

FAR6-W 电能表专用断路器

产品概述及应用场合

预付费电表作为智能电网的智能终端，正逐步走入我们的生活。但现有的电能表专用断路器，只能实现欠费后自动断电，缴费后需人工送电，为此电网公司虽然投入了巨大的人力成本进行维护工作，但是仍然无法解决续电的及时性，大大降低了客户的用电体验。

未来电器的 FAR6-W 电能表专用断路器，不仅能可靠实现欠费自动分闸断电，缴费自动合闸续电，也能实现对线路和终端设备的有效保护，同时反馈合闸、分闸状态信号。

符合国家电网公司《电能表用外置负荷开关技术规范》



产品特点

- » 超小体积：单相加N宽度54mm，三相加N宽度90mm
- » 动作迅速：匹配小型断路器，动作快捷
- » 同步性好：机构与断路器一体化设计，通过内轴传动，分合闸同步性好
- » 功能强大：具有手/自动切换开关、欠费脱扣自保持功能以及状态反馈
- » 稳定可靠：机械寿命高达20000次
- » 环保节能：操作机构功耗 $\leq 0.05W$ ，全部采用环保材料，低碳环保
- » 适应性强：适用 $-25^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$

选型参考

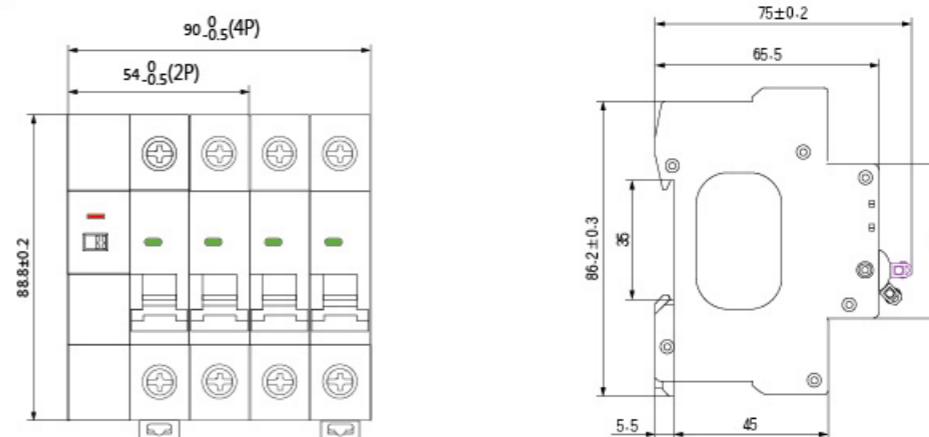
FAR	6	W	2	C	80A
企业产品代号	产品设计序号	功能类别	断路器极数	保护特性	额定电流
预付费电表外置负荷开关	6	预付费控制	2 : 2P (1P+N)		80A
			4 : 4P (3P+N)	C型 (5~10)In	63A
					40A
					...

功能特性

预付费电表负荷开关	FAR6-W/2C80	FAR6-W/4C80
产品图片		
功能描述		
自动分合	●	●
欠费脱扣保持	○	○
电平控制、电平反馈	●	●
分合状态指示	●	●
手/自动切换	●	●
电气特性		
壳架等级电流 (A)	80A	
额定工作电压 (Un)	AC230V	AC400V
控制回路电源电压	AC230V	AC230V
接线方式	2P/1P+N	4P/3P+N
过载保护脱扣特性	C型 (5In < I ≤ 10In)	
额定短路分断能力 (Icn)	6KA	
自动合闸时间	≤ 3s	
待机功耗	< 0.05W	
上电延时时间	td ≥ 4s	
介电强度:	2500VAC, 1分钟	
耐压水平 (Uimp):	4KV	
机械特性		
机械寿命:	20000 次	
动作时间:	分闸 ≤ 0.3s, 合闸 ≤ 0.5s (不包含延时)	
环境温度:	-25°C ~ +70°C	

图标含义 ● 标配 ○ 可选 - 无

外形尺寸



FAR6-W外形尺寸示意图