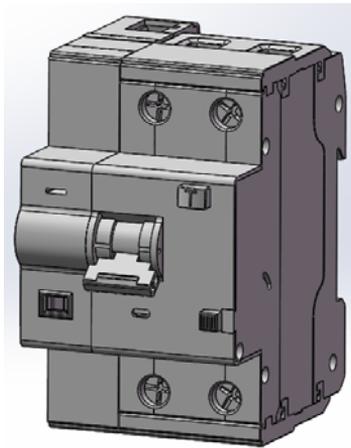


FAR6B-L80 自动重合闸保护器

FAR6B-L80 自动重合闸保护器具有短路保护、过载保护、自动重合功能。产品适用于各种复杂的环境，尤其是通信领域中的无人值守、集中控制、不便操作及网络监控等应用场合。该系列产品具有小体积、高分断、动作可靠、性能稳定及良好的人机交互界面。产品对人身触电危险提供间接接触保护，对线路、用电或通信设备提供选择性保护和选择性自复。

◆产品外形



◆产品特点

- 1.采用模块式结构组合成整体，35mm 标准导轨固定，便于客户快速的进行安装、维修或更换；
- 2.具有手动/自动切换开关，安全可靠；
- 3.断路器内置一体化轴线实现各极联动，分合闸同步性好；
- 4.待机功耗低，节约电能、低碳环保；
- 5.选用 L7 小型断路器平台，分合闸动作快速可靠、温升低、操作力小。

◆产品基本功能

【自动重合闸功能】【过载及短路保护】【漏电保护保护】【断路器状态指示】
【过压保护】【欠压保护】【DO/DI 控制】

◆电气特性

接线方式:	1P+N/2P 单相
额定工作电压 (Un) :	1P+N/2P 230V AC / 50Hz
过载短路保护	C 型 ($5I_n < I \leq 10I_n$)
断路器分断能力(Icn)	6KA
介电强度:	2500VAC 1 分钟
耐压水平 (Uimp):	4KV

◆机械特性

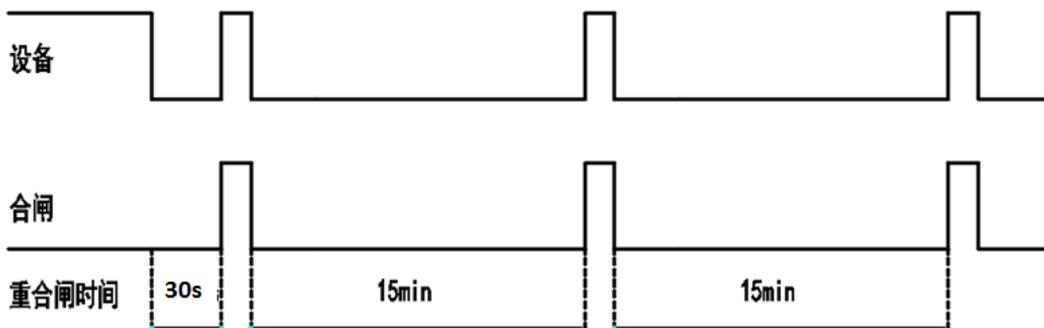
机械寿命:	10000 次, 3 次/分钟
动作时间:	分闸 $\leq 1s$; 合闸 $\leq 1.5s$
保护等级:	IP20
工作温度:	-25°C~40°C
耐热性:	55°C - 湿度 95%

◆功能特性与显示

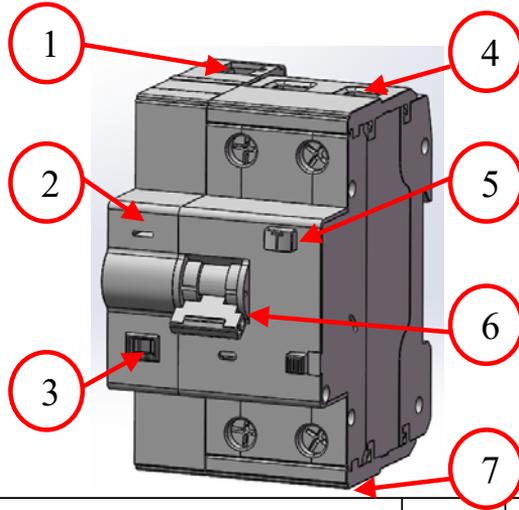
重合功能:	自动状态下故障跳闸, 要求延时 30 秒自动重合闸; 合闸不成功, 要求延时 15 分钟第二次重合闸; 不成功, 要求延时 15 分钟第三次重合闸; 合闸不成功。进入闭锁状态, 除非人为操作或远程控制, 否则不再动作。如果人为操作或远程控制合闸, 合闸成功则自动解除闭锁状态。 (注: 连续 3 次检测重合后在 5S 内跳闸, 可能为负载端短路, 因此需永久闭锁; 合闸后 5S 不跳闸定义为合闸成功, 重合次数计数清零。)
解除闭锁:	在排除负载端故障后, 直接手动合闸或远程合闸, 如合闸成功则解除闭锁。
远程控制:	无源干接点控制
过压值:	270V
欠压值:	160V
回复值:	170V~260V
回复延时:	30 S
手动/自动操作:	将【手动/自动】拨到自动模式, 用手将断路器分闸, 默认为故障跳闸, 将自动重合; 触发远程分闸信号, 进入闭锁状态。
	将【手动/自动】拨到手动模式, 自动重合及远程控制功能失效, 可以手动分闸或合闸。
指示灯:	指示灯灭: 没有电源。
	绿色恒亮: 正常工作状态。
	绿色闪烁: 准备合闸。
	红色恒亮: 欠压状态
	红色闪烁: 过压状态
	橙色恒亮: 闭锁状态

◆自动重合规律图

自动重合闸时间间隔



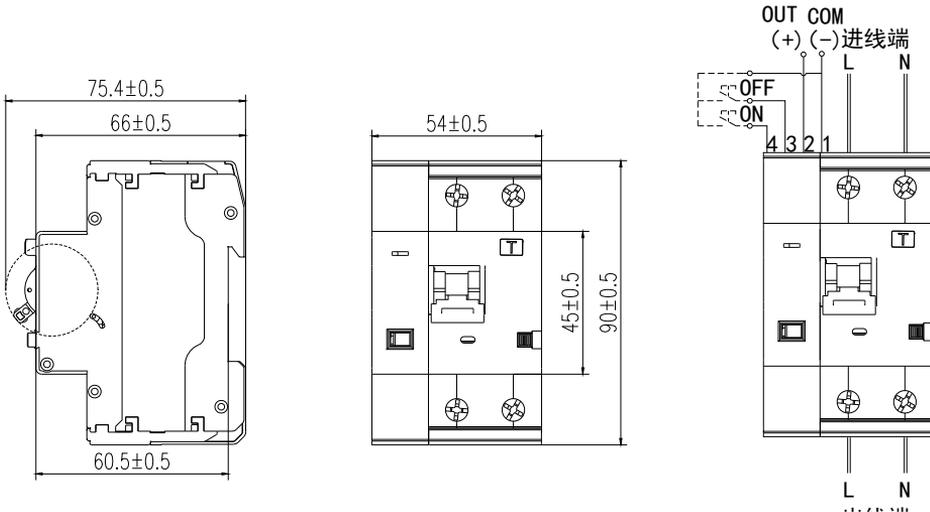
◆产品特点



序号	描述	序号	描述
1	控制(DI/DO)接口--1: GND (公共端-) ; 2: OUT (+) ; 3: OFF; 4: ON	5	漏电测试按钮
2	指示灯	6	分合闸手柄
3	手/自动切换按钮	7	出线端
4	进线端		

备注: 控制接口: 合闸——1 和 4 端口接通; 分闸——1 和 3 端口接通
 状态反馈: 合闸状态-1 和 2 端口反馈 DC12V; 分闸状态-1 和 2 端口反馈 0V

◆FAR6B-L80 外形尺寸图及接线图



◆采用 35mm 标准导轨安装；外接线如下图：



1# 红色——公共端
2# 黑色——输出端
3# 绿色——分闸端
4# 蓝色——合闸端

◆常见问题及解决

若不能正常工作

- 请检查【手自动切换开关】是否未处在【自动】位置
- 请检查电源进线及控制端口是否按照产品规定正确连接
- 请检查是否有负载设备故障，如存在过载或短路故障则不能合闸，排除故障后手动合闸。

或者电源过欠压故障未排除，排除故障后，解除闭锁，自动重合

日常使用与维护

- 负载端检修时，先将【手自动切换开关】切换到【手动】位置，并手动操作手柄进行分闸。

公司对于本产品提供12个月的保修期。在保修期内，如因产品质量原因而不能正常使用时，本公司负责无偿修理或更换。如由于使用不当或自行改装、超过标准规范要求的使用、摔落或安装过程中的损坏，即使在保修期内亦作有偿修理或更换。