

交流电流感应开关（迷你常闭型）

GTL30NC 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

电流触发值/频率范围：0.2~30A/50A、40~400Hz

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: 0.5A@240/260Vac/dc；

过载容量：+100% @ 50A

磁滞：1%

重量：65 克（0.065Kg）

检测孔直径：8 mm

指示灯：红、绿

安装形式：平装（平装 M4 螺丝）或导轨（DIN35 mm 型）

外壳材质：防火型 ABS，94V-0

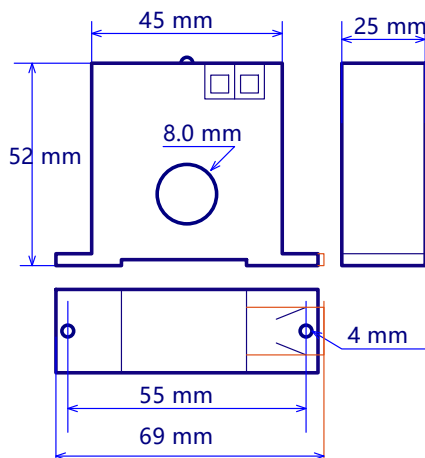
工作温度：-40℃~55℃

储存温度：-50℃~65℃

工作湿度：0~95%，无冷凝

IP 等级：IP30

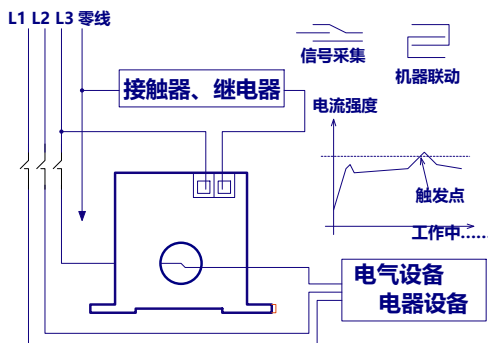
产品尺寸



触发阈值设置及相关说明

- 设置前必须先接上 0.1A 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：过电流开关触点闭合，灯亮前不可用万用表检测。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、平装安装螺丝孔径为 4.5mm，可用 M4 螺丝安装固定。导轨安装适用 DIN35mm。

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:0.5A @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。本司的技术服务委员会将进行跟进服务，请勿自行拆修，否则将会失去应有的权益和服务。