



产品介绍



系列概述 Outline

卓越品质，一脉相承

- 秉承施耐德电气一贯严格的制造工艺与质量保证。
- 限流特性好，大大减小了故障对系统和设备的影响，提高了安全性及电气寿命。
- 快速闭合设计及分断，降低电弧对断路器触头的影响。

人性化设计，安全可靠

- 精简而完备的规格型号全面满足客户的各项需求，并方便备货，方便选型，方便使用。
- 断路器与剩余电流动作保护的一体化设计，最大限度地避免了误安装的风险。
- 采用条形码管理系统，全面建立零售网络，使产品与客户真正做到零距离接触。

细节关怀，方便省心

- 醒目美观的外形和包装设计，更易于识别。
- 可靠的条形码和防伪标签双保险系统，双重识别，双重保护。

贴心服务需求

- 精简完备的规格型号,全面满足客户的各项需求
- 采用条形码管理系统,全面建立零售网络,与客户真正实现零距离接触
- 可靠的条形码及防伪标签双重识别,双重保护

优势 Superiority

秉承施耐德电气一贯坚持的卓越品质和不懈追求的创新精神，Easy 9 系列产品充分体现了简便实用和人性化的设计理念；产品简洁实用、安全可靠，广泛应用于民用住宅、商业建筑等领域

应用范围 Applications

民用建筑和小型、商业建筑领域适用

◎ 技术参数

剩余电流动作保护装置

EA9R 剩余电流动作保护断路器

功能与特性

EA9R 剩余电流动作保护断路器，为预拼装式剩余电流动作保护断路器（断路器+剩余电流动作附件）。可同时提供过载、短路、剩余电流动作保护功能。

- 符合标准: GB16917 / IEC 61009
- 额定电压: 230/400 V AC
- 额定电流: 6-63 A
- 分断能力: 6000A
- 脱扣特性: C
- 极数: 1P+N/2/3/4P
- 额定剩余动作电流: 30 mA, AC 类
- 电子式剩余电流动作保护断路器
- 隔离功能
- 机械寿命: 20,000次
- 使用环境温度: -25°C至+60°C
- 存储环境温度: -40°C至+80°C
- 接线方式: 上进下出
- 断路器部分接线与安装
 - 隧道式接线端子
 - 端子接线面积
 - 6~32 A, 适用于25 mm²及以下导线
 - 40~63 A, 适用于35 mm²及以下导线

○ 模块化结构，可方便地安装在DIN标准导轨上

电流等级 (A)	螺钉	额定扭矩 (Nm)	极限扭矩 (Nm)	国家标准额定扭矩 (Nm)
6~32	M5	2.5	5.1	2
40~63	M6.5	3.5	5.6	3.5

● 剩余电流动作附件部分接线与安装

- 隧道式接线端子
- 接线: 剩余电流动作附件可接25 mm²多股软线或35 mm²单股硬线

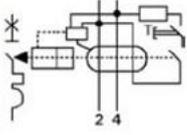
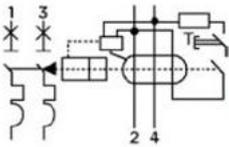
电流等级 (A)	螺钉	额定扭矩 (Nm)	极限扭矩 (Nm)	国家标准额定扭矩 (Nm)
6~32	M6.5	3.5	5.6	3.5
40~63	M6.5	3.5	5.6	3.5

● 获得 CCC 认证证书

说明

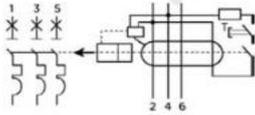
- EA9R 为预拼装式剩余电流动作保护断路器，最大限度地避免了误拼装剩余电流动作附件的风险。
- 当发生剩余电流动作保护装置动作时，装置的正面有红色的机械指示可区别剩余电流动作故障与其它故障。

产品号

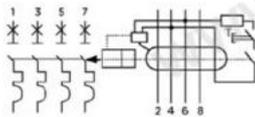
类型	额定电流 (A)	额定剩余 动作电流 (mA)	宽度 (9 mm的倍数)	产品号
1P+N 	6	30	6	EA9RN1C630C
	10	30	6	EA9RN1C1030C
	16	30	6	EA9RN1C1630C
	20	30	6	EA9RN1C2030C
	25	30	6	EA9RN1C2530C
	32	30	6	EA9RN1C3230C
	40	30	6	EA9RN1C4030C
	50	30	6	EA9RN1C5030C
	63	30	6	EA9RN1C6330C
2P 	6	30	8	EA9RN2C630C
	10	30	8	EA9RN2C1030C
	16	30	8	EA9RN2C1630C
	20	30	8	EA9RN2C2030C
	25	30	8	EA9RN2C2530C
	32	30	8	EA9RN2C3230C
	40	30	8	EA9RN2C4030C
	50	30	8	EA9RN2C5030C
	63	30	8	EA9RN2C6330C

产品号

类型	额定电流 (A)	额定剩余 动作电流 (mA)	宽度 (9 mm的倍数)	产品号
3P	6	30	13	EA9RN3C630C
	10	30	13	EA9RN3C1030C
	16	30	13	EA9RN3C1630C
	20	30	13	EA9RN3C2030C
	25	30	13	EA9RN3C2530C
	32	30	13	EA9RN3C3230C
	40	30	13	EA9RN3C4030C
	50	30	13	EA9RN3C5030C
63	30	13	EA9RN3C6330C	



4P	6	30	15	EA9RN4C630C
	10	30	15	EA9RN4C1030C
	16	30	15	EA9RN4C1630C
	20	30	15	EA9RN4C2030C
	25	30	15	EA9RN4C2530C
	32	30	15	EA9RN4C3230C
	40	30	15	EA9RN4C4030C
	50	30	15	EA9RN4C5030C
63	30	15	EA9RN4C6330C	



小知识

小型断路器的剩余电流动作附件动作时间应该是多少?

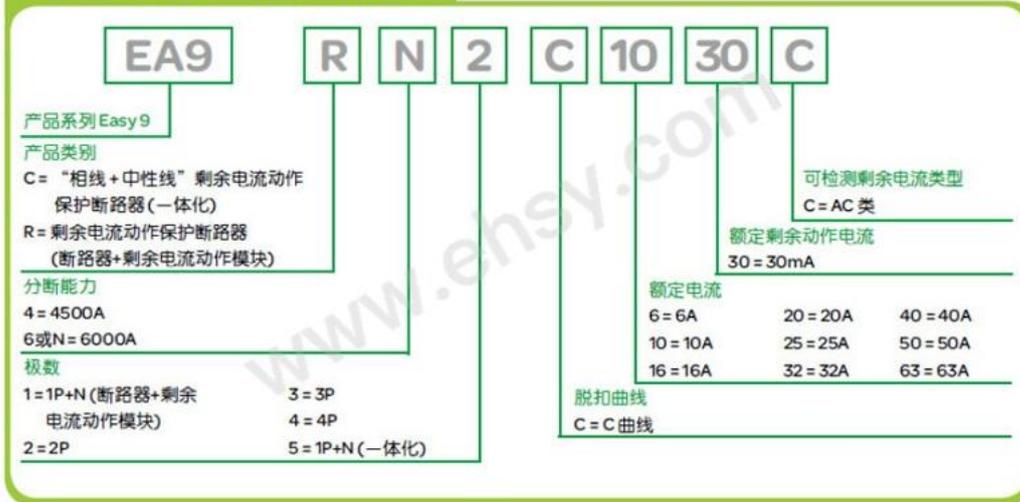
● 有意的延时是没有的，但是动作是有一个过程的，这个过程需要一定的时间，IEC1009-1中的5.3.8以及GB16917.1中的5.3.8条例中对此都有明确的限定，要求最大动作时间小于0.3秒，我们的产品基本上都可以做到0.06秒。

剩余电流动作开关和剩余电流动作断路器有什么区别?

● 剩余电流动作开关只有剩余电流动作保护功能，剩余电流动作保护断路器有短路保护，过载保护和剩余电流动作保护功能。

◎ 选型指南

剩余电流动作保护断路器产品号说明



@产品尺寸

