

概述

■应用

- 可广泛应用于电网终端线路，新能源电路管理，智能电子三联，智能家居，智慧工厂，新能源汽车充电桩等。

■功能特点

- 可与断路器/漏保开关匹配，远程合闸和分断断路器/漏保开关。
- 通过开关量控制断路器/漏保开关，D型具有自动重合功能。
- 带手动/自动选择开关。
- 具有机械/电子双锁功能。
- 可以更改手柄以匹配断路器/漏保开关。
- 可以搭配其它配件。
- 工作状态由LED指示。
- 操作机构仅18mm宽度。

■型号及其含义



注：订货时请注明匹配漏电/断路器具体规格型号。

例1: GRD9L-C + GYM9-2P-C40

例2: GRD9L-C + GYL9-2P-40A-30mA

注：如需定制其他功能，请联系我们。



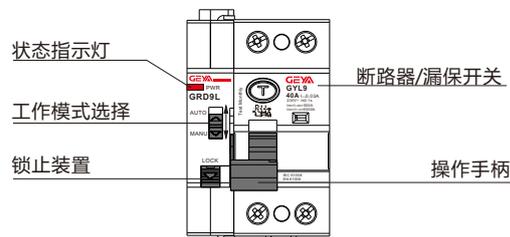
技术参数

	GRD9L-C	GRD9L-D
控制方式	开关量输入控制	开关量输入控制+自动重合闸
电源端子	A1-A2	
额定电源电压	DC12V,DC24V-48V	
功耗	DC max.1W(待机) max.20W(动作)	
额定电源电压	-10%;+10%	
电压波动范围	AC 220V(50-60Hz)	
功耗	AC max.1VA(待机) max.20VA(动作)	
电压波动范围	-10%;+10%	
指示灯	红绿双色LED	
动作时间	≤1s	
自动重合闸次数	无	3次
自动重合闸时间	无	10秒-60秒-300秒;
合闸次数清零	无	合闸成功后15分钟内不在跳闸或手动清零
机械寿命	10000次	
电寿命	4000次	
工作环境温度	-20°C to +55°C (-4°F to 131°F)	
存储和运输环境温度	-35°C to +75°C (-22°F to 158°F)	
安装方式	卡轨安装EN/IEC 60715	
防护等级	IP20	
安装位置	任意	
过压等级	III.	
污染等级	2	
接线能力	82×18×78mm	
外形尺寸	1×2.5mm ² or 2×1.5mm ²	
重量	80g	

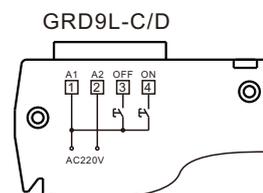
辅助配件

辅助触点	可以
报警触点	可以
分励脱扣器	可以
欠压分励脱扣器	可以

面板图

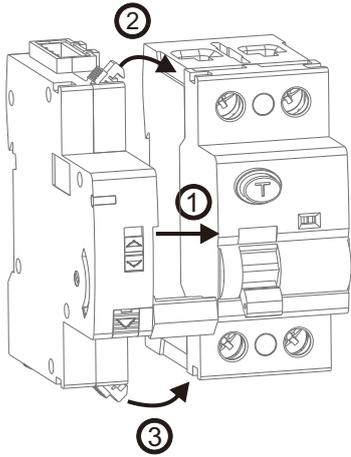


接线图

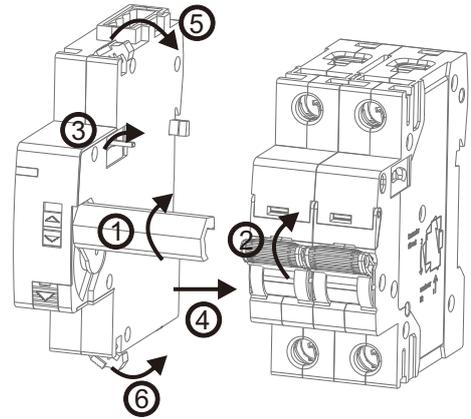


安装使用说明

和RCCB配合

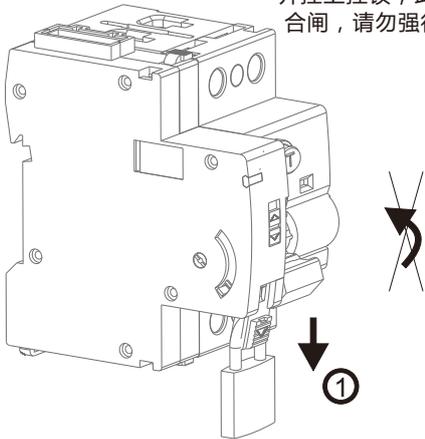


和MCB配合

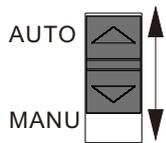
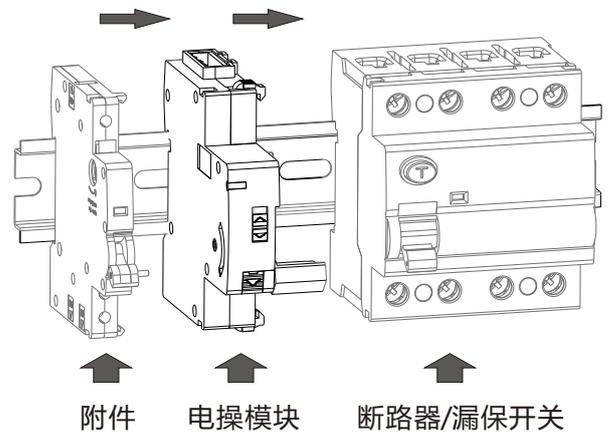


合闸锁止

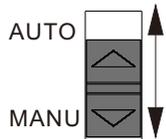
注: 当进行电路检修时, 请拉下锁扣, 并挂上挂锁, 此时无法手动操作合闸, 请勿强行合闸。



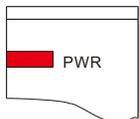
搭配附件安装



处于AUTO模式时, 可以开关量输入进行合闸或分闸操作。



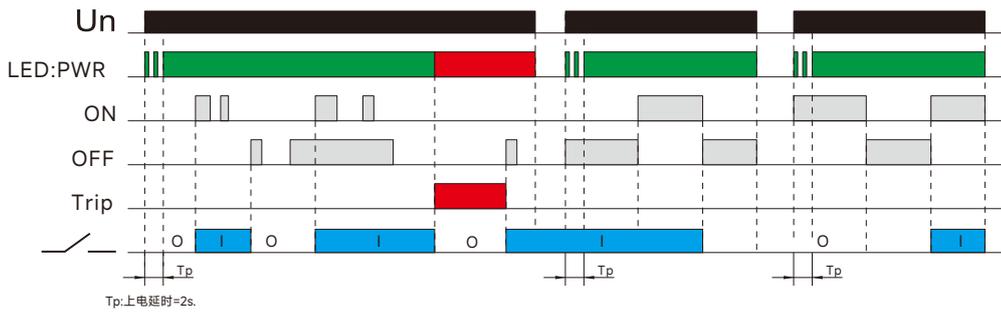
处于MANU模式时, 无法开关量输入进行合闸或分闸操作, 只可以手动操作RCCB/MCB分合闸。



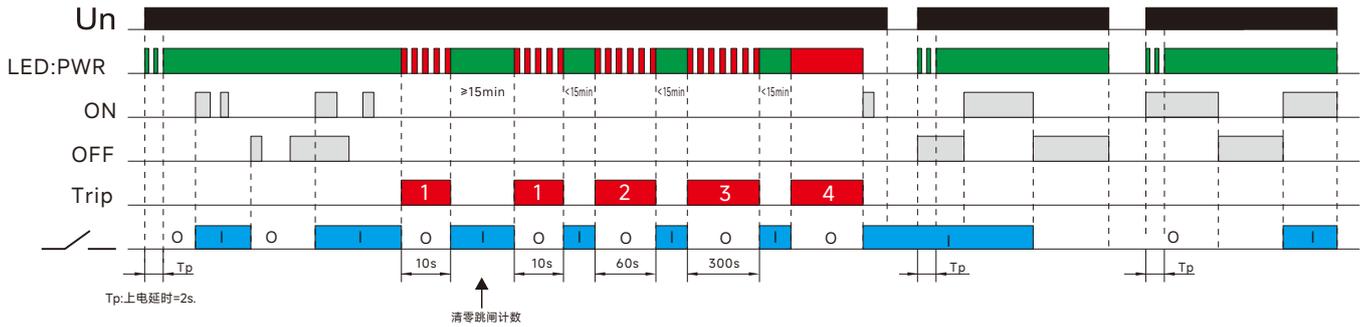
上电时, 绿色指示灯会闪烁2秒以等待电源稳定。然后绿色指示灯会常亮, 如果MCB/RCCB发生故障跳闸时, 红色指示灯会亮。注意, 通过开关量控制的常的分闸操作红色指示灯不会亮。

功能图

GRD9L-C(Auto Mode)

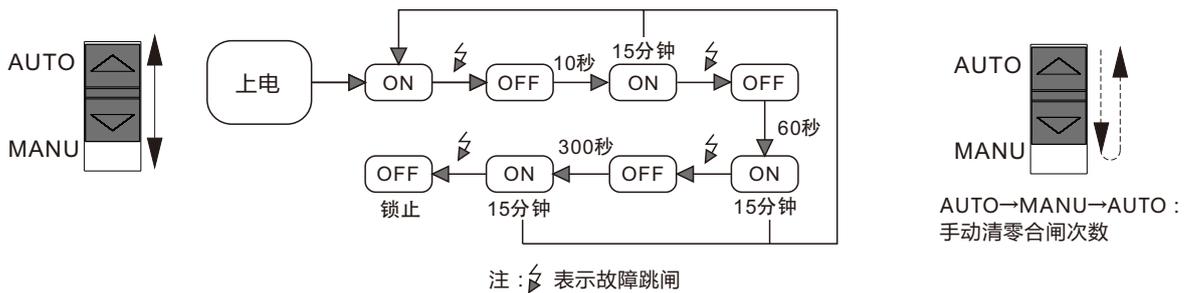


GRD9L-D(Auto Mode)

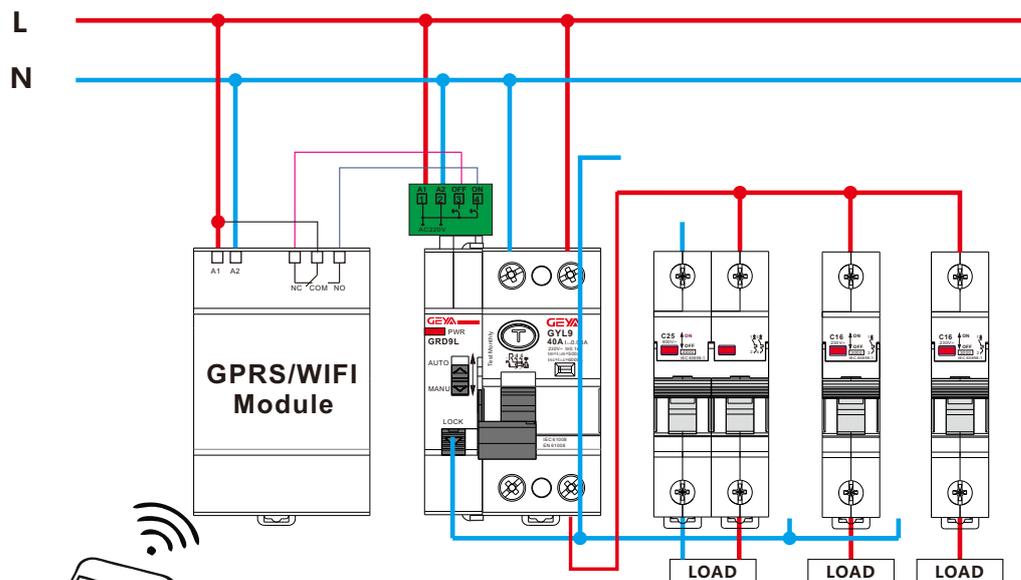


GRD9L-D具有自动合闸功能，当MCB/RCCB故障跳闸时可以自动合闸，合闸逻辑如下：

AUTO 工作模式



应用实例

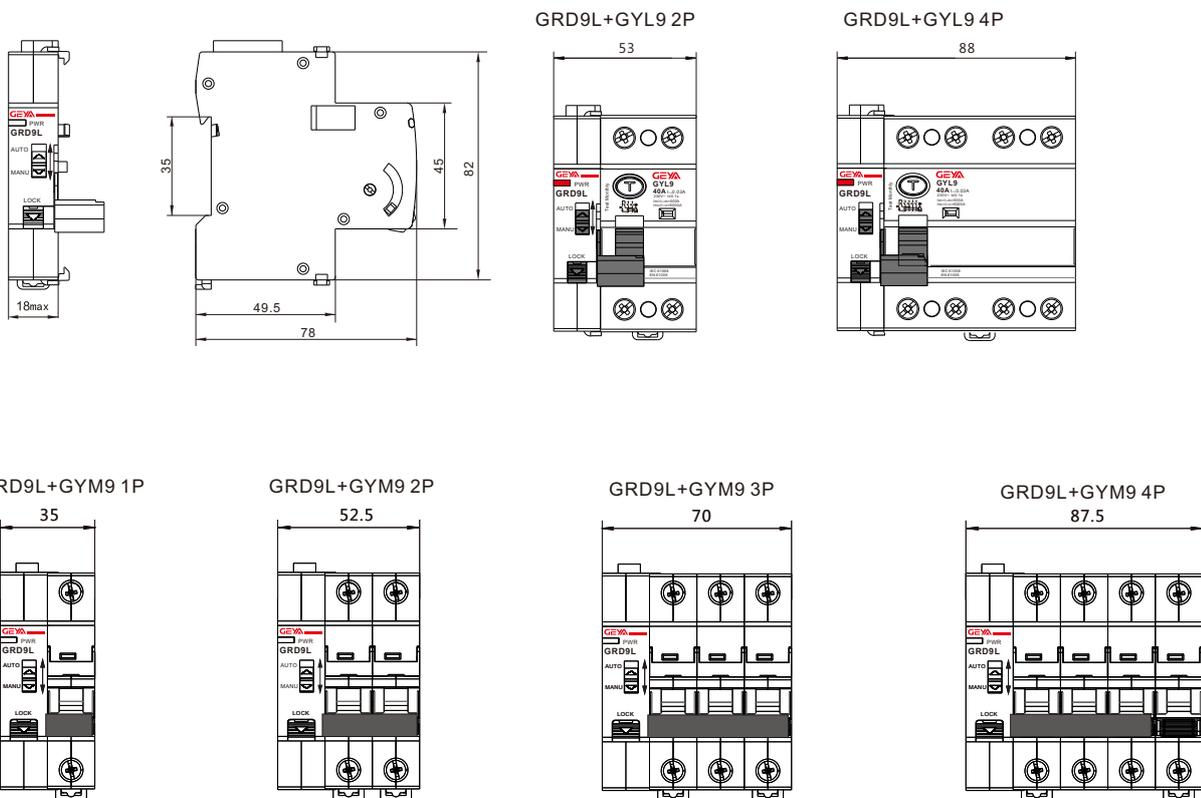


可以通过远程终端,比如手机控制GPRS/WIFI模块,通过GRRS/WIFI模块的开关量输出来控制重合闸 MCB/RCCB。

故障处理

故障描述		解决办法
1	无法合闸或分闸。	1、请确认电源电压是否正常。 2、请确认工作模式是否设定在AUTO模式。 3、请确认电操机构和断路器/漏电开关的安装卡扣是否卡到位。
2	合闸后马上跳闸。	1、请检查线路,确认断路器/漏电开关下端是否有过载\短路\漏电故障。 2、断路器是否损坏,滑扣。

外形与尺寸(mm)



电气废物处理
所有电气废物须按 WEEE 指令进行回收处理。



注意
产品应由专业电气工作人员进行安装。
产品接线须符合相关电气安全标准。