

ZEN 臻

E90 系列 微型断路器

产品手册



配电与控制
德国品质·百年传承

AEG

OUR BRAND

我们的品牌



AEG大事记



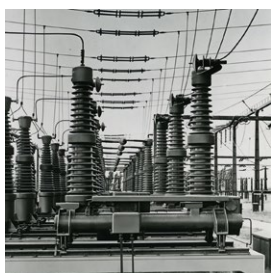
1887

由 Mr. Emil Rathenau 创立于德国柏林，是当时推动全球电气化的公司之一



1889

发明了全球第一台鼠笼型转子异步电动机



1935

研制出世界上第一台自由喷射式空气断路器



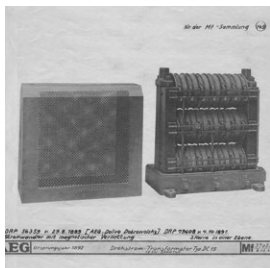
1971

全球最早实现序列化生产真空灭弧室



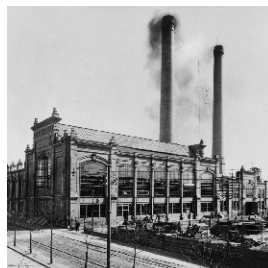
恒久不变的品牌理念





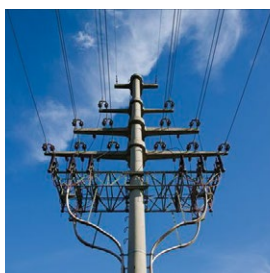
1890

发明了全球第一台三相变压器



1895

奥布斯普瑞电站，德国第一个三相交流电站



1977

建成世界第一条高压直流输电系统，横跨非洲大陆

AEG

2009

AEG 配电与控制，全面扩大中国业务

- AEG 是德国技术、德国制造的代名词，代表着性能卓越和精密设计
- AEG 是全球最早将艺术设计和美学引入工业设计的品牌
- AEG 恒久不变的品牌理念是 **perfekt in form und funktion**——“神形合一，完美呈现”
- AEG 品牌产品广泛，涉及生产生活的方方面面：配电和控制，工业产品和服务，电动工具，水处理产品，消费类产品等
- AEG 配电与控制在中國，全心致力于在我们的产品中提供卓越品质

AEG IN CHINA

AEG在中国

90's

辉煌记忆，永驻人心



上海东方明珠



北京凯宾斯基



上海南京路



胜利油田



珠海电网



上海宝钢

20世纪80年代，AEG成为最早进入中国市场的国际品牌，带来了中国低压断路器的技术革命。AEG技术的产品成为80年代和90年代中国市场最先进和热销的产品。



翘首以盼，众望所归



郑州希尔顿



中海油平台



中广核光伏



中石油管道



中国电信IDC



国家电网

2009年，AEG配电与控制全面扩大中国业务，致力于为中国客户带来更可靠、智能、环保的产品。目前业务范围包括 GALAXY系列中压真空断路器、中压真空接触器、ALPS系列环网柜、GALAXY系列ME09空气断路器、MM9/MC9塑壳断路器、ZEN系列E90微型断路器、RCD剩余电流保护器、3AE/2AE系列综合测控保护装置、MS10系列智能仪表、AT10自动转换开关等技术先进型中低压配电元件。

E90 系列微型断路器——

| | |
|------------|----|
| 产品特点 | 05 |
| 性能参数 | 07 |
| 选型指南 | 09 |
| 脱扣曲线 | 14 |

RCD 剩余电流保护器——

| | |
|------------|----|
| 产品特点 | 17 |
| 性能参数 | 20 |
| 脱扣曲线 | 21 |

E9SPD 系列浪涌保护器——

| | |
|------------|----|
| 产品概述 | 22 |
| 性能参数 | 23 |

EB10 低压终端配电箱——

| | |
|------------|----|
| 产品特点 | 26 |
| 选型指南 | 27 |
| 性能参数 | 28 |
| 应用方案 | 29 |

E90微型断路器

PRODUCT
FEATURE
产品特点

全面优异的性能参数，满足不同行业和客户的需求

| 系列 | 应用 | 极数 | 附件 | 脱扣类型 | 额定电流 (A) | 短路分断能力 (kA) |
|--------|----|----------------------|-----|------|-------------|-------------|
| E90 | | 1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4 | yes | B | 6-63 | 6, 10, 20 |
| | | | yes | C | 0.5-63 | 6, 10, 20 |
| | | | yes | D | 0.5-63 | 6, 10, 20 |
| E90S | | 1, 2, 3, 4 | yes | B | 6-63 | 10, 15, 30 |
| | | | yes | C | 0.5-63 | 10, 15, 30 |
| | | | yes | D | 0.5-63 | 10, 15, 30 |
| E90SUC | | 1, 2 | yes | B | 6-63 | 6, 10 |
| | | | yes | C | 0.5-63 | 6, 10 |
| E880S | | 1, 2, 3, 4 | No | B/C | 80-125 | 10 |
| | | | No | D | 80-125 | 7.5 |
| EC90 | | 1+N(1mod) | yes | B | 2-40 | 6, 10 |
| | | | yes | C | 2-40 | 6, 10 |
| ASR | | 1, 2, 3, 4 | No | - | 40, 63, 100 | |
| E9D | | 1+N | yes | C | 6-40 | 6 |

- 民用建筑 B:3-5In IEC60898
- 商业楼宇 C:5-10In IEC60947-2
- 工业 D:10-20In NEMA AB1

最高的3级限流

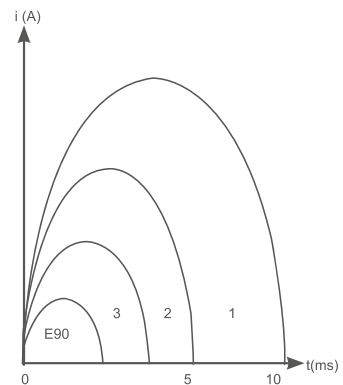
最高的3级限流

短路发生时电缆和故障点热效应限制在最低水平，减小对断路器本身的影响，大大提高断路器的电气寿命。进一步提高了系统供电连续性，降低对供电线路的要求。

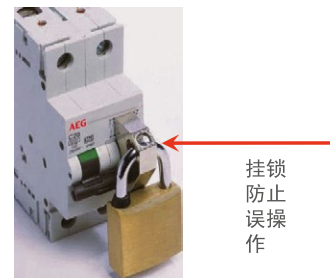
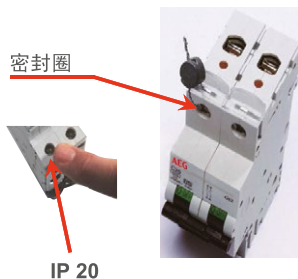
一级限流: I^2t 允许为一个正弦整半波能量

二级限流: I^2t 允许为一个正弦整半波能量的1/3

三级限流: I^2t 允许为一个正弦整半波能量的1/10



人性化设计，安全可靠



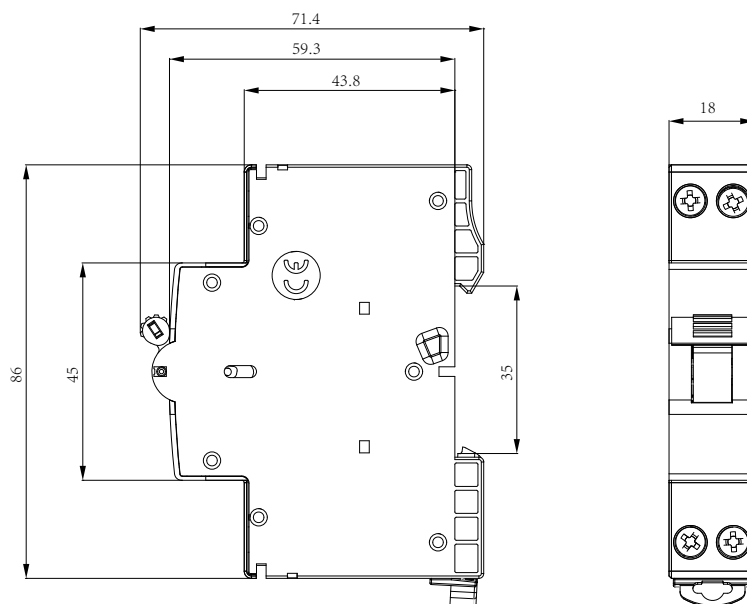
EC90紧凑型微型断路器

PRODUCT
FEATURE
产品特点

随着现代工业生产和居民生活对用电质量的要求日趋增高、终端用户更加接近电源变压器、生活电器日趋增多等因素，使得终端配电线路对配电箱体积、保护回路数量、产品可靠性、技术参数等将提出更高的要求 and 变革。EC90 紧凑型小型断路器采用先进的设计理念，稳定的制造工艺，全自动检测手段，其产品运行短路分断能力达到 6kA，2P 产品宽度仅 18mm，颠覆了传统 2P 产品 36mm 宽度的设计思维，能节约配电箱 50% 的空间，可完美解决当下终端用户的用电保护需求。

- 额定电流：2~40A
- 额定工作电压：AC240/415V，DC250V
- 脱扣曲线：B、C
- 可节省 50% 配电箱空间
- 2 极都带短路、过载保护，均具备隔离功能，更高的安全性
- 最高的 3 级限流能力
- 激光打标技术，产品标识清晰、美观、环保、永久
- 全系列 RoHS 认证
- 执行标准：GB 10963.1/IEC 60898.1

EC90 紧凑型微型断路器 外形尺寸图（单位：mm）



E90微型断路器

PERFORMANCE PARAMETERS

性能参数

| 项目 | | | E90 | |
|---------------|-------------------------------------|-----------------------|------|---------|
| 标准 | IEC60898/GB 10963、IEC60947/GB 14048 | | | |
| 脱扣特性 | B,C,D | | | |
| 限流等级 | 3 | | | |
| 极数 | 1/2/3/4,1+N,3+N | | | |
| 基准温度 | °C | 30 | | |
| 工作温度 | °C | -25~+55 | | |
| 储存温度 | °C | -55~+55 | | |
| 额定工作电流 | A | B:6-63, C/D:0.5~63 | | |
| 额定工作电压 | AC | 1P | V | 240/415 |
| | | 1P+N | V | 240 |
| | | 2P | V | 415 |
| | | 3P/3P+N/4P | V | 415 |
| | DC | 1P | V DC | 48 |
| | | 2P(串联) | V DC | 110 |
| | | 额定绝缘电压 | | |
| | | 污染等级2 | V | 500 |
| 污染等级3 | V | 440 | | |
| 冲击耐压 | kV | 6 | | |
| 频率 | Hz | 50/60 | | |
| 隔离功能 | 有 | | | |
| 分断能力 | IEC60898 | 1P(230/400V) | kA | 6 |
| | | 1P+N(230V) | kA | 6 |
| | | 2P(230/400V) | kA | 6 |
| | | 3P/3P+N/4P (230/400V) | kA | 6 |
| | IEC60947-2 | 1P(127V) | kA | 20 |
| | | 1P(240V) | kA | 10 |
| | | 1P(415V) | kA | 3 |
| | | 1P+N/2P(127V) | kA | - |
| 1P+N/2P(240V) | kA | 20 | | |
| 2P(415V) | kA | 10 | | |
| 3P,4P(240V) | kA | 20 | | |
| 3P,4P(415V) | kA | 10 | | |
| 3P,4P(440V) | kA | 6 | | |
| 机械寿命 | 次 | 20000 | | |
| 电气寿命 | 次 | 10000 | | |
| 上、下进线 | 可以 | | | |
| 附件 | 辅助接点, 报警接点, 欠压脱扣, 分励脱扣 | | | |
| 接线能力 | mm ² | 35 | | |
| 外形尺寸 | (H×D×W) 86×68×W mm/mod. | | 18 | |

| E90S | E880S | E90S UC | EC90 | ASR |
|------------------------|---------------|------------------------|----------------------|--------------|
| B,C,D | B,C,D | B,C | B,C | - |
| 3 | 3 | 3 | 3 | - |
| 1/2/3/4,1+N,3+N | 1/2/3/4 | 1/2 | 1+N/2(1mod),4P(2mod) | 1/2/3/4 |
| 30 | 40 | 30 | 30 | 30 |
| -25~+55 | -25~+55 | -25~+55 | -25~+55 | -25~+55 |
| -55~+55 | -55~+55 | -55~+55 | -55~+55 | -55~+55 |
| B:6-63, C/D:0.5-63 | 80~125 | B:6-63, C:0.5-63 | B/C:2~40 | 40、63、80、100 |
| 240/415 | 240/415 | 240/415 | - | 240/415 |
| 240 | | - | 220 | 240 |
| 415 | 415 | 415 | 415 | 415 |
| 415 | 415 | - | 415 | 415 |
| 48 | 48 | 220 | 250 | - |
| 110 | 110 | 440 | - | - |
| 500 | 500 | 500 | 500 | - |
| 440 | 440 | 440 | 440 | - |
| 6 | 6 | 6 | 6 | - |
| 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| 有 | 有 | 有 | 有 | 有 |
| 10 | - | 10 | - | - |
| 10 | - | - | 6 | - |
| 10 | - | 10 | 6 | - |
| 10 | - | - | 6 | - |
| 30 | - | - | - | 2/1s |
| 15 | B/C 10; D 7.5 | 10 | - | 2/1s |
| 4 | 4.5 | - | - | 2/1s |
| 40 | - | - | 10 | 2/1s |
| 30 | B/C 15 | - | 10 | 2/1s |
| 15 | B/C 10; D 7.5 | 10 | 10 | 2/1s |
| 30 | B/C 15 | - | 10 | 2/1s |
| 15 | B/C 10; D 7.5 | - | - | - |
| 10 | - | - | - | - |
| 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 |
| 10000 | 4000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| 可以 | 可以 | 可以 | 可以 | 可以 |
| 辅助接点, 报警接点, 欠压脱扣, 分励脱扣 | - | 辅助接点, 报警接点, 欠压脱扣, 分励脱扣 | 辅助接点, 报警接点 | - |
| 35 | 70 | 35 | 16 | 50 |
| 18 | 27 | 18 | 18 | 18 |

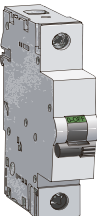
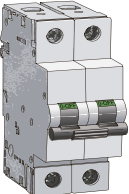
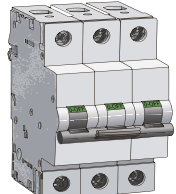
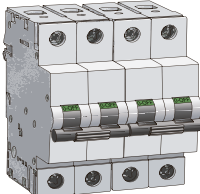
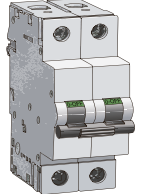
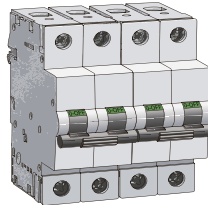
E90微型断路器

SELECTION GUIDE 选型指南

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| E90 类型： E90系列6kA分断 微型断路器 | 1 极数： 1: 单极 2: 两极 3: 三极 4: 四极 | B 脱扣特性： B: B型脱扣 C: C型脱扣 D: D型脱扣 | 06 额定电流： 0.5: 0.5A 01: 1A 02: 2A 03: 3A 63: 63A | N N极型： 极数为1P+N或 3P+N时需带N | 附件 附件： H: 辅助接点 S/H: 故障接点 NF5: 分励脱扣器 NOV230: 过压脱扣器 NUVR230: 欠压脱扣器 |
| E90S 类型： E90S系列10kA 分断微型断路器 | 1 极数： 1: 单极 2: 两极 3: 三极 4: 四极 | B 脱扣特性： B: B型脱扣 C: C型脱扣 D: D型脱扣 | 06 额定电流： 0.5: 0.5A 01: 1A 02: 2A 03: 3A 63: 63A | 附件 附件： H: 辅助接点 S/H: 故障接点 NF5: 分励脱扣器 NOV230: 过压脱扣器 NUVR230: 欠压脱扣器 | |
| E880S 类型： E880S系列10kA 分断微型断路器 | 1 极数： 1: 单极 2: 两极 3: 三极 4: 四极 | B 脱扣特性： B: B型脱扣 C: C型脱扣 D: D型脱扣 | 080 额定电流： 080: 80A 100: 100A 125: 125A | | |
| E90 类型： E90系列断路器 | 1 极数： 1: 单极 2: 两极 | SUC 特性： 直流10kA分断 | B 脱扣特性： B: B型脱扣 C: C型脱扣 | 06 额定电流： 0.5: 0.5A 01: 1A 02: 2A 03: 3A 63: 63A | 附件 附件： H: 辅助接点 S/H: 故障接点 NF5: 分励脱扣器 NOV230: 过压脱扣器 NUVR230: 欠压脱扣器 |
| EC90 EC90系列紧凑 型微型断路器 | 1 1: 1极1P+N 2: 2P | C B: B型脱扣 C: C型脱扣 | 02 02: 2A 04: 4A ... 40: 40A | N 带N为1P+N | R R: N极右置 L: N极左置 |
| ASR 类型： ASR隔离开关 | 4 极数： 1: 1极 4: 4极 | 063 额定电流： 040: 40A 063: 63A 0100: 100A | | | |

快速选型表

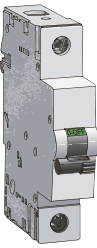
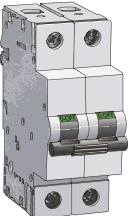
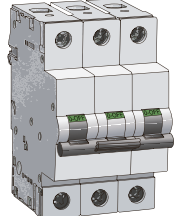
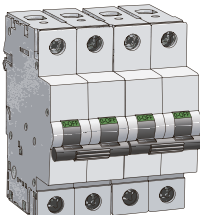
E90-6kA 交流微型断路器

| 宽度 | 额定电流(A) | B | C | D | 最小包装 | |
|---|-----------|-----------|-----------|------------|------------|----|
| | | 型号 | 型号 | 型号 | | |
|  1P 1/2 2/1 | 18mm | 0.5 | - | E91 C0.5 | E91 D0.5 | 12 |
| | | 1 | - | E91 C01 | E91 D01 | 12 |
| | | 2 | - | E91 C02 | E91 D02 | 12 |
| | | 3 | - | E91 C03 | E91 D03 | 12 |
| | | 4 | - | E91 C04 | E91 D04 | 12 |
| | | 6 | E91 B06 | E91 C06 | E91 D06 | 12 |
| | | 10 | E91 B10 | E91 C10 | E91 D10 | 12 |
| | | 13 | E91 B13 | E91 C13 | E91 D13 | 12 |
| | | 16 | E91 B16 | E91 C16 | E91 D16 | 12 |
| | | 20 | E91 B20 | E91 C20 | E91 D20 | 12 |
| | | 25 | E91 B25 | E91 C25 | E91 D25 | 12 |
| | | 32 | E91 B32 | E91 C32 | E91 D32 | 12 |
| | | 40 | E91 B40 | E91 C40 | E91 D40 | 12 |
| | | 50 | E91 B50 | E91 C50 | E91 D50 | 12 |
| 63 | E91 B63 | E91 C63 | E91 D63 | 12 | | |
|  2P 1/2 3/4 2/1 4/3 | 36mm | 0.5 | - | E92 C0.5 | E92 D0.5 | 6 |
| | | 1 | - | E92 C01 | E92 D01 | 6 |
| | | 2 | - | E92 C02 | E92 D02 | 6 |
| | | 3 | - | E92 C03 | E92 D03 | 6 |
| | | 4 | - | E92 C04 | E92 D04 | 6 |
| | | 6 | E92 B06 | E92 C06 | E92 D06 | 6 |
| | | 10 | E92 B10 | E92 C10 | E92 D10 | 6 |
| | | 13 | E92 B13 | E92 C13 | E92 D13 | 6 |
| | | 16 | E92 B16 | E92 C16 | E92 D16 | 6 |
| | | 20 | E92 B20 | E92 C20 | E92 D20 | 6 |
| | | 25 | E92 B25 | E92 C25 | E92 D25 | 6 |
| | | 32 | E92 B32 | E92 C32 | E92 D32 | 6 |
| | | 40 | E92 B40 | E92 C40 | E92 D40 | 6 |
| | | 50 | E92 B50 | E92 C50 | E92 D50 | 6 |
| 63 | E92 B63 | E92 C63 | E92 D63 | 6 | | |
|  3P 1/2 3/4 5/6 2/1 4/3 6/5 | 54mm | 0.5 | - | E93 C0.5 | E93 D0.5 | 4 |
| | | 1 | - | E93 C01 | E93 D01 | 4 |
| | | 2 | - | E93 C02 | E93 D02 | 4 |
| | | 3 | - | E93 C03 | E93 D03 | 4 |
| | | 4 | - | E93 C04 | E93 D04 | 4 |
| | | 6 | E93 B06 | E93 C06 | E93 D06 | 4 |
| | | 10 | E93 B10 | E93 C10 | E93 D10 | 4 |
| | | 13 | E93 B13 | E93 C13 | E93 D13 | 4 |
| | | 16 | E93 B16 | E93 C16 | E93 D16 | 4 |
| | | 20 | E93 B20 | E93 C20 | E93 D20 | 4 |
| | | 25 | E93 B25 | E93 C25 | E93 D25 | 4 |
| | | 32 | E93 B32 | E93 C32 | E93 D32 | 4 |
| | | 40 | E93 B40 | E93 C40 | E93 D40 | 4 |
| | | 50 | E93 B50 | E93 C50 | E93 D50 | 4 |
| 63 | E93 B63 | E93 C63 | E93 D63 | 4 | | |
|  4P 1/2 3/4 5/6 7/8 2/1 4/3 6/5 8/7 | 72mm | 0.5 | - | E94 C0.5 | E94 D0.5 | 3 |
| | | 1 | - | E94 C01 | E94 D01 | 3 |
| | | 2 | - | E94 C02 | E94 D02 | 3 |
| | | 3 | - | E94 C03 | E94 D03 | 3 |
| | | 4 | - | E94 C04 | E94 D04 | 3 |
| | | 6 | E94 B06 | E94 C06 | E94 D06 | 3 |
| | | 10 | E94 B10 | E94 C10 | E94 D10 | 3 |
| | | 13 | E94 B13 | E94 C13 | E94 D13 | 3 |
| | | 16 | E94 B16 | E94 C16 | E94 D16 | 3 |
| | | 20 | E94 B20 | E94 C20 | E94 D20 | 3 |
| | | 25 | E94 B25 | E94 C25 | E94 D25 | 3 |
| | | 32 | E94 B32 | E94 C32 | E94 D32 | 3 |
| | | 40 | E94 B40 | E94 C40 | E94 D40 | 3 |
| | | 50 | E94 B50 | E94 C50 | E94 D50 | 3 |
| 63 | E94 B63 | E94 C63 | E94 D63 | 3 | | |
|  1P+N 1/2 N 2/1 N | 36mm | 0.5 | - | E91 C0.5 N | E91 D0.5 N | 6 |
| | | 1 | - | E91 C01 N | E91 D01 N | 6 |
| | | 2 | - | E91 C02 N | E91 D02 N | 6 |
| | | 3 | - | E91 C03 N | E91 D03 N | 6 |
| | | 4 | - | E91 C04 N | E91 D04 N | 6 |
| | | 6 | E91 B06 N | E91 C06 N | E91 D06 N | 6 |
| | | 10 | E91 B10 N | E91 C10 N | E91 D10 N | 6 |
| | | 13 | E91 B13 N | E91 C13 N | E91 D13 N | 6 |
| | | 16 | E91 B16 N | E91 C16 N | E91 D16 N | 6 |
| | | 20 | E91 B20 N | E91 C20 N | E91 D20 N | 6 |
| | | 25 | E91 B25 N | E91 C25 N | E91 D25 N | 6 |
| | | 32 | E91 B32 N | E91 C32 N | E91 D32 N | 6 |
| | | 40 | E91 B40 N | E91 C40 N | E91 D40 N | 6 |
| | | 50 | E91 B50 N | E91 C50 N | E91 D50 N | 6 |
| 63 | E91 B63 N | E91 C63 N | E91 D63 N | 6 | | |
|  3P+N 1/2 3/4 5/6 N 2/1 4/3 6/5 N | 72mm | 0.5 | - | E93 C0.5 N | E93 D0.5 N | 3 |
| | | 1 | - | E93 C01 N | E93 D01 N | 3 |
| | | 2 | - | E93 C02 N | E93 D02 N | 3 |
| | | 3 | - | E93 C03 N | E93 D03 N | 3 |
| | | 4 | - | E93 C04 N | E93 D04 N | 3 |
| | | 6 | E93 B06 N | E93 C06 N | E93 D06 N | 3 |
| | | 10 | E93 B10 N | E93 C10 N | E93 D10 N | 3 |
| | | 13 | E93 B13 N | E93 C13 N | E93 D13 N | 3 |
| | | 16 | E93 B16 N | E93 C16 N | E93 D16 N | 3 |
| | | 20 | E93 B20 N | E93 C20 N | E93 D20 N | 3 |
| | | 25 | E93 B25 N | E93 C25 N | E93 D25 N | 3 |
| | | 32 | E93 B32 N | E93 C32 N | E93 D32 N | 3 |
| | | 40 | E93 B40 N | E93 C40 N | E93 D40 N | 3 |
| | | 50 | E93 B50 N | E93 C50 N | E93 D50 N | 3 |
| 63 | E93 B63 N | E93 C63 N | E93 D63 N | 3 | | |

E90微型断路器

SELECTION GUIDE 选型指南

E90S-10kA 交流微型断路器

| 宽度 | 额定电流(A) | B | C | D | 最小包装 |
|---|---|----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 型号 | 型号 | 型号 | |
|  1P 1/2 2/1 | 0.5 | - | E91S C0.5 | E91S D0.5 | 12 |
| | 1 | - | E91S C01 | E91S D01 | 12 |
| | 2 | - | E91S C02 | E91S D02 | 12 |
| | 3 | - | E91S C03 | E91S D03 | 12 |
| | 4 | - | E91S C04 | E91S D04 | 12 |
| | 6 | E91S B06 | E91S C06 | E91S D06 | 12 |
| | 10 | E91S B10 | E91S C10 | E91S D10 | 12 |
| | 13 | E91S B13 | E91S C13 | E91S D13 | 12 |
| | 16 | E91S B16 | E91S C16 | E91S D16 | 12 |
| | 20 | E91S B20 | E91S C20 | E91S D20 | 12 |
| | 25 | E91S B25 | E91S C25 | E91S D25 | 12 |
| | 32 | E91S B32 | E91S C32 | E91S D32 | 12 |
| | 40 | E91S B40 | E91S C40 | E91S D40 | 12 |
| | 50 | E91S B50 | E91S C50 | E91S D50 | 12 |
| | 63 | E91S B63 | E91S C63 | E91S D63 | 12 |
| |  2P 1/2 3/4 2/1 4/3 | 0.5 | - | E92S C0.5 | E92S D0.5 |
| 1 | | - | E92S C01 | E92S D01 | 6 |
| 2 | | - | E92S C02 | E92S D02 | 6 |
| 3 | | - | E92S C03 | E92S D03 | 6 |
| 4 | | - | E92S C04 | E92S D04 | 6 |
| 6 | | E92S B06 | E92S C06 | E92S D06 | 6 |
| 10 | | E92S B10 | E92S C10 | E92S D10 | 6 |
| 13 | | E92S B13 | E92S C13 | E92S D13 | 6 |
| 16 | | E92S B16 | E92S C16 | E92S D16 | 6 |
| 20 | | E92S B20 | E92S C20 | E92S D20 | 6 |
| 25 | | E92S B25 | E92S C25 | E92S D25 | 6 |
| 32 | | E92S B32 | E92S C32 | E92S D32 | 6 |
| 40 | | E92S B40 | E92S C40 | E92S D40 | 6 |
| 50 | | E92S B50 | E92S C50 | E92S D50 | 6 |
| 63 | | E92S B63 | E92S C63 | E92S D63 | 6 |
|  3P 1/2 3/4 5/6 2/1 4/3 6/5 | | 0.5 | - | E93S C0.5 | E93S D0.5 |
| | 1 | - | E93S C01 | E93S D01 | 4 |
| | 2 | - | E93S C02 | E93S D02 | 4 |
| | 3 | - | E93S C03 | E93S D03 | 4 |
| | 4 | - | E93S C04 | E93S D04 | 4 |
| | 6 | E93S B06 | E93S C06 | E93S D06 | 4 |
| | 10 | E93S B10 | E93S C10 | E93S D10 | 4 |
| | 13 | E93S B13 | E93S C13 | E93S D13 | 4 |
| | 16 | E93S B16 | E93S C16 | E93S D16 | 4 |
| | 20 | E93S B20 | E93S C20 | E93S D20 | 4 |
| | 25 | E93S B25 | E93S C25 | E93S D25 | 4 |
| | 32 | E93S B32 | E93S C32 | E93S D32 | 4 |
| | 40 | E93S B40 | E93S C40 | E93S D40 | 4 |
| | 50 | E93S B50 | E93S C50 | E93S D50 | 4 |
| | 63 | E93S B63 | E93S C63 | E93S D63 | 4 |
| |  4P 1/2 3/4 5/6 7/8 2/1 4/3 6/5 8/7 | 0.5 | - | E94S C0.5 | - |
| 1 | | - | E94S C01 | E94S D01 | 3 |
| 2 | | - | E94S C02 | E94S D02 | 3 |
| 3 | | - | E94S C03 | E94S D03 | 3 |
| 4 | | - | E94S C04 | E94S D04 | 3 |
| 6 | | E94S B06 | E94S C06 | E94S D06 | 3 |
| 10 | | E94S B10 | E94S C10 | E94S D10 | 3 |
| 13 | | E94S B13 | E94S C13 | E94S D13 | 3 |
| 16 | | E94S B16 | E94S C16 | E94S D16 | 3 |
| 20 | | E94S B20 | E94S C20 | E94S D20 | 3 |
| 25 | | E94S B25 | E94S C25 | E94S D25 | 3 |
| 32 | | E94S B32 | E94S C32 | E94S D32 | 3 |
| 40 | | E94S B40 | E94S C40 | E94S D40 | 3 |
| 50 | | E94S B50 | E94S C50 | E94S D50 | 3 |
| 63 | | E94S B63 | E94S C63 | E94S D63 | 3 |

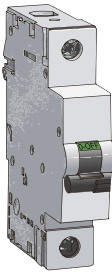

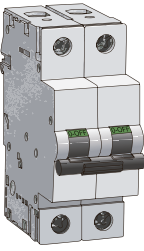

ASR隔离开关

| 宽度 | 额定电流 | 型号 | 最小包装 |
|------|------|----------|------|
| 18mm | 40 | ASR1040 | 12 |
| | 63 | ASR1063 | 12 |
| | 100 | ASR10100 | 12 |
| 36mm | 40 | ASR2040 | 6 |
| | 63 | ASR2063 | 6 |
| 54mm | 100 | ASR20100 | 6 |
| | 40 | ASR3040 | 4 |
| 72mm | 63 | ASR3063 | 4 |
| | 100 | ASR30100 | 4 |
| | 40 | ASR4040 | 3 |
| 72mm | 63 | ASR4063 | 3 |
| | 100 | ASR40100 | 3 |

E880S-10kA 交流微型断路器

| | 宽度 | 额定电流 (A) | B | C | D | 最小包装 |
|---|-------|----------|------------|------------|------------|------|
| | | | 型号 | 型号 | 型号 | |
|  1P  | 27mm | 80 | E881S B080 | E881S C080 | E881S D080 | 8 |
| | | 100 | E881S B100 | E881S C100 | E881S D100 | 8 |
| | | 125 | E881S B125 | E881S C125 | E881S D125 | 8 |
|  2P  | 54mm | 80 | E882S B080 | E882S C080 | E882S D080 | 4 |
| | | 100 | E882S B100 | E882S C100 | E882S D100 | 4 |
| | | 125 | E882S B125 | E882S C125 | E882S D125 | 4 |
|  3P  | 81mm | 80 | E883S B080 | E883S C080 | E883S D080 | 2 |
| | | 100 | E883S B100 | E883S C100 | E883S D100 | 2 |
| | | 125 | E883S B125 | E883S C125 | E883S D125 | 2 |
|  4P  | 108mm | 80 | E884S B080 | E884S C080 | E884S D080 | 2 |
| | | 100 | E884S B100 | E884S C100 | E884S D100 | 2 |
| | | 125 | E884S B125 | E884S C125 | E884S D125 | 2 |

E90S UC-10kA 交直流微型断路器

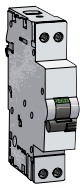
| | 宽度 | 额定电流(A) | B | C | 最小包装 |
|--|-------------|--|-------------|--------------|------|
| | | | 型号 | 型号 | |
|  1P  | 18mm | 0.5 | - | E91S UC C0.5 | 12 |
| | | 1 | - | E91S UC C01 | 12 |
| | | 2 | - | E91S UC C02 | 12 |
| | | 3 | - | E91S UC C03 | 12 |
| | | 4 | - | E91S UC C04 | 12 |
| | | 6 | E91S UC B06 | E91S UC C06 | 12 |
| | | 10 | E91S UC B10 | E91S UC C10 | 12 |
| | | 13 | E91S UC B13 | E91S UC C13 | 12 |
| | | 16 | E91S UC B16 | E91S UC C16 | 12 |
| | | 20 | E91S UC B20 | E91S UC C20 | 12 |
| | | 25 | E91S UC B25 | E91S UC C25 | 12 |
| | | 32 | E91S UC B32 | E91S UC C32 | 12 |
| | | 40 | E91S UC B40 | E91S UC C40 | 12 |
| | | 50 | E91S UC B50 | E91S UC C50 | 12 |
| | | 63 | E91S UC B63 | E91S UC C63 | 12 |
| | |  2P  | 36mm | 0.5 | - |
| 1 | - | | | E92S UC C01 | 6 |
| 2 | - | | | E92S UC C02 | 6 |
| 3 | - | | | E92S UC C03 | 6 |
| 4 | - | | | E92S UC C04 | 6 |
| 6 | E92S UC B06 | | | E92S UC C06 | 6 |
| 10 | E92S UC B10 | | | E92S UC C10 | 6 |
| 13 | E92S UC B13 | | | E92S UC C13 | 6 |
| 16 | E92S UC B16 | | | E92S UC C16 | 6 |
| 20 | E92S UC B20 | | | E92S UC C20 | 6 |
| 25 | E92S UC B25 | | | E92S UC C25 | 6 |
| 32 | E92S UC B32 | | | E92S UC C32 | 6 |
| 40 | E92S UC B40 | | | E92S UC C40 | 12 |
| 50 | E92S UC B50 | | | E92S UC C50 | 12 |
| 63 | E92S UC B63 | | | E92S UC C63 | 12 |

E90微型断路器

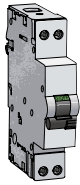
SELECTION GUIDE 选型指南

EC90 紧凑微型断路器

| 模数宽度 | 脱扣类型 | 额定电流(A) | 型号 | 订货号 | 最小订购量 |
|------|------|---------|------------|--------|-------|
| 18mm | C | 2 | EC91 C02NR | 691649 | 12 |
| | | 4 | EC91 C04NR | 691650 | 12 |
| | | 6 | EC91 C06NR | 691651 | 12 |
| | | 10 | EC91 C10NR | 691652 | 12 |
| | | 13 | EC91 C13NR | 691653 | 12 |
| | | 16 | EC91 C16NR | 691654 | 12 |
| | | 20 | EC91 C20NR | 691655 | 12 |
| | | 25 | EC91 C25NR | 691656 | 12 |
| | | 32 | EC91 C32NR | 691657 | 12 |
| | | 40 | EC91 C40NR | 691658 | 12 |
| | B | 2 | EC91 B02NR | 691659 | 12 |
| | | 4 | EC91 B04NR | 691660 | 12 |
| | | 6 | EC91 B06NR | 691661 | 12 |
| | | 10 | EC91 B10NR | 691662 | 12 |
| | | 13 | EC91 B13NR | 691663 | 12 |
| | | 16 | EC91 B16NR | 691664 | 12 |
| | | 20 | EC91 B20NR | 691665 | 12 |
| | | 25 | EC91 B25NR | 691666 | 12 |
| | | 32 | EC91 B32NR | 691667 | 12 |
| | | 40 | EC91 B40NR | 691668 | 12 |



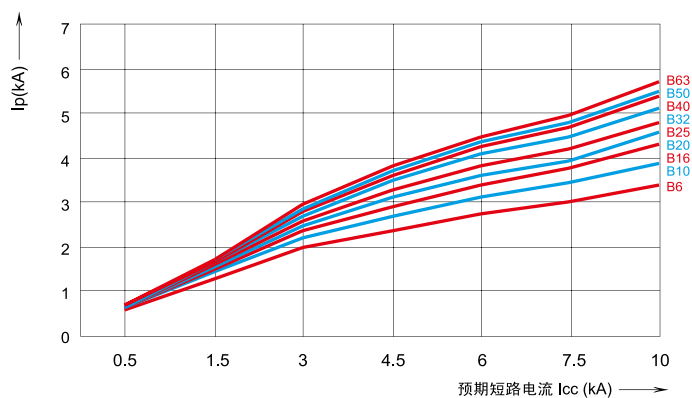
| 模数宽度 | 脱扣类型 | 额定电流(A) | 型号 | 订货号 | 最小订购量 |
|------|------|---------|----------|--------|-------|
| 18mm | C | 2 | EC92 C02 | 692919 | 12 |
| | | 4 | EC92 C04 | 692920 | 12 |
| | | 6 | EC92 C06 | 692921 | 12 |
| | | 10 | EC92 C10 | 692922 | 12 |
| | | 16 | EC92 C16 | 692923 | 12 |
| | | 20 | EC92 C20 | 692924 | 12 |
| | | 25 | EC92 C25 | 692925 | 12 |
| | | 32 | EC92 C32 | 692926 | 12 |
| | | 40 | EC92 C40 | 692927 | 12 |



TRIPPING CURVE 脱扣曲线

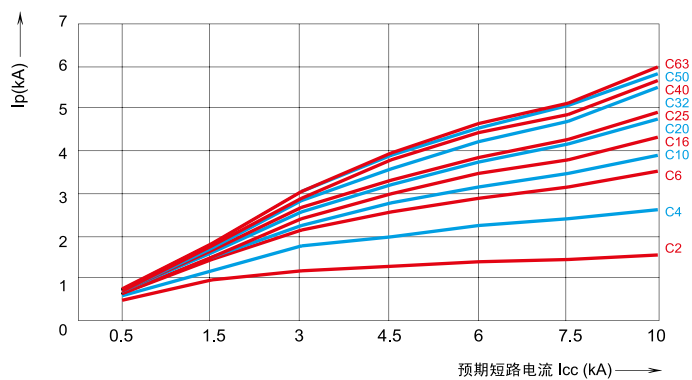
E90-B脱扣限流曲线

Ip 在230/400V时的限流曲线



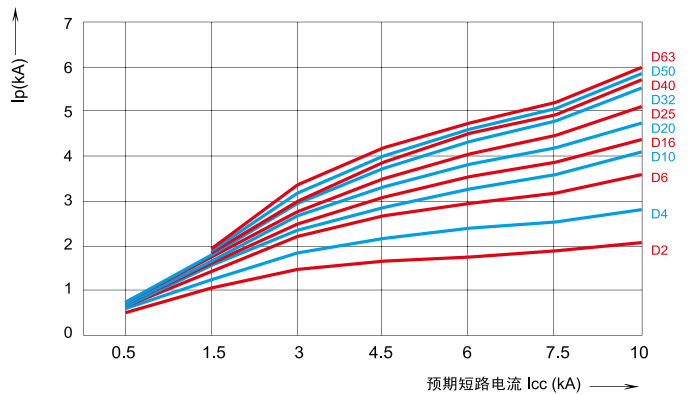
E90-C脱扣限流曲线

Ip 在230/400V时的限流曲线



E90-D脱扣限流曲线

Ip 在230/400V时的限流曲线

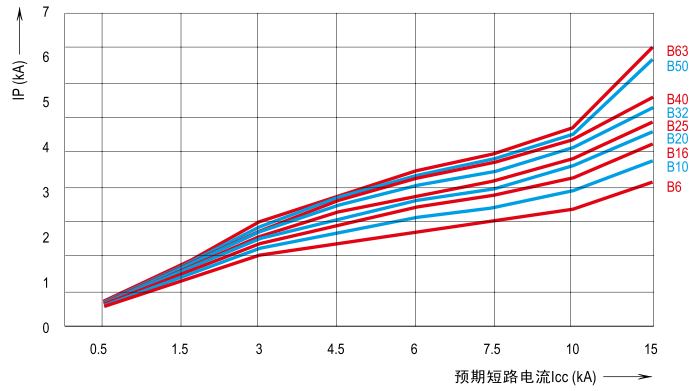


E90微型断路器

TRIPPING
CURVE
脱扣曲线

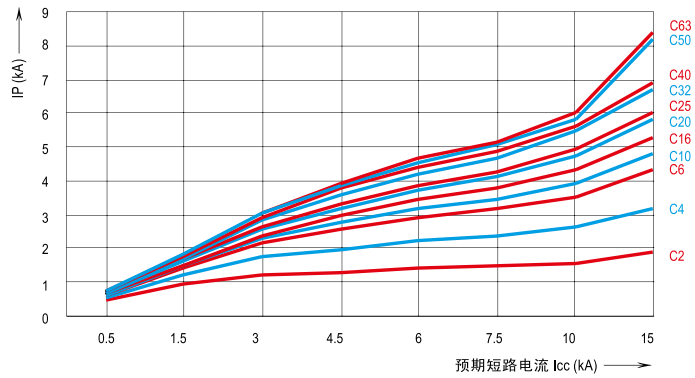
E90S B型限流曲线

I_p在230/400V时的限流曲线



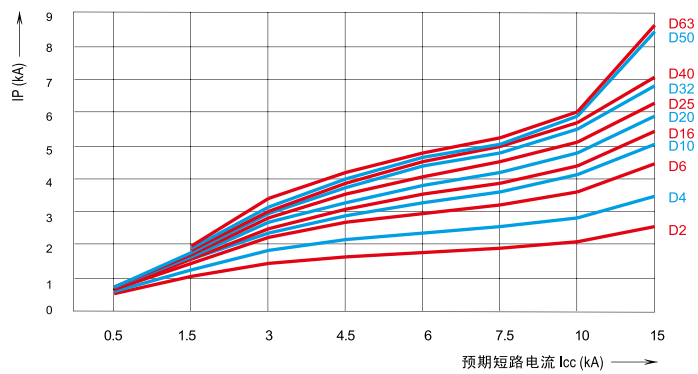
E90S C型限流曲线

I_p在230/400V时的限流曲线



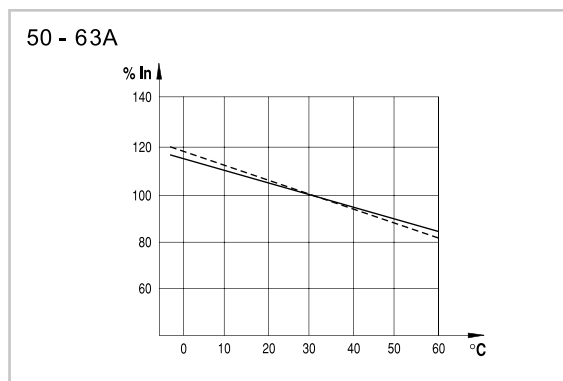
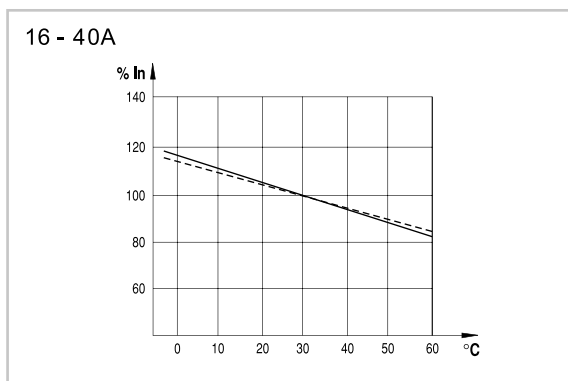
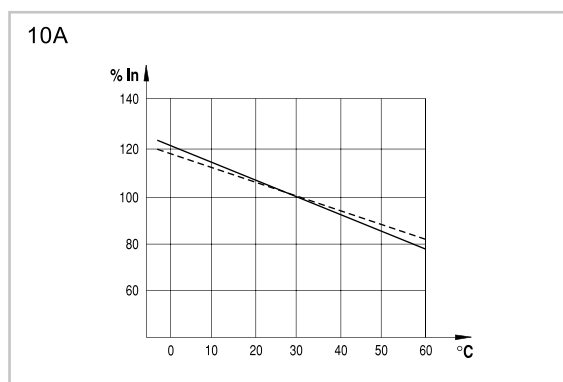
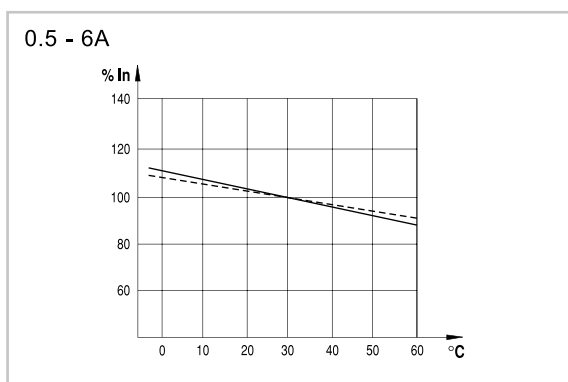
E90S D型限流曲线

I_p在230/400V时的限流曲线



周围空气温度的影响

MCB的热校准是在周围空气温度30°C时进行的。周围空气温度不是30°C时，会对热脱扣产生影响，具体请看曲线图。













—— : 1P (单极)
 : mP (多极)

RCD剩余电流保护器

PRODUCT FEATURE 产品特点

■ 选择概览

- 全面优异的性能参数，满足不同行业和客户的需求

| 系列 | 应用 | 极数 | 附件 | 脱扣类型 | 额定电流(A) | 剩余电流类别 | 剩余动作电流 | 短路分断能力(kA) |
|----------|---|-------|-----|------|---------|--------|----------|---|
| E9D |   | 1+N | yes | C | 6-40 | AC | 30mA |  |
| HD90/D90 |    | 1+N | yes | C | 4-40 | A/AC | 30/300mA |  |
| HD/D |    | 2P、4P | no | - | 32、63 | A/AC | 30/300mA | - |



民用建筑

商业楼宇

工业

IEC61009

• E9D电子式剩余电流动作保护断路器

| E9D | C | 06 | 030 | G | 附件 |
|--------------------------------|------------------|--|------------------------|------------------|-----------------------------|
| 类型： E9D系列6kA分断 剩余电流动作断路器 | 脱扣特性： C: C型脱扣 | 额定电流： 06: 6A 10: 10A 40: 40A | 剩余电流类型： AC型 30mA | 无字母：无过压 G: 过压 | 附件： H: 辅助接点 S/H: 故障接点 |

• HD90/D90电磁式剩余电流动作保护断路器

| HD90/D90 | C | 06 | 030 | 附件 |
|--|------------------|---|------------------------------------|-----------------------------|
| 类型： HD90/D90系列6kA分断 电磁式剩余电流保护断路器 HD: 剩余电流类型A型 D: 剩余电流类型AC型 | 脱扣特性： C: C型脱扣 | 额定电流： 04: 4A 06: 6A 40: 40A | 额定动作电流： 030: 30mA 300: 300mA | 附件： H: 辅助接点 S/H: 故障接点 |

• HD/D附加型电磁式剩余电流保护器*

| HD92/D92 | 2 | 32 | 030 |
|---|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| 类型： HD/D系列电磁式 剩余电流保护器 HD: 剩余电流类型A型 D: 剩余电流类型AC型 | 2: 2极 5: 4极 (32A2 mod) 4: 4极 (63A) | 额定电流： 32: 32A及以下 63: 63A及以下 | 额定动作电流： 030: 30mA 300: 300mA |


* 需与MCB一起配合使用。

■ 快速选型表




• E9D电子式剩余电流保护断路器(ERCBO)

| E9D系列 | 宽度 [mm] | 额定动作电流 [mA] | 额定电流 [A] | 无过压 | | 有过压 | | 最小订购量 |
|---|---------|-------------|----------|------------|--------|-------------|--------|-------|
| | | | | 型号 | 剩余电流类别 | 型号 | 剩余电流类别 | |
|  | 36 | 30 | 6 | E9DC06/030 | AC | E9DC06/030G | AC | 6 |
| | | 30 | 10 | E9DC10/030 | AC | E9DC10/030G | AC | 6 |
| | | 30 | 16 | E9DC16/030 | AC | E9DC16/030G | AC | 6 |
| | | 30 | 20 | E9DC20/030 | AC | E9DC20/030G | AC | 6 |
| | | 30 | 25 | E9DC25/030 | AC | E9DC25/030G | AC | 6 |
| | | 30 | 32 | E9DC32/030 | AC | E9DC32/030G | AC | 6 |
| | | 30 | 40 | E9DC40/030 | AC | E9DC40/030G | AC | 6 |

• HD90/D90电磁式剩余电流保护断路器(RCBO)

| HD90-D90系列 | 宽度 [mm] | 额定动作电流 [mA] | 额定电流 [A] | HD90 | | D90 | | 最小订购量 |
|---|---------|-------------|----------|---------------|--------|--------------|--------|-------|
| | | | | 型号 | 剩余电流类别 | 型号 | 剩余电流类别 | |
|  | 36 | 30 | 4 | HD90 C04/030 | A | D90 C04/030 | AC | 1 |
| | | 30 | 6 | HD90 C06/030 | A | D90 C06/030 | AC | 1 |
| | | 30 | 10 | HD90 C10/030 | A | D90 C10/030 | AC | 1 |
| | | 30 | 13 | HD90 C13/030 | A | D90 C13/030 | AC | 1 |
| | | 30 | 16 | HD90 C16/030 | A | D90 C16/030 | AC | 1 |
| | | 30 | 20 | HD90 C20/030 | A | D90 C20/030 | AC | 1 |
| | | 30 | 25 | HD90 C25/030 | A | D90 C25/030 | AC | 1 |
| | | 30 | 32 | HD90 C32/030 | A | D90 C32/030 | AC | 1 |
| | | 30 | 40 | HD90 C40/030 | A | D90 C40/030 | AC | 1 |
| | | 300 | 4 | HD90 C04/0300 | A | D90 C04/0300 | AC | 1 |
| | | 300 | 6 | HD90 C06/0300 | A | D90 C06/0300 | AC | 1 |
| | | 300 | 10 | HD90 C10/0300 | A | D90 C10/0300 | AC | 1 |
| | | 300 | 13 | HD90 C13/0300 | A | D90 C13/0300 | AC | 1 |
| | | 300 | 16 | HD90 C16/0300 | A | D90 C16/0300 | AC | 1 |
| | | 300 | 20 | HD90 C20/0300 | A | D90 C20/0300 | AC | 1 |
| | | 300 | 25 | HD90 C25/0300 | A | D90 C25/0300 | AC | 1 |
| | | 300 | 32 | HD90 C32/0300 | A | D90 C32/0300 | AC | 1 |
| | | 300 | 40 | HD90 C40/0300 | A | D90 C40/0300 | AC | 1 |

• 全面优异的性能参数，满足不同行业和客户的需求

| 系列 | 应用 | 极数 | 附件 | 脱扣类型 | 额定电流(A) | 剩余电流类别 | 剩余动作电流 | 短路分断能力(kA) |
|----------|---|-------|-----|------|---------|--------|----------|------------|
| E9D |  | 1+N | yes | C | 6-40 | AC | 30mA | 6 |
| HD90/D90 |  | 1+N | yes | C | 4-40 | A/AC | 30/300mA | 6 |
| HD/D |  | 2P、4P | no | - | 32、63 | A/AC | 30/300mA | - |

RCD剩余电流保护器

PRODUCT FEATURE 产品特点

■ 快速选型表

• HD/D附加型电磁式剩余电流保护器*

| HD92/D92 | 2 | 32 | 030 |
|---|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| 类型: HD/D系列电磁式 剩余电流保护器 HD: 剩余电流类型A型 D: 剩余电流类型AC型 | 2: 2极 5: 4极 (32A2 mod) 4: 4极 (63A) | 额定电流: 32: 32A及以下 63: 63A及以下 | 额定动作电流: 030: 30mA 300: 300mA |

*注: 需与MCB一起配合使用。

• HD92/D92附加型电磁式剩余电流保护器 (RCD)

| | 极数 | 宽度 [mm] | 额定动作 电流 [mA] | 额定 电流 [A] | HD92 | | D92 | | 最小 订购量 |
|--|----|------------|-----------------|--------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|
| | | | | | 型号 | 剩余电流 类别 | 型号 | 剩余电流 类别 | |
|  | 2P | 36 | 30 | 32 | HD92 32/030 | A | D92 32/030 | AC | 1 |
| | | | 300 | 32 | HD92 32/300 | A | D92 32/300 | AC | 1 |
| | | | 30 | 63 | HD92 63/030 | A | D92 63/030 | AC | 1 |
| | | | 300 | 63 | HD92 63/300 | A | D92 63/300 | AC | 1 |
| | 4P | 36 | 30 | 32 | HD95 32/030 | A | D95 32/030 | AC | 1 |
| | | | 300 | 32 | HD95 32/300 | A | D95 32/300 | AC | 1 |
| | | 72 | 30 | 63 | HD94 63/030 | A | D94 63/030 | AC | 1 |
| | | | 300 | 63 | HD94 63/300 | A | D94 63/300 | AC | 1 |

PERFORMANCE
PARAMETERS

性能参数

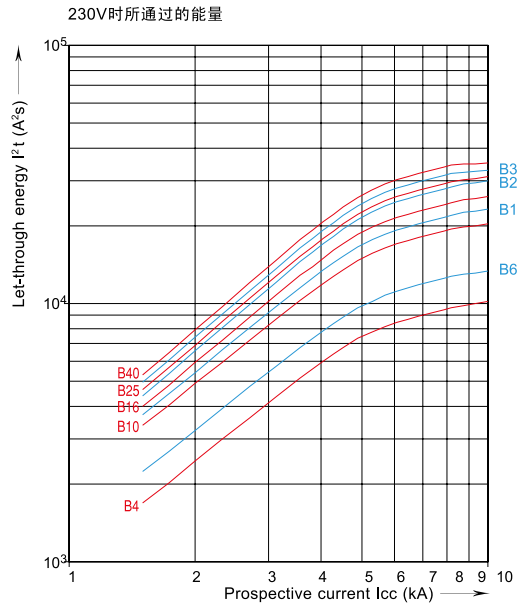
| 项目 | | E9D | HD90/D90 | HD/D |
|------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|
| 标准 | IEC61009, GB16917.1 | | | |
| 脱扣特性 | | C | C | - |
| 限流等级 | | 3 | 3 | - |
| 极数 | | 1P+N | 1P+N | 2P、4P |
| 基准温度(°C) | | 30 | 30 | 30 |
| 工作温度(°C) | | -25~+55 | -25~+55 | -25~+55 |
| 储存温度(°C) | | -25~+55 | -25~+55 | -25~+55 |
| 额定工作电流(A) | | 6-40 | 4-40 | 32、63 |
| 额定工作电压 | AC (V) | 1P | - | - |
| | | 1P+N | 230/240 | 230/240 |
| | | 2P | - | - |
| | | 3P/3P+N/4P | - | - |
| | DC (VDC) | 1P | - | - |
| | | 2P(串联) | - | - |
| 额定绝缘电压(V) | 污染等级2 | 500 | 500 | 500 |
| | 污染等级3 | 440 | 440 | 440 |
| 冲击耐压(kV) | | 6 | 6 | - |
| 频率(Hz) | | 50/60 | 50/60 | - |
| 隔离功能 | | 有 | 有 | - |
| 分断能力(kV) | IEC61009 | 1P+N(230/240V) | 6 | - |
| 机械寿命(次) | | 20000 | 20000 | 20000 |
| 电气寿命(次) | | 10000 | 10000 | 10000 |
| 上、下进线 | | 可以 | 可以 | 可以 |
| 附件 | | 辅助接点, 报警接点, 欠压脱扣, 分励脱扣 | 辅助接点, 报警接点, 欠压脱扣, 分励脱扣 | - |
| 接线能力(mm ²) | | 35 | 35 | 35 |
| 外形尺寸 | (H × D × W) 86 × 68 × W mm/mod | 18 | 18 | 18 |

RCD 剩余电流保护器

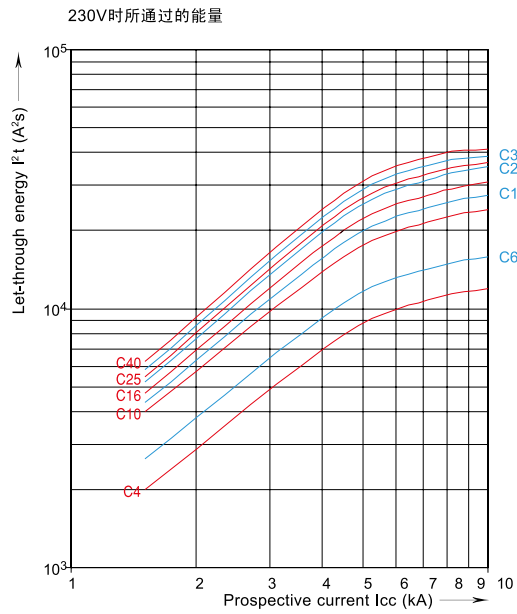
TRIPPING CURVE 脱扣曲线

RCBO 限流曲线

- 曲线 B



- 曲线 C



E9SPD系列浪涌保护器

PRODUCT PROFILE 产品概述



■ 雷电的危害

雷电是我们生活中一种常见的自然现象，雷电灾害也是最严重的自然灾害之一。雷电的危害主要分为两种，直接雷击和雷电的二次作用。

雷电的电流高压效应会产生高达数万伏甚至数十万伏的冲击电压，如此巨大的电压瞬间冲击电气设备，足以击穿绝缘使设备发生短路，导致燃烧、爆炸等直接灾害。

雷电流电磁感应会在雷击点周围产生强大的交变电磁场，其感生出的电流可引起电气线路产生高压，造成用电设备损坏。

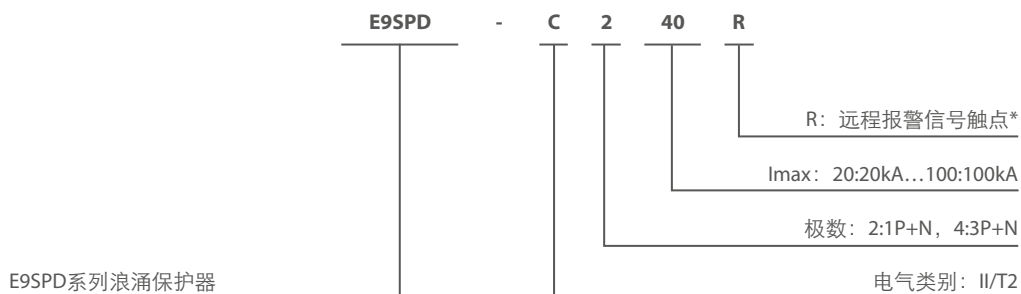
■ 浪涌保护器的作用

电网因雷击或者操作过电压使两个电极之间的突然出现一个大电压，浪涌保护器被触发，通过内部元件将过电压能量释放。冲击波过后，电弧将被内部的灭弧系统熄灭，恢复到高阻抗状态用以保护系统。

■ 产品特点

AEG E9SPD系列采用先进的德国技术，并结合AEG多年来对雷电灾害的深入研究，研发生产的适用于各种场合的浪涌保护器。其特点为通流量大，最大持续运行电压大，残压低，可长期安全运行。

■ 选型指南



*备注：80kA、100kA产品默认配备远程报警信号触点

快速选项表

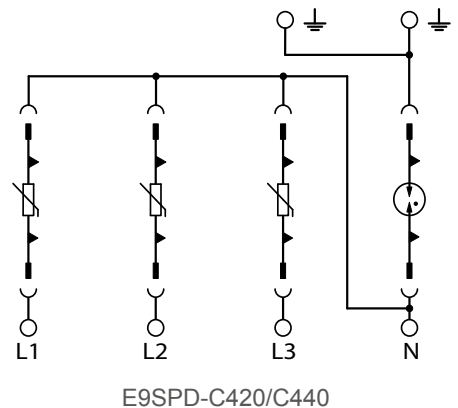
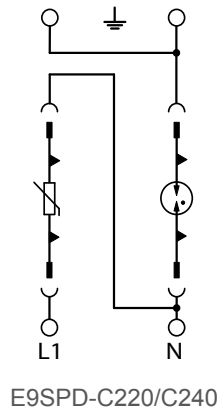
| 极数 | 最大放电电流(kA) | AEG型号 | 订货号 |
|------|-------------|-------------|---------|
| 1P+N | 20 | E9SPD-C220 | 8502020 |
| | | E9SPD-C220R | 8502021 |
| | 40 | E9SPD-C240 | 8502040 |
| | | E9SPD-C240R | 8502041 |
| 3P+N | 20 | E9SPD-C420 | 8504020 |
| | | E9SPD-C420R | 8504021 |
| | 40 | E9SPD-C440 | 8504040 |
| | | E9SPD-C440R | 8504041 |
| | | E9SPD-C480 | 8504080 |
| 100 | E9SPD-C4100 | 8504100 | |

E9SPD系列浪涌保护器

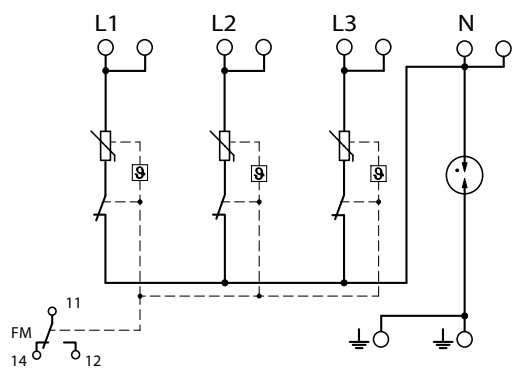
PERFORMANCE PARAMETERS 性能参数

| 性能参数 | | E9SPD-C220/C420 |
|-----------------|----------|--|
| 额定电压 | | 230V/400V AC |
| 最大持续工作电压 | | 385V/260VAC (L-N/N-PE) |
| TOV特性 | L-N | 400VAC |
| | N-PE | 1200VAC |
| 额定频率 | | 50/60Hz |
| 额定负载电流 | | 125A |
| 残流 | | ≤5μA |
| 标称放电电流 (8/20μs) | | 10kA |
| 最大放电电流 (8/20μs) | | 20kA |
| 电压保护水平 | L-N | ≤1.5kV |
| | N-PE | ≤1.5kV |
| | L-PE | ≤1.6kV |
| 连接参数 | 多芯线/实芯线 | 0.5-25mm ² /0.5-35mm ² |
| 遥信端子 (带R产品) | | 1pol转换触点 |
| | 规格/扭矩/尺寸 | M2/0.25Nm/7mm |
| | 最大工作电压 | 250VAC |
| | 最大工作电流 | 0.75AAC |
| 响应时间 | | ≤25ns |
| 最大后备熔丝 | | 125A gL/gG |
| 短路电流耐受 | | 25kAAC |
| 温度范围 | | -40℃~+80℃ |
| 防护等级 | | IP20 |
| 爬电距离 | | ≥6mm |
| 污染等级 | | 2 |
| 过压类别 | | III |
| 海拔 | | 2000m |
| 试验类别 | EN/IEC | T2/II |

■ 原理图



| E9SPD-C240/C440 | E9SPD-C480 | E9S0D-C4100 |
|--|--|--|
| 230V/400V AC | 230V/400V AC | 230V/400V AC |
| 385V/260VAC (L-N/N-PE) | 385V/260VAC (L-N/N-PE) | 385V/260VAC (L-N/N-PE) |
| 400VAC | 400VAC | 400VAC |
| 1200VAC | 1200VAC | 1200VAC |
| 50/60Hz | 50/60Hz | 50/60Hz |
| 125A | 125A | 125A |
| ≤5μA | ≤5μA | ≤5μA |
| 20kA | 40kA | 50kA |
| 40kA | 80kA | 100kA |
| ≤1.8kV | ≤1.85kV | ≤2.0kV |
| ≤1.5kV | ≤1.5kV | ≤1.5kV |
| ≤2.0kV | - | ≤2.1kV |
| 0.5-25mm ² /0.5-35mm ² | 0.5-25mm ² /0.5-35mm ² | 0.5-25mm ² /0.5-35mm ² |
| 1pol转换触点 | 1pol转换触点 | 1pol转换触点 |
| M2/0.25Nm/7mm | M2/0.25Nm/7mm | M2/0.25Nm/7mm |
| 250VAC | 250VAC | 250VAC |
| 0.75AAC | 1.5A AC/1.5A DC | 1.5A AC/1.5A DC |
| ≤25ns | ≤25ns | ≤25ns |
| 125A gL/gG | 200A gL/gG | 200A gL/gG |
| 25kA AC | 25kA AC | 25kA AC |
| -40°C~+80°C | -40°C~+80°C | -40°C~+80°C |
| IP20 | IP20 | IP20 |
| ≥6mm | ≥6mm | ≥6mm |
| 2 | 2 | 2 |
| III | III/4kA | III |
| 2000m | 2000m | 2000m |
| T2/II | T2/II | T2/II |

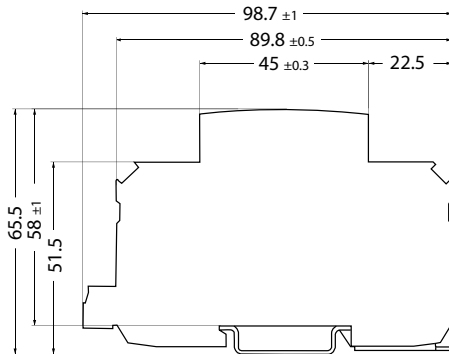


E9SPD-C480/C4100

E9SPD系列浪涌保护器

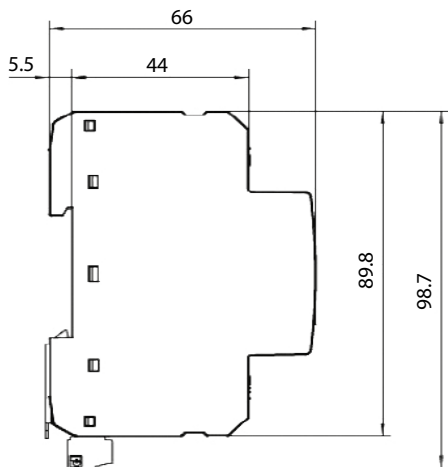
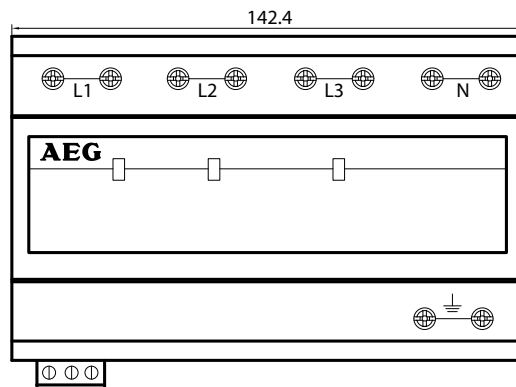
PERFORMANCE
PARAMETERS
性能参数

■ 外形尺寸



E9SPD-C220/C240/C420/C440

E9SPD-C480/C4100



EB10低压终端配电箱

PRODUCT
FEATURE
产品特点

EB103系列配电箱性能参数产品说明



- 符合标准

符合GB17466-2008

- 防护等级

IEC60529: IP30

防间接接触2级保护

- 耐着火和异常热能力

IEC60529-2-1标准, 650°C/30秒 (仅限实墙安装)

- 位数及额定电流

单排: 8位, 12位, 15位, 18位

多排: 24位 (2排), 36位 (2排)

- 配电箱额定电流: 单排63A; 多排125A

- 微弧形透明门/不透明门

EB103: 箱门向左/右开启195度

- 材料

- 塑料面盖: 绝缘、环保型耐燃熄式材料, 耐紫外线

- 颜色: 透明门黑色/不透明门白色箱体组成

- 明装/暗装: 采用1.2mm冷轧钢板制造, 内折边设计。表面通过静电喷涂技术处理, 坚固耐用, 具有极好的耐腐蚀性。

单排: 箱体左右侧采用ABS塑料侧板, 更具美观性

多排: 箱体上下侧采用ABS塑料侧板, 更具美观性

- 配有单独的安装卡片及面板卡片

- 端子

零排端子: 保护罩采用Lexan Polycarbonate 960°C阻燃材料, 优质H58黄铜

地排端子; 优质H58黄铜

- 箱内配件

- 面板定位卡片 (3位x1片)

- 导软定位卡片 (1位x2片)

- 盖板螺丝 (3枚)

- 线路面板指示标注贴 (不干胶标签)

EB10低压终端配电箱

SELECTION GUIDE 选型指南

| EB10 | 3 | 06 | T |
|--------------------|---------|---|------------------------|
| 类型： EB10系列终端配电箱 | 3: 左右开门 | 08: 8位 12: 12位 15: 15位 18: 18位 24: 24位 36: 36位 | T: 透明黑色面盖 无: 白色不透面盖 |

快速选型表

• EB103系列

| 排数 | 位数 | 型号 | 描述 | 订货号 | 最小订购量 |
|----|----|-----------|-------------------|---------|-------|
| 单排 | 8 | EB103-08T | 8位黑色透明门配电箱 左右开门 | 9308101 | 1 |
| | | EB103-08 | 8位白色门不透明配电箱 左右开门 | 9308102 | 1 |
| | 12 | EB103-12T | 12位黑色透明门配电箱 左右开门 | 9312101 | 1 |
| | | EB103-12 | 12位白色不透明门配电箱 左右开门 | 9312102 | 1 |
| | 15 | EB103-15T | 15位黑色透明门配电箱 左右开门 | 9315101 | 1 |
| | | EB103-15 | 15位白色不透明门配电箱 左右开门 | 9315102 | 1 |
| | 18 | EB103-18T | 18位黑色透明门配电箱 左右开门 | 9318101 | 1 |
| | | EB103-18 | 18位白色不透明门配电箱 左右开门 | 9318102 | 1 |
| 多排 | 24 | EB103-24T | 24位黑色透明门配电箱 左右开门 | 9324101 | 1 |
| | | EB103-24 | 24位白色不透明门配电箱 左右开门 | 9324102 | 1 |
| | 36 | EB103-36T | 36位黑色透明门配电箱 左右开门 | 9336101 | 1 |
| | | EB103-36 | 36位白色不透明门配电箱 左右开门 | 9336102 | 1 |

PERFORMANCE
PARAMETERS

性能参数

• 外形尺寸

| | 排数 | 位数 (18mm/位) | 型号 | 底盒尺寸 | 外型尺寸 |
|--------|----|----------------|-----------|------------|-------------|
| 暗装 透明门 | 1 | 8 | EB103-8T | 208x245x90 | 246x290x110 |
| | 1 | 12 | EB103-12T | 280x245x90 | 318x290x110 |
| | 1 | 15 | EB103-15T | 334x245x90 | 372x290x110 |
| | 1 | 18 | EB103-18T | 388x245x90 | 426x290x110 |
| | 2 | 24 | EB103-24T | 280x355x90 | 318x400x110 |
| | 2 | 36 | EB103-36T | 388x485x90 | 426x530x110 |

| | 排数 | 位数 (18mm/位) | 型号 | 底盒尺寸 | 外型尺寸 |
|--------|----|----------------|----------|------------|-------------|
| 暗装 白色门 | 1 | 8 | EB103-8 | 208x245x90 | 246x290x110 |
| | 1 | 12 | EB103-12 | 280x245x90 | 318x290x110 |
| | 1 | 15 | EB103-15 | 334x245x90 | 372x290x110 |
| | 1 | 18 | EB103-18 | 388x245x90 | 426x290x110 |
| | 2 | 24 | EB103-24 | 280x355x90 | 318x400x110 |
| | 2 | 36 | EB103-36 | 388x485x90 | 426x530x110 |

注：特殊位数规格可根据用户具体要求订制，相关事宜请向AEG配电与控制咨询。

建筑解决方案

APPLICATION PROGRAM

应用方案

• 小套住宅

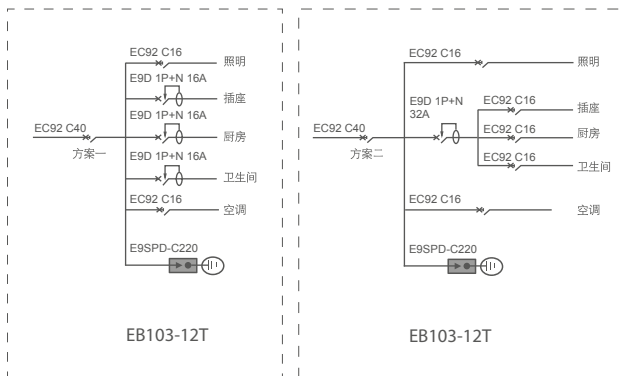
居住房间数：2 用电负荷：4kW

分支回路数：5

进线开关采用EC92系列（2P）带隔离功能的3级限流型断路器，分断能力为6kA；配出分支回路均具有断路器保护功能，安全性好，使用E9SPD系列产品提供浪涌保护，适用TT和TN-S接地系统。

方案1：3台E9D 1P+N电子式漏电保护断路器分别保护3个回路，连续供电性能好；总宽度为11模数，选用一个EB103-12T配电箱。

方案2：1台E9D 1P+N电子式漏电保护断路器与3台断路器配合保护3个回路，经济性好；总宽度为10模数，选用一个EB103-12T配电箱。



• 中套住宅

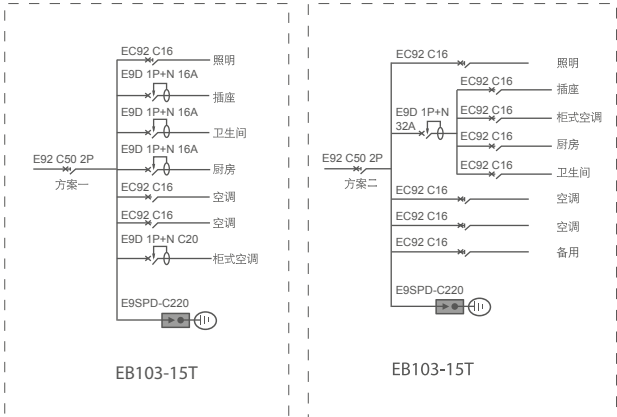
居住房间数：3 用电负荷：6 kW

分支回路数：8

进线开关采用E92 C50A 2P带隔离功能的3级限流型断路器，分断能力为6kA；配出分支回路均具有断路器保护功能，安全性好，使用E9SPD系列产品提供浪涌保护，适用TT和TN-S接地系统。

方案1：用4台E9D 1P+N电子式漏电保护断路器分别保护4个回路，连续供电性能好；总宽度为15模数，选用一个EB103-15T配电箱。

方案2：用1台E9D 1P+N电子式漏电保护断路器与4台EC92 C16配合，保护各个回路，经济性好；总宽度为14模数，选用一个EB103-15T配电箱。

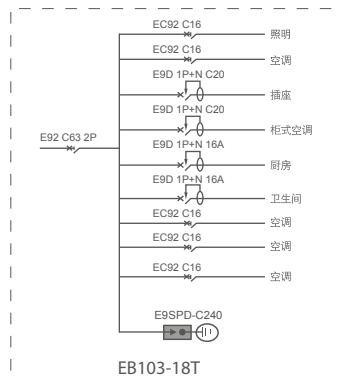


• 大套住宅

居住房间数：4-5 用电负荷：8kW

分支回路数：10

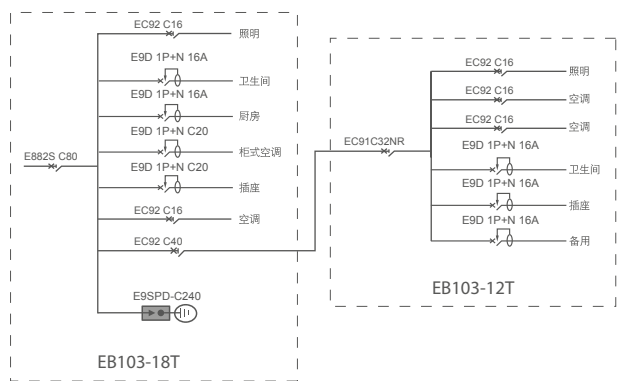
进线总开关采用E90系列带隔离功能的3级限流型断路器，分断能力为6kA；各分支回路采用EC92 C16的3级限流型断路器，安全性好，使用E9SPD系列产品提供浪涌保护，适用TT和TN-S接地系统；考虑家用电器数量比较多，选用4台漏电保护断路器和5台EC92 C16断路器配合，保护各个回路；本方案经济性好；总宽度为17模数，选用一个EB103-18T配电箱。



• 复式建筑

复式建筑结构，高级小型别墅，住户用电负荷超过10kW，分支回路数大于12的单相配电解决方案图。

采用两个配电箱方案，复式结构上层采用配电箱，主配电箱设在下层：用一个EC92 C40作上层配电箱的总保护开关，简化了布线，安全可靠，经济性好；各分支回路均有1P+N功能，使用E9SPD系列产品提供浪涌保护，故该系统适用TT和TN-S等接地系统；配电箱内开关总宽度为10模数，选用一个EB103-12T配电箱；主配电箱内开关总宽度为16模数，选用一个EB103-18T配电箱。



AEG

样本如有修改，恕不另行通知
本手册纸张可循环利用
印刷品编号：0101601
版本号：201803

官方网址：
<http://www.aeg-imc.com>
热线电话：
400-820-5234

