

RXMA1 型中间继电器

一、用途

用于电力系统二次回路及工业自动化控制回路中，作为中间辅助，扩大控制回路之用。

二、结构特点

2.1 能提供多至7付动合或动断以及转换触点，结构紧凑。

2.2 通过罩壳上的小孔拨动衔铁可以试验触点动作情况。

2.3 线圈激励有交流和直流两种。

三、动作原理

RXMA1中间继电器为电磁拍合式结构，由电磁系统、接触系统二部分组成。当线圈通电时，通过铁芯产生磁场吸合吸片，由吸片带动簧片，使触点回路转换。触点采用双触点接触，具有接触电阻小，接触可靠性强，断开负荷容量大等优点。吸片设计时惯量很小，所以该继电器能耐受一定量的冲击及振动，并能耐受中等地震波的冲击。继电器外壳采用引进的Combiflex结构。

四、技术数据

4.1 动作电压：DC.<70%额定电压。

4.2 返回电压：DC.>5%额定电压。

4.3 动作时间：动合触点 \geq 40ms，动断触点 \geq 30ms。

4.4 线圈功耗：<2W

4.5 触点长期允许通过5A电流

当通过电流的时间<200ms，允许通过90A电流；

当通过电流的时间为1s时，允许通过50A电流。

4.6 触点断开能力：AC:250V时为5A(功率因数>0.4)为 250VA。

DC:250V时为2A(L/R=40ms)为45W。

表1

当电压24V时(DC)	4A/6A(单触点)/(双触点串联)
当电压48V时(DC)	1.5A/4A(单触点)/(双触点串联)
当电压55V时(DC)	1.0A/2.5A(单触点)/(双触点串联)
当电压110V时(DC)	0.4A/1.0A(单触点)/(双触点串联)
当电压125V时(DC)	0.3A/0.7A(单触点)/(双触点串联)
当电压220V时(DC)	0.2A/0.4A(单触点)/(双触点串联)
当电压250V时(DC)	0.15A/0.3A(单触点)/(双触点串联)

4.7 绝缘耐压：50Hz，1min，2kV。

4.8 冲击电压：5kV。

4.9 能承受 5-15Hz中等震级的地震波冲击。

4.10 额定电压及线圈阻值。

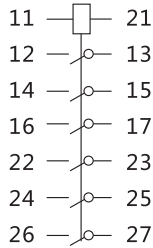
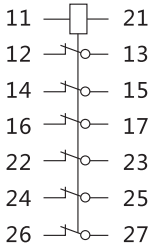
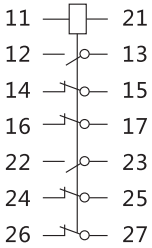
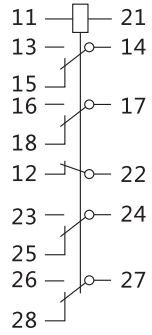
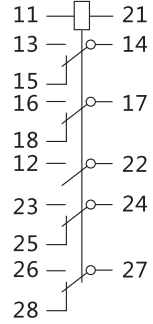
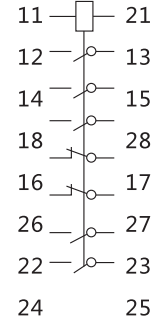
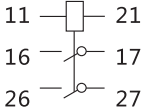
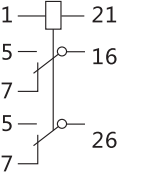
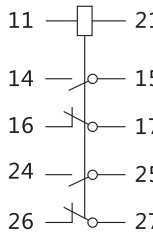
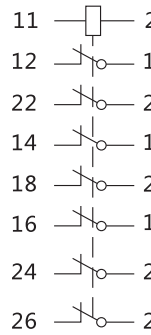
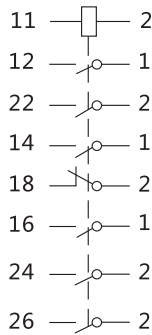
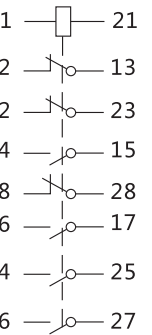
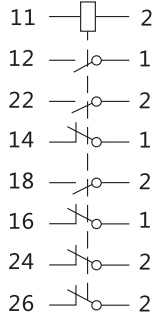
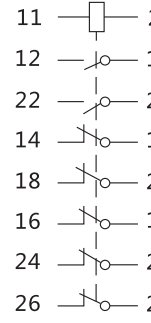
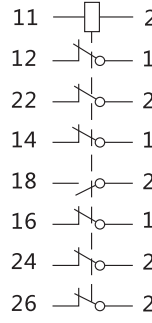
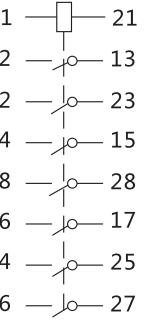
表2

电压等级DC(V)	6	12	24	36	48	55	110	220
线圈阻值(Ω)	29	115	460	1.15k	2.02k	2.6k	9.68k	39.2k

表3

电压等级AC(V)	24	48	110	220
线圈阻值(Ω)	115	460	2.02k	9.68k

4.11 触点规格

代号	RK 211 063	RK 211 064	RK 211 066	RK 211 072
触点形式				
代号	RK 211 073	RK 211 074	RK 211 025	RK 211 037
触点形式				
代号	RK 211 052	RK 211 070	RK 211 071	RK 211 075
触点形式				
代号	RK 211 076	RK 211 077	RK 211 078	RK 211 079
触点形式				

五、外形及安装尺寸

RXMA1 型中间继电器

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			