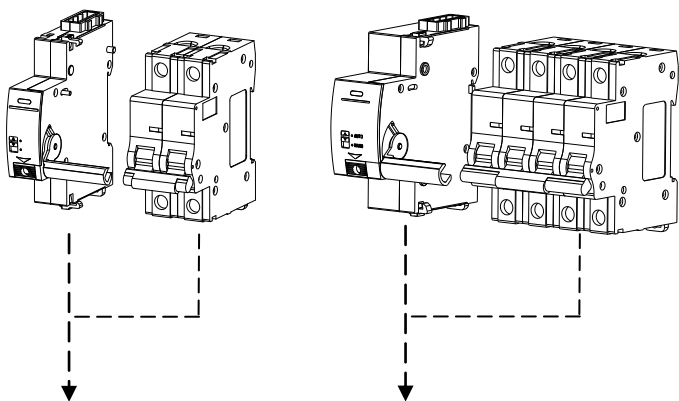


FAR6-W 预付费电表执行器

FAR6-W 预付费电表执行器采用具有短路过载保护的小型断路器为主开关，配以具有微处理器的超小型智能电操，通过对电表控制信号的检测进行自动控制断路器的分闸或合闸，实现欠费分闸，付费合闸的自动控制。符合表国家电网《电能用外置负荷开关技术规范》以及 GB10963.1 家用及类似场所用过电流保护断路器 第一部分：用于交流的断路器。

产品外形



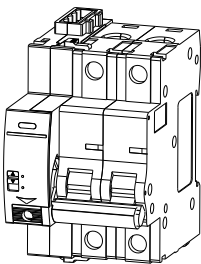
预付费电表操作器+2P 小型断路器

预付费电表操作器+3P 或 4P 小型断路器

物品清单：

- 一台保护器
- 一本使用说明书

产品特点



1. 总体采用模块式结构，35mm 标准导轨固定，便于客户快速安装、维修或更换；
2. 具有手/自动切换开关、分闸后安全挂锁机构；
3. 分合闸动作快速可靠，且选用 C65 小型断路器平台，分断能力高；
4. 可选用 2P/1P+N 或 4P/3P+N 小型断路器或者相应漏电断路器；

FAR6-W

选型

FAR	6	—	W	2	T	2	/	2	—	C	63A
企业产品代号	产品设计序号	功能类别	操作器模数	增选功能	控制、反馈方式	断路器板数	保护特性	额定电流			
预付费电表外置负荷开关	6	预付费控制	22模数 (18mm)	省略:无	1:电平	2:2P(单相+N)	B型 (3~5)In	63A			
			33模数 (27mm)	T:脱扣并保持	2:通讯	4: 4P(三相+N)	C型 (5~10)In	32A			
							D型 (10~14)In	16A			
									...		

产品基本功能

【欠费分闸、付费合闸】【过载及短路保护】【断路器状态指示】

产品增选功能

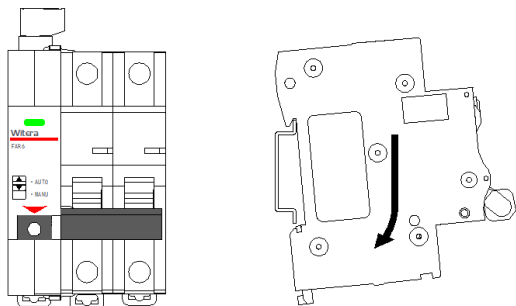
【脱扣保持】【电平式控制及反馈】【通讯式控制及反馈】

电气特性

接线方式：	3P+N/4P 三相四线制
	1P+N/2P 单相
额定工作电压 (Un)：	3P+N/4P 400V AC / 50Hz
	1P+N/2P 230V AC / 50Hz
控制回路电源电压	230VAC/ 50Hz
自动合闸 t	$t \leq 3s$
上电延时 tr	$1s \leq tr \leq 2s$
动作时间：	分闸 $\leq 0.5s$ (不包含延时)
机械寿命：	10000 次, 3 次/分钟
过载短路保护	B 型 ($3In < I \leq 5In$)、C 型 ($5In < I \leq 10In$)、D 型 ($10In < I \leq 14In$)
断路器分断能力(Icn)	10KA
介电强度:	2500VAC 1 分钟
耐压水平 (Uimp):	4KV
防护等级：	IP20
工作温度：	-25°C~60°C
空气相对湿度：	$\leq 95\%$
动作过程	自动状态下,检测到欠费控制信号输出 220V 高电平,驱动开关合闸。 检测到欠费控制信号失去 220V,驱动开关分闸。
手动/自动操作：	将【手动/自动】拨到自动模式,除因欠费分闸外如手动将断路器分闸或由于负载故障开关跳闸,不会自动重合,需手动合闸复位(可能存在的其它故障需要人工排除)
	将【手动/自动】拨到手动模式,可手动分闸或合闸,除因负载故障开关跳闸,否则不会自动动作
安全挂锁：	分闸状态时可挂锁,锁径 $\Phi 4mm$,挂锁后产品将不能合闸。
通讯：	标准 RS485 通讯接口,可实现远程控制,能远距离进行分、合闸及查询运行状况等智能化管理(如有此功能)
指示灯：	红色恒亮:手柄在合闸位置说明未欠费,也无故障;如手柄在分闸位置,说明是手动分闸或为负载故障跳闸。
	红色闪烁:欠费分闸,手柄因在分闸位置
	红色闪烁:过压故障
	绿色闪烁:延时合闸
	指示灯灭:没有电源或者【手动/自动】开关处于手动状态。



安装与测试



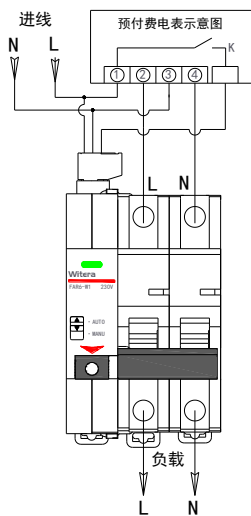
采用 35mm 标准导轨安装；

安装及测试步骤

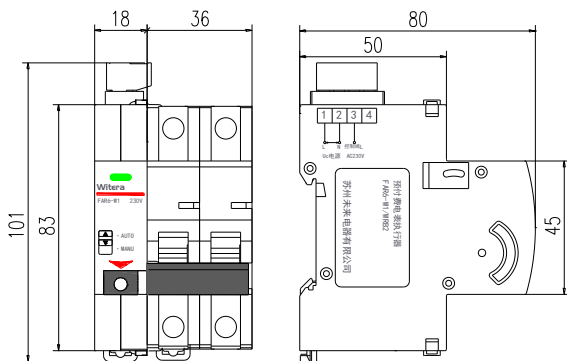
1. 安装前，先确认【手自动切换开关】状态在【Manu】位置，再用【手柄】进行分合闸操作 2 次，最后将【手柄】置于分闸位置。
2. 将产品安装到导轨上，并按接线图接线，完成后送电。
3. 送电后将【手自动切换开关】切换到【Auto】位置，如未欠费，自动合闸后红色灯常亮。
4. 如有条件，可撤消控制信号，将自动分闸，指示灯闪烁并保持。当控制信号恢复后自动合闸，设备投入正常运行。



◆FAR6-W21 接线图



◆FAR6-W21 外形尺寸图



常见问题及解决

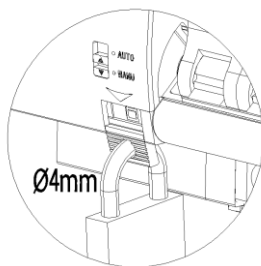
若不能正常工作

- 请检查【手自动切换开关】是否未处在【Auto】位置
- 请检查电源进线及控制线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，手动合闸或者通过控制信号的状态变化合闸。

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【Manu】位置
- 手动分闸后将挂锁杆抽出，按图示挂锁。

挂锁示意图



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，及时在保修期内亦作有偿修理或更换。

