



JZFZ—5000

断路器操作回路监视继电器



用途及特点

- JZFZ-5000 断路器操作回路监视继电器可实现对断路器分闸（合闸）回路的全程监视，包括各种工况，在操作回路出现断路器故障时，发出告警信号并闭锁操作。
- 具有监视保护接点、断路器线圈、断路器辅助接点、长引线等在不同状态时的正确性。
- 能满足各类高中压、低压断路器操作回路的监测。
- 适合各种导轨安装。
- 螺钉压接式端子。
- 外形尺寸：82×72×112

额定值

额定电压 DC/AC	功率消耗（每单元）	
	电压回路	电流回路
110V	3.5W	0.3W
220V	2.5W	0.6W

型号	监测回路	监测电流	输出延时时间
JZFZ-5000	电源监视	10mA	15mS~3S
	合闸状态监视	2.5mA	
	分闸状态监视	1.25mA	

注：1. 上述参数为 20℃ 条件下测试。
2. 固定延时返回：详见左表。

工作条件

温度范围	-10℃~+50℃	
电压允许波动范围	-20%~+15%	
相对湿度	5%~90% RH	
大气压力	80~110Kpa	
冲击	稳定性	98m/s ²
	强度	980m/s ²
振动	10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅	
引出端形式	螺钉压接式	
重量	225g~300 g	
封装形式	塑料外壳	

触点参数

触点形式	延时触点（见端子图）	
开断容量	250V 以下直流有感电路 (5±0.75mS)	50W
	250V 以下交流电路 (Cos 0.4±0.1)	250VA
最大电流	5A	
电寿命	触点电路在上述规定的负荷条件下 10 万次	

性能参数

绝缘电阻	≥300 MΩ	
介质强度	继电器电路与触点间	2000V AC 1min
	触点组间	2000V AC 1min
	断开触点间	1000V AC 1min
出口继电器动作时间	≤15mS	
电压监测	≤50% 额定电压时告警	

型号说明

型号	JZ	FZ	—	500	□	/	□□□V
断路器监视继电器							
系列号							
1: 单回路、2: 双回路							
额定电压							

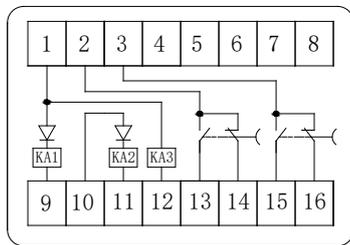
订货型号示例

型号	JZ	FZ	—	500	1	/	DC 220V
断路器监视继电器							
系列号							
1 个回路（单路监视）							
额定电压							

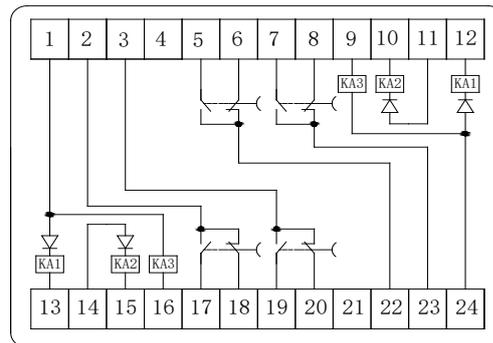
注：客户特殊要求由我司评审后，按特性号的形式标识。



端子接线图

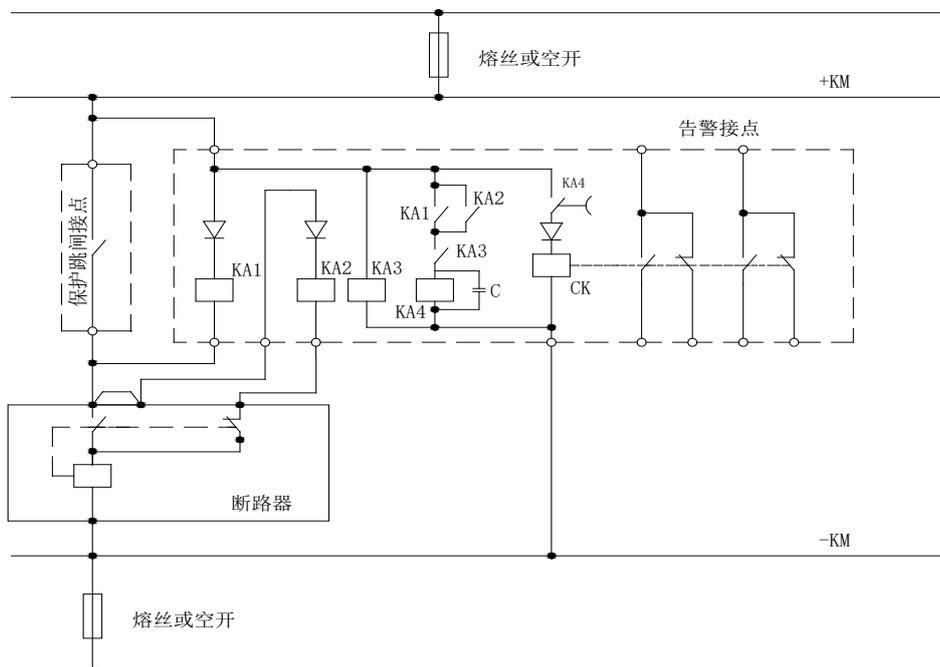


JZFZ-5001

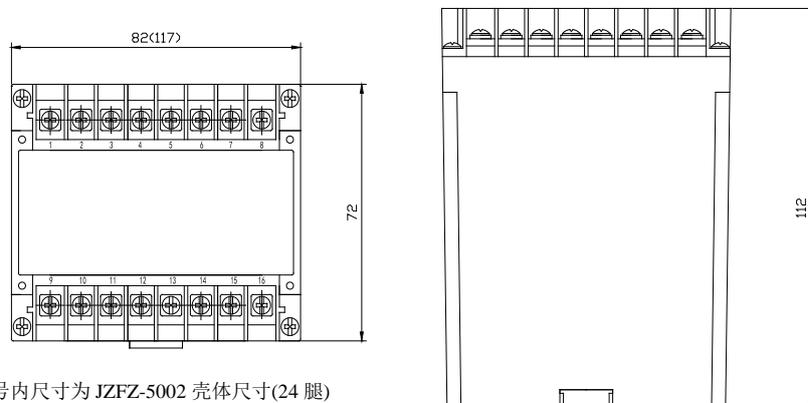


JZFZ-5002

原理接线图



外形尺寸



注:括号内尺寸为 JZFZ-5002 壳体尺寸(24 腿)

声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考,其中未明确规定的要求条件,详见“继电器术语解释及使用指南”。若有更改,恕不另行通知。对苏继而言,不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求,因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品,若有疑问,请与苏继联系以便获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。

苏州苏继电气有限公司版权所有,本公司保留所有权利。