

RXMK1型大容量交流中间继电器

一、用途

用于工业自动化控制及电力系统二次回路中，作为中间辅助，扩大控制范围之用。

二、特点

2.1 体积小，触点断开容量大。

2.2 线圈为交流激磁。

三、动作原理

RXMK1大容量中间继电器为电磁式继电器。由电磁系统，接触系统及短路环三部分组成。电磁系统采用直动式结构，工作行程较大。接触系统采用桥式触点，断开容量大。当线圈通电时，产生磁场，吸动铁芯。由铁芯带动触点转换。外壳采用引进的Combiflex凸出式模数化插入结构。

四、技术数据

4.1 动作电压： $< 80\%$ 额定电压。

4.2 返回电压： $> 15\%$ 额定电压。

4.3 动作时间： $\leq 20\text{ms}$ 。

4.4 线圈功率：6VA。

4.5 触点断开容量：AC: $V \geq 250\text{V}, I \geq 10\text{A}$ (功率因数为0.4)时，容量为1000VA。

DC: $V \geq 250\text{V}, I \geq 5\text{A}$ (L/R=40MS)时，容量为100W。

如要增加触点断开容量可按表1内数据将触点串联。

表1

当电压(DC)55V时	20A/20A(单触点)/(双触点串联)
当电压(DC)110V时	5A/20A(单触点)/(双触点串联)
当电压(DC)125V时	4A/20A(单触点)/(双触点串联)
当电压(DC)220V时	1A/6A(单触点)/(双触点串联)
当电压(DC)250V时	0.8A/4A(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 额定电压及线圈阻值。

电压等级 AC(V)	24	55	110	115	120	127	220	230	表1
线圈阻值(Ω)	13.5	76.3	316	297	312	400	1.35k	1.16k	4.2k

4.10 触点规格

代号	RK 225 049	RK 225 050	RK 225 051	RK 225 052	RK 225 053
触点形式	11—□—21	11—□—21	11—□—21	11—□—21	11—□—21
	14—○—15	14—○—15	14—○—15	14—○—15	24—○—25
	16—○—17	16—○—17	16—○—17	24—○—25	14—○—15
	24—○—25	24—○—25	24—○—25	16—○—17	16—○—17
	26—○—27	26—○—27	26—○—27	26—○—27	26—○—27

五、外形及安装尺寸

RXMK1型大容量交流中间继电器

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			