

# RXMA2(DZ-650)系列中间继电器

## 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，扩大控制范围之用。

## 二、特点

2.1 提供多至15付动合或动断以及转换触点，可简化继电保护及自动化控制方案，结构紧凑；不必通过两个或多个继电器的串联或并联来增加触点数量。

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 线圈激励为直流

## 三、动作原理

该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、断开容量大等优点。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，并能耐受地震波的冲击。继电器外壳采用引进的Combiflex凸出式模数化插入结构。

## 四、技术数据

4.1 动作电压： $< 70\%$  额定电压。

4.2 返回电压： $> 5\%$  额定电压。

4.3 线圈功耗： $< 6W$ 。

4.4 触点长期允许通过5A电流；当通过电流的时间 $< 200ms$ 时，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。

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

DC: 250V 2A L/R=40ms时，45W。

表1

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

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。

表2

电压等级 DC(V)	24	48	110	220
线圈阻值( $\Omega$ )	115	460	2.02k	9.68k

4.10 触点形式及特点

表3

DZ-650 代号	DZ-651	DZ-652	DZ-653	DZ-654	DZ-655	
RXMA2 代号	RK211185	RK211186	RK211188	RK211189	RK211191	
触点形式	121 —□— 211	121 —□— 211	121 —□— 211	121 —□— 211	121 —□— 211	
	116 —○— 117 118 —○— 118 X 127 —○— 128 218 —○— 218 217 —○— 228 227 —○— 227	116 —○— 117 118 —○— 118 X 127 —○— 128 218 —○— 218 217 —○— 228 227 —○— 227	116 —○— 117 127 —○— 118 X 217 —○— 128 218 —○— 228 224 —○— 225 226 —○— 227	116 —○— 117 127 —○— 118 X 217 —○— 128 218 —○— 228 224 —○— 225 226 —○— 227	116 —○— 117 127 —○— 118 X 217 —○— 128 218 —○— 228 224 —○— 225 226 —○— 227	116 —○— 117 127 —○— 118 X 217 —○— 128 218 —○— 228 224 —○— 225 226 —○— 227
	114 —○— 115 124 —○— 126 125 —○— 126 214 —○— 216 Y 215 —○— 216 226 —○— 225 223 —○— 224 225 —○— 224	114 —○— 115 126 —○— 126 125 —○— 216 Y 215 —○— 216 226 —○— 225 224 —○— 224	114 —○— 115 Y 125 —○— 126 215 —○— 216	114 —○— 115 Y 125 —○— 126 215 —○— 216	114 —○— 115 Y 125 —○— 126 215 —○— 216	114 —○— 115 Y 125 —○— 126 215 —○— 216
	111 —○— 112 113 —○— 113 122 —○— 123 Z 212 —○— 212 213 —○— 222 221 —○— 221	111 —○— 112 124 —○— 113 Z 212 —○— 213 214 —○— 223 221 —○— 222	111 —○— 112 122 —○— 123 124 —○— 113 Z 212 —○— 213 214 —○— 223 221 —○— 222	111 —○— 112 122 —○— 123 124 —○— 113 Z 212 —○— 213 214 —○— 223 221 —○— 222	111 —○— 112 122 —○— 123 124 —○— 113 Z 212 —○— 213 214 —○— 223 221 —○— 222	111 —○— 112 122 —○— 123 124 —○— 113 Z 212 —○— 213 214 —○— 223 221 —○— 222

注：表中所示X,Y,Z,是指接触组左、中、右位置。

五、外形及安装尺寸

单位：mm

