

交流电流感应开关（常开+常闭型）

GA150K20 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的工作状态，利用电流的电磁互感原理，采用了先进的无源自供电及无触点的电子开关技术研制而成的开关量输出，是检测、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 -150A、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@265Vac/dc；

过载容量：+100% @ 150A

磁滞：≤1%

产品尺寸：H×W×T1/T2 mm=80×52×48/69 mm

（如下图）

重量：130 克（0.13 公斤）

穿线孔直径：19.0 mm

指示灯：红、绿

安装（固定）方式：导轨 + 平装（M4 螺丝）

外壳材质：防火型 ABS，94V-0

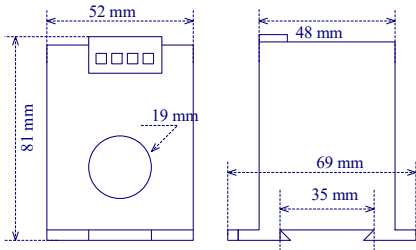
工作温度：-40℃~55℃

储存温度：-50℃~65℃

工作湿度：0~95%，无冷凝

IP 等级：IP30

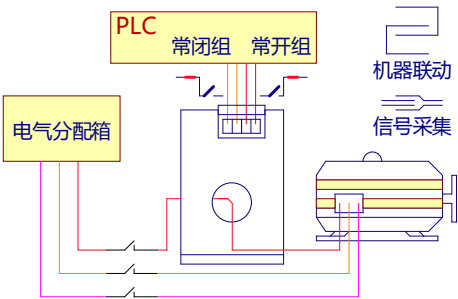
产品尺寸图和标签图



启动值调节 CS 及相关说明

- 过电流监控检测调节：顺时针调节 CS 扩大电流启动值[调至绿灯（Reset）亮，逆时针锁定启动值[调至红灯（Trigger）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（Reset）亮即可。
- 常开组：过电流开关触点闭合，可用万用表检测。常闭组灯亮前不能用万用表检测。
- 红灯（Trigger）亮：开关触点转换；绿灯（Reset）亮：开关触点复位。

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。

安装及使用注意事项：

- 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、本品为导轨安装或螺丝安装，导轨为 DIN35，螺丝的孔径为 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℃ 的环境之中，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@265Vac/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。常开型则不受此限制。

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。本公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。