

RZYF系列抗干扰大功率中间继电器

一、概述

RZYF系列抗干扰中间继电器，采用抗干扰设计，采用高强度阻燃材质，35mm导轨安装，适用于电力系统中，需要可靠信号扩展和电隔离技术，对干扰要求高的场合。

目前，开关在无故障的情况下，易误动，严重影响了电力系统的稳定运行，引起了专家们的高度重视。经多方研究、分析，普遍认为，操作继电器由于灵敏度高，在各种强干扰下易误动作。

造成误动作的主要原因有三种：a. 直流一点接地；b. 控制电缆过长，易产生电容电流放电；c. 交流侵入控制回路。



二、继电器型号分类及含义

RZY F - 2H D / □

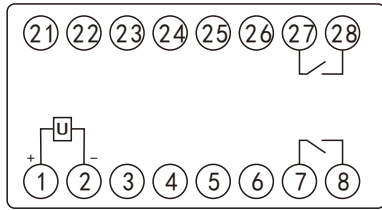
规格参数	DC:110V DC:220V
安装结构	导轨式安装结构
触点分类	2H 4H
功能定义	F: 大功率抗干扰型
命名含义	RZY: 中间继电器

订货示例: RZYF-2HD/DC110V

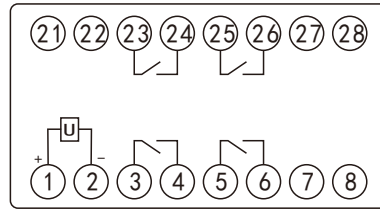
三、主要技术参数

- 额定电压: DC110V、DC220V
- 启动电压: 55~70%Ue
- 动作时间: 额定电压25ms
- 启动功率: ≥5W
- 额定功率: ≤3W
- 输出接点: 2H 4H
- 接点最大电流: 8A
- 触点容量: 8A@250VAC/30DC
- 绝缘性能: (输入对输出) 绝缘: ≥500M (1000V摇表)
- 耐压性能: 线圈与触点间 2KV/AC 1min
绝缘电阻: ≥100MΩ
漏电电流: ≤10mA
- 抗干扰性能: 交流220V侵入可靠不动
直流一点接地 (50%) Un可靠不动
电容电流放电, 可靠不动
电源反接: 可靠不动
- 工作环境温度: -25℃~+55℃
- 储存运输温度: -40℃~+80℃
- 工作环境湿度: ≤85%RH, 无凝露, 无腐蚀性气体场所。
- 工作海拔: ≤2000m

四、内部接线图



RZYF-2HD



RZYF-4HD

五、外形尺寸图

