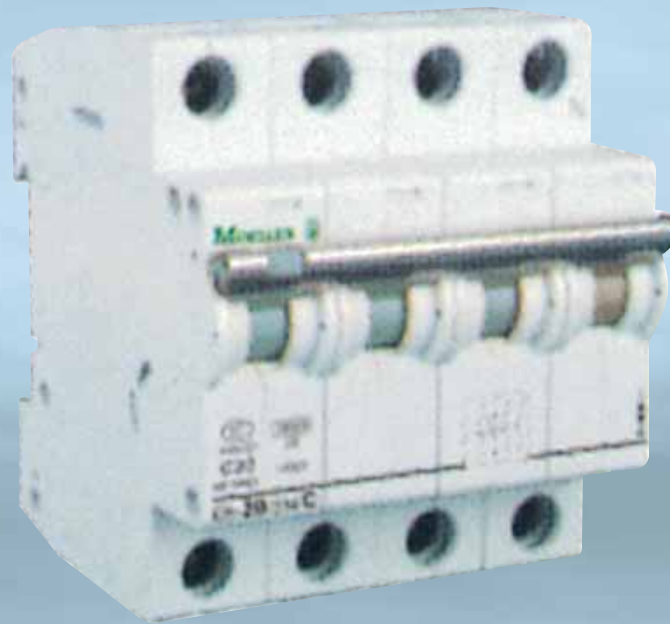


E系列低压终端配电产品

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

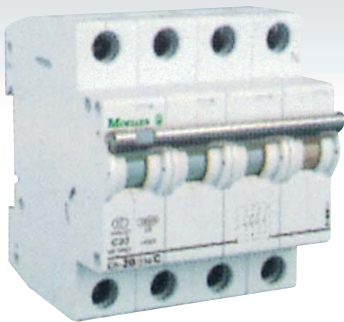
伊顿E系列终端配电产品以其产品范围简洁，以6kA为主流分断能力，广泛适用于民用建筑市场和非出口型OEM客户，从而进一步细分市场，全方位满足客户的不同需求。产品统一由德国设计、零部件由欧洲统一生产、成品由本地独资工厂组装，具有高性能、高质量，和无以伦比的性价比。

E系列产品范围

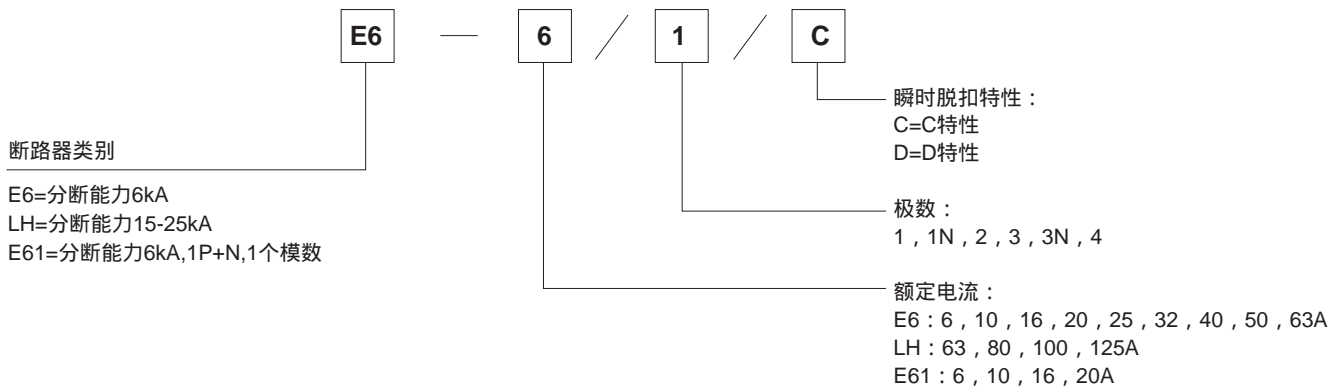
- 微型断路器E6：6-63A，C/D特性，极数1P/2P/3P/4P/1P+N/3P+N，6kA
- 微型断路器E61：6-20A，C特性，极数1P+N（一个模数宽），6kA
- 微型断路器LH：50-125A，C/D特性，极数1P/2P/3P/4P/3P+N，15-25kA
- 漏电断路器ED6：6-40A，C特性，30mA，极数1P+N，6kA
- 漏电附件EB6（与E6配合）：≤40A和≤63A，30和300mA，极数2P/3P/4P，电磁式
- 漏电附件EDB（与E6配合）：≤40A和≤63A，30和300mA，极数2P/3P/4P，电子式
- 负荷隔离开关EIS：40-100A，极数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

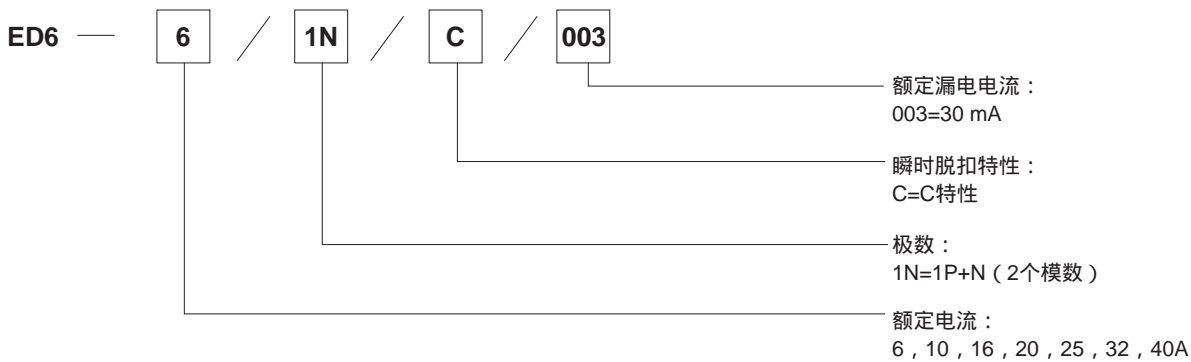
- 电流脱扣整定精确，确保对您的线路和负载可靠保护
- 具有强大的隔离功能，特别适用于户内箱中的主开关使用，无需另外加装专用隔离开关，仅此一项为您的户内箱节省了约8%的成本
- 简约的产品范围，方便快速选型，为设计师节省大量的时间
- 全范围产品6kA以上的高分断能力，大大高于业内同等产品4.5kA的水平，且具有更有竞争力的价格
- 极高的分断能力和卓越的限流特性，提高了电气系统的安全性，减少了故障对系统的冲击
- 两侧双端子结构，可同时连接导线和母线排，大大提高了接线能力，增加了接线的灵活性，确保了接线的安全可靠
- 可配置多种附件：如辅助触点、报警触点、分励脱扣器、欠压脱扣等
- 宽的工作环境温度范围，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，CCC



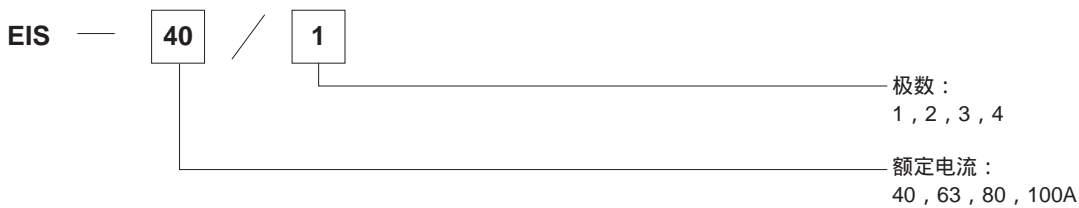
E6, LH, E61小型断路器



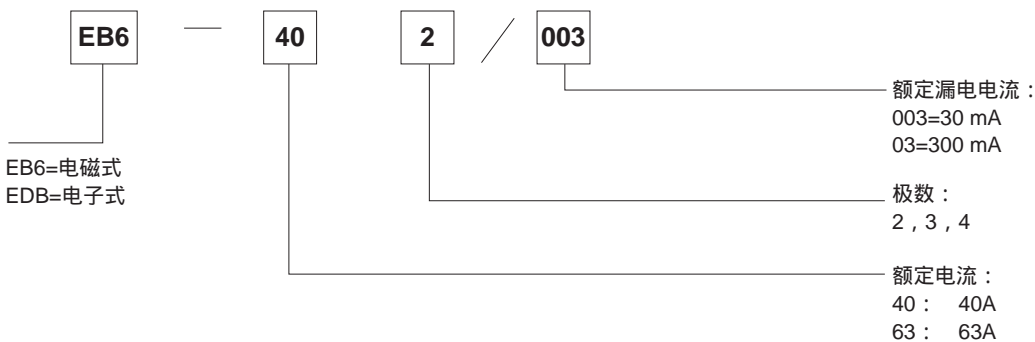
ED6漏电断路器



EIS隔离开关

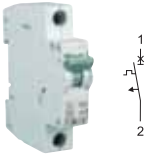


漏电模块EB6/EDB (与E6小型断路器相配)



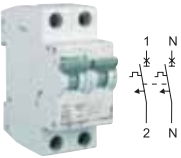
E6小型断路器

1P



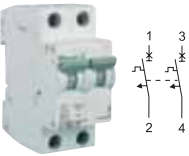
分断能力	额定电流	型号-C特性	型号-D特性
6A	6A	E6-6/1/C	E6-6/1/D
6A	10A	E6-10/1/C	E6-10/1/D
6A	16A	E6-16/1/C	E6-16/1/D
6A	20A	E6-20/1/C	E6-20/1/D
6A	25A	E6-25/1/C	E6-25/1/D
6A	32A	E6-32/1/C	E6-32/1/D
6A	40A	E6-40/1/C	E6-40/1/D
6A	50A	E6-50/1/C	-
6A	63A	E6-63/1/C	-

1P+N



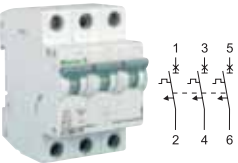
6A	6A	E6-6/1N/C	E6-6/1N/D
6A	10A	E6-10/1N/C	E6-10/1N/D
6A	16A	E6-16/1N/C	E6-16/1N/D
6A	20A	E6-20/1N/C	E6-20/1N/D
6A	25A	E6-25/1N/C	E6-25/1N/D
6A	32A	E6-32/1N/C	E6-32/1N/D
6A	40A	E6-40/1N/C	E6-40/1N/D
6A	50A	E6-50/1N/C	-
6A	63A	E6-63/1N/C	-

2P



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	-

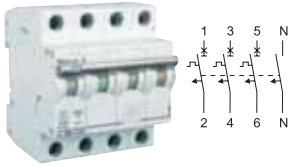
3P



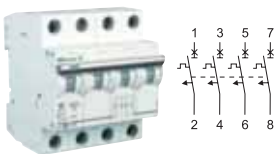
6A	6A	E6-6/3/C	E6-6/3/D
6A	10A	E6-10/3/C	E6-10/3/D
6A	16A	E6-16/3/C	E6-16/3/D
6A	20A	E6-20/3/C	E6-20/3/D
6A	25A	E6-25/3/C	E6-25/3/D
6A	32A	E6-32/3/C	E6-32/3/D
6A	40A	E6-40/3/C	E6-40/3/D
6A	50A	E6-50/3/C	-
6A	63A	E6-63/3/C	-

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	E6-63/3/NC	-
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

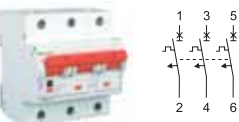
1P



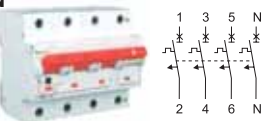
2P



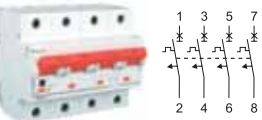
3P



3P+N



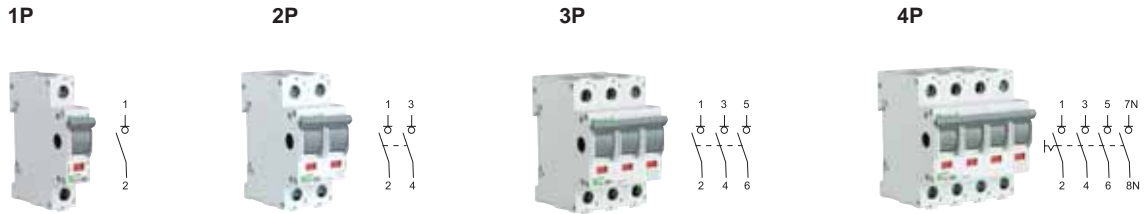
4P



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-100/1/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	-

EIS隔离开关, EB6/EDB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

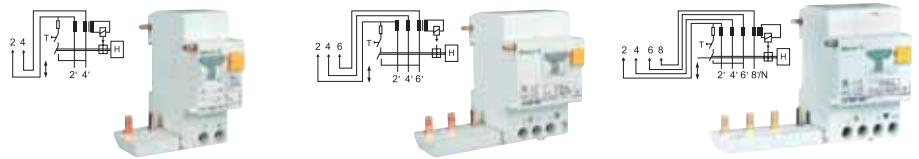
电磁式EB6漏电模块



(与E6小型断路器相配)

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 	≤ 40 A	0.03A	EB6-402/003	EB6-403/003	EB6-404/003
	≤ 40 A	0.3A	EB6-402/03	EB6-403/03	EB6-404/03
瞬动型 	≤ 63 A	0.03A	EB6-632/003	EB6-633/003	EB6-634/003
	≤ 63 A	0.3A	EB6-632/03	EB6-633/03	EB6-634/03

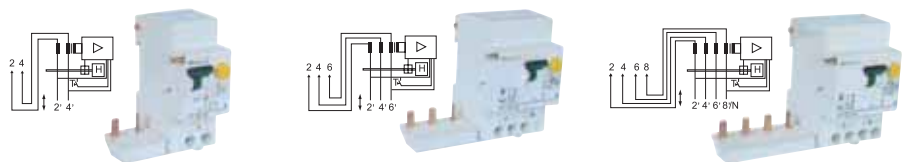
电子式EDB漏电模块



(与E6小型断路器相配)

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 	≤ 40 A	0.03A	EDB-402/003	EDB-403/003	EDB-404/003
	≤ 40 A	0.3A	EDB-402/03	EDB-403/03	EDB-404/03
瞬动型 	≤ 63 A	0.03A	EDB-632/003	EDB-633/003	EDB-634/003
	≤ 63 A	0.3A	EDB-632/03	EDB-633/03	EDB-634/03

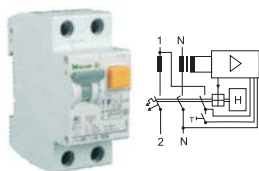
E61小型断路器，ED6漏电断路器，附件

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

附件，适用于E6，LH

辅助触头/报警触头

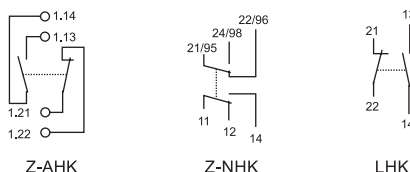
适用于

型号

E6 Z-AHK (辅助)

Z-AHK (报警)

LH LHK (辅助)



分励脱扣器

适用于

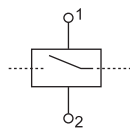
型号

E6 Z-ASA/230

Z-ASA/24

LH LH-ASA/230

LH-ASA/24



欠压脱扣器

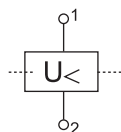
适用于

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



E61小型断路器

■ 符合电气标准	IEC60898 GB10963	■ 工作环境温度:	-25至 +40°C
		■ 外壳防护等级:	IP40
■ 额定电压 (U_e) :	230V, 50/60 Hz	■ 寿命: 电气	不少于8000次通断动作
■ 额定分断能力 I_{cn} :	6 kA	■ 端子形式:	提升式接线端子
■ 脱扣特性:	C特性曲线	■ 端子接线能力:	1-16 mm ²
■ 最大可连上的熔断器:	最大100 A gL/gG(>6 kA)		
■ 选择性级别:	3		



LH小型断路器

■ 符合电气标准	IEC60947.2 GB14048.2	■ 工作环境温度:	-25至 +40°C
		■ 外壳防护等级:	IP40(安装后)
■ 额定电压 (U_e) :	230/400 V, 50/60 Hz	■ 寿命: 电气	不少于8000次通断动作
■ 额定分断能力 I_{cn} :	15 - 25 kA	■ 端子形式:	提升式接线端子
■ 脱扣特性:	C, D特性曲线	■ 端子接线能力:	2.5 - 50 mm ²
■ 最大可连上的熔断器:	200 A gL(>20 kA)		
■ 选择性级别:	3		



ED6漏电断路器

■ 符合电气标准	IEC61009 GB16917.1	■ 脱扣特性:	C特性曲线
		■ 最大可连上的熔断器:	100 A gL(>6 kA)
■ 脱扣时间:	瞬动型	■ 严峻气候环境抵抗力:	根据IEC61008国际标准
■ 额定电压 (U_e) :	230 V, 50 Hz	■ 外壳防护等级:	IP40(安装后)
■ 额定漏电流 $I_{\Delta n}$:	30 mA	■ 寿命: 电气	不少于4000次通断动作
■ 灵敏性:	 AC型	机械	不少于20000次通断动作
■ 选择性级别:	3	■ 端子接线能力:	导线1 - 25 mm ² 母排厚度0.8 - 2 mm
■ 额定分断能力 I_{cn} :	6 kA		
■ 额定电流 I_n :	6 - 40 A		


EB6漏电模块

■ 符合电气标准	IEC61009 GB16917.1	■ 额定电流 I_n :	≤40 A 和 ≤63 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 :	≤40 A 和 ≤63A
		■ 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

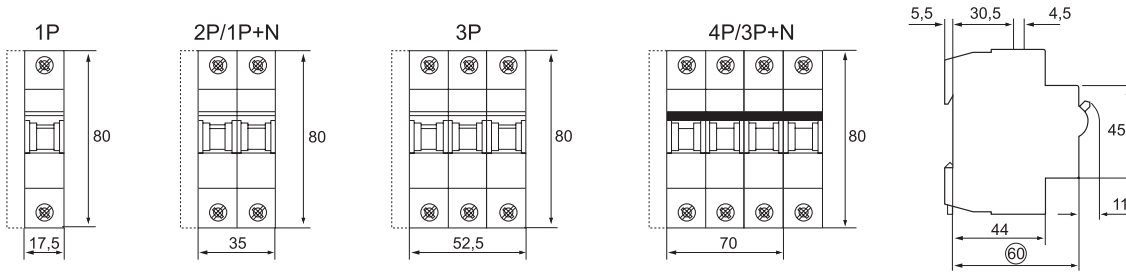
	Z-AHK (辅助)	Z-NHK (报警)	LHK (辅助)
■ 触头功能	1NO+1NC	2CO	1NO+1NC
■ 额定绝缘电压	250 VAC	250 VAC	440 VAC
■ 额定发热电流 I_{th}	4 A	4 A	8 A
■ 额定工作电流AC13	3 A/250 VAC -	3 A/250 VAC -	6 A/250 VAC 2 A/440 VAC
■ 防护等级	IP20	IP20	IP20

	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

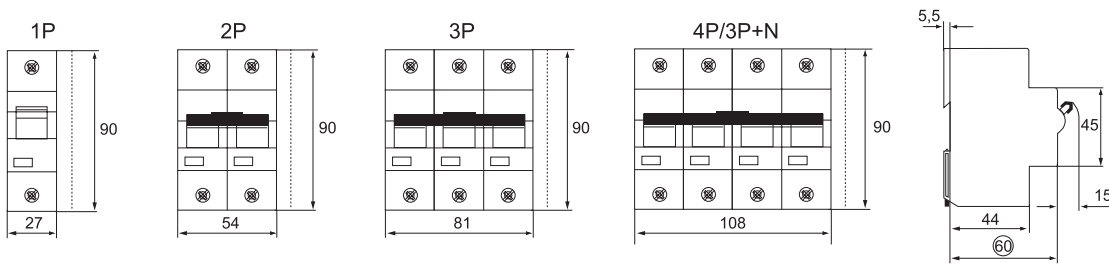
	Z-USA/115	Z-USA/230	Z-USA/440
■ 额定工作电压 U_n	115 VAC	230 VAC	400 VAC
■ 可靠的工作电压	80% U_n	80% U_n	80% U_n
■ 可靠的释放电压	50% U_n	50% U_n	50% U_n
■ 防护等级	IP20	IP20	IP20

E系列低压终端配电产品 外形尺寸

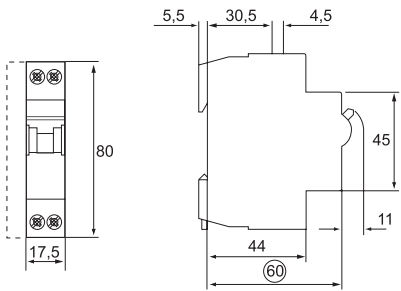
E6外形尺寸(mm)



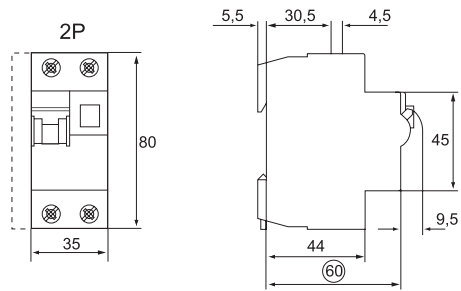
LH外形尺寸(mm)



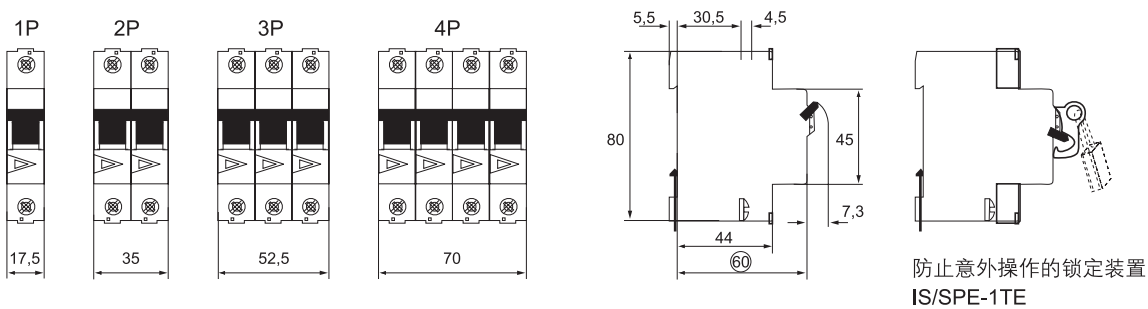
E61外形尺寸(mm)



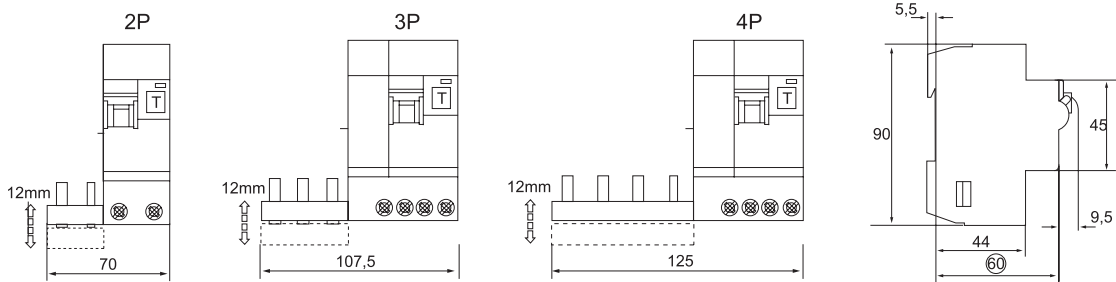
ED6外形尺寸(mm)



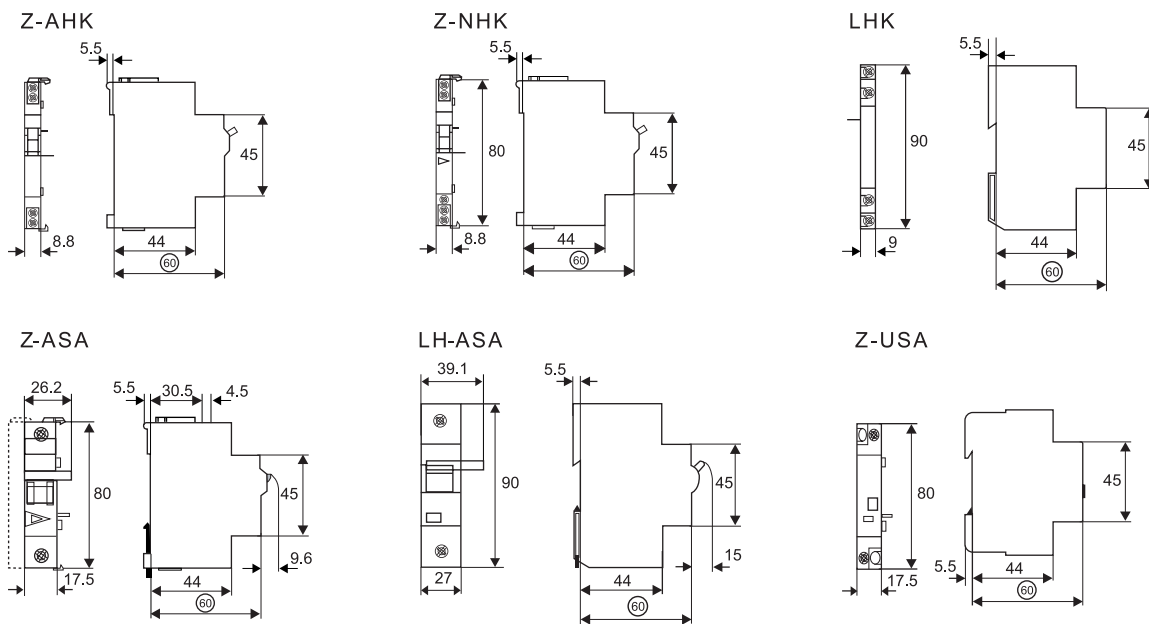
EIS外形尺寸(mm)



EB6/EDB外形尺寸(mm)



附件外形尺寸(mm)



伊顿是一家在全球范围内多元化经营的技术与服务供应商，业务涉及电气、液
压、卡车和汽车等众多工业领域。

在电气工业领域内，伊顿是配电、电气
控制与电能质量等行业的全球领先者，

并且是不间断电源与工业自动化产品和服
务的全球供应商。

伊顿电气业务拥有以下著名品牌，包括：
Cutler-Hammer®、MGE Office Protection
Systems™、Powerware®、Holec®、
MEM®、Santak和Moeller。

伊顿电气亚太区总部

上海市长宁区临虹路280弄3号
电话：021-52000099 传真：021-52000200
邮编：200335

电气业务东南区

东南区总办事处
上海市长宁区临虹路280弄3号
电话：021-52000099 传真：021-52000200
邮编：200335

电气业务华北区

华北区总办事处
北京市朝阳区建国门外大街甲6号SK大厦A1101室
电话：010-84580088 传真：010-84580378
邮编：100022

电气业务华南区

华南区总办事处
广州市黄埔大道西76号富力盈隆广场701-704室
电话：020-38391977 传真：020-38391955
邮编：510623

电气业务华东区

华东区总办事处
南京市汉中路1号国际金融中心20层A座
电话：025-84710977 传真：025-84716656
邮编：210004

电气业务西南区

西南区总办事处
四川省成都市人民南路一段122-124号
中铁名人大厦8楼2、3单元
电话：028-86211886 传真：028-86212000
邮编：610061

各地办事处

重庆办事处
重庆市渝洲路60号新锐地带D栋223号
电话：023-67863240 传真：023-67863240
邮编：400041

昆明办事处

昆明市北京路408号达阵广场11A3、A4
电话：0871-3100817 传真：0871-3180170
邮编：650042

西安办事处

西安市高新区高新四路13号郎臣大厦12205室(22楼)
电话：029-88604488 传真：029-88607150
邮编：710075

天津办事处

天津市和平区南京路189号津汇广场写字楼2007室
电话：022-83192008 传真：022-83192009
邮编：300050

青岛办事处

青岛市香港中路10号青岛颐和国际大厦B座811室
电话：0532-85026123 传真：0532-85026121
邮编：266071

济南办事处

济南市花园路101号海蔚广场写字楼8层806室
电话：0531-88918158/88918358
邮编：250100

沈阳办事处

沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座2107室
电话：024-22815698, 22815699
传真：024-22815644 邮编：110003

乌鲁木齐办事处

新疆乌鲁木齐市西北路1085号新美大厦711、712
电话：0991-4513711/4582085 传真：0991-4521870
邮编：830000

河南办事处

郑州市金水路24号河南润华花园G座609号
电话：0371-63581190 传真：0371-63581190
邮编：450012

合肥办事处

安徽省合肥市胜利北路光大国际广场B座801
电话：0551-4261471 传真：0551-4261472
邮编：230011

杭州办事处

杭州市西斗门路3号杭州天堂软件园B幢5层A座
电话：0571-85779991 传真：0571-85779992
邮编：310012

苏州办事处

苏州工业园区唯亭镇娄阳路2号
电话：0512-62554000 传真：0512-62554286
邮编：215121

无锡办事处

无锡市长江路6号百仕达大厦1218室
电话：0510-85220569 传真：0510-85220569
邮编：214028

武汉办事处

武汉市中南路7号中商广场A1709-1711室
电话：027-87711973 传真：027-87711973
邮编：430070

扬中办事处

扬中市江洲西路199号华达大厦3楼
电话：0511-88391988 传真：0511-88391988
邮编：212200

宁波办事处

宁波市科技园区梅墟江南公路1965号
电话：0574-88487587 传真：0574-88368366
邮编：315103

南通办事处

南通市孩儿巷南路佳成花苑8号楼一单元301室
电话：15251312127 传真：0513-83501150
邮编：226001

长沙办事处

长沙市五一大道235号湘域中央2号楼7楼720房
电话：0731-84413277, 84427277
传真：0731-82560677 邮编：410011

厦门办事处

厦门市思明区金榜路61号凯旋广场1号楼1307室
电话：0592-2139227, 2139226, 2139231
传真：0592-2139232 邮编：361004

福州办事处

福州市五一中路32号元洪花园水仙阁7G
电话：0591-83355513, 83305319, 83305309
传真：0591-83355531 邮编：350005

东莞办事处

东莞市南城区鸿福西路东园大厦D座802室
电话：0769-23220725 传真：0769-23220726
邮编：523071

深圳办事处

深圳市宝安区72区宝石路8号山特电子办公楼5楼
电话：0755-27588177 传真：0755-27588393
邮编：518048

南昌办事处

南昌市红谷滩区红谷中大道洪城时代广场西堤座807室
电话：0791-6669032 传真：0791-6669032
邮编：330000

其他分公司

伊顿电气有限公司
苏州工业园区唯亭镇娄阳路2号
电话：0512-62554000 传真：0512-62554286
邮编：215121

伊顿电力设备有限公司

常州横塘河西西路1号
电话：0519-85577777 传真：0519-85576777
邮编：213028



伊顿电气集团

本公司保留对样本资料的解释权和修改权，
并需另行通知。
E-T-CHN(09-2011)

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：CustomerServicePDCNA@eaton.com