

E系列低压终端配电产品

您的信赖 我的保护



EATON

Powering Business Worldwide



百年伊顿，续写辉煌

具有百年历史的伊顿电气作为世界上最强大的电气品牌之一，一直引领着技术潮流，是业内最具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，积极开发和推广最新技术和产品来改善我们生存环境。使伊顿一直被公认为全球最具责任心和公信力的品牌。

E系列 您的信赖，我的保护

伊顿E系列终端配电产品以其产品范围简洁，以6kA为主流分断能力，广泛适用于民用建筑市场和非出口型OEM客户，从而进一步细分市场，全方位满足客户的不同需求。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，和无以伦比的性价比。

E系列产品范围

- 微型断路器E6: 6-63A, 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
- 微型断路器LH: 50-125A, C/D特性, 极数1P/2P/3P/4P/3P+N, 15-25kA
- 漏电断路器ED6: 6-40A, C特性, 30mA, 极数1P+N, 6kA
- 漏电附件EB6(与E6配合): $\leq 40A$ 和 $\leq 63A$, 30和300mA, 极数2P/3P/4P, 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系列产品主要特点与市场优势

- 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
- 全范围产品6kA以上的高分断能力，大大高于业内同等产品4.5kA的水平，且具有更有竞争力的价格
- 极高的分断能力和卓越的限流特性，提高了电气系统的安全性，减少了故障对系统的冲击
- 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, CSC

E6, LH, E61小型断路器



断路器类别

E6=分断能力6kA
LH=分断能力15-25kA
E61=分断能力6kA,1P+N,1个模数



瞬时脱扣特性:

C=C特性
D=D特性

极数:

1, 1N, 2, 3, 3N, 4

额定电流:

E6: 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A

LH: 63, 80, 100, 125A

E61: 6, 10, 16, 20A

ED6漏电断路器



额定漏电电流:

003=30 mA

瞬时脱扣特性:

C=C特性

极数:

1N=1P+N (2个模数)

额定电流:

6, 10, 16, 20, 25, 32, 40A

EIS隔离开关



极数:

1, 2, 3, 4

额定电流:

40, 63, 80, 100A

漏电模块EB6/EDB (与E6小型断路器相配)



EB6=电磁式
EDB=电子式

额定漏电电流:

003=30 mA

03=300 mA

极数:

2, 3, 4

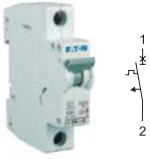
额定电流:

40: ≤40A

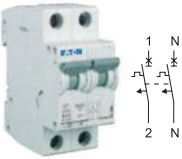
63: ≤63A

E6小型断路器

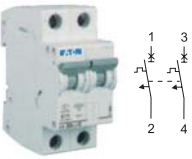
1P



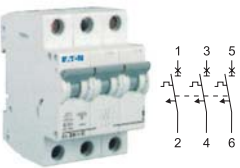
1P+N



2P



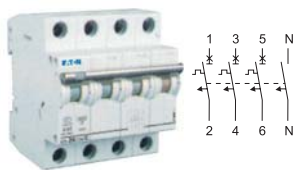
3P



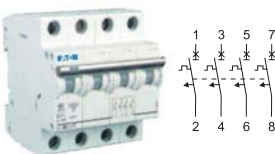
分断能力	额定电流	型号-C特性	型号-D特性
6A	6A	E6-6/1/C	E6-6/1/D
6A	10A	E6-10/1/C	E6-10/1/D
6A	16A	E6-16/1/C	E6-16/1/D
6A	20A	E6-20/1/C	E6-20/1/D
6A	25A	E6-25/1/C	E6-25/1/D
6A	32A	E6-32/1/C	E6-32/1/D
6A	40A	E6-40/1/C	E6-40/1/D
6A	50A	E6-50/1/C	-
6A	63A	E6-63/1/C	-
6A	6A	E6-6/1N/C	E6-6/1N/D
6A	10A	E6-10/1N/C	E6-10/1N/D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

E6小型断路器

3P+N



4P



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

LH小型断路器

1P



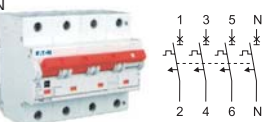
2P



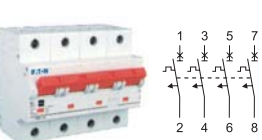
3P



3P+N



4P

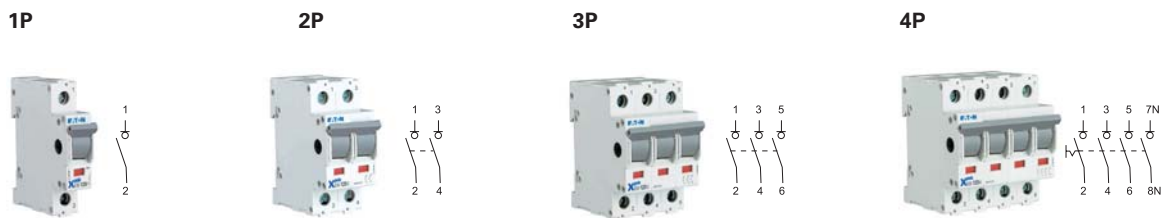


分断能力	额定电流	型号-C特性	型号-D特性
25kA	63A	LH-63/1/C	LH-63/1/D
20kA	80A	LH-80/1/C	LH-80/1/D
20kA	100A	LH-100/1/C	LH-100/D
15kA	125A	LH-125/1/C	-
25kA	63A	LH-63/2/C	LH-63/2/D
20kA	80A	LH-80/2/C	LH-80/2/D
20kA	100A	LH-100/2/C	LH-100/2/D
15kA	125A	LH-125/2/C	-
25kA	63A	LH-63/3/C	LH-63/3/D
20kA	80A	LH-80/3/C	LH-80/3/D
20kA	100A	LH-100/3/C	LH-100/3/D
15kA	125A	LH-125/3/C	-
25kA	63A	LH-63/3N/C	LH-63/3N/D
20kA	80A	LH-80/3N/C	LH-80/3N/D
20kA	100A	LH-100/3NC	LH-100/3N/D
15kA	125A	LH-125/3N/C	-
25kA	63A	LH-63/4/C	LH-63/4/D
20kA	80A	LH-80/4/C	LH-80/4/D
20kA	100A	LH-100/4/C	LH-100/4/D
15kA	125A	LH-125/4/C	-

E系列低压终端配电产品

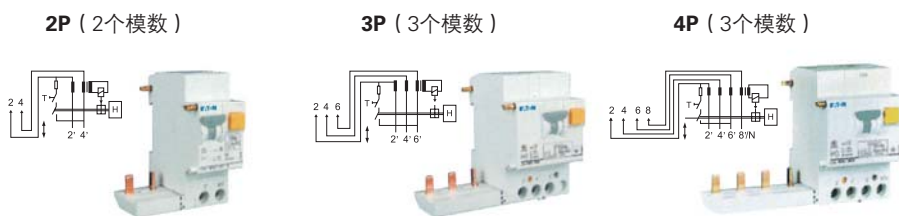
EIS隔离开关, EB6/EBD漏电模块



EIS隔离开关



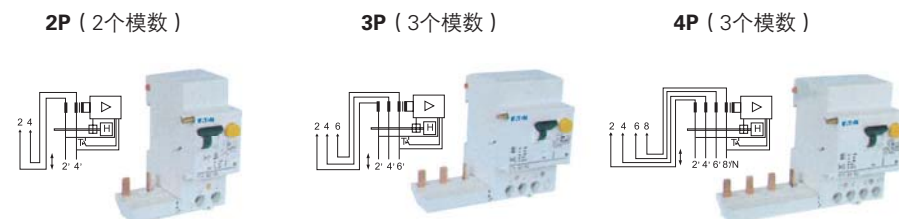
额定电流	型号	型号	型号	型号
40A	EIS-40/1	EIS-40/2	EIS-40/3	EIS-40/4
63A	EIS-63/1	EIS-63/2	EIS-63/3	EIS-63/4
80A	EIS-80/1	EIS-80/2	EIS-80/3	EIS-80/4
100A	EIS-100/1	EIS-100/2	EIS-100/3	EIS-100/4



电磁式EB6漏电模块 (与E6小型断路器相配)



	额定电流	额定漏电电流	型号	型号	型号
AC型 	≤40A	0.03A	EB6-402/003	EB6-403/003	EB6-404/003
	≤40A	0.3A	EB6-402/03	EB6-403/03	EB6-404/03
瞬动型 	≤63A	0.03A	EB6-632/003	EB6-633/003	EB6-634/003
	≤63A	0.3A	EB6-632/03	EB6-633/03	EB6-634/03

电子式EDB漏电模块 (与E6小型断路器相配)

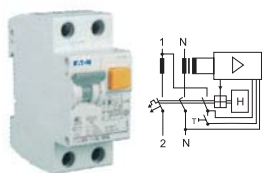


	额定电流	额定漏电电流	型号	型号	型号
AC型 	≤40A	0.03A	EDB-402/003	EDB-403/003	EDB-404/003
	≤40A	0.3A	EDB-402/03	EDB-403/03	EDB-404/03
瞬动型 	≤63A	0.03A	EDB-632/003	EDB-633/003	EDB-634/003
	≤63A	0.3A	EDB-632/03	EDB-633/03	EDB-634/03



E61小型断路器(1P+N, 1个模数)

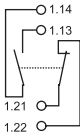
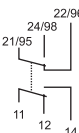

分断能力	额定电流	型号-C特性
6kA	6A	E61-6/1N/C
6kA	10A	E61-10/1N/C
6kA	16A	E61-16/1N/C
6kA	20A	E61-20/1N/C



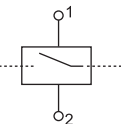
ED6漏电断路器(1P+N, 2个模数)

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

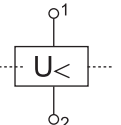
辅助触头/报警触头

适用于	型号			
E6	Z-AHK (辅助) Z-NHK (报警)			
LH	LHK (辅助)			LHK

分励脱扣器

适用于	型号	
E6	Z-ASA/230 Z-ASA/24	
LH	LH-ASA/230 LH-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) : 230/400 V, 50/60 Hz
- 额定分断能力 I_{cn} : 6 kA
- 脱扣特性: C, D特性曲线
- 最大可连上的熔断器: 100 A gL(>6 kA)
- 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 - 25 mm²
母排厚度0.8 - 2 mm



E61小型断路器

- 符合电气标准 IEC60898
 GB10963
- 额定电压 (U_e) : 230V, 50/60 Hz
- 额定分断能力 I_{cn} : 6 kA
- 脱扣特性: C特性曲线
- 最大可连上的熔断器: 最大100 A gL/gG(>6 kA)
- 选择性级别: 3
- 工作环境温度: -30至 +60°C
- 外壳防护等级: IP40
- 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: 1-16 mm²



LH小型断路器

- 符合电气标准 IEC60947.2
 GB14048.2
- 额定电压 (U_e) : 230/400 V, 50/60 Hz
- 额定分断能力 I_{cn} : 15 - 25 kA
- 脱扣特性: C, D特性曲线
- 最大可连上的熔断器: 200 A gL(>20 kA)
- 选择性级别: 3
- 工作环境温度: -40至 +70°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: 2.5 - 50 mm²



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) : 230 V, 50 Hz
- 额定漏电流 $I_{\Delta n}$: 30 mA
- 灵敏性:  AC型
- 选择性级别: 3
- 额定分断能力 I_{cn} : 6 kA
- 额定电流 I_n : 6 - 40 A
- 脱扣特性: C特性曲线
- 最大可连上的熔断器: 100 A gL(>6 kA)
- 严峻气候环境抵抗力: 根据IEC61008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 - 25 mm²
母排厚度0.8 - 2 mm


EB6漏电模块

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

EDB漏电模块

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

EIS隔离开关

• 符合电气标准	IEC/EN 60947-3 GB 14048.3	• 使用负载类别:	AC21B, AC22A, AC23A
		• 允许最大后备熔断器:	125 A gG
• 额定电压 (U_e):	240/415 V AC	• 耐受短路冲击强度(带后备保护):	40 - 80A 12.5kA; 100A 6kA
• 额定频率:	50/60 Hz	• 电气寿命:	≥ 3000 次
• 额定绝缘电压 U_i :	690 V	• 机械寿命:	≥ 16000 次
• 额定耐受冲击电压 U_{imp} :	6 kV	• 外壳防护等级:	IP40(安装后)
• 污染等级:	3	• 接线端子形式:	两侧双端子, 提升 / 下压式
• 额定短时耐受电流 I_{cw} :	2 kA	• 端子接线能力:	导线: 2.5 - 50 mm ² 母排厚度0.8 - 1.0 mm
• 额定短路接通能力 I_{cm} :	2 kA		

附件

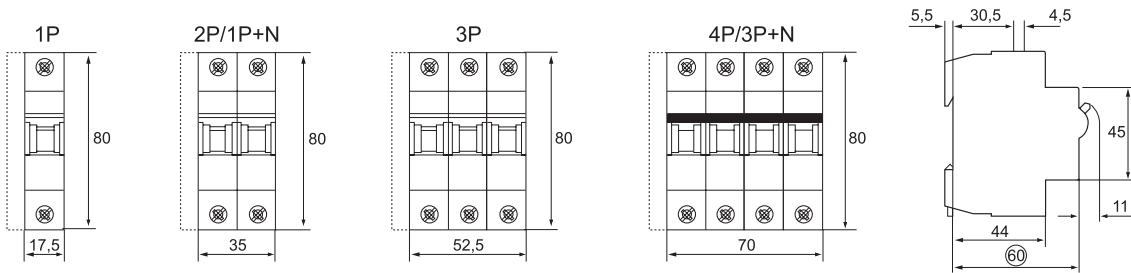
	Z-AHK(辅助)	Z-NHK(报警)	LHK(辅助)
触头功能	1NO+1NC	2CO	1NO+1NC
额定绝缘电压	250 VAC	250 VAC	440 VAC
额定发热电流 I_{th}	4A	4A	8A
额定工作电流AC 13	3 A/250 VAC	3 A/250 VAC	6 A/250 VAC 2 A/440 VAC
防护等级	IP20	IP20	IP20

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

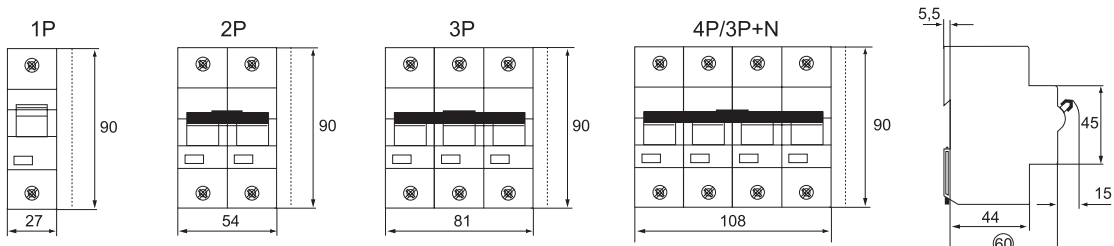
	Z-USA/115	Z-USA/230	Z-USA/440
额定工作电压 U_n	115 VAC	230 VAC	400 VAC
可靠的工作电压	80% U_n	80% U_n	80% U_n
可靠的释放电压	50% U_n	50% U_n	50% U_n
防护等级	IP20	IP20	IP20

E系列低压终端配电产品 外形尺寸

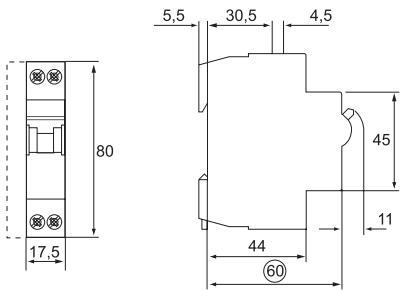
E6外形尺寸(mm)



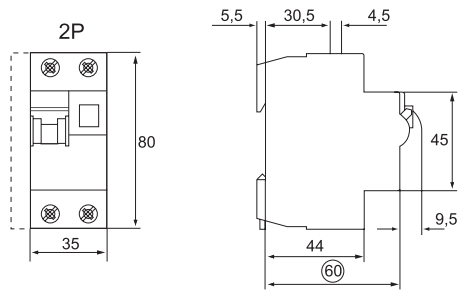
LH外形尺寸(mm)



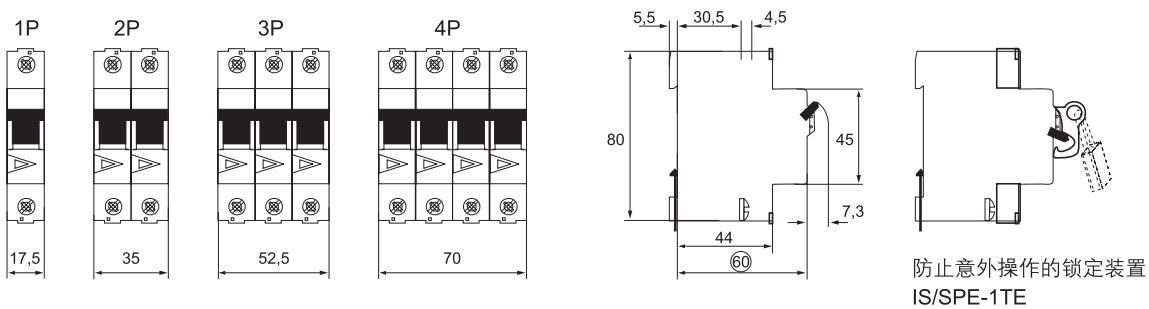
E61外形尺寸(mm)



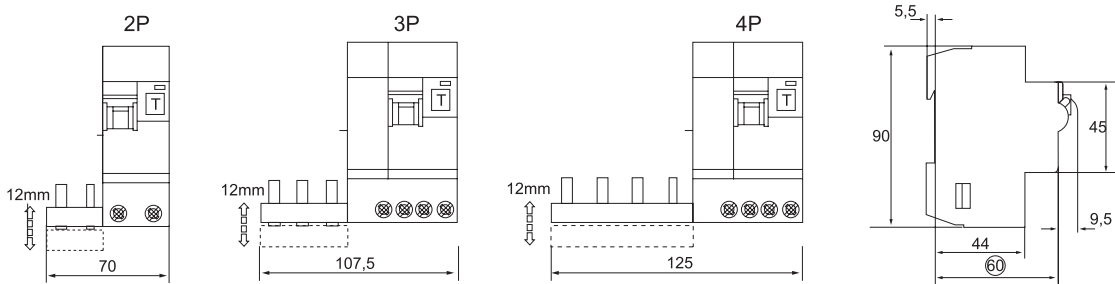
ED6外形尺寸(mm)



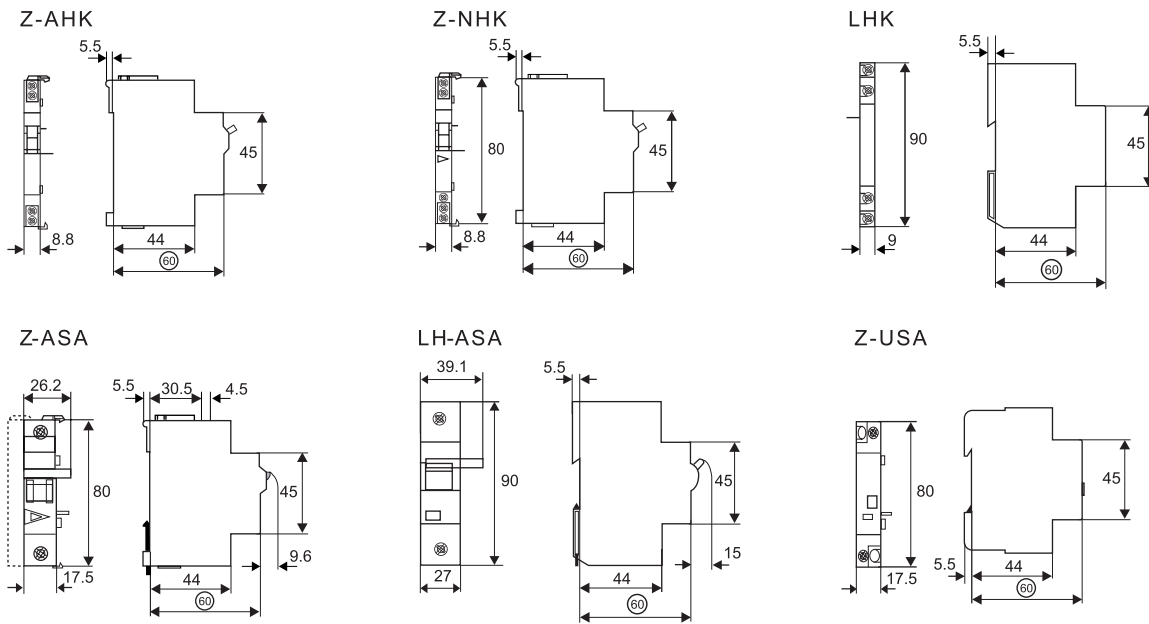
EIS外形尺寸(mm)



EB6/EDB外形尺寸(mm)



附件外形尺寸(mm)



伊顿是一家全球领先的动力管理公司，2013年销售额达220亿美元。伊顿致力于提供各种节能高效的解决方案，以帮助客户更有效、更安全、更具可持续性地管理电力、流体动力和机械动力。伊顿在全球拥有约10.1万名员工，产品销往超过175个国家和地区。如需更多信息，敬请访问公司中文网站www.eaton.com.cn/electrical。

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

© 2014 伊顿公司
本公司保留对样本资料的解释权和修改权，并毋需另行通知。
CHICA0102002_CN (06-2014)

客户服务中心
联系方式: 800-988-1203
工作时间: 09:00-17:00 (周一至周五)
邮箱地址: TechCarePCPD@Eaton.com

