。

六、本开关产品的穿心孔只能检测到同步同相电流，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。本司的技术服务人员会进行跟进服务，请勿自行拆修，否则将会失去应有的权益和服务。