

Easy 9 低压终端配电产品 专业引导轻松之路

产品目录



Schneider
Electric

目录

Easy 9 系列简介	2
产品概览.....	4
快速选型表	6
认识 Easy 9	7
产品外观.....	7
包装特点.....	7
小型断路器及隔离开关	8
EA9AN 小型断路器	9
EA9AH 小型断路器	10
EA9A45 “相线+中性线” 小型断路器	11
EA9A47 “相线+中性线” 小型断路器	12
EA9D 隔离开关.....	13
剩余电流动作保护装置	14
EA9R 剩余电流动作保护断路器	15
EA9C 剩余电流动作保护断路器	17
EA9B 剩余电流动作开关.....	18
电涌保护器	19
EA9L 电涌保护器.....	20
应用	21
配电箱	22
天鑫 (EA9F) 全金属暗装配电箱	22
导轨插座.....	23
EA9X 导轨插座.....	23
控制元件.....	24
IH 定时开关.....	24
IC50 光敏开关	25
附录	26
脱扣曲线.....	26
外形尺寸.....	27
产品上图标注.....	31
产品订货号及上图标注号对照表	33
施耐德电气闪耀在中国	37

Easy 9 系列简介

专业引导轻松之路

在中国低压电器的历史上，没有一种产品像施耐德电气生产的小型断路器那样拥有如此巨大的影响，它已不仅仅作为产品服务于我们，更重要的是带给我们观念的深刻改变和整个行业的彻底变革，同时也使施耐德电气成为国内低压电器行业最为客户信赖的品牌。

秉承施耐德电气一贯所坚持的卓越品质和不懈追求的创新精神，2004年7月，公司针对民用建筑和中小工业、商业建筑领域隆重推出 Easy 9 系列低压终端配电产品。Easy 9 系列从最初细致的市场调查与分析，到缜密的研发及规模化的工业生产，全过程都贯穿了简便实用和人性化的设计理念。

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。

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。

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。



Easy 9 系列简介

施耐德电气制造，安全、环保、便捷的保障

当涉及到生命财产安全，电气设备的精良品质不可或缺。作为全球电气行业的领导者，施耐德电气公司在带给客户领先技术的同时，更加追求带给客户更多安全和关怀。“施耐德电气制造”是安全、环保、便捷的保障。

为进一步保护产品形象，最大限度保护消费者利益，施耐德电气中国从2006年1月1日起，陆续对产品防伪标签进行升级换代。新标签采用最新技术，三重防伪措施，三种便捷的产品辨识方法。

采用新防伪标签的配电产品包括：Multi 9，Easy 9，安家系列小型断路器及剩余电流动作保护装置，Osmart系列断路器，Compact、Easypact塑壳断路器，Masterpact 空气断路器等。



防伪标签外观

每个产品对应唯一产品条码，拨打4008101315热线电话，轻松查询产品真伪。



核径迹防伪技术

使用水笔涂抹在标签表层，擦去表面墨痕，显现施耐德电气防伪图案。



光变油墨防伪技术

使用紫光灯照射防伪标签，可见施耐德电气商标图案。

产品概览

Easy 9 系列为客户提供一个设计简洁，标注简单，使用简便的全系列产品。



EA9AN



EA9AH



EA9A45



EA9A47

小型断路器
提供过载、短路保护



EA9R



EA9C

剩余电流动作保护断路器
提供过载、短路、剩余电流动作保护



EA9X

导轨插座
DIN导轨安装电源插座



IH

定时开关
时间管理



IC50

光敏开关
照明控制

产品概览



EA9B

剩余电流动作开关
只提供剩余电流动
作保护功能



EA9D

隔离开关
带负荷分断、接通
线路、隔离功能



EA9L

电涌保护器
用于防雷击保护



EA9F

天鑫金属配电箱
低压终端配电元器件箱体



SCDOC772-LV Easy 9低压终端配电产品产品目录
SCDOC784-LV Easy 9低压终端配电产品价格表
SCDOC238-LV 施耐德电气配电产品选型手册

快速选型表

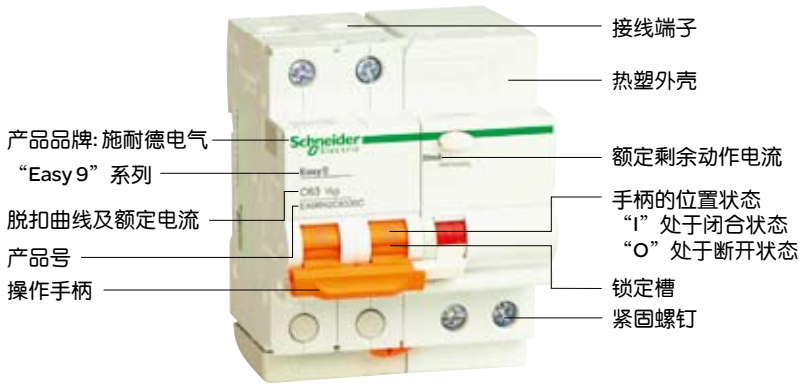
		1P	1P+N	2P	3P	4P		
EA9D 隔离开关		32A	MGNEA9D132		MGNEA9D232	MGNEA9D332	MGNEA9D432	
		63A	MGNEA9D163		MGNEA9D263	MGNEA9D363	MGNEA9D463	
		100A	MGNEA9D1100		MGNEA9D2100	MGNEA9D3100	MGNEA9D4100	
EA9AN 小型断路器	C	6A	EA9AN1C6		EA9AN2C6	EA9AN3C6	EA9AN4C6	
		10A	EA9AN1C10		EA9AN2C10	EA9AN3C10	EA9AN4C10	
		16A	EA9AN1C16		EA9AN2C16	EA9AN3C16	EA9AN4C16	
		20A	EA9AN1C20		EA9AN2C20	EA9AN3C20	EA9AN4C20	
		25A	EA9AN1C25		EA9AN2C25	EA9AN3C25	EA9AN4C25	
		32A	EA9AN1C32		EA9AN2C32	EA9AN3C32	EA9AN4C32	
		40A	EA9AN1C40		EA9AN2C40	EA9AN3C40	EA9AN4C40	
		50A	EA9AN1C50		EA9AN2C50	EA9AN3C50	EA9AN4C50	
		63A	EA9AN1C63		EA9AN2C63	EA9AN3C63	EA9AN4C63	
		D	6A	EA9AN1D6		EA9AN2D6	EA9AN3D6	EA9AN4D6
	10A		EA9AN1D10		EA9AN2D10	EA9AN3D10	EA9AN4D10	
	16A		EA9AN1D16		EA9AN2D16	EA9AN3D16	EA9AN4D16	
	20A		EA9AN1D20		EA9AN2D20	EA9AN3D20	EA9AN4D20	
	25A		EA9AN1D25		EA9AN2D25	EA9AN3D25	EA9AN4D25	
	32A		EA9AN1D32		EA9AN2D32	EA9AN3D32	EA9AN4D32	
	40A		EA9AN1D40		EA9AN2D40	EA9AN3D40	EA9AN4D40	
	50A		EA9AN1D50		EA9AN2D50	EA9AN3D50	EA9AN4D50	
	63A		EA9AN1D63		EA9AN2D63	EA9AN3D63	EA9AN4D63	
	EA9AH 小型断路器		C	63A	EA9AH1C63		EA9AH2C63	EA9AH3C63
		80A		EA9AH1C80		EA9AH2C80	EA9AH3C80	EA9AH4C80
100A		EA9AH1C100			EA9AH2C100	EA9AH3C100	EA9AH4C100	
D		63A	EA9AH1D63		EA9AH2D63	EA9AH3D63	EA9AH4D63	
		80A	EA9AH1D80		EA9AH2D80	EA9AH3D80	EA9AH4D80	
		100A	EA9AH1D100		EA9AH2D100	EA9AH3D100	EA9AH4D100	
EA9A45 “相线+中性线” 小型断路器	C	6A		MGNEA9A45C6				
		10A		MGNEA9A45C10				
		16A		MGNEA9A45C16				
		20A		MGNEA9A45C20				
		25A		MGNEA9A45C25				
		32A		MGNEA9A45C32				
EA9A47 “相线+中性线” 小型断路器	C	10A		EA9A47C10				
		16A		EA9A47C16				
		20A		EA9A47C20				
		25A		EA9A47C25				
		32A		EA9A47C32				
		40A		EA9A47C40				
		50A		EA9A47C50				
		63A		EA9A47C63				
EA9R 剩余电流动作保护 断路器	C	6A		EA9RN1C630C	EA9RN2C630C	EA9RN3C630C	EA9RN4C630C	
		10A		EA9RN1C1030C	EA9RN2C1030C	EA9RN3C1030C	EA9RN4C1030C	
		16A		EA9RN1C1630C	EA9RN2C1630C	EA9RN3C1630C	EA9RN4C1630C	
		20A		EA9RN1C2030C	EA9RN2C2030C	EA9RN3C2030C	EA9RN4C2030C	
		25A		EA9RN1C2530C	EA9RN2C2530C	EA9RN3C2530C	EA9RN4C2530C	
		32A		EA9RN1C3230C	EA9RN2C3230C	EA9RN3C3230C	EA9RN4C3230C	
		40A		EA9RN1C4030C	EA9RN2C4030C	EA9RN3C4030C	EA9RN4C4030C	
		50A		EA9RN1C5030C	EA9RN2C5030C	EA9RN3C5030C	EA9RN4C5030C	
		63A		EA9RN1C6330C	EA9RN2C6330C	EA9RN3C6330C	EA9RN4C6330C	
EA9C “相线+中性线” 剩余电流动作保护 断路器	C	6A		EA9C45C630C				
		10A		EA9C45C1030C				
		16A		EA9C45C1630C				
		20A		EA9C45C2030C				
		25A		EA9C45C2530C				
		32A		EA9C45C3230C				
EA9B 剩余电流动作开关	2P	25A		40A	63A			
		EA9B22530C		EA9B24030C	EA9B26330C			
		EA9B22530GC		EA9B24030GC	EA9B26330GC			
EA9L 电涌保护器	3P+N	65kA		40kA	20kA			
		EA9L658Fr400		EA9L408Fr400	EA9L208Fr400			
	1P+N	EA9L658F400		EA9L408F400	EA9L208F400			
		EA9L659F230		EA9L409F230	EA9L209F230			
EA9F 全金属配电箱		8位		12位	16位	20位		
		EA9F1X8		EA9F1X12	EA9F1X16	EA9F1X20		
EA9X 导轨插座		10A		16A	25A			
	2P	EA9X210						
	2P+E	EA9X310		EA9X316				
	3P+E			EA9X416	EA9X425			
IH 定时开关		16365						
IC50 光敏开关		15267						

认识 Easy 9

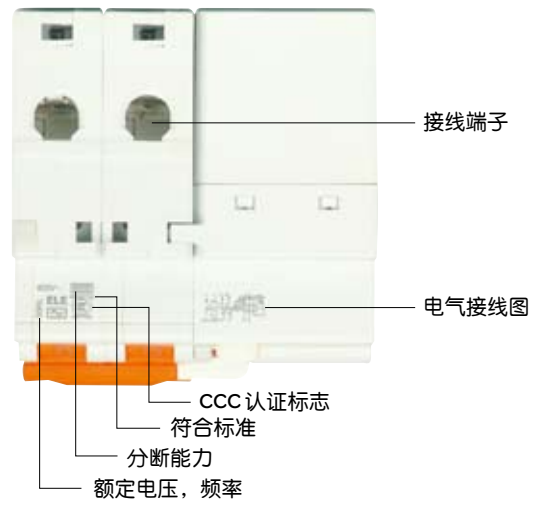
产品外观

Easy 9 采用全新标识

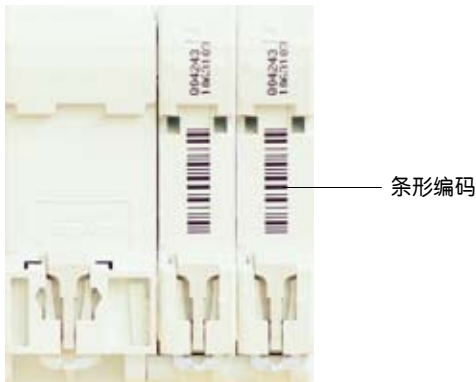
正视图



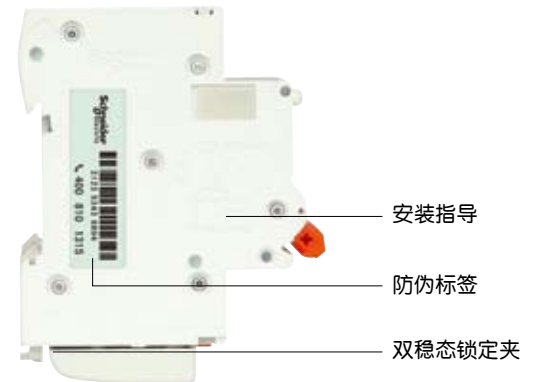
俯视图



背面图



侧视图



小型断路器及隔离开关

小型断路器及隔离开关产品号说明

EA9

产品系列 Easy 9

产品类别

A = 小型断路器

D = 隔离开关

分断能力

4 = 4500A

N = 6000A

H = 10kA

极数

1 = 1P

4 = 4P

2 = 2P

5 = Ph+N (宽 18mm)

3 = 3P

7 = Ph+N (宽 36mm)

A

4

5

C

16

额定电流

6 = 6A

40 = 40A

10 = 10A

50 = 50A

16 = 16A

63 = 63A

20 = 20A

80 = 80A

25 = 25A

100 = 100A

32 = 32A

脱扣曲线

C = C 曲线, 保护常规负载和配电线缆

D = D 曲线, 保护起动电流大的冲击性负荷



小知识

怎样选择家用小型断路器及剩余电流动作开关?

● 家居用电按照明回路、电源插座回路、空调回路、分开布线, 当其中一个回路 (如插座回路) 出现故障时, 其他回路仍可正常供电。插座回路须安装剩余电流动作保护装置, 防止家用电器因剩余电流造成人身电击事故。

○ 住户配电箱总开关选择 32A-40A 小型断路器或隔离开关。

○ 照明回路一般选择 10A-16A 小型断路器。

○ 插座回路一般选择 16A/30mA 的剩余电流动作保护断路器。

○ 空调回路一般选择 16A-25A 小型断路器。

○ 采用双极或 1P+N (相线+中性线) 断路器, 当线路出现短路或剩余电流动作故障时, 立即切断电源的相 (火) 线和中性 (零) 线, 确保人身安全及用电设备安全。

Easy 9 系列小型断路器采用的快速分断技术有什么好处?

● 提高产品的分断能力, 限流特性好, 大大降低短路故障对系统和设备的影响, 提高系统的供电连续性。

小型断路器及隔离开关

EA9AN 小型断路器

功能与特性



EA9AN 断路器具有以下功能

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离

- 符合标准: GB10963 / IEC 60898
- 额定电压: 230/400 V AC
- 额定电流: 6-63 A
- 分断能力: 6 kA
- 脱扣特性: C/D

- 极数: 1P-4P
- 限流等级: 3
- 隔离功能
- 快速闭合
- 机械寿命: 20,000
- 接线:
 - 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
- 获得 CCC 认证证书

产品号



类型

额定电流
(A)

宽度
(9 mm 的倍数)

产品号

C 型

D 型

1P



6
10
16
20
25
32
40
50
63

2
2
2
2
2
2
2
2
2

EA9AN1C6 EA9AN1D6
EA9AN1C10 EA9AN1D10
EA9AN1C16 EA9AN1D16
EA9AN1C20 EA9AN1D20
EA9AN1C25 EA9AN1D25
EA9AN1C32 EA9AN1D32
EA9AN1C40 EA9AN1D40
EA9AN1C50 EA9AN1D50
EA9AN1C63 EA9AN1D63



2P



6
10
16
20
25
32
40
50
63

4
4
4
4
4
4
4
4
4

EA9AN2C6 EA9AN2D6
EA9AN2C10 EA9AN2D10
EA9AN2C16 EA9AN2D16
EA9AN2C20 EA9AN2D20
EA9AN2C25 EA9AN2D25
EA9AN2C32 EA9AN2D32
EA9AN2C40 EA9AN2D40
EA9AN2C50 EA9AN2D50
EA9AN2C63 EA9AN2D63



3P



6
10
16
20
25
32
40
50
63

6
6
6
6
6
6
6
6
6

EA9AN3C6 EA9AN3D6
EA9AN3C10 EA9AN3D10
EA9AN3C16 EA9AN3D16
EA9AN3C20 EA9AN3D20
EA9AN3C25 EA9AN3D25
EA9AN3C32 EA9AN3D32
EA9AN3C40 EA9AN3D40
EA9AN3C50 EA9AN3D50
EA9AN3C63 EA9AN3D63



4P



6
10
16
20
25
32
40
50
63

8
8
8
8
8
8
8
8
8

EA9AN4C6 EA9AN4D6
EA9AN4C10 EA9AN4D10
EA9AN4C16 EA9AN4D16
EA9AN4C20 EA9AN4D20
EA9AN4C25 EA9AN4D25
EA9AN4C32 EA9AN4D32
EA9AN4C40 EA9AN4D40
EA9AN4C50 EA9AN4D50
EA9AN4C63 EA9AN4D63

小型断路器及隔离开关

EA9AH 小型断路器

功能与特性



EA9AH 断路器具有以下功能

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离


符合标准: GB14048.2 / IEC 60947-2

- 最大工作电压: 440 V AC
- 额定电压: 230/400 V AC
- 额定电流: 63-100 A


- 分断能力: 10 kA
- 耐冲击电压: 6 kV
- 脱扣特性: C/D
- 极数: 1P-4P
- 限流等级: 3
- 隔离功能
- 机械寿命: 20,000
- 接线: 适用于50 mm²及以下导线
- 获得CCC认证证书

产品号

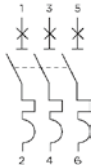


类型	额定电流 (A)	宽度 (9 mm的倍数)	产品号	
			C型	D型
1P 	63	3	EA9AH1C63	EA9AH1D63
	80	3	EA9AH1C80	EA9AH1D80
	100	3	EA9AH1C100	EA9AH1D100

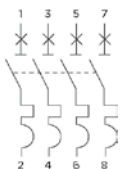


2P 	63	6	EA9AH2C63	EA9AH2D63
	80	6	EA9AH2C80	EA9AH2D80
	100	6	EA9AH2C100	EA9AH2D100



3P 	63	9	EA9AH3C63	EA9AH3D63
	80	9	EA9AH3C80	EA9AH3D80
	100	9	EA9AH3C100	EA9AH3D100



4P 	63	12	EA9AH4C63	EA9AH4D63
	80	12	EA9AH4C80	EA9AH4D80
	100	12	EA9AH4C100	EA9AH4D100

小型断路器及隔离开关

EA9A45 “相线+中性线” 小型断路器

功能与特性



EA9A45 断路器用于终端线路的过载与短路保护，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

- 符合标准: GB10963 / IEC 60898
- 额定电压: 230 V AC
- 额定电流: 6-40 A

- 分断能力: 4.5 kA
- 极数: 1P+N
- 宽度: 18mm
- 脱扣特性: C
- 机械寿命: 20,000
- 接线: 适用于16 mm²及以下导线
- 获得 CCC 认证证书

产品号



类型	额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号
1P+N	6	2	MGNEA9A45C6
	10	2	MGNEA9A45C10
	16	2	MGNEA9A45C16
	20	2	MGNEA9A45C20
	25	2	MGNEA9A45C25
	32	2	MGNEA9A45C32
	40	2	MGNEA9A45C40

小型断路器及隔离开关

EA9A47 “相线+中性线” 小型断路器

功能与特性



EA9A47 断路器用于终端线路的进线保护，提供过载与短路保护功能，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

- 符合标准: GB10963 / IEC 60898
- 额定电压: 230 V AC
- 额定电流: 10-63 A
- 分断能力: 4.5 kA
- 隔离功能

- 极 数: 1P+N
- 宽 度: 36mm
- 脱扣特性: C
- 机械寿命: 20,000
- 接线能力:
 - 10 - 32 A, 适用于25 mm²及以下导线
 - 40 A, 适用于35 mm²及以下导线
- 获得 CCC 认证证书

产品号



类型	额定电流 (A)	宽度 (9 mm的倍数)	产品号
1P+N	10	4	EA9A47C10
	16	4	EA9A47C16
	20	4	EA9A47C20
	25	4	EA9A47C25
	32	4	EA9A47C32
	40	4	EA9A47C40
	50	4	EA9A47C50
	63	4	EA9A47C63

小知识

EA9A45和EA9A47性能参数有什么区别，使用场合有什么不同？

- 接线能力不同。EA9A47最大接线达到35mm²，EA9A45仅适用于16mm²及以下导线。
- 宽度不同。EA9A47宽度为36mm，EA9A45宽度为18mm。
- 以上参数的不同，决定了二者使用场合的不同。EA9A47一般用于住户配电箱总进线，而EA9A45更适用于各分回路中。

小型断路器及隔离开关

EA9D 隔离开关

功能与特性



EA9D 具有以下功能

- 带负荷分断和接通线路
- 隔离功能

- 符合标准: IEC 60947-3 / GB14048.3

- 可靠接触指示

- 额定电压: 230/400 V AC

- 额定电流: 32-100 A

- 电气寿命:

使用类别: AC22 p.f. = 0.6

- 32A: 30,000 次

- 63A: 20,000 次

- 100A: 10,000 次

- 机械寿命: 50,000

- 额定短时耐受电流

20 x In: 1秒


- 极数: 1P-4P

- 接线: 适用于50 mm²及以下导线


- 获得CCC认证证书

产品号

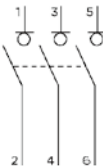


类型	额定电流 (A)	额定电压 (V AC)	宽度 (9 mm的倍数)	产品号
1P 	32	230	2	MGNEA9D132
	63	230	2	MGNEA9D163
	100	230	2	MGNEA9D1100

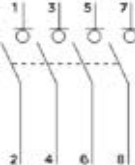


2P 	32	400	4	MGNEA9D232
	63	400	4	MGNEA9D263
	100	400	4	MGNEA9D2100



3P 	32	400	6	MGNEA9D332
	63	400	6	MGNEA9D363
	100	400	6	MGNEA9D3100



4P 	32	400	8	MGNEA9D432
	63	400	8	MGNEA9D463
	100	400	8	MGNEA9D4100

剩余电流动作保护装置

剩余电流动作保护断路器产品号说明

EA9

产品系列 Easy 9

产品类别

C = “相线 + 中性线” 剩余电流动作
保护断路器 (一体化)

R = 剩余电流动作保护断路器
(断路器+剩余电流动作模块)

分断能力

4 = 4500A

N = 6000A

极数

1 = 1P+N (断路器+剩余
电流动作模块)

2 = 2P

3 = 3P

4 = 4P

5 = 1P+N (一体化)

R

N

2

C

10

30

C

可检测剩余电流类型

C = AC 类

额定剩余动作电流

30 = 30mA

额定电流

6 = 6A

20 = 20A

40 = 40A

10 = 10A

25 = 25A

50 = 50A

16 = 16A

32 = 32A

63 = 63A

脱扣曲线

C = C 曲线



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。

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），最大限度地避免了误拼装剩余电流动作附件的风险。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: 6 kA
- 脱扣特性: C
- 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

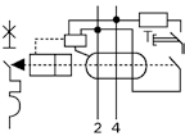
- 极数: 1P+N/2/3/4P
- 机械寿命: 20,000 次
- 接线能力
 - 6-32A: 25 mm² 及以下导线
 - 40-63A: 35 mm² 及以下导线
- 获得 CCC 认证证书

说明

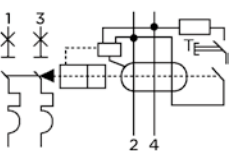
- EA9R 为预拼装式剩余电流动作保护断路器，最大限度地避免了误拼装剩余电流动作附件的风险。
- 当发生剩余电流动作保护装置动作时，装置的正面有红色的机械指示可区别剩余电流动作故障与其它故障。

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

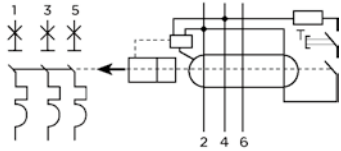
剩余电流动作保护装置

EA9R 剩余电流动作保护断路器

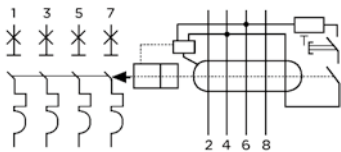
产品号



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



剩余电流动作保护装置

EA9C 剩余电流动作保护断路器

功能与特性



EA9C 为一体化的剩余电流动作保护断路器，体积紧凑，功能全面，可同时提供过载、短路和剩余电流动作保护功能，相线与中性线同时分断，相线带保护。

- 符合标准: GB16917 / IEC 61009
- 额定电压: 230 V AC
- 额定电流: 6-32 A
- 分断能力: 4.5 kA
- 额定剩余动作电流: 30 mA, AC 类
- 脱扣特性: C
- 电子式剩余电流动作保护断路器
- 机械寿命: 20,000次

- 极数: 1P+N
- 接线: 10mm² 及以下的导线
- 宽度: 36mm
- 获得 CCC 认证证书

说明

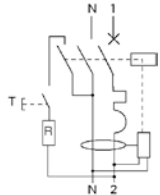
- 剩余电流动作脱扣指示在装置正面
- 当剩余电流动作保护装置动作时，装置的正面有红色的机械指示
- 当重新闭合断路器时，剩余电流动作保护装置自动复位

产品号



类型

1P+N



额定电流
(A)

额定剩余
动作电流 (mA)

宽度
(9 mm的倍数)

产品号

6	30	4	EA9C45C630C
10	30	4	EA9C45C1030C
16	30	4	EA9C45C1630C
20	30	4	EA9C45C2030C
25	30	4	EA9C45C2530C
32	30	4	EA9C45C3230C

剩余电流动作保护装置

EA9B 剩余电流动作开关

剩余电流动作开关产品号说明

EA9 B 2 25 30 G C

产品系列 Easy 9

产品类别

B = 剩余电流动作开关

极数

2 = 2P

额定电流

25 = 25A

40 = 40A

63 = 63A

可检测剩余电流类型

C = AC类

G表示带过压保护功能

无G表示不带过压保护功能

额定剩余动作电流

30 = 30mA

功能与特性



提供对线路中的剩余电流动作保护功能，特别是对人身安全的保护，不提供短路和过载保护。
G型剩余电流动作开关有过压保护功能，以区别于EA9B普通型剩余电流动作开关。

- 符合标准: GB16916.22 / IEC 61008.2-2
- 额定电压: 230 V AC
- 额定电流: 25A, 40A, 63A
- 额定剩余动作电流: 30 mA, AC类
- 电子式剩余电流动作开关
- 机械寿命: 20,000次
- 极数: 2P

- 接线: 25mm²及以下的导线
- 宽度: 36mm
- G型过压保护动作值: 280V ± 5%
- 获得CCC认证证书

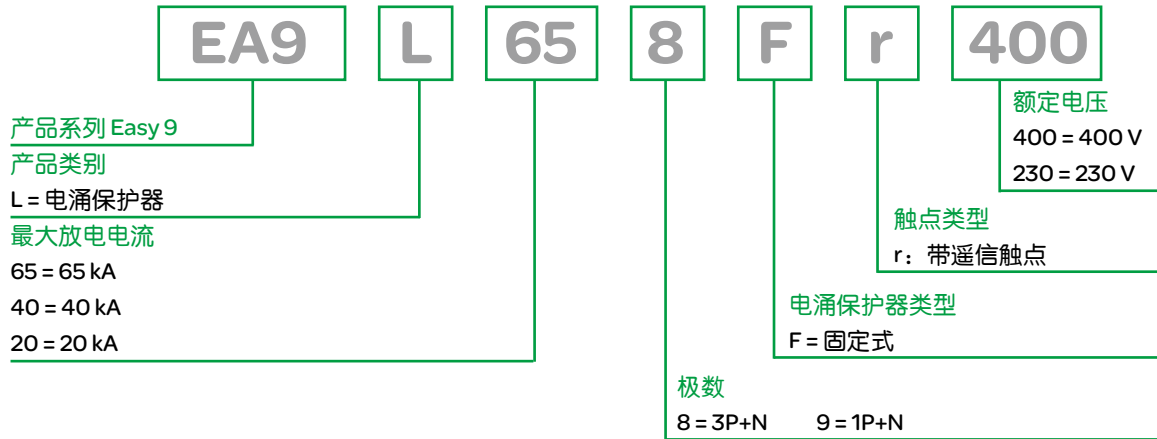
产品号



类型	额定电流 (A)	带过压 保护功能	宽度 (9 mm的倍数)	产品号
	25	否	4	EA9B22530C
	40	否	4	EA9B24030C
	63	否	4	EA9B26330C
	25	是	4	EA9B22530GC
	40	是	4	EA9B24030GC
	63	是	4	EA9B26330GC

电涌保护器

电涌保护器产品号说明



小知识

电涌保护器 (SPD) 的功能是什么?

● SPD 的功能是通过泄放电涌电流来限制电压, 起到瞬态过电压的防护作用。

哪些情况下要使用电涌保护器 (SPD)?

● SPD 主要用来限制在电源线路中由雷电引起的瞬态过电压, 即雷电电涌。也可限制大部分的操作电涌。雷电电涌可以通过电源或信号线路侵入设备, 可以由雷击时地电位升高反击设备, 也可以因雷击建筑物本身(或在附近)产生的脉冲电磁场在电缆和金属环路中感应产生。因此, 即使有了良好的避雷针、引下线 and 接地装置等外部防雷措施, 还需要安装 SPD。因为避雷针无法防止电涌电流沿线的传导侵入, 实际的接地装置也难以有效防止反击。特别是如果建筑物内有价值较高、影响较大信息电子设备和/或电力电子设备, 其耐受电涌冲击的能力大大低于常规电气设备, 更必须采用 SPD。

电涌保护器 SPD 如何分类?

- SPD 可以按其用途分类为电源 SPD、信号 SPD、天馈线 SPD。有的把最后一种并入信号 SPD。
 - SPD 可以按其结构原理和动作特性(与保护元件有关)分类为电压限制型、电压开关型、混合型。
 - SPD 可以从安装方式上分类, 如固定式、插拔式、移动式 (SPD 装在电源插座或插板中) 这种分类与原理结构和用途无关。
- 施耐德电气 Easy 9 系列 SPD 为电源 SPD, 电压限制型, 安装方式为固定式。

怎样看电涌保护器的好坏?

它有些什么主要技术参数, 各有什么重要性?

- 看 SPD 的好坏, 要看其能否完成对它的基本要求
 - 对 SPD 的主要要求是能否将电涌电压限制到所需数值以下。
 - SPD 在完成这个任务时必须泄放雷电流, 这个要求必须安全地完成, 否则 SPD 本身就会损坏, 根本不可能完成其主要任务了。
 - 由于不知道雷击什么时候会发生, SPD 必须在被保护电路工作时长期接入。SPD 在长期工作电压作用下应该基本上不劣化, 更不能损坏、断开、或短路使被保护电路中断工作。
 - 为满足这几个要求应控制几个技术参数, 它们相应于上面各点是:
 - 电压保护水平。一般讲, 电压保护水平越低, 保护效果越好。只有在级间配合时电压保护水平不一定越低越好。
 - 通流容量。一般讲, 通流容量越高, 雷电冲击下安全性越好。但是通流容量越大, SPD 价格也就越高。
 - 最大持续运行电压。一般讲, 最大持续运行电压越高, 长期安全性越好, 但是最大持续运行电压越高, 电压保护水平也水涨船高。
- 这三个参数应该统一考虑, 不能顾此失彼, 要在保护效果和可靠性两方面都有保证。

电涌保护器

EA9L电涌保护器

功能与特性



EA9L 电涌保护器可限制电源中由雷电引起的瞬态过电压，保护配电系统及电子设备等免受雷电侵袭。

用途

- 进线保护
- EA9L65kA
- 二级保护
- EA9L20kA
- EA9L40kA

- 符合标准: GB18802.1 / IEC 61643-1
- 网络额定电压 U_n : 230/400 V AC
- 最大持续运行电压 U_c : 340 V AC
- 最大放电电流 I_{max} (8/20 μ s): 65/40/20kA

- 标称放电电流 I_n (8/20 μ s): 40/35/20/10 kA
- 电压保护水平 U_p : 2.0/1.8/1.5/1.2 kV
- 极数: 3P+N/1P+N
- 接线端子允许截面积
- 2.5-25 mm²软线/2.5-35 mm²硬线
- 扭矩: 5N.m
- 通过电子指示窗口显示工作状态
- 绿色: 正常工作状态
- 红色: 已损坏, 需更换
- 环境温度: -25 °C 至 +60 °C
- 响应时间: <25ns

产品号



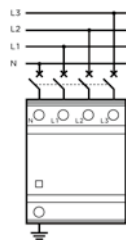
类型



类型	I_{max} (kA)	I_n (kA)	U_n (V)	U_c (V) MD	U_p (kV)	宽度 (9 mm的倍数)	产品号
1P+N	20	10	230	> 340	1.2	4	EA9L209F230
	40	20	230	> 340	1.5	4	EA9L409F230
	65	35/40	230	> 340	1.8/2.0	4	EA9L659F230



3P+N



3P+N	20	10	230/400	> 340	1.2	8	EA9L208Fr400
	20	10	230/400	> 340	1.2	8	EA9L208F400
	40	20	230/400	> 340	1.5	8	EA9L408Fr400
	40	20	230/400	> 340	1.5	8	EA9L408F400
	65	35/40	230/400	> 340	1.8/2.0	8	EA9L658Fr400
	65	35/40	230/400	> 340	1.8/2.0	8	EA9L658F400

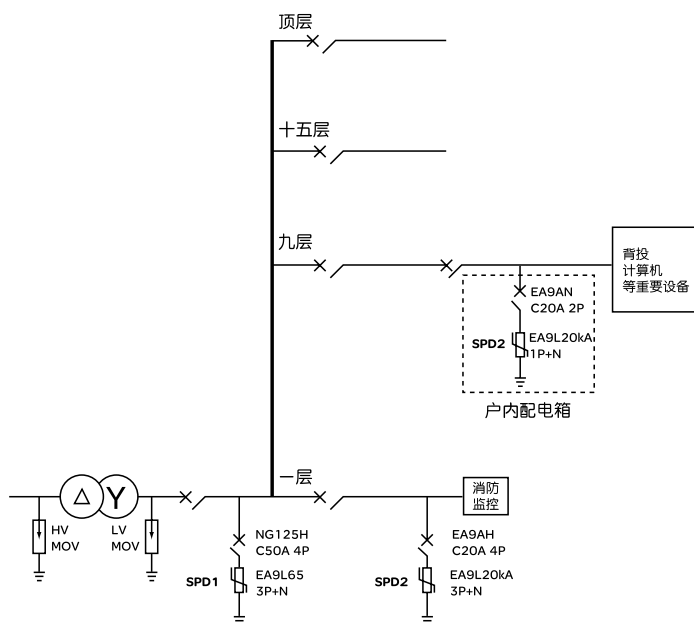
电涌保护器应用

民用建筑内电涌保护器 (SPD) 分级配置举例

● 典型背景概况

- 居民小区，电缆进出线
- 高层住宅，两梯四户
- 有良好的外部防雷装置
- 变电所或配电房在室内，低压采用TT系统
- 等电位联结良好

● 电涌保护配置单线图



民用建筑内电涌保护器 (SPD) 分级配置举例

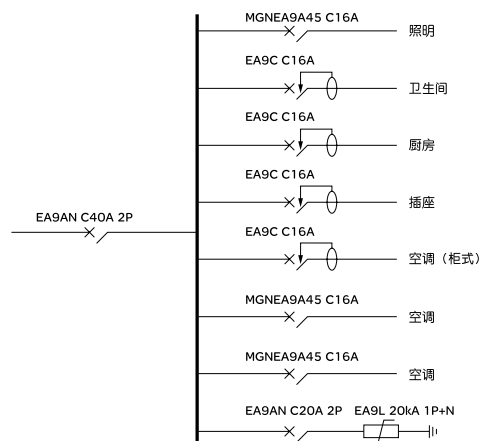
● 电涌保护配置方案

- 电源系统电涌保护器配置方案

第一级 SPD1 EA9L65kA 3P+N

第二级 SPD2 EA9L20kA 3P+N / EA9L20kA 1P+N

- 第二级 SPD 配置，户内终端箱单线图



后备断路器选择

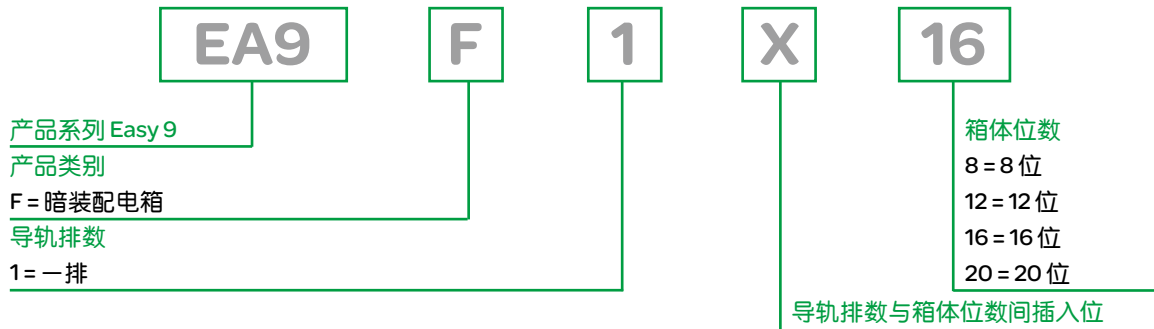
电涌保护器	断路器		
	额定电流	脱扣曲线	型号
最大放电电流 I_{max} 或最大冲击电流 I_{imp}			
8 - 20kA (8/20 μ s)	10 A	C	EA9AN
40 kA (8/20 μ s)	20 A	C	EA9AN
65 kA (8/20 μ s)	50 A	C	EA9AN

- 断路器的分断能力必须大于该处最大短路电流。
- 使用施耐德电气公司的电涌保护器，必须加装该公司的断路器作后备保护，否则会产生电涌保护器损坏等严重后果。
- 电涌保护器每极都必须设置保护。
例如：1P+N的电涌保护器必须用2极的断路器保护。

配电箱

天鑫 (EA9F) 全金属暗装配电箱

配电箱产品号说明



功能与特性



天鑫 (EA9F) 全金属暗装配电箱是 Easy 9 系列小型开关元件的配套箱体，为暗装方式，全金属箱体。

- 符合标准: GB17466
- 排数: 1
- 位数: 8, 12, 16, 20
- 不透明门: 向上开启120度
- 额定电流: 63 A
- 材料
 - 金属面盖: 1.2mm冷扎镀锌钢板, 表面静电喷粉
 - 金属底箱: 1.0mm冷扎镀锌钢板, 表面静电喷粉
- 零地排螺钉: “十”字型
- 颜色: RAL9010
- 防护等级: IP40

产品号

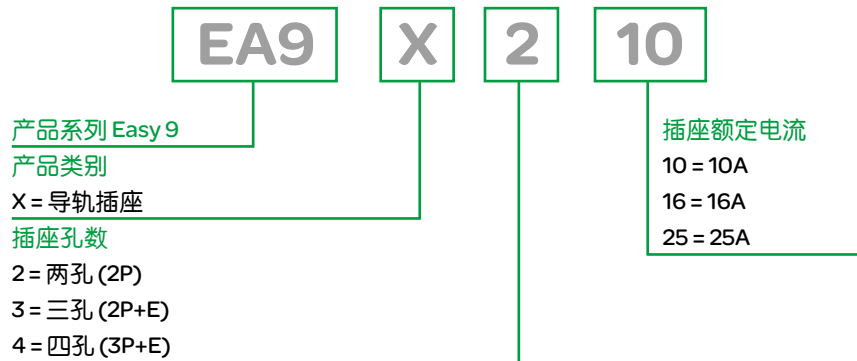


类型	排数	位数 (18mm/位)	产品号
全金属 暗装	1	8	EA9F1X8
		12	EA9F1X12
		16	EA9F1X16
		20	EA9F1X20

导轨插座

EA9X 导轨插座

导轨插座产品号说明



功能与特性



EA9X 导轨插座为模块化导轨插座，
国际标准 DIN 导轨安装。

符合标准: GB2099.1
GB1002
GB1003

额定电压: 250/440 V AC
额定电流: 10A, 16A, 25A
孔 数: 2P/2P+E/3P+E

产品号



类型	额定电压 (V)	额定电流 (A)	宽度 (9mm 的倍数)	产品号
2P	250	10	5	EA9X210
2P+E	250	10	5	EA9X310
		16	5	EA9X316
3P+E	440	16	6	EA9X416
		25	8	EA9X425

控制元件

IH 定时开关

功能与特性



IH 通过在转盘上设置间断的位置，实现定时打开或闭合一个电路，动作序列每天 (24 小时) 重复一次。

技术参数

● 额定电压: 230 V AC

● 频率: 50/60 Hz

● 功率: 2.5 VA

● 失电存储: 3 天

● 触头容量

○ 10A - 250 V $\cos\varphi = 1$ (阻性负载)

○ 2A - 250 V (感性负载)

● 最小转换间隔: 30 分钟

● 可选择 ON 或 OFF

● 冬夏制时间的更新可以通过旋转中心旋钮来实现

● IP20 符合标准 EN 60529

● 通过隧道式端子接线: 导线最大截面积 6mm^2

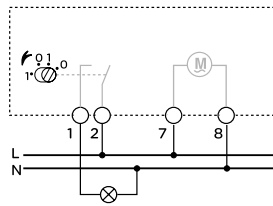
● 工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

● 重量: 125g

产品号



类型	宽度 (9 mm 的倍数)	产品号
IH	6	16365



控制元件

IC50 光敏开关

功能与特性



IC50 当亮度下降至预选设置水平时，光敏开关触点关闭；当亮度超过至预先设置水平时，光敏开关触点打开。

技术参数

● 额定电压: 230 V AC

● 频率: 50 Hz

● 功率: 2.2 VA

● 光电管 (带金属固定架)

○ 可调节调度范围: 2 ~ 50 lux

○ 一旦达到设置值时，监测的 LED 灯亮

● 延时时间: 在接通 (ON) 和断开 (OFF) 前延时时间: 10 秒

● 触头容量

○ 10A - 250 V $\cos\varphi = 1$ (阻性负载)

○ 2A - 250 V (感性负载)

● 所能控制的最大功率

○ 250V 低压卤素灯或白炽灯: 1000W

○ 串联自带功率补偿装置或不带该装置的: 400VA

○ 自带并联功率补偿装置和荧光灯 (18 μ F): 120VA

● 防护等级:

○ IC50: IP20 符合标准 EN 60529

● 亮度探头: IP54

● 连接:

○ IC50: 隧道式接线端子，最大导线 6mm² (注意 L/N 的极性)

○ 亮度探头: 2 股导线，不要过于接近电源线

● 工作温度: -10°C ~ +40°C

● 重量

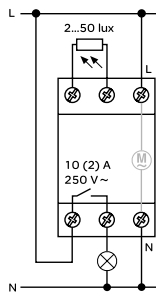
○ IC50: 105g

○ 亮度探头: 43g

产品号



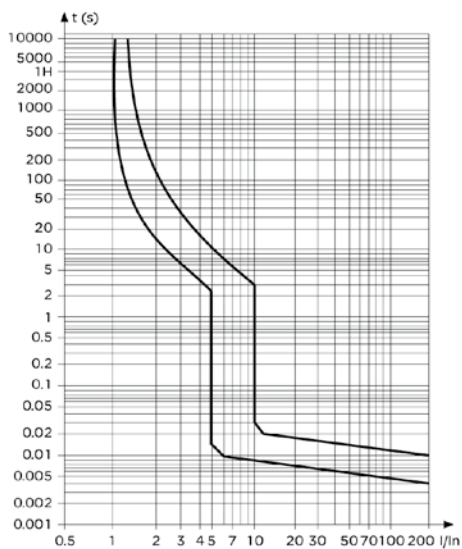
类型	宽度 (9 mm的倍数)	产品号
IC50	4	15267



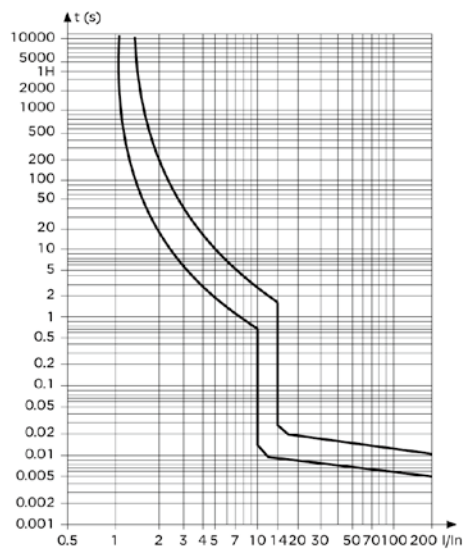
附录

脱扣曲线

EA9AN, EA9A45, EA9A47, EA9R, EA9C 系列断路器
符合IEC 60898标准, 其瞬时脱扣动作范围如下:
C型曲线: (5-10) I_n
D型曲线: (10-14) I_n

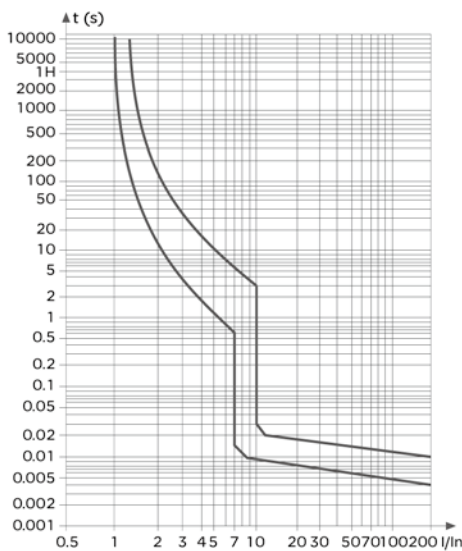


EA9AN, EA9A45, EA9A47, EA9R, EA9C
C型脱扣曲线

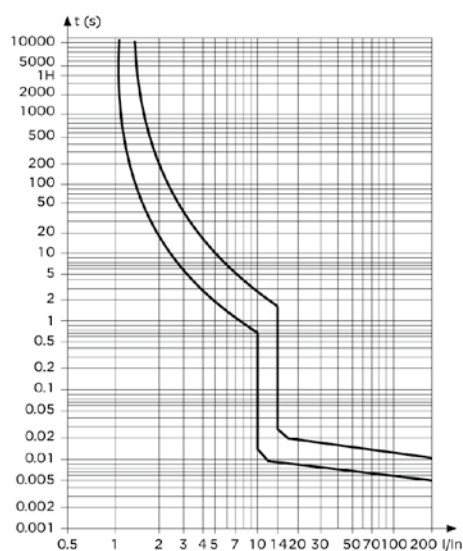


EA9AN
D型脱扣曲线

EA9AH 断路器
C和D型脱扣曲线, 符合IEC 60947-2标准, 其瞬时脱扣动作范围如下:
C型曲线: (7-10) I_n
D型曲线: (10-14) I_n



EA9AH
C型曲线

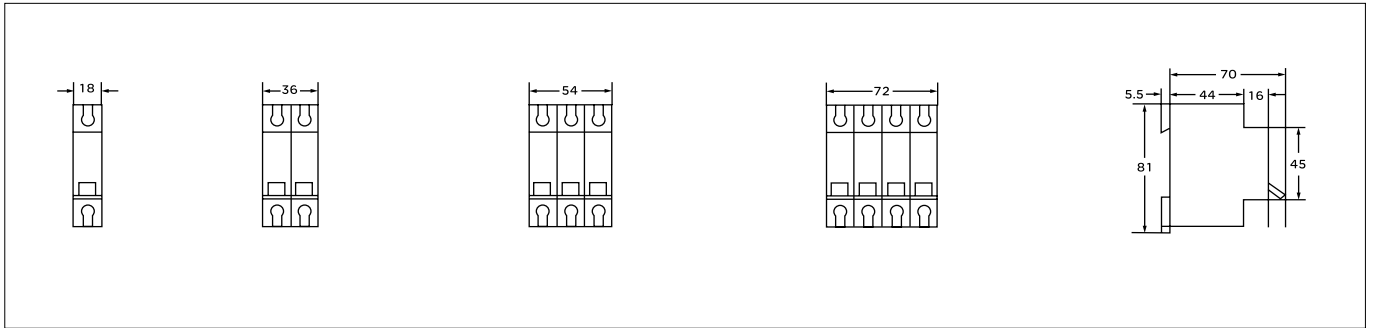


EA9AH
D型曲线

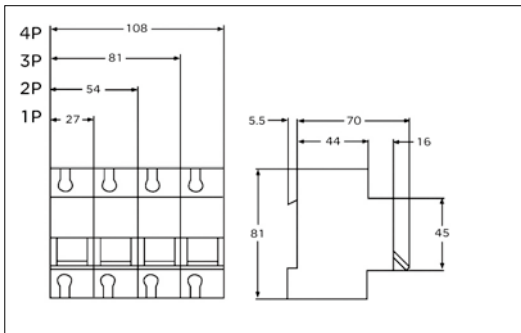
附录

外形尺寸

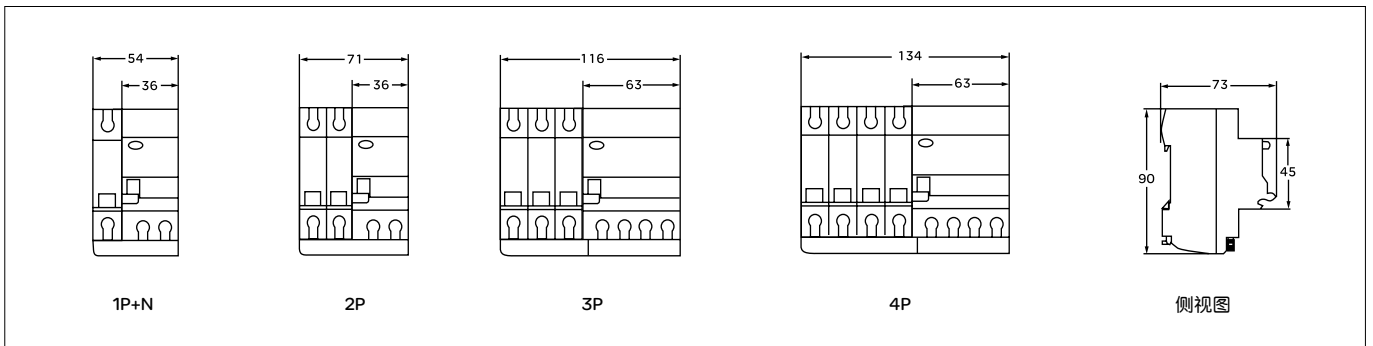
EA9AN断路器, EA9D 隔离开关



EA9AH 断路器



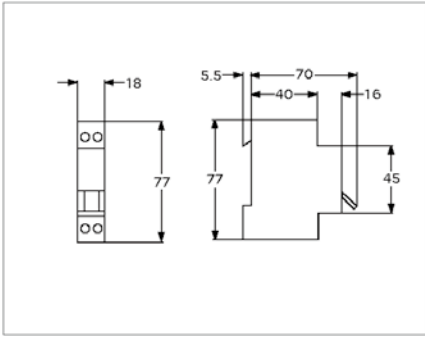
EA9R 剩余电流动作保护断路器



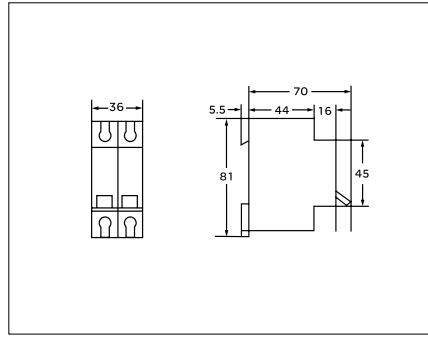
附录

外形尺寸

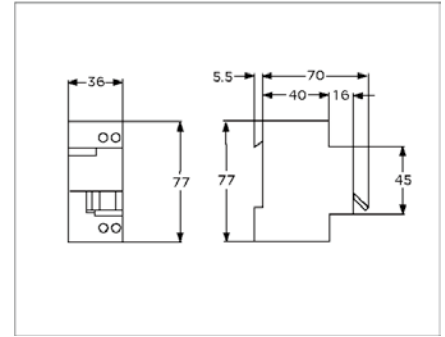
EA9A45 断路器



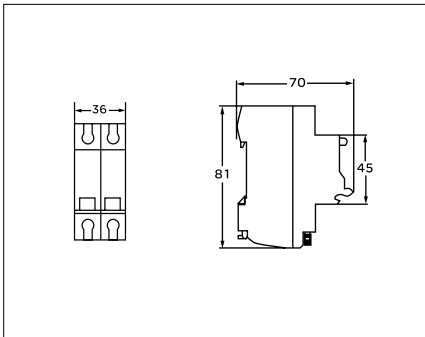
EA9A47 断路器



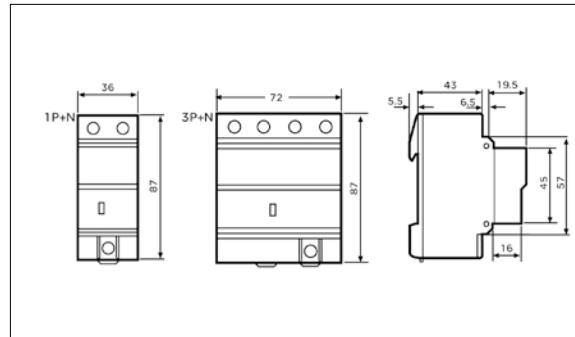
EA9C 剩余电流动作保护断路器



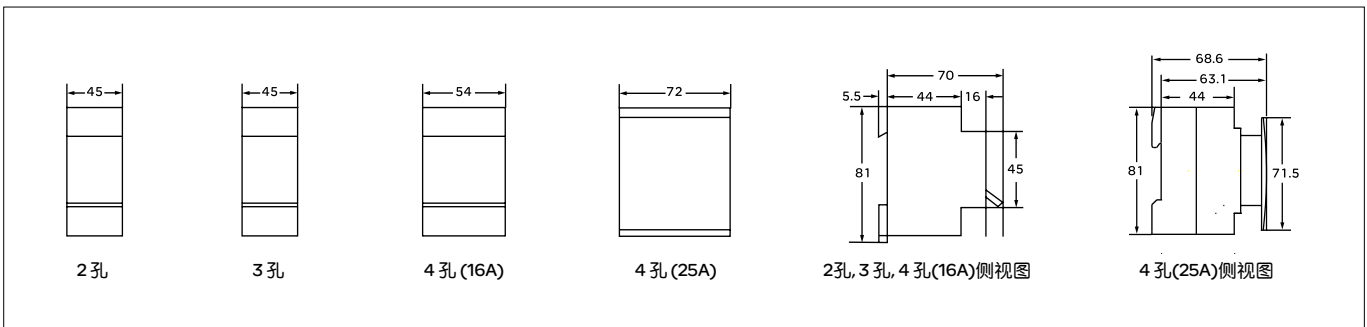
EA9B 剩余电流动作开关



EA9L 电涌保护器



EA9X 导轨插座

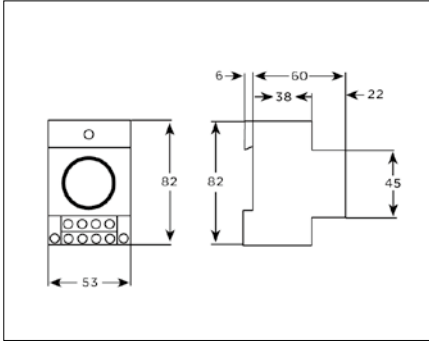


附录

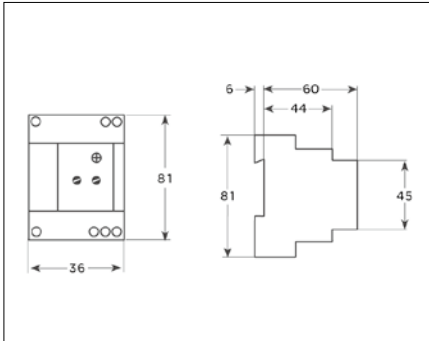
外形尺寸

IH定时开关

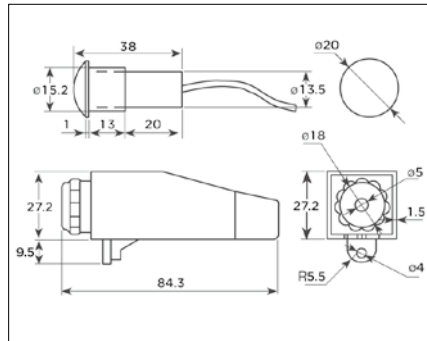
6模数



IC光敏开关

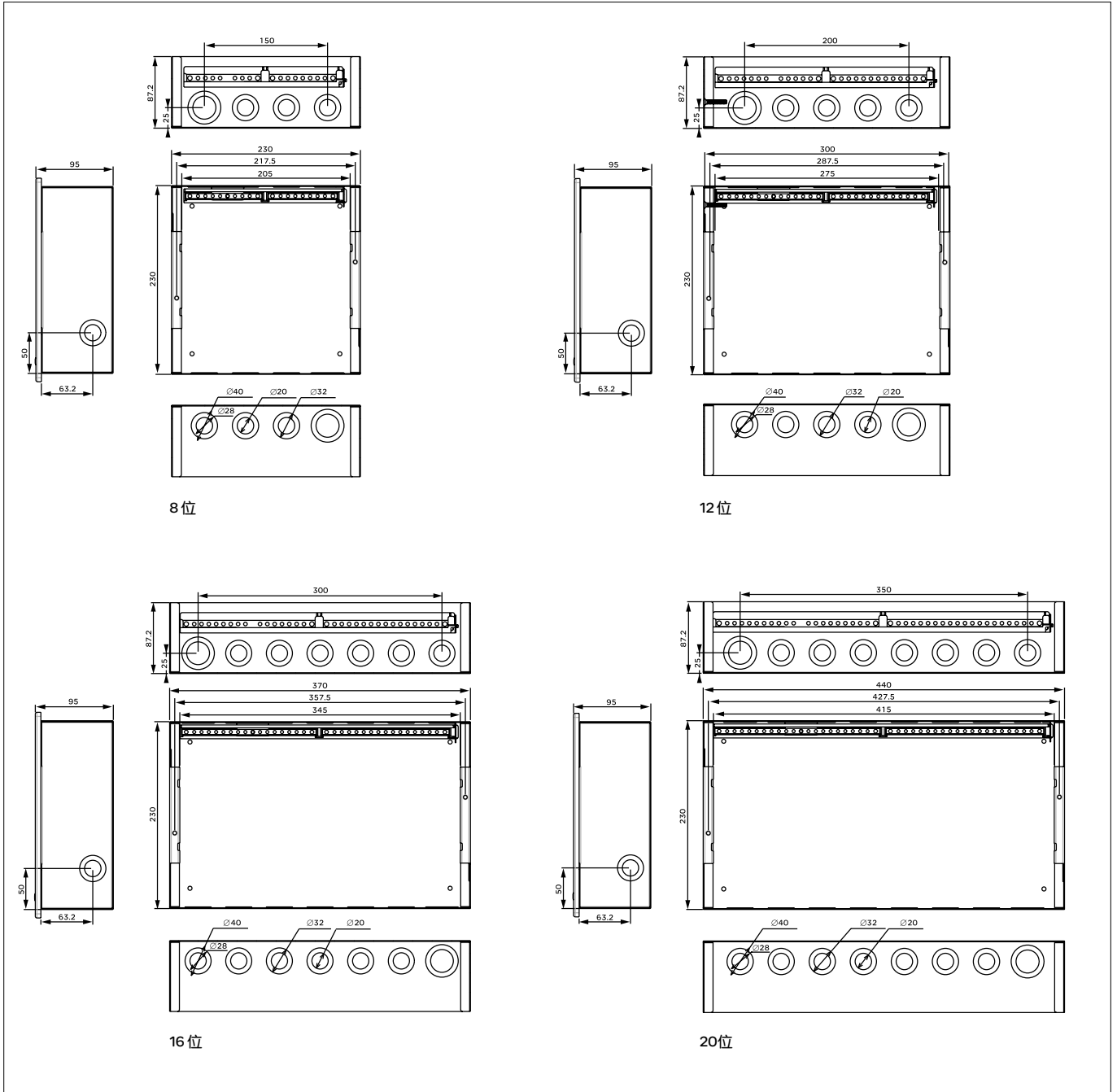


探测头



附录 外形尺寸

EA9F 全金属暗装配电箱



附录

产品上图标注

小型断路器产品标注一

E9	N	C	20	/2P	Vigi	30mA
产品系列 Easy 9系列	分断能力 N: 6kA C100H: 10kA	脱扣曲线 C型曲线 (5~10In) D型曲线 (10~14In)	额定电流 6A, 10A 16A, 20A 25A, 32A 40A, 50A 63A, 80A 100A	极数 1P+N 1P 2P 3P 4P	剩余电流动作附件 分断能力6kA的断路器有“断路器+剩余电流动作模块”预拼装型产品可选用	额定剩余动作电流 30mA

小型断路器产品标注二

E9	PN	20	Vigi	30mA
产品系列 Easy 9系列	产品类别 PN: 相线+中性线 宽度18mm PNK: 相线+中性线 宽度36mm	额定电流 6A, 10A 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A	剩余电流动作保护 PN型有一体化 剩余电流动作保护 断路器产品可选 宽度36mm	额定剩余动作 电流 30mA

隔离开关产品标注

E9	NT	32	/2P
产品系列 Easy 9系列	产品类别 NT: 隔离开关	额定电流 32A, 63A, 100A	极数 1P, 2P, 3P, 4P

剩余电流动作开关产品标注

E9	ID	25	/2P	(G)
产品系列 Easy 9系列	产品类别 ID: 剩余电流动作开关	额定电流 25A, 40A, 63A	极数 2P	过压功能 G: 有过压保护 缺省: 无过压保护

附录

产品上图标注

Easy 9电涌保护器产品标注

E9	L	40	r	/1P+N
产品系列	产品类别	最大放电电流	触点类型	极数
Easy 9系列	L: 电涌保护器	20: 20kA 40: 40kA 65: 65kA	r: 带遥信触点	1P+N 3P+N

Easy 9全金属暗装配电箱产品标注

E9	F	8
产品系列	产品类别	位数(每位对应18mm宽度):
Easy 9系列	F: 配电箱	8=8位 12=12位 16=16位 20=20位

Easy 9导轨插座产品标注

E9	X	10	/2
产品系列	产品类别	插座额定电流	
Easy 9系列 模数化产品	X: 导轨插座	1P:10A 2P+E:10A,16A 3P+E:16A,20A	2=2P 3=2P+E 4=3P+E

产品订货号及上图标注号对照表

EA9A45

产品订货号	产品描述	上图标注号
MGNEA9A45C6	EA9A45 “相线+中性线” 小型断路器 C6A	E9PN-6
MGNEA9A45C10	EA9A45 “相线+中性线” 小型断路器 C10A	E9PN-10
MGNEA9A45C16	EA9A45 “相线+中性线” 小型断路器 C16A	E9PN-16
MGNEA9A45C20	EA9A45 “相线+中性线” 小型断路器 C20A	E9PN-20
MGNEA9A45C25	EA9A45 “相线+中性线” 小型断路器 C25A	E9PN-25
MGNEA9A45C32	EA9A45 “相线+中性线” 小型断路器 C32A	E9PN-32
MGNEA9A45C40	EA9A45 “相线+中性线” 小型断路器 C40A	E9PN-40

EA9A47

产品订货号	产品描述	上图标注号
EA9A47C10	EA9A47 “相线+中性线” 小型断路器 C10A	E9PN K-10
EA9A47C16	EA9A47 “相线+中性线” 小型断路器 C16A	E9PN K-16
EA9A47C20	EA9A47 “相线+中性线” 小型断路器 C20A	E9PN K-20
EA9A47C25	EA9A47 “相线+中性线” 小型断路器 C25A	E9PN K-25
EA9A47C32	EA9A47 “相线+中性线” 小型断路器 C32A	E9PN K-32
EA9A47C40	EA9A47 “相线+中性线” 小型断路器 C40A	E9PN K-40
EA9A47C50	EA9A47 “相线+中性线” 小型断路器 C50A	E9PN K-50
EA9A47C63	EA9A47 “相线+中性线” 小型断路器 C63A	E9PN K-63

EA9AH

产品订货号	产品描述	上图标注号
EA9AH1C63	EA9AH 小型断路器 1P C63A	E9C100H-C63/1P
EA9AH1C80	EA9AH 小型断路器 1P C80A	E9C100H-C80/1P
EA9AH1C100	EA9AH 小型断路器 1P C100A	E9C100H-C100/1P
EA9AH2C63	EA9AH 小型断路器 2P C63A	E9C100H-C63/2P
EA9AH2C80	EA9AH 小型断路器 2P C80A	E9C100H-C80/2P
EA9AH2C100	EA9AH 小型断路器 2P C100A	E9C100H-C100/2P
EA9AH3C63	EA9AH 小型断路器 3P C63A	E9C100H-C63/3P
EA9AH3C80	EA9AH 小型断路器 3P C80A	E9C100H-C80/3P
EA9AH3C100	EA9AH 小型断路器 3P C100A	E9C100H-C100/3P
EA9AH4C63	EA9AH 小型断路器 4P C63A	E9C100H-C63/4P
EA9AH4C80	EA9AH 小型断路器 4P C80A	E9C100H-C80/4P
EA9AH4C100	EA9AH 小型断路器 4P C100A	E9C100H-C100/4P
EA9AH1D63	EA9AH 小型断路器 1P D63A	E9C100H-D63/1P
EA9AH1D80	EA9AH 小型断路器 1P D80A	E9C100H-D80/1P
EA9AH1D100	EA9AH 小型断路器 1P D100A	E9C100H-D100/1P
EA9AH2D63	EA9AH 小型断路器 2P D63A	E9C100H-D63/2P
EA9AH2D80	EA9AH 小型断路器 2P D80A	E9C100H-D80/2P
EA9AH2D100	EA9AH 小型断路器 2P D100A	E9C100H-D100/2P
EA9AH3D63	EA9AH 小型断路器 3P D63A	E9C100H-D63/3P
EA9AH3D80	EA9AH 小型断路器 3P D80A	E9C100H-D80/3P
EA9AH3D100	EA9AH 小型断路器 3P D100A	E9C100H-D100/3P
EA9AH4D63	EA9AH 小型断路器 4P D63A	E9C100H-D63/4P
EA9AH4D80	EA9AH 小型断路器 4P D80A	E9C100H-D80/4P
EA9AH4D100	EA9AH 小型断路器 4P D100A	E9C100H-D100/4P

EA9AN

产品订货号	产品描述	上图标注号
EA9AN1C6	EA9AN 小型断路器 1P C6A	E9N-C6/1P
EA9AN1C10	EA9AN 小型断路器 1P C10A	E9N-C10/1P
EA9AN1C16	EA9AN 小型断路器 1P C16A	E9N-C16/1P
EA9AN1C20	EA9AN 小型断路器 1P C20A	E9N-C20/1P
EA9AN1C25	EA9AN 小型断路器 1P C25A	E9N-C25/1P
EA9AN1C32	EA9AN 小型断路器 1P C32A	E9N-C32/1P
EA9AN1C40	EA9AN 小型断路器 1P C40A	E9N-C40/1P
EA9AN1C50	EA9AN 小型断路器 1P C50A	E9N-C50/1P
EA9AN1C63	EA9AN 小型断路器 1P C63A	E9N-C63/1P
EA9AN2C6	EA9AN 小型断路器 2P C6A	E9N-C6/2P
EA9AN2C10	EA9AN 小型断路器 2P C10A	E9N-C10/2P
EA9AN2C16	EA9AN 小型断路器 2P C16A	E9N-C16/2P
EA9AN2C20	EA9AN 小型断路器 2P C20A	E9N-C20/2P
EA9AN2C25	EA9AN 小型断路器 2P C25A	E9N-C25/2P
EA9AN2C32	EA9AN 小型断路器 2P C32A	E9N-C32/2P
EA9AN2C40	EA9AN 小型断路器 2P C40A	E9N-C40/2P
EA9AN2C50	EA9AN 小型断路器 2P C50A	E9N-C50/2P
EA9AN2C63	EA9AN 小型断路器 2P C63A	E9N-C63/2P
EA9AN3C6	EA9AN 小型断路器 3P C6A	E9N-C6/3P
EA9AN3C10	EA9AN 小型断路器 3P C10A	E9N-C10/3P
EA9AN3C16	EA9AN 小型断路器 3P C16A	E9N-C16/3P
EA9AN3C20	EA9AN 小型断路器 3P C20A	E9N-C20/3P
EA9AN3C25	EA9AN 小型断路器 3P C25A	E9N-C25/3P

产品订货号及上图标注号对照表

EA9AN3C32	EA9AN 小型断路器 3P C32A	E9N-C32/3P
EA9AN3C40	EA9AN 小型断路器 3P C40A	E9N-C40/3P
EA9AN3C50	EA9AN 小型断路器 3P C50A	E9N-C50/3P
EA9AN3C63	EA9AN 小型断路器 3P C63A	E9N-C63/3P
EA9AN4C6	EA9AN 小型断路器 4P C6A	E9N-C6/4P
EA9AN4C10	EA9AN 小型断路器 4P C10A	E9N-C10/4P
EA9AN4C16	EA9AN 小型断路器 4P C16A	E9N-C16/4P
EA9AN4C20	EA9AN 小型断路器 4P C20A	E9N-C20/4P
EA9AN4C25	EA9AN 小型断路器 4P C25A	E9N-C25/4P
EA9AN4C32	EA9AN 小型断路器 4P C32A	E9N-C32/4P
EA9AN4C40	EA9AN 小型断路器 4P C40A	E9N-C40/4P
EA9AN4C50	EA9AN 小型断路器 4P C50A	E9N-C50/4P
EA9AN4C63	EA9AN 小型断路器 4P C63A	E9N-C63/4P
EA9AN1D6	EA9AN 小型断路器 1P D6A	E9N-D6/1P
EA9AN1D10	EA9AN 小型断路器 1P D10A	E9N-D10/1P
EA9AN1D16	EA9AN 小型断路器 1P D16A	E9N-D16/1P
EA9AN1D20	EA9AN 小型断路器 1P D20A	E9N-D20/1P
EA9AN1D25	EA9AN 小型断路器 1P D25A	E9N-D25/1P
EA9AN1D32	EA9AN 小型断路器 1P D32A	E9N-D32/1P
EA9AN1D40	EA9AN 小型断路器 1P D40A	E9N-D40/1P
EA9AN1D50	EA9AN 小型断路器 1P D50A	E9N-D50/1P
EA9AN1D63	EA9AN 小型断路器 1P D63A	E9N-D63/1P
EA9AN2D6	EA9AN 小型断路器 2P D6A	E9N-D6/2P
EA9AN2D10	EA9AN 小型断路器 2P D10A	E9N-D10/2P
EA9AN2D16	EA9AN 小型断路器 2P D16A	E9N-D16/2P
EA9AN2D20	EA9AN 小型断路器 2P D20A	E9N-D20/2P
EA9AN2D25	EA9AN 小型断路器 2P D25A	E9N-D25/2P
EA9AN2D32	EA9AN 小型断路器 2P D32A	E9N-D32/2P
EA9AN2D40	EA9AN 小型断路器 2P D40A	E9N-D40/2P
EA9AN2D50	EA9AN 小型断路器 2P D50A	E9N-D50/2P
EA9AN2D63	EA9AN 小型断路器 2P D63A	E9N-D63/2P
EA9AN3D6	EA9AN 小型断路器 3P D6A	E9N-D6/3P
EA9AN3D10	EA9AN 小型断路器 3P D10A	E9N-D10/3P
EA9AN3D16	EA9AN 小型断路器 3P D16A	E9N-D16/3P
EA9AN3D20	EA9AN 小型断路器 3P D20A	E9N-D20/3P
EA9AN3D25	EA9AN 小型断路器 3P D25A	E9N-D25/3P
EA9AN3D32	EA9AN 小型断路器 3P D32A	E9N-D32/3P
EA9AN3D40	EA9AN 小型断路器 3P D40A	E9N-D40/3P
EA9AN3D50	EA9AN 小型断路器 3P D50A	E9N-D50/3P
EA9AN3D63	EA9AN 小型断路器 3P D63A	E9N-D63/3P
EA9AN4D6	EA9AN 小型断路器 4P D6A	E9N-D6/4P
EA9AN4D10	EA9AN 小型断路器 4P D10A	E9N-D10/4P
EA9AN4D16	EA9AN 小型断路器 4P D16A	E9N-D16/4P
EA9AN4D20	EA9AN 小型断路器 4P D20A	E9N-D20/4P
EA9AN4D25	EA9AN 小型断路器 4P D25A	E9N-D25/4P
EA9AN4D32	EA9AN 小型断路器 4P D32A	E9N-D32/4P
EA9AN4D40	EA9AN 小型断路器 4P D40A	E9N-D40/4P
EA9AN4D50	EA9AN 小型断路器 4P D50A	E9N-D50/4P
EA9AN4D63	EA9AN 小型断路器 4P D63A	E9N-D63/4P

EA9C45

产品订货号	产品描述	上图标注号
EA9C45C630C	EA9C “相线+中性线” 剩余电流动作保护断路器 C6A/30mA/AC类	E9PN Vigi-6
EA9C45C1030C	EA9C “相线+中性线” 剩余电流动作保护断路器 C10A/30mA/AC类	E9PN Vigi-10
EA9C45C1630C	EA9C “相线+中性线” 剩余电流动作保护断路器 C16A/30mA/AC类	E9PN Vigi-16
EA9C45C2030C	EA9C “相线+中性线” 剩余电流动作保护断路器 C20A/30mA/AC类	E9PN Vigi-20
EA9C45C2530C	EA9C “相线+中性线” 剩余电流动作保护断路器 C25A/30mA/AC类	E9PN Vigi-25
EA9C45C3230C	EA9C “相线+中性线” 剩余电流动作保护断路器 C32A/30mA/AC类	E9PN Vigi-32

EA9B

产品订货号	产品描述	上图标注号
EA9B 22530C	EA9B 剩余电流动作开关 2P 25A	E9ID-25/2P
EA9B 24030C	EA9B 剩余电流动作开关 2P 40A	E9ID-40/2P
EA9B 26330C	EA9B 剩余电流动作开关 2P 63A	E9ID-63/2P
EA9B 22530GC	EA9B 带过压保护功能的剩余电流动作开关 2P 26A	E9ID-25/2PG
EA9B 24030GC	EA9B 带过压保护功能的剩余电流动作开关 2P 40A	E9ID-40/2PG
EA9B 22535GC	EA9B 带过压保护功能的剩余电流动作开关 2P 63A	E9ID-63/2PG

EA9D

产品订货号	产品描述	上图标注号
MGNEA9D132	EA9D 隔离开关 1P 32A	E9NT-32/1P
MGNEA9D232	EA9D 隔离开关 2P 32A	E9NT-32/2P
MGNEA9D332	EA9D 隔离开关 3P 32A	E9NT-32/3P
MGNEA9D432	EA9D 隔离开关 4P 32A	E9NT-32/4P

产品订货号及上图标注号对照表

MGNEA9D163
MGNEA9D263
MGNEA9D363
MGNEA9D463
MGNEA9D1100
MGNEA9D2100
MGNEA9D3100
MGNEA9D4100

EA9D 隔离开关 1P 63A
EA9D 隔离开关 2P 63A
EA9D 隔离开关 3P 63A
EA9D 隔离开关 4P 63A
EA9D 隔离开关 1P 100A
EA9D 隔离开关 2P 100A
EA9D 隔离开关 3P 100A
EA9D 隔离开关 4P 100A

E9NT-63/1P
E9NT-63/2P
E9NT-63/3P
E9NT-63/4P
E9NT-100/1P
E9NT-100/2P
E9NT-100/3P
E9NT-100/4P

EA9F

产品订货号

EA9F1X8
EA9F1X12
EA9F1X16
EA9F1X20

产品描述

EA9F 全金属暗装配电箱1排8位
EA9F 全金属暗装配电箱1排12位
EA9F 全金属暗装配电箱1排16位
EA9F 全金属暗装配电箱1排20位

上图标注号

E9F-8
E9F-12
E9F-16
E9F-20

EA9L

产品订货号

EA9L208Fr400
EA9L208F400
EA9L209F230
EA9L408Fr400
EA9L408F400
EA9L409F230
EA9L658Fr400
EA9L658F400
EA9L659F230

产品描述

EA9L 电涌保护器20kA 3P+N(带遥信触点)
EA9L 电涌保护器20kA 3P+N
EA9L 电涌保护器20kA 1P+N
EA9L 电涌保护器40kA 3P+N(带遥信触点)
EA9L 电涌保护器40kA 3P+N
EA9L 电涌保护器40kA 1P+N
EA9L 电涌保护器65kA 3P+N(带遥信触点)
EA9L 电涌保护器65kA 3P+N
EA9L 电涌保护器65kA 1P+N

上图标注号

E9L-20r/3P+N
E9L-20/3P+N
E9L-20/1P+N
E9L-40r/3P+N
E9L-40/3P+N
E9L-40/1P+N
E9L-65r/3P+N
E9L-65/3P+N
E9L-65/1P+N

EA9R

产品订货号

EA9RN1C630C
EA9RN1C1030C
EA9RN1C1630C
EA9RN1C2030C
EA9RN1C2530C
EA9RN1C3230C
EA9RN1C4030C
EA9RN1C5030C
EA9RN1C6330C
EA9RN2C630C
EA9RN2C1030C
EA9RN2C1630C
EA9RN2C2030C
EA9RN2C2530C
EA9RN2C3230C
EA9RN2C4030C
EA9RN2C5030C
EA9RN2C6330C
EA9RN3C630C
EA9RN3C1030C
EA9RN3C1630C
EA9RN3C2030C
EA9RN3C2530C
EA9RN3C3230C
EA9RN3C4030C
EA9RN3C5030C
EA9RN3C6330C
EA9RN4C630C
EA9RN4C1030C
EA9RN4C1630C
EA9RN4C2030C
EA9RN4C2530C
EA9RN4C3230C
EA9RN4C4030C
EA9RN4C5030C
EA9RN4C6330C

产品描述

EA9R 剩余电流动作保护断路器 1P+N C6A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 1P+N C10A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 1P+N C16A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 1P+N C20A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 1P+N C25A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 1P+N C32A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 1P+N C40A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 1P+N C50A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 1P+N C63A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 2P C6A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 2P C10A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 2P C16A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 2P C20A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 2P C25A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 2P C32A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 2P C40A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 2P C50A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 2P C63A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 3P C6A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 3P C10A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 3P C16A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 3P C20A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 3P C25A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 3P C32A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 3P C40A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 3P C50A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 3P C63A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 4P C6A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 4P C10A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 4P C16A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 4P C20A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 4P C25A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 4P C32A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 4P C40A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 4P C50A/30mA/AC类
EA9R 剩余电流动作保护断路器 4P C63A/30mA/AC类

上图标注号

E9N-C6/1P+Vigi
E9N-C10/1P+Vigi
E9N-C16/1P+Vigi
E9N-C20/1P+Vigi
E9N-C25/1P+Vigi
E9N-C32/1P+Vigi
E9N-C40/1P+Vigi
E9N-C50/1P+Vigi
E9N-C63/1P+Vigi
E9N-C6/2P+Vigi
E9N-C10/2P+Vigi
E9N-C16/2P+Vigi
E9N-C20/2P+Vigi
E9N-C25/2P+Vigi
E9N-C32/2P+Vigi
E9N-C40/2P+Vigi
E9N-C50/2P+Vigi
E9N-C63/2P+Vigi
E9N-C6/3P+Vigi
E9N-C10/3P+Vigi
E9N-C16/3P+Vigi
E9N-C20/3P+Vigi
E9N-C25/3P+Vigi
E9N-C32/3P+Vigi
E9N-C40/3P+Vigi
E9N-C50/3P+Vigi
E9N-C63/3P+Vigi
E9N-C6/4P+Vigi
E9N-C10/4P+Vigi
E9N-C16/4P+Vigi
E9N-C20/4P+Vigi
E9N-C25/4P+Vigi
E9N-C32/4P+Vigi
E9N-C40/4P+Vigi
E9N-C50/4P+Vigi
E9N-C63/4P+Vigi

EA9X

产品订货号

EA9X210
EA9X310
EA9X316
EA9X416
EA9X425

产品描述

EA9X 导轨插座 2P 10A
EA9X 导轨插座 3P 10A
EA9X 导轨插座 3P 16A
EA9X 导轨插座 4P 16A
EA9X 导轨插座 4P 25A

上图标注号

E9X-10/2
E9X-10/3
E9X-16/3
E9X-16/4
E9X-25/4

Notes

施耐德电气闪耀在中国



客户关爱中心热线：400 810 1315

施耐德电气中国
Schneider Electric China
www.schneider-electric.cn

北京市朝阳区将台路2号
和乔丽晶中心施耐德电气大厦
邮编: 100016
电话: (010) 8434 6699
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, Chateau Regency,
No.2 Jiangtai Road,Chaoyang District
Beijing 100016, China
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更，文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后，才对我们有约束。



本手册采用生态纸印刷