

E系列低压终端配电产品

您的信赖 我的保护



EATON

Powering Business Worldwide

MOELLER 

An Eaton Brand



百年伊顿，续写辉煌

具有百年历史的伊顿电气作为世界上知名的电气品牌之一，是业内具有影响力的技术创新者和标准的领跑者，在确保产品高性能、高质量为客户提供优质的产品和满意的解决方案的同时，以绿色环保为己任，积极开发和推广新技术和产品来改善我们生存环境。使伊顿一直被公认为具有责任心和公信力的品牌。

您的信赖，我的保护

伊顿E系列终端配电产品范围简洁，以6kA为主流分断能力，广泛适用于OEM客户，全方位满足客户的不同需求。大部分产品统一由德国设计、零部件由欧洲统一生产、成品由本地独资工厂组装，具有高性能、高质量，和高性价比。

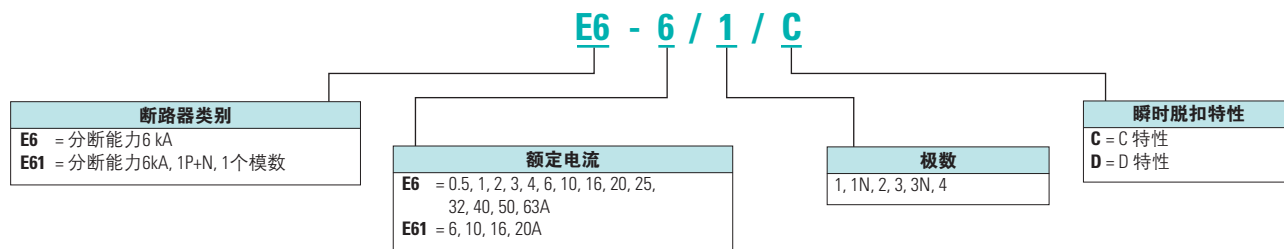
E系列产品范围

- 微型断路器E6: 0.5-63A, C/D特性, 极数1P/2P/3P/4P/1P+N/3P+N, 6kA;
- 微型断路器E61: 6-20A, C特性, 极数1P+N(一个模数宽), 6kA;
- 漏电断路器ED6: 6-40A, C特性, 30mA, 极数1P+N, 6kA; 电子式;
- 漏电断路器EF6: 6-40A, C特性, 30mA, 极数1P+N, 6kA; AC/A型, 电磁式;
- 漏电附件EDB(与E6配合): $\leq 40A$ 和 $\leq 63A$, 30和300mA, 极数2P/3P/4P, 电子式;
- 负荷隔离开关EIS: 40-100A, 极数1P/2P/3P/4P;
- 主要的附件系列: 辅助触点、报警触点、分励脱扣器和欠压脱扣器等。

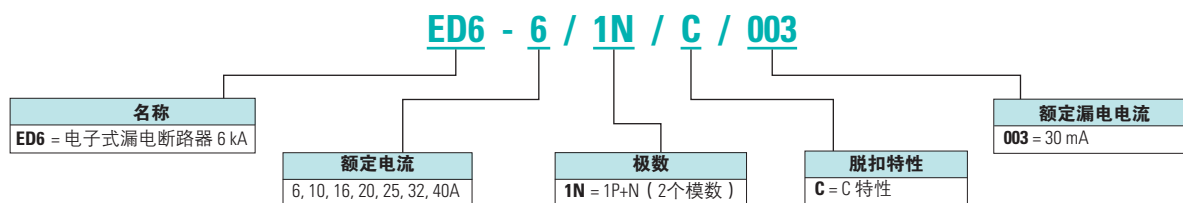
E系列产品的性能与优势

- 电流脱扣整定精确，确保对您的线路和负载可靠保护；
- 具有强大的隔离功能，特别适用于户内箱中的主开关使用，无需另外加装专用隔离开关，仅此一项为您的户内箱节省了约8%的成本；
- 简约的产品范围，方便快速选型，为设计师节省大量的时间；
- 全范围具有6kA的分断能力，满足不同客户和应用的需求；
- 两侧双端子结构，可同时连接导线和母线排，大大提高了接线能力，增加了接线的灵活性，确保了接线的安全可靠；
- 可配置多种附件：如辅助触点、报警触点、分励脱扣器、欠压脱扣器等；
- 宽的工作环境温度范围，适合各类严酷的气候环境，如风电、电动汽车充电桩等户外设备等；
- 全面秉承绿色环保的理念，产品全面符合RoHs环保标准要求；
- 产品设计符合IEC/EN60898, GB10963等最新国际、国内标准；
- 产品的认证范围：CCC, CE。

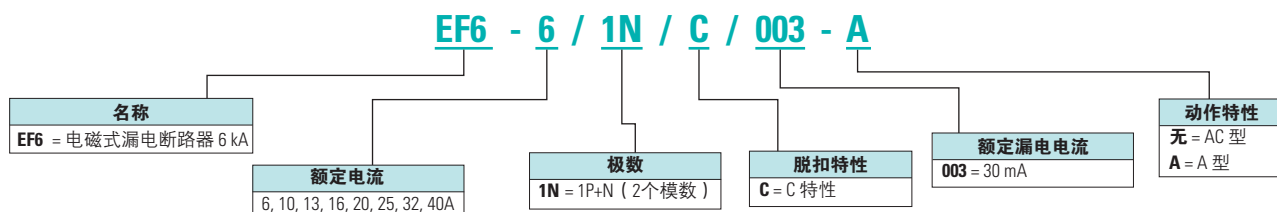
E6, E61小型断路器



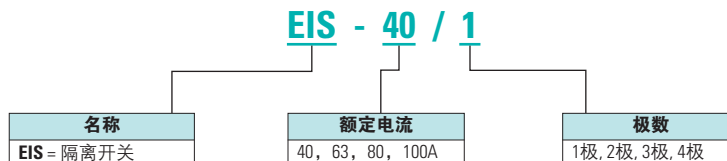
ED6漏电断路器



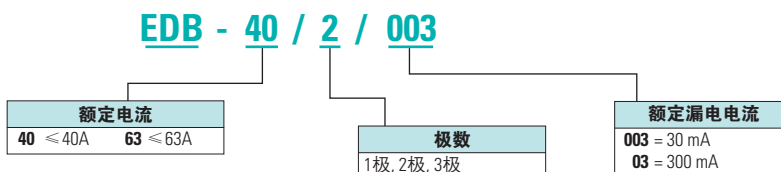
EF6漏电断路器



EIS隔离开关



漏电模块EDB (与E6小型断路器相配)

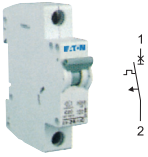


E系列低压终端配电产品

产品选型

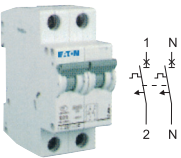
E6小型断路器

1P



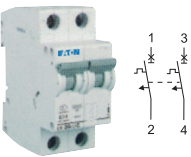
分断能力	额定电流	型号-C特性	型号-D特性
6kA	0.5A	E6-0.5/1/C	E6-0.5/1/D
6kA	1A	E6-1/1/C	E6-1/1/D
6kA	2A	E6-2/1/C	E6-2/1/D
6kA	3A	E6-3/1/C	E6-3/1/D
6kA	4A	E6-4/1/C	E6-4/1/D
6kA	6A	E6-6/1/C	E6-6/1/D
6kA	10A	E6-10/1/C	E6-10/1/D
6kA	16A	E6-16/1/C	E6-16/1/D
6kA	20A	E6-20/1/C	E6-20/1/D
6kA	25A	E6-25/1/C	E6-25/1/D
6kA	32A	E6-32/1/C	E6-32/1/D
6kA	40A	E6-40/1/C	E6-40/1/D
6kA	50A	E6-50/1/C	-
6kA	63A	E6-63/1/C	-

1P+N



6kA	0.5A	E6-0.5/1N/C	E6-0.5/1N/D
6kA	1A	E6-1/1N/C	E6-1/1N/D
6kA	2A	E6-2/1N/C	E6-2/1N/D
6kA	3A	E6-3/1N/C	E6-3/1N/D
6kA	4A	E6-4/1N/C	E6-4/1N/D
6kA	6A	E6-6/1N/C	E6-6/1N/D
6kA	10A	E6-10/1N/C	E6-10/1N/D
6kA	16A	E6-16/1N/C	E6-16/1N/D
6kA	20A	E6-20/1N/C	E6-20/1N/D
6kA	25A	E6-25/1N/C	E6-25/1N/D
6kA	32A	E6-32/1N/C	E6-32/1N/D
6kA	40A	E6-40/1N/C	E6-40/1N/D
6kA	50A	E6-50/1N/C	-
6kA	63A	E6-63/1N/C	-

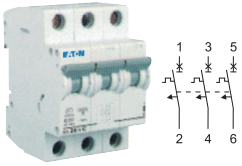
2P



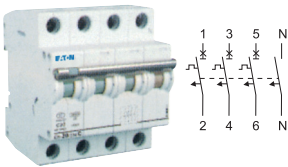
6kA	0.5A	E6-0.5/2/C	E6-0.5/2/D
6kA	1A	E6-1/2/C	E6-1/2/D
6kA	2A	E6-2/2/C	E6-2/2/D
6kA	3A	E6-3/2/C	E6-3/2/D
6kA	4A	E6-4/2/C	E6-4/2/D
6kA	6A	E6-6/2/C	E6-6/2/D
6kA	10A	E6-10/2/C	E6-10/2/D
6kA	16A	E6-16/2/C	E6-16/2/D
6kA	20A	E6-20/2/C	E6-20/2/D
6kA	25A	E6-25/2/C	E6-25/2/D
6kA	32A	E6-32/2/C	E6-32/2/D
6kA	40A	E6-40/2/C	E6-40/2/D
6kA	50A	E6-50/2/C	-
6kA	63A	E6-63/2/C	-

E6小型断路器

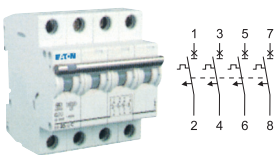
3P



3P+N



4P

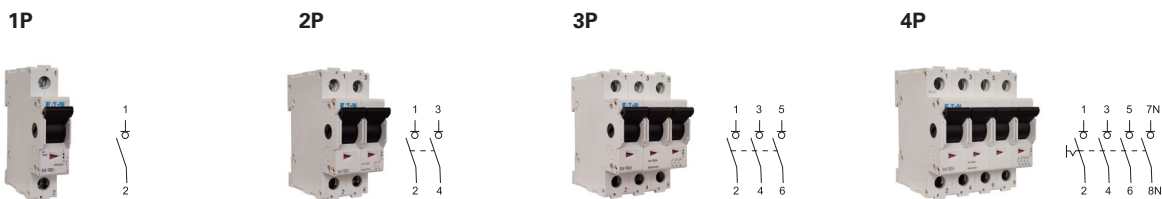


分断能力	额定电流	型号-C特性	型号-D特性
6kA	0.5A	E6-0.5/3/C	E6-0.5/3/D
6kA	1A	E6-1/3/C	E6-1/3/D
6kA	2A	E6-2/3/C	E6-2/3/D
6kA	3A	E6-3/3/C	E6-3/3/D
6kA	4A	E6-4/3/C	E6-4/3/D
6kA	6A	E6-6/3/C	E6-6/3/D
6kA	10A	E6-10/3/C	E6-10/3/D
6kA	16A	E6-16/3/C	E6-16/3/D
6kA	20A	E6-20/3/C	E6-20/3/D
6kA	25A	E6-25/3/C	E6-25/3/D
6kA	32A	E6-32/3/C	E6-32/3/D
6kA	40A	E6-40/3/C	E6-40/3/D
6kA	50A	E6-50/3/C	-
6kA	63A	E6-63/3/C	-
6kA	0.5A	E6-0.5/3N/C	E6-0.5/3N/D
6kA	1A	E6-1/3N/C	E6-1/3N/D
6kA	2A	E6-2/3N/C	E6-2/3N/D
6kA	3A	E6-3/3N/C	E6-3/3N/D
6kA	4A	E6-4/3N/C	E6-4/3N/D
6kA	6A	E6-6/3N/C	E6-6/3N/D
6kA	10A	E6-10/3N/C	E6-10/3N/D
6kA	16A	E6-16/3N/C	E6-16/3N/D
6kA	20A	E6-20/3N/C	E6-20/3N/D
6kA	25A	E6-25/3N/C	E6-25/3N/D
6kA	32A	E6-32/3N/C	E6-32/3N/D
6kA	40A	E6-40/3N/C	E6-40/3N/D
6kA	50A	E6-50/3N/C	-
6kA	63A	E6-63/3N/C	-
6kA	0.5A	E6-0.5/4/C	E6-0.5/4/D
6kA	1A	E6-1/4/C	E6-1/4/D
6kA	2A	E6-2/4/C	E6-2/4/D
6kA	3A	E6-3/4/C	E6-3/4/D
6kA	4A	E6-4/4/C	E6-4/4/D
6kA	6A	E6-6/4/C	E6-6/4/D
6kA	10A	E6-10/4/C	E6-10/4/D
6kA	16A	E6-16/4/C	E6-16/4/D
6kA	20A	E6-20/4/C	E6-20/4/D
6kA	25A	E6-25/4/C	E6-25/4/D
6kA	32A	E6-32/4/C	E6-32/4/D
6kA	40A	E6-40/4/C	E6-40/4/D
6kA	50A	E6-50/4/C	-
6kA	63A	E6-63/4/C	-

E系列低压终端配电产品

EIS隔离开关, EBD漏电模块

EIS隔离开关



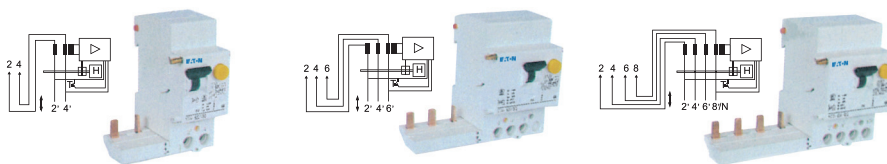
额定电流	型号	型号	型号	型号
40A	EIS-40/1	EIS-40/2	EIS-40/3	EIS-40/4
63A	EIS-63/1	EIS-63/2	EIS-63/3	EIS-63/4
80A	EIS-80/1	EIS-80/2	EIS-80/3	EIS-80/4
100A	EIS-100/1	EIS-100/2	EIS-100/3	EIS-100/4



电子式EDB漏电模块 (与E6小型断路器相配)

2P (2个模数)

3P (3个模数)

4P (3个模数)

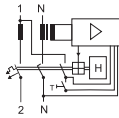


	额定电流	额定漏电电流	型号	型号	型号
AC型	≤40A	0.03A	EDB-402/003	EDB-403/003	EDB-404/003
	≤40A	0.3A	EDB-402/03	EDB-403/03	EDB-404/03
瞬动型	≤63A	0.03A	EDB-632/003	EDB-633/003	EDB-634/003
	≤63A	0.3A	EDB-632/03	EDB-633/03	EDB-634/03



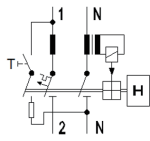
E61小型断路器(1P+N, 1个模数)

分断能力	额定电流	型号-C特性
6kA	6A	E61-6/1N/C
6kA	10A	E61-10/1N/C
6kA	16A	E61-16/1N/C
6kA	20A	E61-20/1N/C



ED6漏电断路器(1P+N, 2个模数)

分断能力(6kA)	额定电流	型号-C特性
瞬动型	6A	ED6-6/1N/C/003
AC型	10A	ED6-10/1N/C/003
	16A	ED6-16/1N/C/003
30mA	20A	ED6-20/1N/C/003
	25A	ED6-25/1N/C/003
	32A	ED6-32/1N/C/003
	40A	ED6-40/1N/C/003



EF6电磁式漏电断路器 (1P+N, 2个模数)

分断能力(6kA)	额定电流	型号-C特性	分断能力(6kA)	额定电流	型号-C特性
瞬动型	6A	EF6-6/1N/C/003	瞬动型	6A	EF6-6/1N/C/003-A
AC型	10A	EF6-10/1N/C/003	A型	10A	EF6-10/1N/C/003-A
	13A	EF6-13/1N/C/003		13A	EF6-13/1N/C/003-A
30mA	16A	EF6-16/1N/C/003	30mA	16A	EF6-16/1N/C/003-A
	20A	EF6-20/1N/C/003		20A	EF6-20/1N/C/003-A
	25A	EF6-25/1N/C/003		25A	EF6-25/1N/C/003-A
	32A	EF6-32/1N/C/003		32A	EF6-32/1N/C/003-A
	40A	EF6-40/1N/C/003		40A	EF6-40/1N/C/003-A

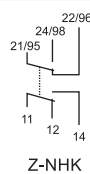
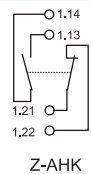
辅助触头/报警触头

适用于

型号

E6

Z-AHK (辅助)
Z-NHK (报警)



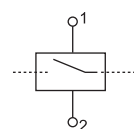
分励脱扣器

适用于

型号

E6

Z-ASA/230
Z-ASA/24



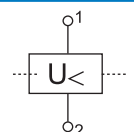
欠压脱扣器

适用于

型号

E6

Z-USA/115
Z-USA/230
Z-USA/400




E系列低压终端配电产品

技术参数

E6小型断路器

- 符合电气标准： IEC60898
 GB10963
- 额定电压 (U_e): 230/400Vac, 50/60Hz
- 额定分断能力 (I_{cn}): 6kA
- 脱扣特性: C, D特性曲线
- 最大可连上的熔断器: 100 A gL(>6kA)
- 选择性级别: 3
- 工作环境温度: -40至+75°C
- 外壳防护等级: IP40 (安装后)
- 寿命: 电气: 不少于8000次通断动作
机械: 不少于20000次通断动作
- 端子形式: 双功能端子可连接母排及导线
- 端子接线能力: 导线1 – 25mm²
母排厚度0.8-2mm




E61小型断路器

- 符合电气标准: IEC60898
 GB10963
- 额定电压 (U_e): 230V, 50/60Hz
- 额定分断能力 (I_{cn}): 6kA
- 脱扣特性: C 特性曲线
- 最大可连上的熔断器: 最大100 A gL/gG(>6kA)
- 选择性级别: 3
- 工作环境温度: -30至+60°C
- 外壳防护等级: IP40 (安装后)
- 寿命: 电气: 不少于8000次通断动作
- 端子形式: 提升式接线端子
- 端子接线能力: 1 – 16mm²



ED6漏电断路器

- 符合电气标准: IEC61009
 GB16917.1
- 脱扣时间: 瞬动型
- 额定电压 (U_e): 230V, 50/60Hz
- 额定漏电流 ($I_{\Delta n}$): 30mA
- 灵敏性:  AC型
- 选择性级别: 3
- 额定分断能力 (I_{cn}): 6kA
- 额定电流 (I_n): 6 - 40A
- 脱扣特性: C特性曲线
- 最大可连上的熔断器: 100 A gL(>6kA)
- 严峻气候环境抵抗力: 根据IEC61009国际标准
- 外壳防护等级: IP40 (安装后)
- 寿命: 电气: 不少于4000次通断动作
机械: 不少于20000次通断动作
- 端子接线能力: 导线1 – 25mm²
母排厚度0.8-2mm


EF6电磁式漏电断路器

- 符合电气标准: IEC61009
 GB16917.1
- 脱扣时间: 瞬动型
- 额定电压 (U_e): 100~230V, 50/60Hz
- 额定漏电流 ($I_{\Delta n}$): 30mA
- 灵敏性:  AC型  A型
- 选择性级别: 3
- 额定分断能力 (I_{cn}): 6kA
- 额定电流 (I_n): 6 - 40A
- 运行温度: -25~60度
- 存储温度: -40~70度
- 导轨卡扣安装符合: EN 60715
- 额定冲击耐受电压 U_{imp} : 4kV
- 脱扣特性: C特性曲线
- 最大可连上的熔断器: 100 A gL(>6kA)
- 严峻气候环境抵抗力: 根据IEC61009国际标准
- 外壳防护等级: IP40 (安装后)
- 寿命: 电气: 不少于4000次通断动作
机械: 不少于20000次通断动作
- 端子接线能力: 导线1 – 25mm²
母排厚度0.8-2mm
- 条件浪涌保护: 250A
- 测试按钮使用电压范围: 100~230V (99~256V振幅)
- 湿度: 95%相对湿度 (25~55°C)
- 污染等级: 3
- 额定绝缘电压 U_i : 440V

EDB漏电模块

- 符合电气标准： IEC61009
 GB16917.1
- 脱扣时间：瞬动型
- 额定电压 (U_e): 2极: 230V, 50Hz
3、4极: 400V, 50Hz
- 额定漏电流 ($I_{\Delta n}$): 30, 300 mA
- 灵敏性:  AC型
- 额定分断能力 (I_{cn}): 与E6 (MCB)相同
- 额定电流 (I_n): $\leq 40A$ 和 $\leq 63A$
- 脱扣特性: 由E6 (MCB)来实现
- 严峻气候环境抵抗力: 根据IEC61009国际标准
- 外壳防护等级: IP40 (安装后)
- 寿命: 电气: 与E6相同
- 端子接线能力: 导线1 - 25mm²

EIS隔离开关

- 符合电气标准: IEC60947-3
 GB14048.3
- 额定电压 (U_e): 240/415V AC
- 额定频率: 50/60Hz
- 额定绝缘电压 (U_i): 690V
- 额定耐受冲击电压 (U_{imp}): 6kV
- 污染等级: 3
- 额定短时耐受电流 (I_{cw}): 2kA
- 额定短路接通能力 (I_{cm}): 2kA
- 使用负载类别: AC21B, AC22A, AC23A
- 允许最大后备熔断器: 125 A gG
- 耐受短路冲击强度(带后备保护): 40 - 80A 12.5A; 100A 6kA
- 电气寿命: ≥ 3000 次
- 机械寿命: ≥ 16000 次
- 外壳防护等级: IP40 (安装后)
- 接线端子形式: 两侧双端子, 提升样/ 下压式
- 端子接线能力: 导线2.5 - 50mm²
母排厚度0.8 - 1.0mm

附件

	Z-AHK (辅助)	Z-NHK (报警)
触头功能	1N0+1NC	2CO
额定绝缘电压	250 VAC	250 VAC
额定发热电流 I_{th}	4A	4A
额定工作电流 AC 13	3 A/250 VAC	3 A/250 VAC
防护等级	IP20	IP20

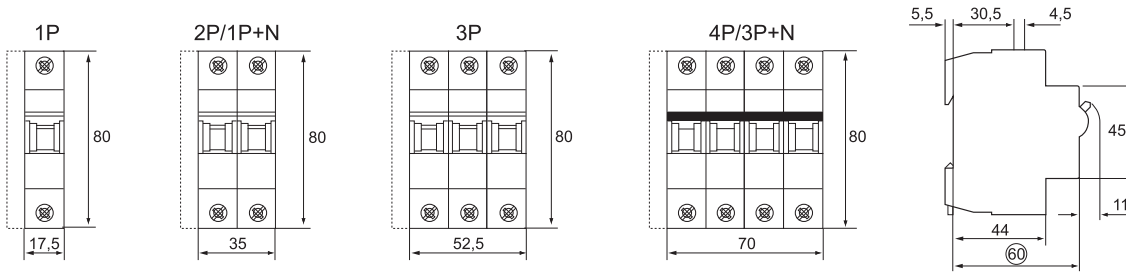
	Z-ASA/24	Z-ASA/230
工作电压范围	12-60 VDC 12-60 VAC	110-415 VAC 110-220 VDC
防护等级	IP20	IP20

	Z-USA/115	Z-USA/230	Z-USA/440
额定工作电压	115 VAC	230 VAC	400 VAC
可靠的工作电压	80%Un	80%Un	80%Un
可靠的释放电压	50%Un	50%Un	50%Un
防护等级	IP20	IP20	IP20

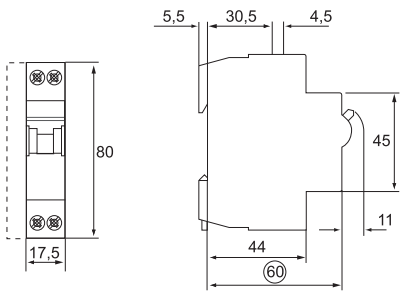
E系列低压终端配电产品

外形尺寸

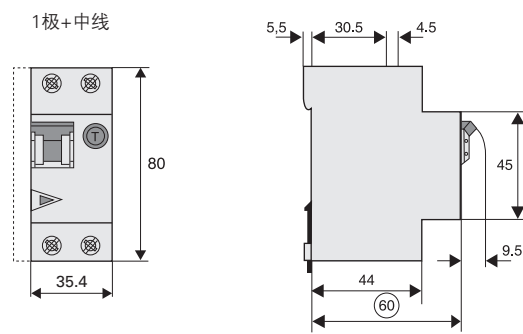
E6外形尺寸(mm)



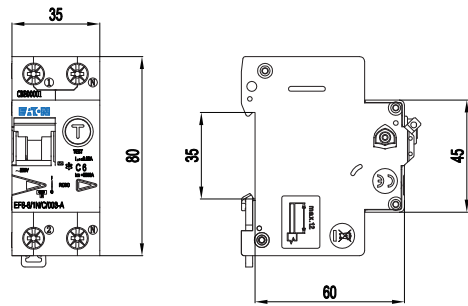
E61外形尺寸(mm)



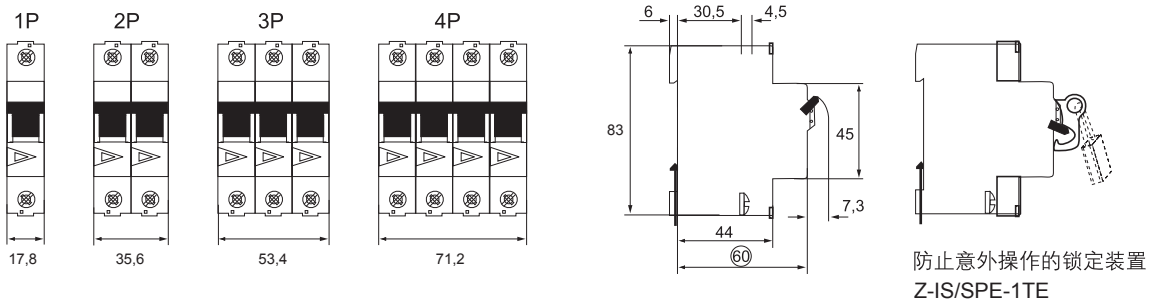
ED6外形尺寸(mm)



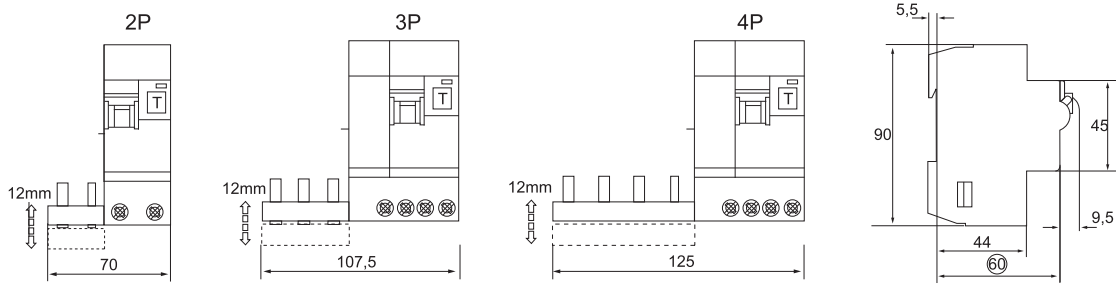
EF6外形尺寸(mm)



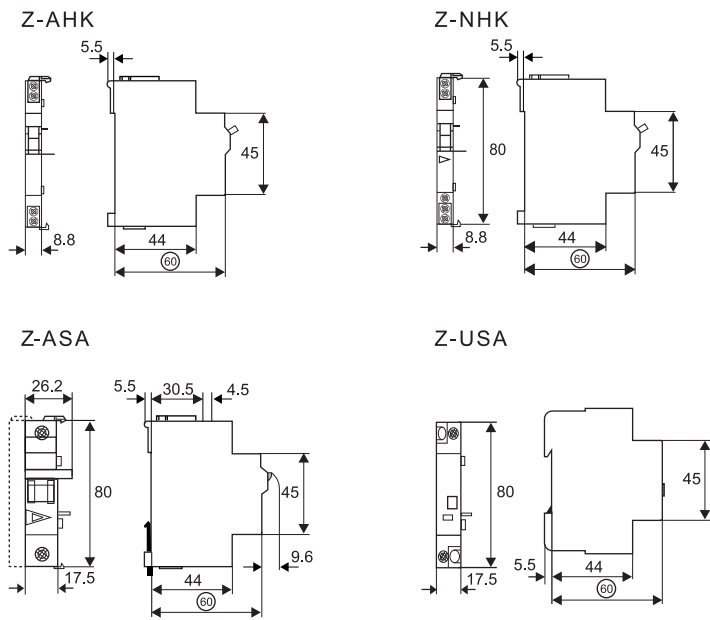
EIS外形尺寸(mm)



EDB外形尺寸(mm)



附件外形尺寸(mm)



伊顿作为一家智能动力管理公司，致力于改善人类生活品质并提升环境质量。无论是现在还是未来，我们承诺诚信经营、可持续发展和帮助客户更好地管理动力。在电气化和数字化发展趋势的助力下，我们正在加速推进全球向可再生能源转型，帮助解决最紧迫的动力管理挑战，为我们的利益相关方及社会创造更多价值。伊顿公司成立于1911年，于纽交所上市已近一个世纪。2021年，伊顿公司销售额达196亿美元，业务遍布170多个国家。

伊顿公司于1993年进入中国市场，此后迅速发展其中国业务。2004年，公司亚太区总部从香港搬至上海。在中国，伊顿公司现有约8,000名员工和19家生产基地。

如需更多信息，敬请访问伊顿公司官方中文网站：www.eaton.com.cn
关注伊顿公司官方微信公众号：[Eaton_China](#)

E系列产品主页：www.eaton.com.cn/E-Series

伊顿公司
亚太总部
上海市长宁区临虹路280弄3号
邮编: 200335
www.eaton.com.cn/electrical

© 2022 伊顿公司
本公司保留对本资料的解释权和修改权，并毋需另行通知。
CHICA0102002_CN (03-2022)

客户服务中心
联系方式: 800-988-1203
400-921-0826
工作时间: 09:00-17:00 (周一至周五)
技术服务邮箱: TechCareCPCD@Eaton.com



扫描二维码，
关注“伊顿电气官方”微信公众号