

# RXMS1型快速跳闸继电器

## 一、用途

用于电力系统二次回路中作为出口跳闸用。

## 二、特点

- 2.1 动作快速，动作时间有3.5-4ms及5-5.5ms和7.5-8ms。
- 2.2 通过继电器罩壳上的小孔拨动衔铁可以试验触点动作情况。
- 2.3 继电器可以电压起动电流自保(最多有三个电流保持绕组)。

## 三、动作原理

RXMS1型快速跳闸继电器为电磁式继电器，由电磁系统，接触系统及支架三部分组成。吸片自然安装于磁轭的固定轴销上，活动非常灵活，反作用力靠触点簧片的反力来实现，这种结构可保证继电器动作可靠、快速及低功耗。触点采用双触点接触原理，使继电器的接触可靠性提高并降低了接触电阻，提高了触点的通断能力。继电器外壳采用引进的Combiflex凸出式模数插入结构。

## 四、技术数据

- 4.1 动作电压： $< 70\%$ 额定电压，保持电流 $< 80\%$ 额定电流。
- 4.2 返回电压： $> 5\%$ 额定电压。
- 4.3 动作时间
  - 4.3.1 功耗6.8W时动合触点 $< 4ms$ ，动断触点 $< 3.5ms$ ；动合触点 $< 8ms$ ，动断触点 $< 7.5ms$ 。
  - 4.3.2 功耗3.5W时动合触点 $< 5.5ms$ ，动断触点 $< 5ms$ 。
  - 4.3.3 保持型继电器动合触点 $< 8ms$ 。
- 4.4 触点长期允许通过4A电流。
- 4.5 触点最大断开容量：AC: 250V时为3A(功率因数=0.4)，250VA。  
DC: 250V时为1A(L/R=40ms时)，30W。

表1

当电压24V时	2.3A/6A(单触点)/(双触点串联)
当电压48V时	1.2A/2.0A(单触点)/(双触点串联)
当电压55V时	0.8A/2.0A(单触点)/(双触点串联)
当电压110V时	0.3A/0.8A(单触点)/(双触点串联)
当电压125V时	0.25A/0.6A(单触点)/(双触点串联)
当电压220V时	0.15A/0.3A(单触点)/(双触点串联)
当电压250V时	0.12A/0.25A(单触点)/(双触点串联)

- 4.6 绝缘耐压：50Hz，1min，2kV。
- 4.7 冲击电压：5kV。
- 4.8 能承受5-15Hz中等震级的地震波冲击。
- 4.9 保持电流：0.5，1，2，4A。
- 4.10 触点形式及代号。

表2

功耗 6.8W	RK 216 437 237	RK 216 449 249	RK 216 450 250	RK 216 463 263	RK 216 465 265	RK 216 466 266	RK 216 438 238
功耗 3.5W	RK 216 037	RK 216 049	RK 216 050	RK 216 063	RK 216 065	RK 216 066	RK 216 038
触点 形式							

自保持	RK 216 563	RK 216 565	RK 216 663	RK 216 665	RK 216 763	RK 216 765
触点 形式						

4.11 额定电压、额定电流及线圈电阻

4.11.1 RK 216 2□□、RK 216 4 □□

表3

电压等级 DC(V)	24	36	48	110	220	250
继电器总阻值(Ω)	93.2	200.4	428	1.88k	7.22k	10.66k

4.11.2 RK 216 0□□

表3

电压等级 DC(V)	24	36	48	110	220	250
继电器总阻值(Ω)	194	452	769	4.03k	14.51k	19.37k

4.11.3 RK 216 56□□

表4

额定值	工作电流 DC(A)					保持电压 DC(V)			
	0.25	0.5	1	2	4	24	48	110	220
继电器总阻值(Ω)	34.1	8.8	2.11	0.44	0.32	98	450	2.1K	8.05K

4.11.4 RK 216 66□、RK 216 76 □

表5

额定值	工作电流 DC(V)				保持电流 DC(A)				
	24	48	110	220	0.25	0.5	1	2	4
继电器总阻值(Ω)	74	290	1.525k	6.15k	23.5	5.8	1.5	0.36	0.075

五、外形及安装尺寸

RXMS1型快速跳闸继电器

客服：400-086-0076 商务：021-51021899

单位：mm

图号	结构	外形尺寸图	安装开孔尺寸图	端子图
附图 15	2S6C 凸出式板后接线 JCK-10A/5			
附图 15	2S6C 凸出式板前接线 JCK-10A/5			