

概述

■应用

- 可广泛应用于电网终端线路, 无人值守移动电话基站, 电梯, 空调, 智能, 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, 当断路器/漏保开关意外跳闸时自动重合闸, 无需人工合闸, 减少人工维护费用, 及时排除故障提高效率。
- 内置3次重合闸次数, 15分钟内连续合闸失败可通过辅助触头发出报警信号。
- 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-R + GYM9-2P-C40

例2: GRD9L-R + GYL9-2P-40A-30mA

注: 如需定制其他功能, 请联系我们。

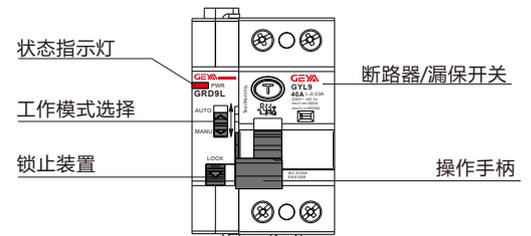
技术参数

	GRD9L-R
控制方式	自动重合闸+输出报警
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	3次
自动重合闸时间	第一次: 10秒; 第二次: 60秒; 第三次: 300秒;
合闸次数清零	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	Din rail 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

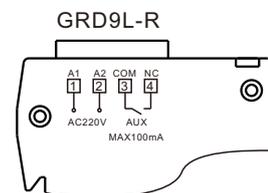
辅助配件

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

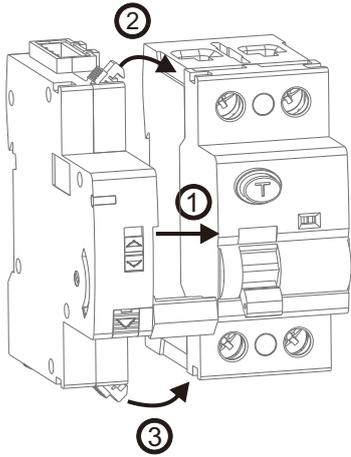


接线图

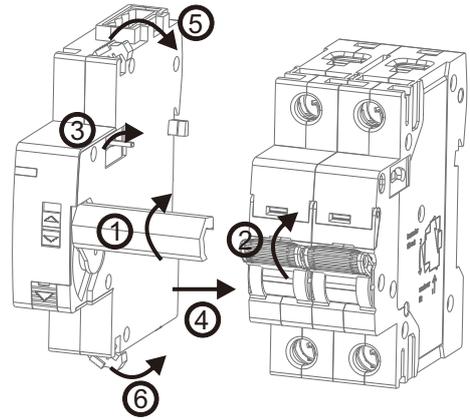


安装使用说明

和RCCB配合

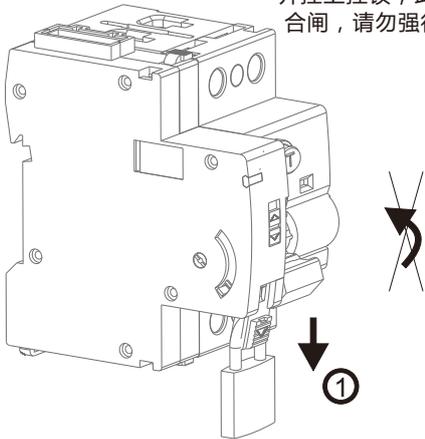


和MCB配合

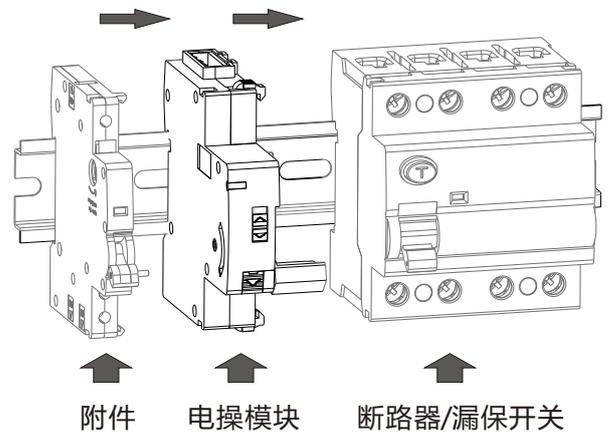


合闸锁止

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。



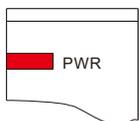
搭配附件安装



处于AUTO模式时, 自动重合闸功能有效。

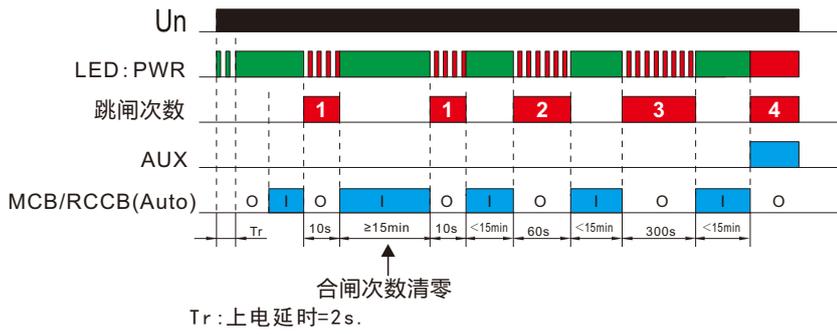


处于MANU模式时, 自动重合功能无效同时清零合闸次数断路器/漏保开关跳闸后只能通过手工合闸。



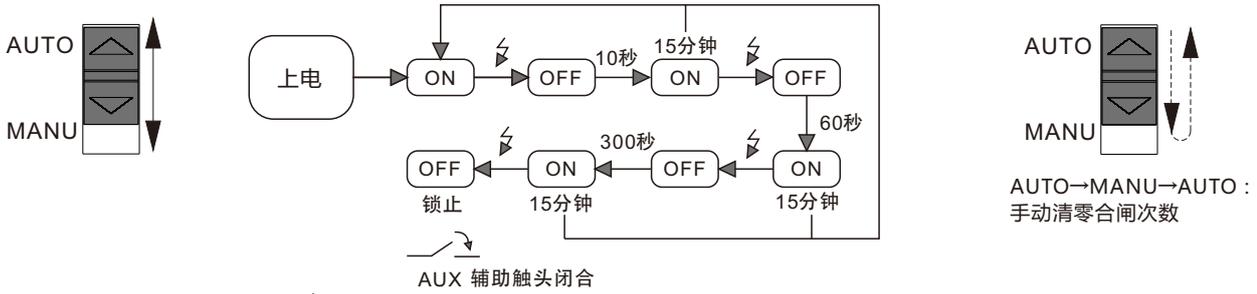
上电时, 绿色指示灯会闪烁2秒以等待电源稳定。然后绿色指示灯会常亮, 如果MCB/RCCB发生故障跳闸时, 红色指示灯会亮。注意, 在自动重合延时期间红色会闪烁, 延时结束后自动合闸, 绿灯亮。

功能图



当MCB/RCCB发生故障跳闸时,会自动合闸,合闸逻辑见下图所示:

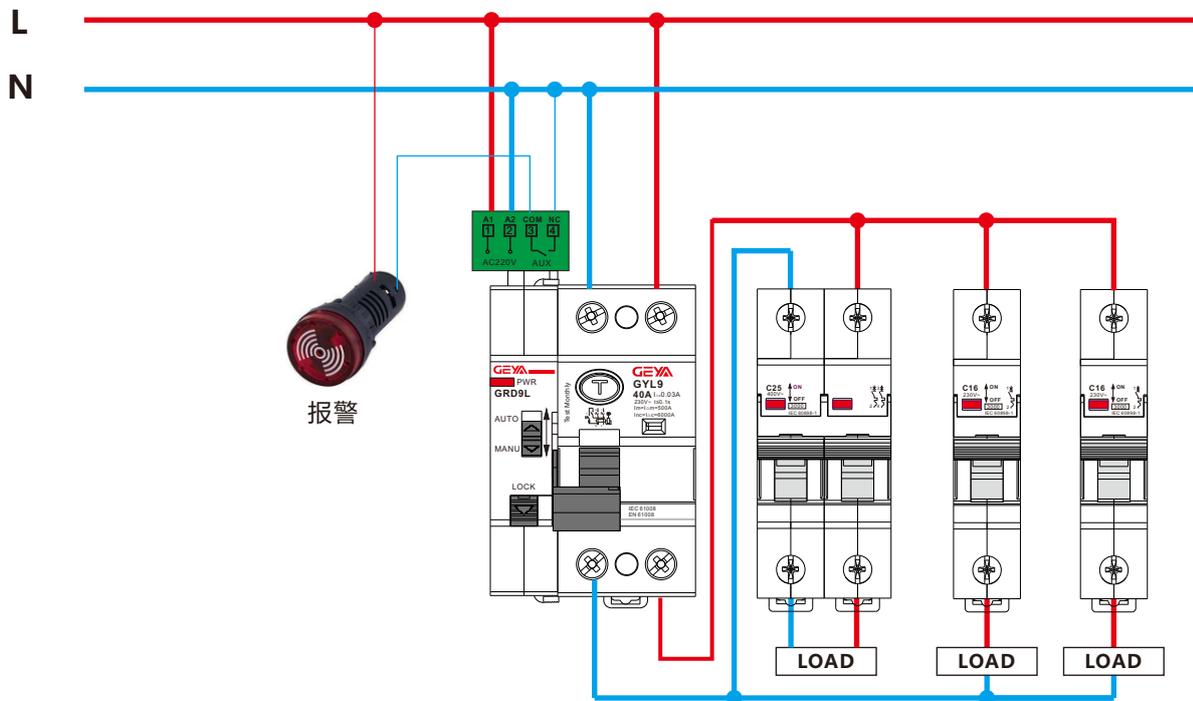
AUTO 工作模式



注: ⚡ 表示故障跳闸

注:如果合闸次数和延时时间需要定制,请与我司联系.

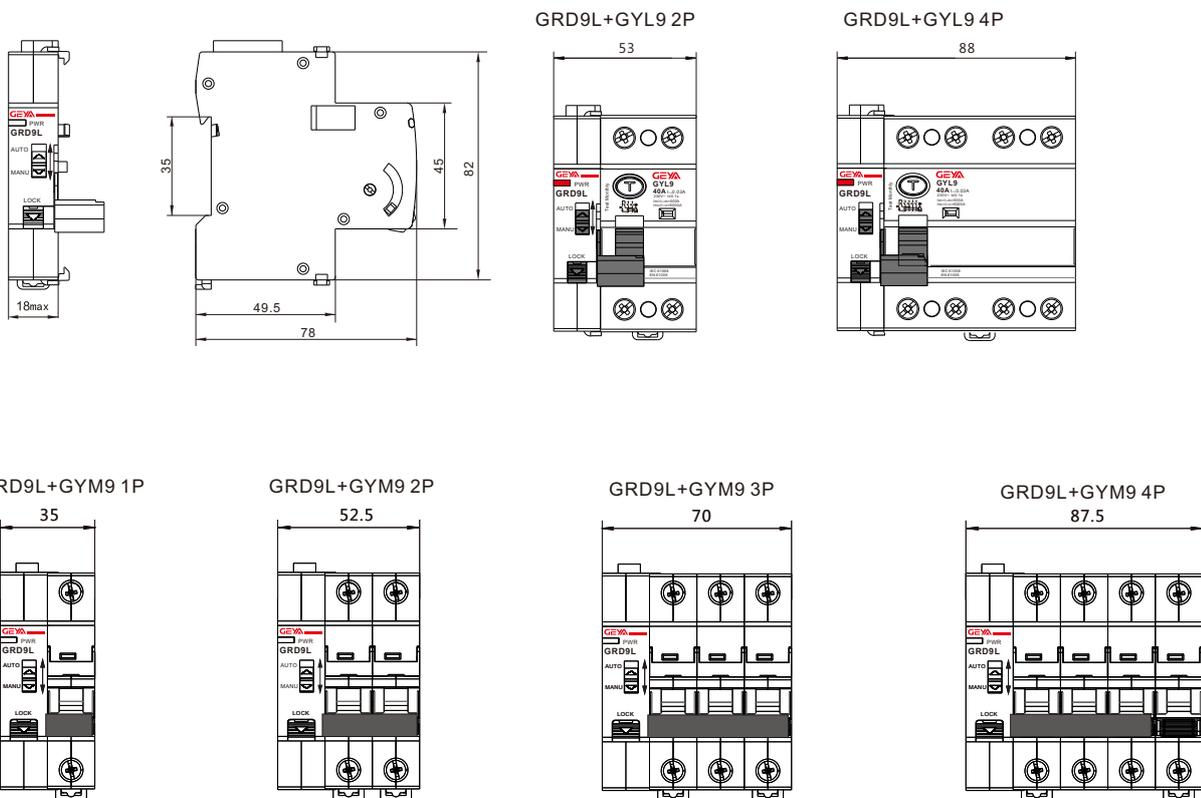
应用实例



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。