

RMK-9、RMK-12、RMK-16
RMK-25、RMK-30、RMK-40

交流接触器
安装使用说明书



适用范围

■ RMK-9、RMK-12、RMK-16、RMK-25、RMK-30、RMK-40 交流接触器（以下简称接触器），主要适用于交流 50Hz（或 60Hz），电压至 660V，电流分别见表的电力系统中供远距离接通和分断线路之用，并可与适当的热过载继电器或电子式保护装置组合成电动机起动器，以保护可能发生过载的电路。

■ 接触器适用于下列工作条件：

- 海拔不超过 2000m；
- 周围空气温度上限为+40℃，且 24h 内平均值不超过+35℃；周围空气温度下限为-5℃；
- 周围空气应是清洁的、不应有尘埃、烟灰、有害的气体和蒸汽或含盐污染；
- 空气相对湿度在最高温度为+40℃时不超过 50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，最湿月的月平均最低温度不超过+25℃，该月的月平均最大相对湿度不超过 90%，由于温度变化在产品上发生凝露的情况必须采取措施；
- 与垂直面的倾斜度不超过 5°。
- 外壳防护等级为 IP00。
- 安装类别（过电压）为 III 类。
- 安装地点的污染等级为 3 级。

技术参数

■ 接触器基本参数见下表：

额定冲击耐受电压 U_{imp} 8kV。

基本规格	U_i V	U_e V	I_{th} A	断续周期工作制下的 I_e A		AC-3 P_e kW	不间断工 作制 I_e A	吸引线圈参数		
				AC-1	AC-3			起动	吸持	消耗功率
9	690	220/380	25	25	8.5	2.2/4	25	65 VA	9.5 VA	2.2 W
12		220/380	27	27	11.5	3/5.5	27	65 VA	9.5 VA	2.2 W
16		220/380	30	30	15.5	4/7.5	30	65 VA	9.5 VA	2.2 W
25		220/380	45	45	25	6.5/11	45	90 VA	14 VA	3 W
30		220/380	55	55	32	9/15	55	90 VA	19 VA	3 W
40		220/380	60	60	37	10/18.5	60	90 VA	19 VA	3 W

注：RMK-9~40的能效等级符合GB 21518规定。

■ 辅助触头配置的规格数量及技术参数见下表：

额定冲击耐受电压 U_{imp} 4kV。

辅助触头 代号	I_{th}/A	U_i/V	U_e/V		I_e/A		触头的种类	接触器可配置的辅助触头状况
			交流	直流	交流	直流		
CK10 CK01	10	690	127	48	4	4	CK10 一常开 CK01 一常闭	RMK-9~RMK-40 可顶端安装4个CK10或CK01
			220	60	4	2.5		
			380	110	3	1.5		
			660	220	2	0.5		
CK11 B	12	690	220	48	4	4	CK11 B 一常开一常闭	RMK-9~RMK-40特殊需要时可 侧面加装1个CK11 B（安装方法 见CK11辅助触头配装说明）；
			380	60	3	2.5		
			500	110	2	1.5		
			660	220	2	0.5		

GB14048.4
IEC60947-4-1



上海电器
股份有限公司
人民电器厂

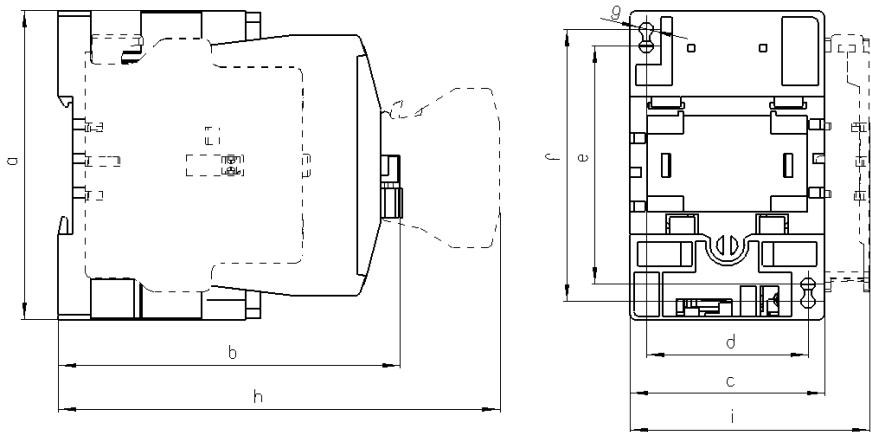
OLS.412.152

■接触器适用于八小时工作制，不间断工作制，断续周期工作制及短时工作制。其操作频率在 AC-3 类负荷时为 300 次/小时，AC-4 类负荷时为 300 次/小时。

■接触器在额定控制电源电压的 85%—110% 范围内能可靠地闭合，交流接触器的释放动作电压不高于额定控制电源电压的 75%，其最低释放动作电压不低于额定控制电源电压的 20%。

安装尺寸

■ 接触器外形及安装尺寸见下视图。



RMK-9、RMK-12、RMK-16、RMK-25、RMK-30、RMK-40
交流接触器视图

■ 接触器外形及安装的具体尺寸见下表。

型 号	外 形 尺 寸					安 装 尺 寸			
	a	b	c	h	i	d	e	f	g
RMK-9	72max	76max	45max	104max	58.5max	35	53	60	Φ4.5
RMK-12	72max	76max	45max	104max	58.5max	35	53	60	Φ4.5
RMK-16	72max	76max	45max	104max	58.5max	35	53	60	Φ4.5
RMK-25	92max	100max	55max	128max	68.5max	45	70	80	Φ4.3
RMK-30	92max	105max	65max	133max	78.5max	55	70	80	Φ4.5
RMK-40	92max	105max	65max	133max	78.5max	55	70	80	Φ4.5

- 接触器的接线端子标志：
- 主电路进线端1L1、3L2、5L3

出线端2T1、4T2、6T3
- 辅助电路常开进线端3

出线端4
- 辅助电路常闭进线端1

出线端2
- 线圈进线端 A1
- 出线端 A2

安全使用

- 在使用前必须核对所选用线圈的额定电压及频率是否与控制电源的电压和频率一致，并正确安装，如选用不当会产生故障及引起产品烧毁。
- 在维修时必须将电源切断。
- 接触器短路保护器（SCPD）的配合规格为“2”型配合，RMK-9~16应与RT16-35，RMK-25~40应与RT16-50熔断器相匹配。