

EZD塑壳断路器

精心保护 轻松构筑

二级配电理想之选

产品目录



Schneider
Electric

施耐德电气

善用其效 尽享其能



全球能效管理专家施耐德电气为世界100多个国家提供整体解决方案，其中在能源与基础设施、工业过程控制、楼宇自动化和数据中心与网络等市场处于世界领先地位，在住宅应用领域也拥有强大的市场能力。致力于为客户提供安全、可靠、高效的能源，施耐德电气2012年的销售额为240亿欧元，拥有超过140,000名员工。施耐德电气助您——善用其效，尽享其能！

施耐德电气在中国

1987年，施耐德电气在天津成立第一家合资工厂梅兰日兰，将断路器技术带到中国，取代传统保险丝，使得中国用户用电安全性大为增强，并为断路器标准的建立作出了卓越的贡献。90年代初，施耐德电气旗下品牌奇胜率先将开关面板带入中国，结束了中国使用灯绳开关的时代。

施耐德电气的高额投资有力地支持了中国的经济建设，并为中国客户提供了先进的产品支持和完善的技术服务，中低压电器、变频器、接触器等工业产品大量运用在中国国内的经济建设中，促进了中国工业化的进程。

目前，施耐德电气在中国共建立**53**个办事处，**28**家工厂，**7**个物流中心，**1**个研修学院，**3**个全球研发中心，**1000**多名研发工程师，**1**个实验室，**1**所能源大学，**700**多家分销商和遍布全国的销售网络。施耐德电气中国目前员工数近**28,000**人。通过与合作伙伴以及大量经销商的合作，施耐德电气为中国创造了成千上万个就业机会。

施耐德电气 EcoStruxure™ 能效管理平台

凭借其对五大市场的深刻了解、对集团客户的悉心关爱，以及在能效管理领域的丰富经验，施耐德电气从一个优秀的产品和设备供应商逐步成长为整体解决方案提供商。今年，施耐德电气首次集成其在建筑楼宇、IT、安防、电力及工业过程和设备等五大领域的专业技术和经验，将其高质量的产品和解决方案融合在一个统一的架构下，通过标准的界面为各行业客户提供一个开放、透明、节能、高效的EcoStruxure™能效管理平台，为企业客户节省高达**30%**的投资成本和运营成本。

目 录

3 概述

9 功能和特性

9 简介

10 低压配电保护

15 漏电保护

18 电动机保护

21 安装及连接

23 电气和机械附件

27 汇流排

32 技术资料补充

32 脱扣曲线

38 高温对脱扣器性能的影响

39 尺寸及安装

60 产品订货号

69 选型指南



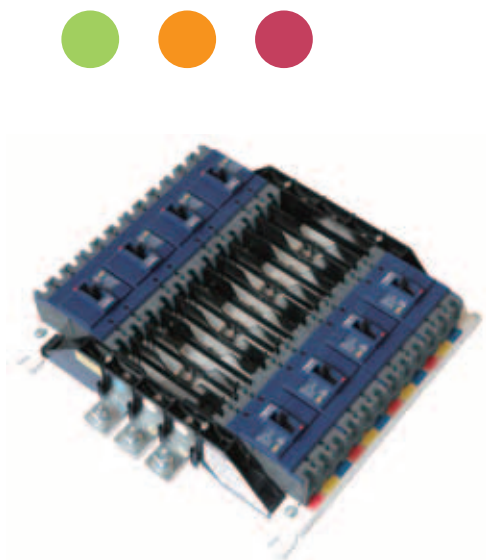
EZD系列塑壳断路器 二级配电理想之选

施耐德电气，全球能效管理专家

全球能效管理专家施耐德电气为100多个国家的能源及基础设施、工业、数据中心及网络、楼宇和住宅市场提供整体解决方案，其中在能源与基础设施、工业过程控制、楼宇自动化和数据中心与网络等市场处于世界领先地位，在住宅应用领域也拥有强大的市场能力。致力于为客户提供安全、可靠、高效的能源。施耐德电气助您——善用其效，尽享其能！

EZD塑壳断路器，打造二级配电最好的断路器

EZD塑壳断路器是施耐德电气专为二级配电量身打造的塑壳断路器产品系列，特别适合于二级配电、民用建筑市场以及机电市场，助您轻松构筑最安全可靠的配电网络。



EZD专用汇流排

Easy 选型简单

- 分断能力涵盖二级配电领域以及机电市场的常用分断：25kA、36kA及50kA
- 包括3极和4极产品
- 全系列产品只有3种壳架尺寸，更少的标准尺寸为今后扩容升级提供便利
- 保护范围全面，包括低压配电系统保护，电动机保护，以及漏电保护

Easy 安装简易

- 安装方式包括固定式和插入式
- 各种附件可在现场安装
- 上下进线互换无需降容，避免配电箱内出现“蜘蛛网”
- 安装位置灵活多样，可垂直、水平、侧面或背部安装，产品性能丝毫不受影响
- 提供齐全的安装及连接附件，满足不同的安装需求
- 提供专用汇流排产品，可用于最多12路EZD100 3极的出线，无需接线，安装简单，布局美观简洁，使安装更紧凑合理

Easy 使用简便

- 开关状态切实可靠，准确指示触头位置，带给您“看得见的安全”
- 防护等级最高可达IP54
- 操作方式包括拨动操作，直接旋转手柄操作和延伸旋转手柄操作
- 提供漏电报警不跳闸功能，保证安全的同时更好保障供电连续性



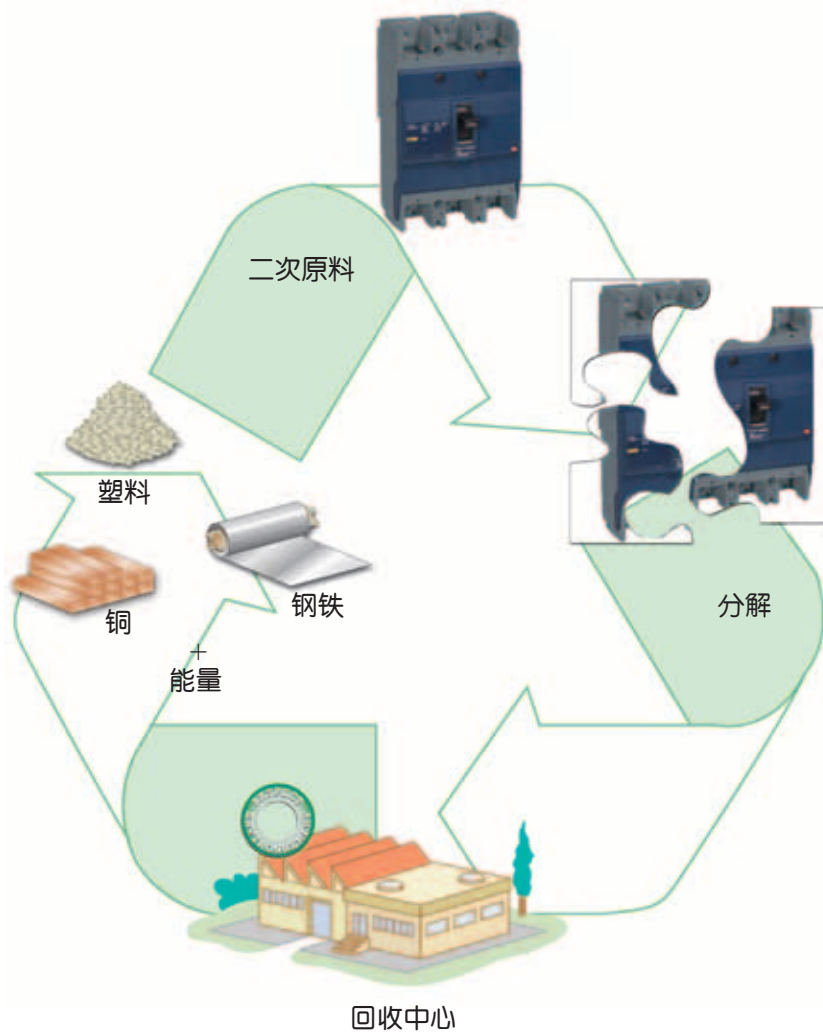
施耐德电气拥有长远的环境方针。

EZD系列产品作为环境方针的一部分，它的设计符合现在和未来的环境标准要求，在最初产品设计一直到最终其使用维护：

- EZD 所使用的材料不会对环境带来污染
- 生产设备无污染，符合 ISO 14001 标准
- 材料可重复循环使用
- 每极功耗很低，可以忽略



EZD塑壳断路器和附件能够实现最优化的回收和循环利用。



功能完善

- 15A-630A 3极、4极产品
- 分断能力最高可达50kA

EZD 100~250A

分断能力
Icu at 415 V

S 50 kA			
M 36 kA ⁽¹⁾			
E 25 kA			
	EZD100	EZD160	EZD250

(1) EZD 100A 为35kA

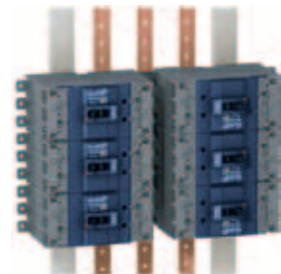
EZD 400~630A

M 50 kA		
E 36 kA		
	EZD400	EZD630

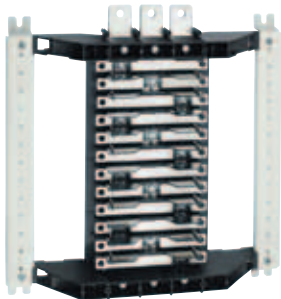
- 涵盖配电、接地故障、电动机等完善保护形式
- 固定式、插入式灵活安装方式

安装便捷

- 提供EZD100插入式产品，插入式底座可通过鱼骨式连接附件与母排进行连接，节省安装时间及空间，使安装更加灵活。



- 提供专用汇流排产品可用于最多12路EZD100 3极的出线，无需接线，安装简单，布局美观简介，使安装更紧凑合理。



- 160A/250A漏电断路器保护元件内置，与配电断路器尺寸一致，更好互换性，更标准开孔尺寸。
- 21种额定电流规格，3种分断能力，仅有3种尺寸，开孔尺寸更标准。
- 上、下进线无需降容。
- 提供完整安装，连接附件，满足不同安装需求。

维护轻松

- 开关状态切实可靠指示触头实际位置，带给您“看得见的安全”。
- 防护等级最高可达IP54。
- 提供漏电报警不跳闸功能，保障安全的同时更好保障供电连续性。

EZD 断路器额定工作电流范围15 至 630 A:

- EZD 100A，固定式，插入式，前联接，手动操作。
- EZD 160-630A，固定式，插入式，前联接，后联接，手动操作。

EZD 100~250A

分断能力
Icu at 415 V

S 50 kA			
M 36 kA ⁽¹⁾			
E 25 kA			
	EZD100	EZD160	EZD250

EZD 400~630A

M 50 kA		
E 36 kA		
	EZD400	EZD630

Schneider EZD EZD250E			
Ui=690V~ 50/60Hz Uimp=6kV CatLA 40°C			
IEC 60947-2			
Ue (V)	Icu / Ics (kA)		
230/240 ~	50 / 25		
400/415 ~	25 / 13		
440 ~	20 / 10		

EZD250E

Schneider EZD EZD250M			
Ui=690V~ 50/60Hz Uimp=6kV CatLA 40°C			
IEC 60947-2			
Ue (V)	Icu / Ics (kA)		
230/240 ~	85 / 43		
400/415 ~	36 / 18		
440 ~	25 / 13		

EZD250M



EZD 100



EZD 100插入式



EZD 160 固定式
配热磁脱扣器

Schneider EZD EZD250S			
Ui=690V~ 50/60Hz Uimp=6kV CatLA 40°C			
IEC 60947-2			
Ue (V)	Icu / Ics (kA)		
230/240 ~	100 / 50		
400/415 ~	50 / 25		
440 ~	36 / 18		

EZD250S



EZD 250 插入式



EZD400固定式
配热磁脱扣器



EZD 400 插入式

EZD		
EZD400E		
Ue(V)	Icu/Ics(kA)	
220/230	~	40/40
380/400	~	36/36
415	~	36/36
440	~	36/18
		
Ui 690V		Uimp 6KV
Cat A 40°C		50/60Hz

EZD400E

EZD		
EZD400M		
Ue(V)	Icu/Ics(kA)	
220/230	~	70/70
380/400	~	50/50
415	~	50/50
440	~	50/25
		
Cat A 40°C		Ui 690V Uimp 6KV 50/60Hz

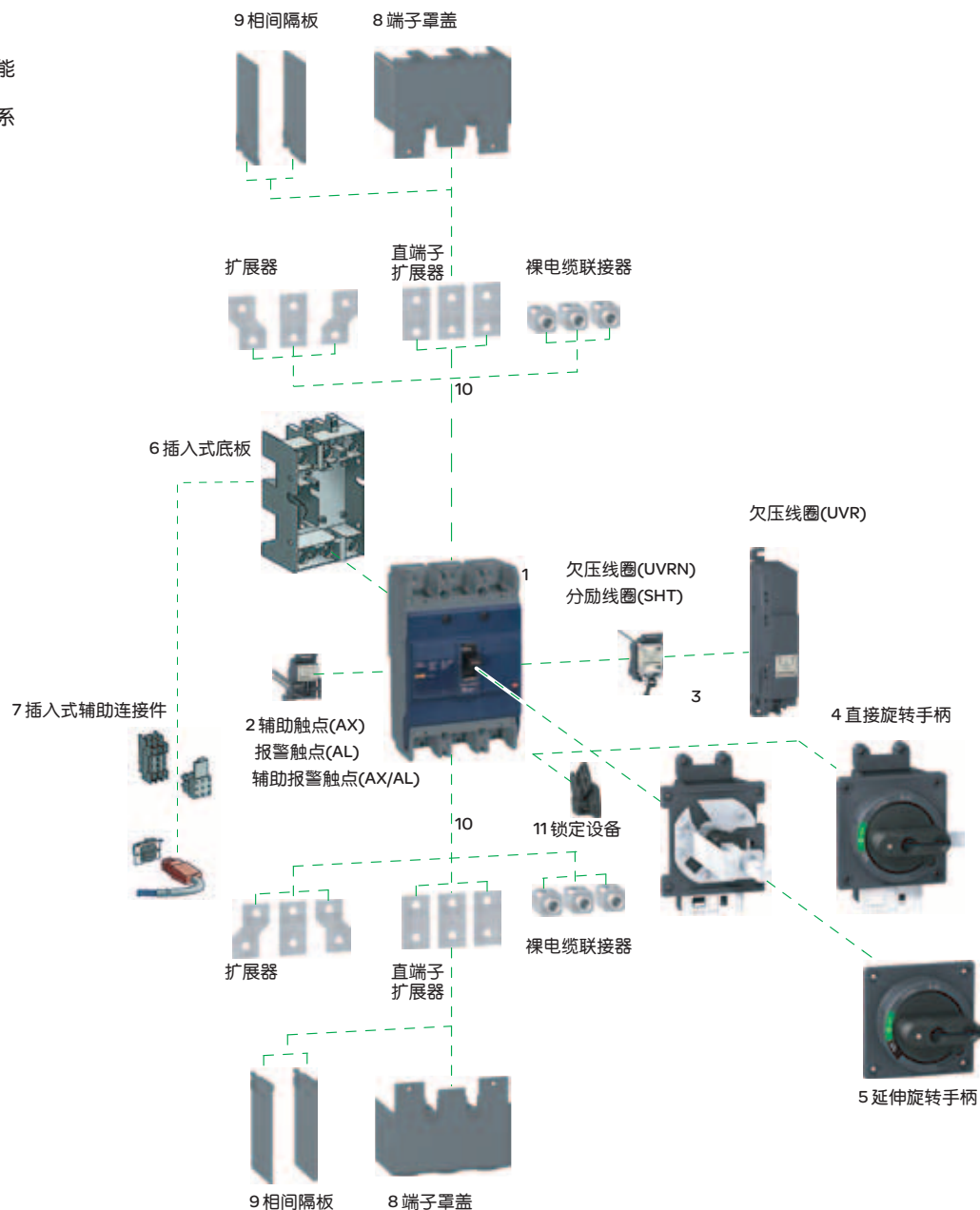
EZD400M

(1) EZD 100A 为35kA

模块化系统

多种附加模块使 ESD 结构与性能更加完善:

ESD 160~250A 断路器的模块化系统如右图所示。



ESD 采用标准通用件

1. 开关装置
2. 辅助触点 (AX) 报警触点 (AL) 辅助报警触点 (AX/AL)
3. 欠压线圈 UVR/UVRN 及分励线圈 SHT
4. 直接旋转手柄
5. 延伸旋转手柄
6. 插入式底板
7. 插入式辅助连接件 (接闭锁电路) *
8. 端子罩盖
9. 相间隔板
10. 联接附件
11. 锁定设备

* 仅400-630A 提供。



>
100%

EZD系列塑壳断路器功能完善、安装便捷灵活、维护轻松，具有优异的性价比。特别适合于二级配电、民用建筑市场以及机电市场。让您轻松构筑安全、精致的配电网络，确保100%供电可靠性与连续性。

用途

EZD 系列塑壳断路器适用于交流 50/60 Hz，额定工作电压500V（400/630A为440V），额定电流 15 至 630A 的配电网络中用于分配电能和保护线路，电源及用电设备免受过载和短路的危害，提高了供电的可靠性与连续性。

符合的标准

- 国际标准： ● IEC 947-1: 总则 (GB/T 14048.1)
● IEC 947-2: 断路器 (GB/T 14048.2)
● IEC 947-4: 接触器和电机启动器 (GB 14048.4)
● IEC 947-5.1: 控制设备和开关；自动控制元件 (GB 14048.5)
- 国家标准： ● GB 14048.1 总则
● GB 14048.2 断路器

抗湿热措施

- EZD 断路器和辅助装置 T2 抗湿热条件，执行标准如下：
- IEC 68-2-30 在 45℃时 95% 的相对湿度 (热和湿热气候)
 - IEC 68-2-11 盐雾试验

隔离功能

所有 EZD 断路器均适用于隔离，符合 IEC 947-2 标准：

- 触头隔离位置在 “O” (OFF 位置)
- 除非接点完全打开，操作手柄不能在 “off” 位置
- 接点都处于打开状态，才可以安装挂锁
- 延伸旋转手柄的安装不会改变位置指示系统的可靠性。

隔离功能具有保证性测试担保：

- 由位置指示系统保证了机械接触可靠性
- 无漏电电流
- 过压耐受能力是指其进出线之间电压值的耐受能力。



Class II 开关柜的安装

所有 EZD 断路器均应装于 class II 开关柜内 (根据 IEC 664 标准)
安装调试不需要特殊的操作，因为 EZD 提供了 class II 面板与所有内部线路的绝缘。

进线方式

EZD 在下进线上出线的使用情况下，不需要考虑降容使用（VigiEZD除外）。该特性将对盘柜的安装提供更大的方便。

低压配电保护
EZD100 ~ 630A



EZD100A



EZD160 - 250A



EZD400 - 600A



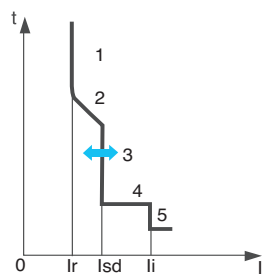
EZD630A

EZD 断路器			
极数			
控制	手动	拨动手柄 直接或延伸旋转手柄	
连接	固定	前连接 后连接	
	插入式	前连接 后连接	
电气性能符合 IEC 60947-2 和 EN 60947-2			
额定电流 (A)	In	40°C	
额定绝缘电压 (V)	Ui		
额定冲击电压 (kV)	Uimp		
额定工作电压 (V)	Ue	AC 50/60 Hz	
断路器类型			
极限分断能力 (kA rms)	Icu	AC 50/60 Hz	220/230 V
			380/400 V
			415 V
			440 V
			500 V
使用分断能力 (kA rms)	Ics	AC 50/60Hz	220/230 V
			380/400 V
			415 V
			440 V
			500 V
隔离功能			
应用类别			
最大期望维护值 (C-O 周期)	机械		
	电气	440 V	In
保护			
脱扣器			
过载保护	长延时	I _r (I _n x ...)	
短路保护	短延时	I _{sd} (I _r x ...)	
	瞬时	I _i (I _n x ...)	
漏电保护	带漏电保护完整断路器 Vigirex 继电器		
指示和控制辅件			
辅助触点 AX 和报警触点 AL			
辅助报警触点 (AX/AL)			
SHT 分励线圈			
UVR 欠压线圈			
Modbus 通讯			
PM200 仪表	电气测量(电流、电压、功率、电能)		
MC 多回路监控单元	状态		
	电气参数测量(电流、电压)		
安装			
附件	端子扩展和延伸		
	端子罩盖		
	相间隔板		
断路器类型			
尺寸 (mm) W x H x D	固定前连接	3P	
		4P	
重量 (kg)	固定前连接	3P / 4P	

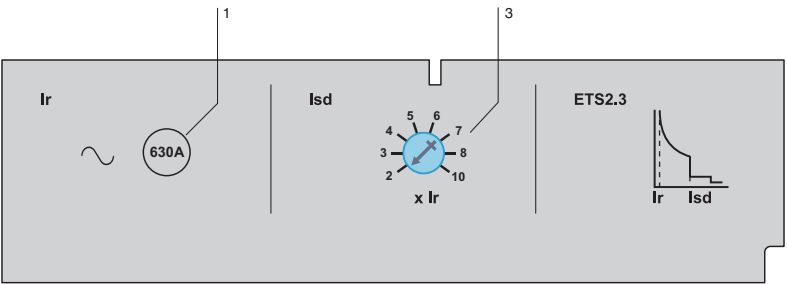
	EZD100	EZD160	EZD250	EZD400	EZD630	
	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	
	■	■	■	■	■	
	■	■	■	■	■	
	■	■	■	■	■	
	-	■	■	■	■	
	■	■	■	■	■	
	-	■	■	■	■	
	100	160	250	400	630	
	690	690	690	690	690	
	6	6	6	6	6	
	500	500	500	440	440	
	E M	E M S	E M S	E M	E M	
	50 65	50 85 100	50 85 100	40 70	40 70	
	25 35	25 36 50	25 36 50	36 50	36 50	
	25 30	25 36 50	25 36 50	36 50	36 50	
	20 20	20 25 36	20 25 36	36 50	36 50	
	10 10	8 10 10	8 10 10	- -	- -	
	25 30	25 43 50	25 43 50	40 70	40 70	
	13 17	13 18 25	13 18 25	36 50	36 50	
	7 7	13 18 25	13 18 25	36 50	36 50	
	5 5	10 13 18	10 13 18	18 25	18 25	
	3 3	4 5 5	4 5 5	- -	- -	
	■	■	■	■	■	
	A	A	A	A	A	
	8500	10000	10000	6000	10000	
	4000	5000	5000	1000	4000	
	热-磁	热-磁	热-磁	热-磁	400/500/600热-磁	630电子
	■	■	■	■	■	■
	-	-	-	-	-	■
	■	■	■	■	■	■
	-	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	
	■	■	■	-	-	
	■	■	■	■	■	
	■	■	■	■	■	
	■	■	■	■	■	
	■	■	■	■	■	
	■	■	■	■	■	
	-	■	■	■	■	
	■	■	■	■	■	
	■	■	■	■	■	
	E/M	E/M	S	E/M	S	E/M
	75x130x60	105x165x60	105x165x68	105x165x60	105x165x68	140x255x110
	100x130x60	140x165x68	140x165x68	140x165x68	140x165x68	185x255x110
	0.78 / 1.0	1.3 / 2.1	1.6 / 2.1	1.3 / 2.1	1.6 / 2.1	6.05/7.9
						6.2/8.13

低压配电保护
EZD630A 的脱扣器

EZD630A 电子脱扣器



- 1. 长延时保护值
- 2. 长延时保护延时时间
- 3. 短路延时保护整定值
- 4. 短路延时保护延时时间
- 5. 瞬时保护值



保护

短路保护功能通过整定调节旋钮来设定。

过载保护

过载长延时保护的门限值固定，脱扣延时固定：

短路保护

短延时和瞬动保护：

●短延时的电流整定值 ($I_{sd} = 2 \dots 10$) 8点可调，脱扣延时固定

●瞬动保护的电流整定值 ($I_i = 11 \times I_n$) 固定

4 极保护

作为一个标准 4 极断路器，中性线保护通过 3 档来设定，其中 4P 3d (无中性线保护)，4P 3d + N/2 (中性线保护动作值为 $0.5 I_n$)，4P 4d (中性线保护动作值为 I_n)。

脱扣器		
额定电流 (A)	I_n 40 °C	630
断路器	EZD630 E/M	■
过负荷保护 (长延时)		
脱扣电流整定值	I_r	固定
脱扣延时 (s)		固定
(最小 \dots 最大)	$1.5 \times I_r$	90...180
	$6 \times I_r$	5...7.5
	$7.2 I_r$	3.2...5.0
短路电流保护 (短延时)		
脱扣电流 (A)	$I_{sd} = I_r \times \dots$	2...10
精确度 $\pm 15 \%$		8 点可调
时间延迟 (ms)	脱扣前最大过流时间	≤ 40
	总分断时间	≤ 60
短路电流保护 (瞬时)		
脱扣电流 (A)	$I_i = I_n \times \dots$	11
		固定
4 极保护		
中性线无	4P 3d	无保护
中性线为 $0.5 I_n$	4P 3d + N/2	$0.5 \times I_r$
中性线为 I_n	4P 4d	$1 \times I_r$



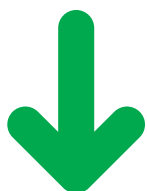
EZD160-250A产品漏电保护装置内置，漏电保护与配电保护产品尺寸相同，为您节省30%的安装空间。

确保100%供电可靠性与连续性

- > 脱扣器整定电流范围63A到630A
- > 全系列产品灵敏度和延时时间可调
- > 分断能力包括25kA、36kA和50kA

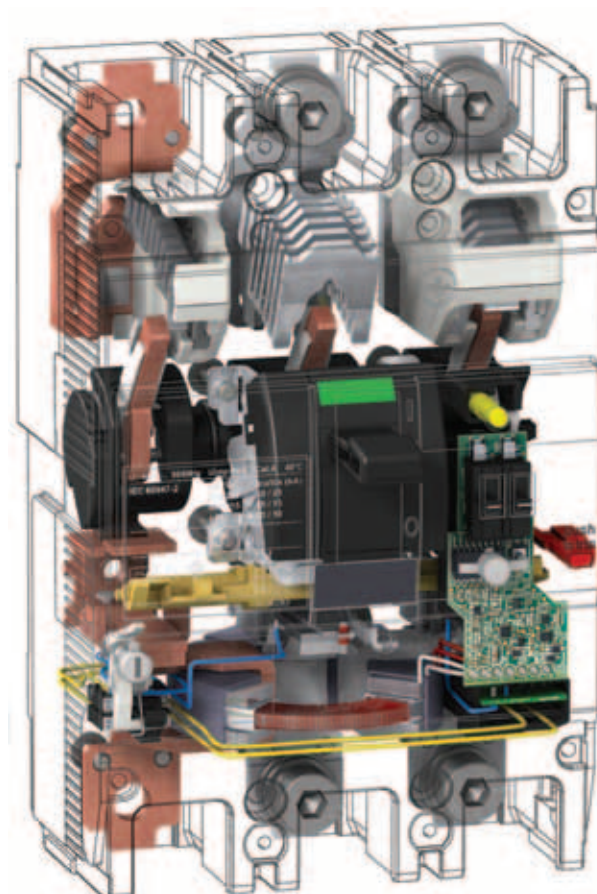
提供3重保护功能

- > 过载保护
- > 短路保护
- > 漏电保护



30%

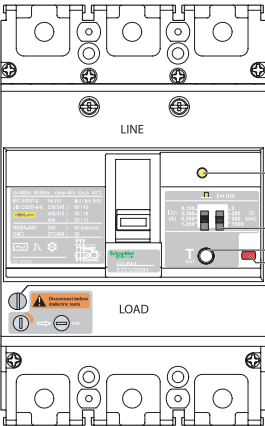
160/250A漏电保护断路器体积小，为您节省30%的安装空间





VigiEZD250

- 具有漏电跳闸和报警不跳闸两种选择
- 160~250A 采用内置式漏电模块，其体积与配电断路器完全一致
- 400/630A 采用底部加装式漏电模块



- 1. 漏电机械指示
- 2. 灵敏度和延时整定
- 3. 漏电测试按钮
- 4. 脱扣按钮
- 5. 绝缘性能测试开关

63A-250A

- 电源
 - 反向进线
300V AC及以下可实现反向进线。
 - 漏电模块电源
无需外部电源，从三相取电，即使一相缺失，仍可工作。
- 绝缘性能测试
绝缘性能测试前请将绝缘性能测试开关(5)置于水平位置以保护电子元件。在该位置下，开关自动脱扣，并使开关不可能合闸。
- 脱扣特性
- 故障指示
 - 漏电机械指示(1)可本地指示漏电故障
 - 漏电报警开关ALV可远程指示漏电故障
- 复位
漏电故障排除后，需将开关扳至断开位置以复位。
复位后漏电机械指示和ALV将自动回复到正常位置。

极数

电气性能符合 IEC 60947-2 和 EN 60947-2

类型

额定电流 (A)	In	40°C
额定绝缘电压 (V)	Ui	
额定冲击耐压 (kV)	Uimp	
额定工作电压 (V)	Ue	AC 50/60Hz
极限分断能力 (kA rms)	Icu	AC 50/60Hz 220/230 V 380/415 V 440 V
使用分断能力	Ics	220/230V 380/415V 440V

应用类别

隔离功能

最大期望维护值	机械	
	电气	400V - In

过负荷保护

脱扣器电流整定值 (A) Ir

中性线保护 (A)

短路电流保护

脱扣电流值 (A)	Im (短路保护) Isd Ii
-----------	------------------------

漏电保护 (脱扣)

灵敏度	IΔn (A)
延时时间	延时设定 (ms) 总分断时间 (ms)

报警

漏电保护 (只报警不脱扣)

灵敏度	IΔn (A)
延时时间	延时设定 (ms)

安装与联接

固定/板前联接

监测与指示辅助装置

辅助开关 (AL/AX/ALV)

控制辅助装置

辅助脱扣元件 (SHT/UVR)

安装和联接附件

锁定装置

终端扩展器

相间隔板

端子罩盖

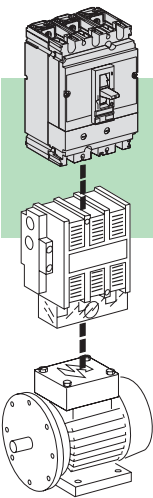
尺寸和重量

尺寸 W x H x D (mm)	3P/4P
重量 (kg)	3P/4P

	VigiEZD160	VigiEZD250	VigiEZD400	VigiEZD630	
	3P 3t/4P 3t	3P 3t/4P 3t	3P 3t/4P 3t	3P 3t/4P 4t	
	E M S	E M S	E M	E M	
	160	250	400	630	
	440	440	690	690	
	6	6	6	6	
	440	440	440	440	
	50 85 100	50 85 100	40 70	40 70	
	25 36 50	25 36 50	36 50	36 50	
	20 25 36	20 25 36	36 50	36 50	
	25 43 50	25 43 50	40 70	40 70	
	13 18 25	13 18 25	36 50	36 50	
	10 13 18	10 13 18	18 25	18 25	
	AC	AC	AC	AC	
	■	■	■	■	
	10000	10000	6000	10000	
	5000	5000	1000	4000	
	63/80/100/125/160	175/200/225/250	250/320/350/400	400/500/600/630	
	4P 3t	4P 3t	4P 3t	400/500/600 4P3T	630 4P4T
				400/500/600热磁	630电子
	1000/1250/1600	2000/2250/2500	2500/3200/3500/4000	4000/5000/5000	
					Isd=Irx...2,3,4,5,6,7,8,10 8点可调
	li=lnx...10 固定				li=lnx...11 固定
	可调 0.1-0.3-0.5-1	可调 0.1-0.3-0.5-1	可调 0.3-1-3-10-30	可调 0.3-1-3-10-30	
	可调 0/200/500/1000	可调 0/200/500/1000	可调 0 60 150 310ms	可调 0 60 150 310ms	
	< 150 < 400 < 1000 < 2000		< 40 < 140 < 300 < 800	< 40 < 140 < 300 < 800	
	■	■	■	■	
	可调 0.1-0.3-0.5-1	可调 0.1-0.3-0.5-1	可调 0.1-0.2-0.5-1	可调 0.1-0.2-0.5-1	
	可调 0/200/500/1000	可调 0/200/500/1000	固定 5-10s	固定 5-10 s	
	■	■	■	■	
	■	■	■	■	
	■	■	■	■	
	■	■	■	■	
	■	■	■	■	
	■	■	■	■	
	■	■	■	■	
	■	■	■	■	
	105x165x68 / 140x165x68		140x355x110/185x355x110	140x355x110/185x355x110	
	1.6 / 2.1		8.8/10.8	8.8/10.8	

电动机保护

EZD 100 ~ 630A 的断路器



断路器的特点：

- 提供短路保护
- 隔离功能符合 IEC 947-2 标准

电动机过负荷保护应包括电动机及其控制设备：

- 断路器
- 独立的 TE 热继电器

控制设备可能是直接起动器（可逆或不可逆）或为星-三角起动器。组合方式应符合 IEC 947-4 标准。

- 与100A 断路器配合的

热继电器需符合 GB 14048.4 10A等级

EZD 断路器			
极数			
电气性能符合 IEC 947-2 和 EN 60947-2			
额定电流 (A)	In	65°C	
额定绝缘电压 (V)	Ui		
额定冲击耐受电压 (kV)	Uimp		
额定工作电压 (V)	Ue	AC 50/60Hz	
极限分断能力 (kA rms)	Icu	AC 50/60Hz	220/230 V 380/400 V 415 V 440 V 500 V
使用分断能力 (kA rms)	Ics	AC 50/60Hz	220/230 V 380/400 V 415 V 440 V 500 V
使用类别			
隔离功能			
最大期望维护值		机械	
		电气	440V - In
保护			
过负荷和短路保护		额定值 (A)	
短路保护 (需加独立热继电器)		额定值 (A)	
安装和联接			
固定/板前联接			
固定/板后联接			
显示辅助装置			
辅助开关			
电子脱扣器			
控制辅助装置			
旋转手柄 (直接, 加长)			
闭锁系统			
安装和联接附件			
锁定装置			
终端扩展器			
相间隔板			
端子罩盖			
尺寸和重量			
尺寸: W x H x D (mm)			
重量 (kg)			

	EZD100	EZD160	EZD250	EZD400	EZD630
	3	3	3	3	3
	100	160	250	320	500
	690	690	690	690	690
	6	6	6	6	6
	500	500	500	440	440
	M	M S	M S	E M	E M
	65	85 100	85 100	40 70	40 70
	35	36 50	36 50	36 50	36 50
	30	36 50	36 50	36 50	36 50
	20	25 36	25 36	36 50	36 50
	10	10 10	10 10	- -	- -
	33	43 50	43 50	40 70	40 70
	17	18 25	18 25	36 50	36 50
	7	18 25	18 25	36 50	36 50
	5	13 18	13 18	18 25	18 25
	3	5 5	5 5	- -	- -
	A	A	A	A	A
	■	■	■	■	■
	10000	10000	10000	6000	10000
	5000	5000	5000	1000	4000
	-	-	-	320	500
	15...100	100,125,160	200,225,250		
	■	■	■	■	■
	-	■	■	■	■
	■	■	■	■	■
	-	-	-	-	-
	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■
	75x130x60	105x165x60	105x165x60	140x255x110	140x255x110
	0.78	1.3	1.3	6	6

电动机保护

EZD100 ~ 630A 的脱扣器

EZD100 ~ 630A 的脱扣单元

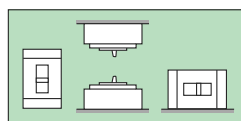
- 短路电流保护
- 带隔离功能

EZD100A 脱扣器										
额定值 (A)	In(65°C)	15	20	25	30	40	50	60	75	100
EZD 断路器	100	■	■	■	■	■	■	■	■	■
短路电流保护 (电磁式)										
脱扣电流	Im	固定								
保护值 (...xIn)		20	15	13.6	12	12.5	12	12.5	12	12

EZD 160-630A 脱扣器									
额定值 (A)	In(65°C)	100	125	160	200	225	250	320	500
EZD 断路器	160	■	■	■					
	250				■	■	■		
	400							■	
	630								■
短路电流保护 (电磁式)									
脱扣电流	Im	固定							
保护值 (...xIn)		12	12	12	12	12	11	13	13



固定式 EZD250A



安装形式

安装

固定式断路器

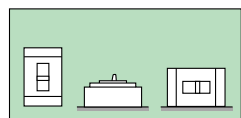
EZD 断路器可以水平，垂直或横向安装，不会降低性能。安装简单，适用不同国家，不同类型的开关柜。

插入方式:

- 拔出和/或快速更换断路器
- 容易增加设备满足今后需要

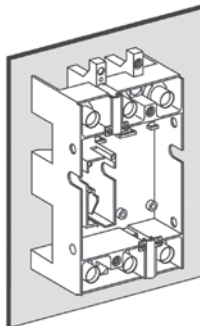


EZD250A 在插入式底座上

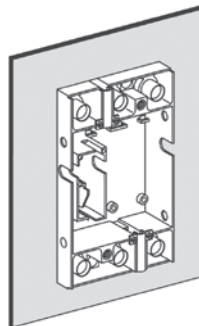


安装形式

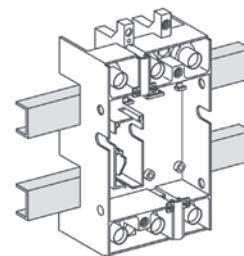
插入式断路器(EZD100~630A提供)



底板安装



穿板安装



导轨安装

防止直接接触

- 断路器插入 = IP4
- 断路器移出 = IP2
- 断路器移出，底座配屏蔽 = IP4

插入式部件

- EZD 断路器
- 断路器电源联接器
- 插入式底座，适用面板或导轨安装
- 底板安装时，前接线使用绝缘隔板
- 400-630A 提供(标准配置)安全脱扣机构安装在断路器上，断路器处于合闸状态时，抽出或插入会使断路器自动脱扣
- 必须装端子护套

联接

插入式底座上配有端子，由联接方式来决定端子位置。

端子可由扩展器替代。

端子安装于后底板，用于后联接，这些端子必须用长绝缘端子。应配有裸电缆联接器。

附件

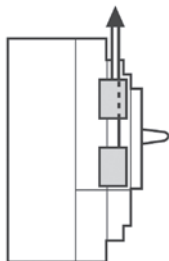
绝缘附件的作用：

- 防止直接接触
- 增加相间绝缘性能

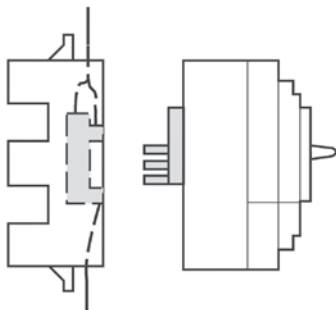
电气附件的连接

固定的结构

辅助回路通过前面盖上的敲落孔出线。



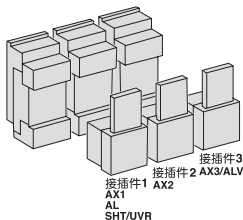
插入式结构 (以400~630A插入式产品为例)



自动辅助插接件

辅助回路通过 1-3 个插接件，每个 9 根线，由断路器向外引线，组成如下：

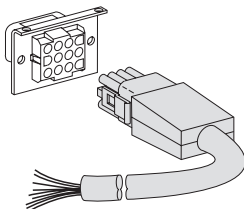
- 插头 (可移动部分) 固定在断路器支架上 (每个断路器一个支架)
- 插座 (固定部分) 安装在插入式底座上，可接 2.5 mm² 以下的裸电线



EZD400 ~ 630

插入式断路器的手动辅助插接件

插入式断路器装有 1 ~ 3 插头，每个都为 9 根线，在断路器拔出时，仍可保留联接，用作断路器测试。



每个辅助装置按端子编号接线，最大导线截面：
● 辅助开关和电压脱扣线圈为 1.5mm²

9 线手动辅助联接器



EZD100A 辅助开关



EZD160-250A 辅助开关



EZD400/630A 辅助开关

EZD100 ~ 250A 辅助开关

辅助开关可以远距离显示断路器的状态，因此可以用于显示，电气联锁，继电器控制等。

功能

- AX (开/关): 指示断路器触点的位置
- AL (脱扣指示): 显示断路器的脱扣状态，即过负荷，短路，欠压脱扣的操作或按动按钮脱扣。当断路器得到复位信号时接点复位。

多功能辅助开关(仅对100 ~ 250A)

- AX/AL (辅助+报警): 显示断路器触点位置及断路器脱扣状态。

电气特性	In: 100A		In: 160 ~ 250A	
额定热电流 (A)	5		5	
最小负载	10mA, 24V		10mA, 24V	
使用类别 (IEC 60947-5-1)	AC12	AC15	AC12	AC15
工作电流 (A)	110V	5	3	5
	220 ~ 240V	3	2	3
	24V	5	5	5
	48V	5	5	5

注: 1. EZD100~250A 的三种辅助开关 (AX,AL,AX/AL) 可任意选择两个安装
2. EZD400A的辅助报警开关的功能 (AX或AL)取决于安装位置，同时提供双辅报警开关(2AX或2AL)

EZD400/630A辅助开关

辅助开关可以远距离控制断路器，用于显示，电气联锁，继电器控制等。符合 IEC 60947-5 要求

功能

- AX 辅助触点 (开/关): 指示断路器的触头的位置
 - AL 报警触点 (脱扣指示): 断路器脱扣指示:
 - 过负荷
 - 短路
 - 接地故障
 - 当插入式断路器处于工作位置时，欠压脱扣或按钮脱扣即可工作。
- 当断路器得到复位信号时 AL 接点复位

电气特性	标准			
额定负荷电流 (A)	6			
最小负载	100 mA, 24 V			
使用类别 (IEC 60947-5-1)	AC12	AC15	DC12	DC14
工作电流 (A)	24 V	6	6	1
	48 V	6	6	0.2
	110 V	6	0.6	0.05
	220/240 V	6	-	-
	250 V	-	0.3	0.03
	380/440 V	6	-	-
	480 V	6	-	-
	660/690 V	6	-	-

漏电报警开关

ALV(漏电故障显示): 当漏电时，发出报警信号，故障复位时，ALV 触点复位。

标准

辅助开关执行 IEC 60947-5 标准。

安装和联接

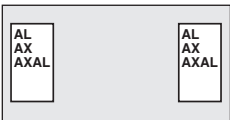
- 该辅助开关卡在断路器的前面板的后部
- 联接到集中端子块用的导线截面最大达 1.5mm² (EZD 160 ~ 630)
1.0mm² (EZD 100)

注: VigiEZD400A提供安装漏电报警开关的标准产品，请参见产品订货号

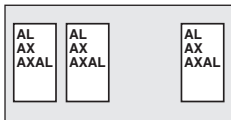
所有辅助开关也可用于通断弱电负载。



EZD100



EZD160-250 3极



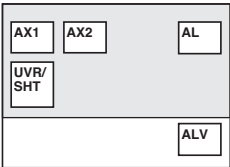
EZD160-250 4极



VigiEZD160-250 3极



VigiEZD160-250 4极



EZD400/630



EZD100A



EZD160-250A SHT



EZD160-250A UVRN



EZD160-250A UVR



EZD400/630A

电压脱扣线圈

电压脱扣线圈可以通过控制信号使断路器脱扣。

欠压脱扣 (UVR / UVRN)

- 当控制电压在下降到脱扣器电压整定值以下时，断路器脱扣
- 脱扣电压整定值范围为 0.35 ~ 0.7 倍的额定电压
- 当电压超过 0.85 倍的额定电压时，UVR 线圈复位断路器通过 UVR 释放脱扣，符合 IEC 60947-2 的要求。

分励线圈 (SHT)

- 当控制电压超过 0.7 x Un 时，断路器脱扣。
- 控制信号可以是脉冲型 (≥20ms) 或持久型。

操作

- 当通过一个脱扣线圈 (UVR 或 SHT) 使断路器脱扣时，应在故障排除后，及时复位。
- UVR 或 SHT 脱扣比手动闭合优先。由于脱扣的顺序存在，不可能通过其它方式断开，即使是暂时的。

安装和联接

- 前盖后面装有脱扣线圈空位；对于 EZD160/250 E/M 3P 其欠压脱扣线圈装于断路器右侧。
- 联接到集中端子块用的导线截面最大达 1.5 mm² (EZD160 - 630)
1.0 mm² (EZD100)

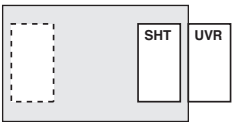
电气特性

		AC				DC			
		100A	160-250A	400A	630A	100A	160-250A	400A	630A
能耗	SHT 吸合	<160VA <30VA		<10VA <10VA		<100W <35W		<10W <10W	
	UVR/UVRN 保持	<5VA <5VA		<5VA <5VA		<10W <5W		<5W <5W	
响应时间 (ms)	SHT	<50 <50		<50 <50		<50 <50		<50 <50	
	UVR/UVRN	<50 <50		<100 <50		<100 <100		<100 <100	

SHT-UVR-UVRN 结构图



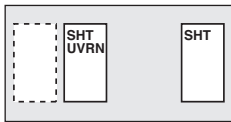
EZD100 3极



EZD160-250E/M 3极



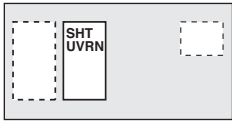
EZD160-250S 3极



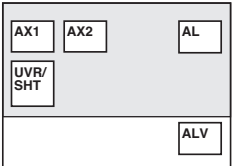
EZD160-250 4极



VigiEZD160-250 3极



VigiEZD160-250 4极



EZD400/630



EZD100 直接旋转手柄



EZD100 延伸旋转手柄



EZD160/250 直接旋转手柄



EZD160/250 延伸旋转手柄

旋转手柄

两种类型的旋转手柄:

- 直接旋转手柄
- 延伸旋转手柄

直接旋转手柄

防护等级: IP40, IK07, IP54⁽¹⁾

操作

- 功能:
 - 隔离功能
 - O (断开) I (接通) 和脱扣 3 个位置及指示
 - 脱扣按钮
- 断路器在 off 位置可以挂 1 ~ 3 个挂锁, 直径 5 ~ 8mm (用户自备)

安装

取下断路器前盖用手柄替换⁽²⁾

延伸旋转手柄

安装在开关柜上的断路器可以通过正面的旋转手柄来操作。

防护等级: IP40⁽³⁾, IK08, IP54

操作

- 功能:
 - 隔离功能
 - O (断开) I (接通) 和脱扣 3 个位置及指示
 - 当门打开时, 可对脱扣器整定
- 门打开时, 断路器不能合闸
- 断路器在 off 位置可以挂 1 ~ 3 个挂锁, 直径 5 ~ 8mm (用户自备)。锁定后可以防止开关柜门打开

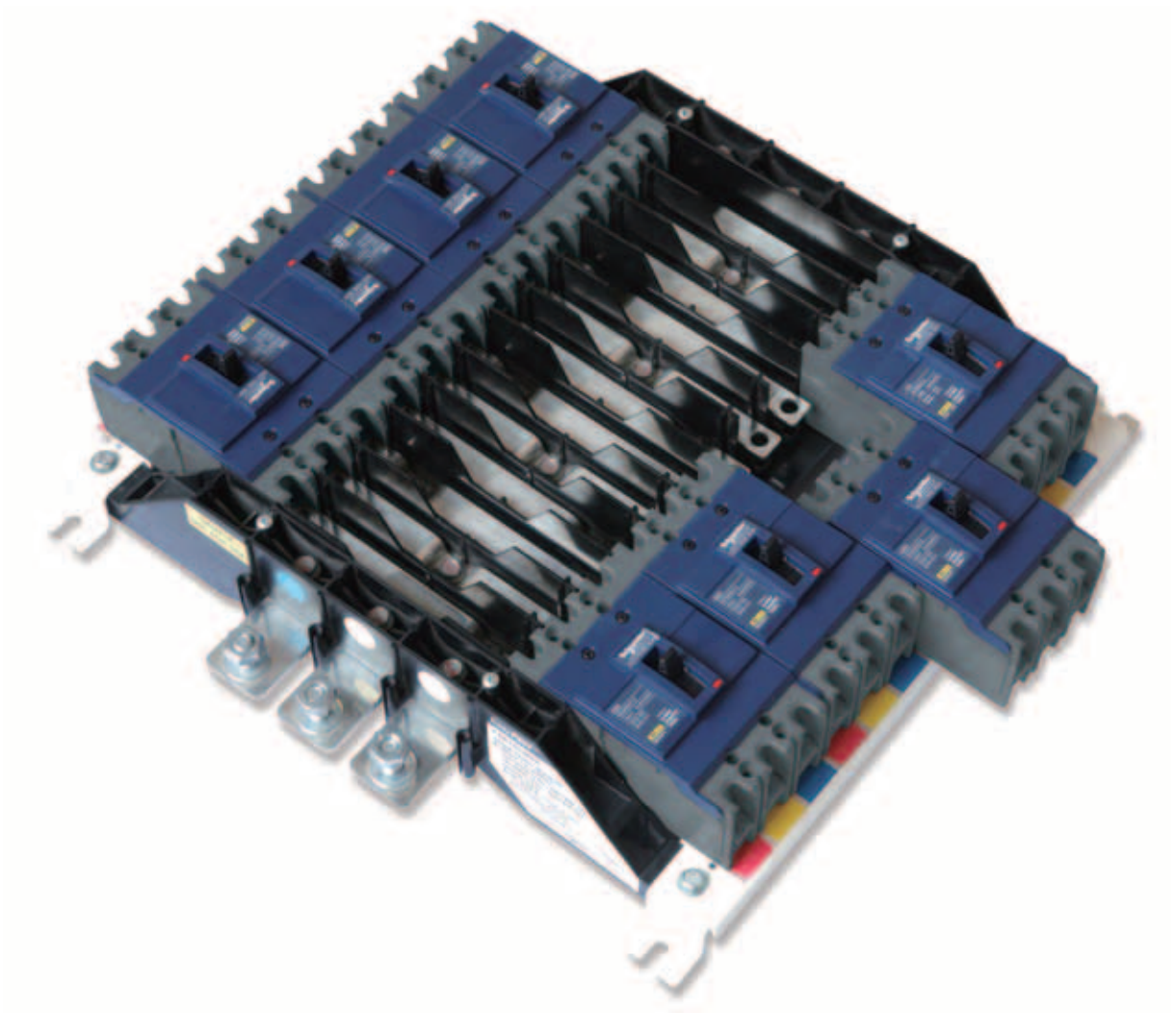
延伸旋转手柄组成:

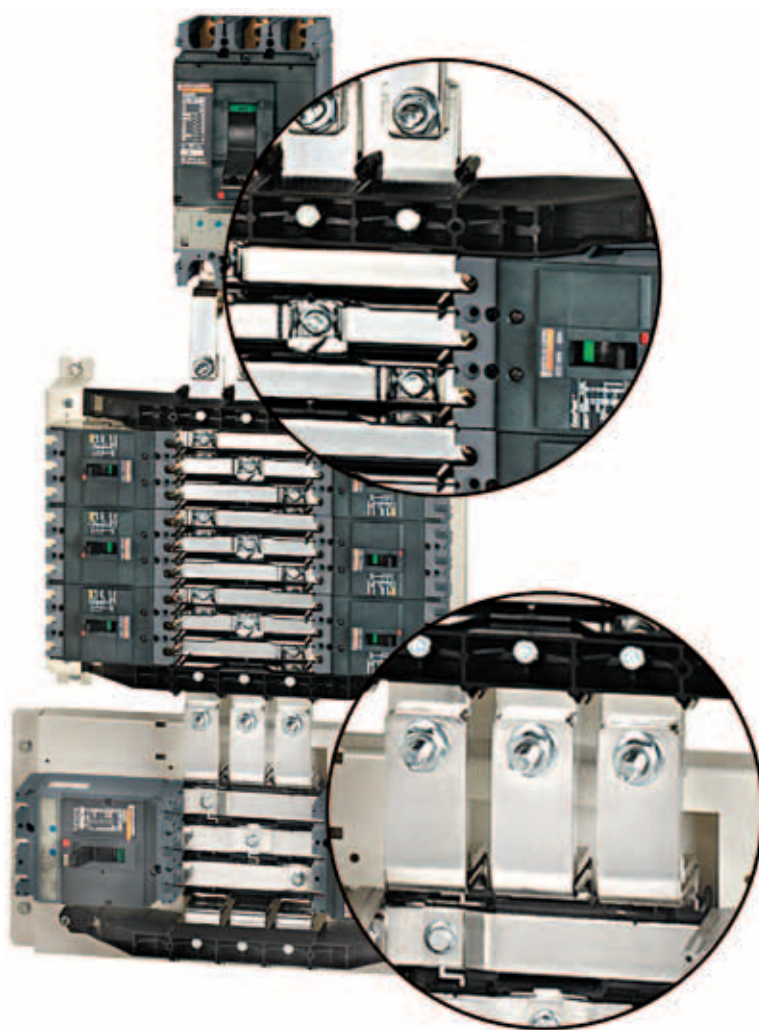
- 取下断路器前盖可用延伸手柄替换⁽²⁾
- 门上的手柄和铭牌总是安装在相同的位置上, 与断路器水平或垂直安装无关
- 延伸手柄的轴是可以调节的, 依据断路器背部至门的间距而定的:
 - EZD100: 145 ~ 530mm
 - EZD160-250: 145 ~ 422mm
 - EZD400-630: 209 ~ 600mm

(1) 指加了垫圈的EZD100A-250A

(2) 对于EZD100 可直接加旋转手柄而不用取下前盖

(3) 指没有加垫圈的EZD100A-250A





↓
30%

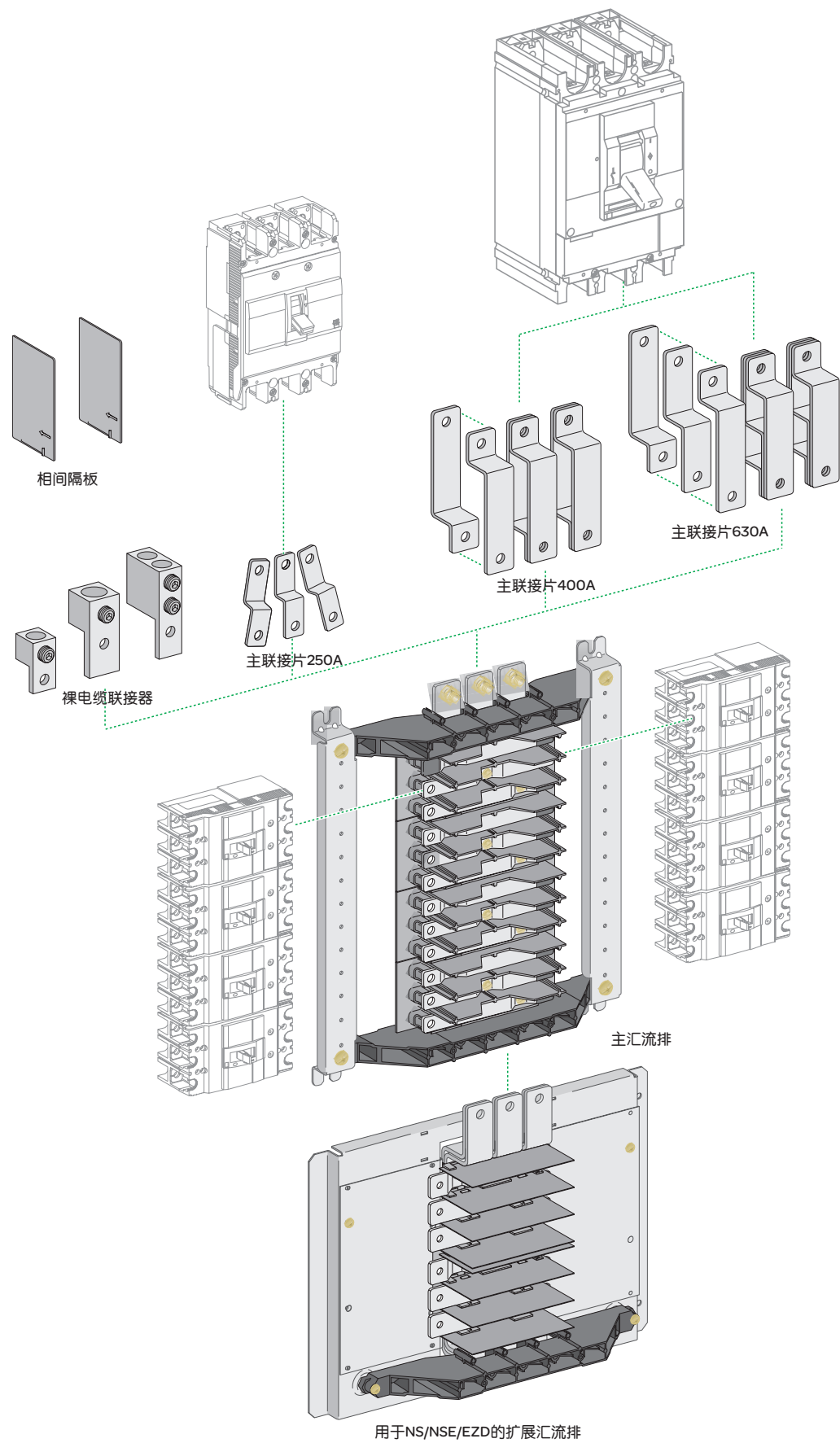
与ESD塑壳断路器统一设计、制造并验证的ESD汇流排可以提供卓越的性能、灵活性，和使用价值，是配电盘系统的最佳解决方案

优质材料造就完美的汇流排系统：

- 优质实心铜制造的汇流排与联接器，可减少电路发热，并且免维护
- 所有汇流排和联接器上均有镀锡，其耐腐蚀性适用于所有环境
- 玻璃纤维增强的尼龙材料汇流条能够保证强度和尺寸的稳定性
- 模制热塑相间隔板能够保证各相平行，从而保证各相之间电气隔离
- Schneider Electric 字样代表质量的可靠性

配电盘系统的最佳解决方案：

- 汇流排的输出端可选用4、6、8、10或12路，塑壳断路器选用ESD100A (3极)
- 400A与630A系统能够增加一个2路或4路输出的汇流排，出线断路器可选为 NS/ NSE/ESD塑壳断路器
- 设计并测试满足IEC 60439-1要求
- 全部在经过ISO认证的工厂内装配，可以轻松安装在机柜中





主进电流为250A的10路250A汇流排

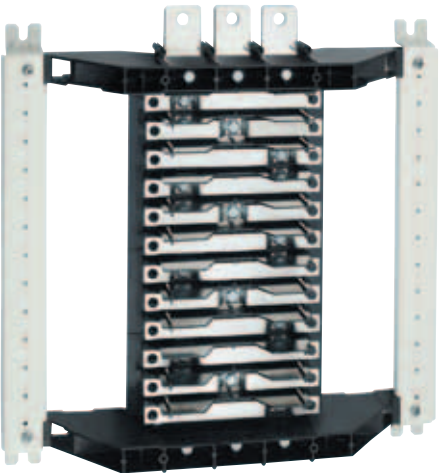
符合标准

EZD汇流排系统的设计和验证满足IEC 60439-1标准中指定的与低压开关设备和控制组件制造有关的所有国际要求，包括：

- 温升限制验证
- 介电特性验证
- 短路耐受强度验证
- 电气间隙和爬电距离验证

此外，系统经过ASTA试验室的型式试验，符合短路和短时耐受额定值

EZD汇流排系统		EZD250					EZD400					EZD630				
出线开关EZD100A (最大)的数目		4路	6路	8路	10路	12路	4路	6路	8路	10路	12路	4路	6路	8路	10路	12路
	3P	4	6	8	10	12	4	6	8	10	12	4	6	8	10	12
	用于NS/NSE/EZD的扩展汇流排	无扩展					有(2或4路)					有(2或4路)				
电气特性																
额定进线电流(A)		250					400					630				
额定工作电压(V)	AC 50/60 Hz	550					550					550				
额定绝缘电压(V)		690					690					690				
额定短时耐受电流(kA rms)	1秒	30					40					40				
尺寸																
尺寸(mm) LxWxD	4路	268.5x416x82.5					290x416x107					290x416x107				
	6路	343.5x416x82.5					365x416x107					365x416x107				
	8路	418.5x416x82.5					440x416x107					440x416x107				
	10路	493.5x416x82.5					515x416x107					515x416x107				
	12路	568.5x416x82.5					590x416x107					590x416x107				

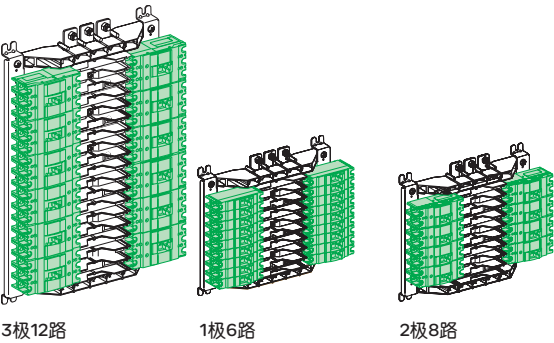
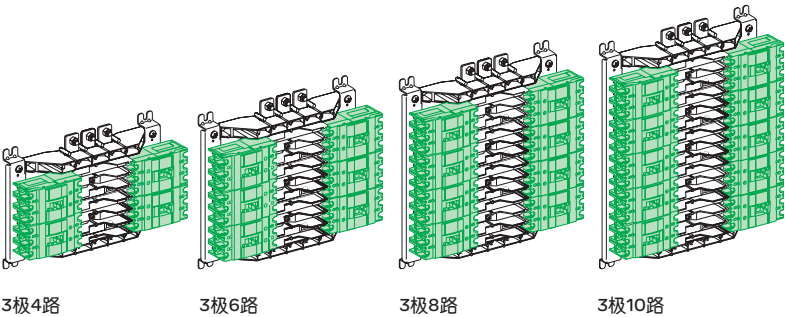


EZD汇流排EZD250W08

主汇流排

EZD汇流排系统的核心部分包括进线端和用于EZD塑壳断路器的出线端。

名称	订货号		
类型	EZD250	EZD400	EZD630
主汇流排电流额定值	250A	400A	630A
出线回路数量(3极EZD100)			
4路	EZB250W04	EZB400W04	EZB630W04
6路	EZB250W06	EZB400W06	EZB630W06
8路	EZB250W08	EZB400W08	EZB630W08
10路	EZB250W10	EZB400W10	EZB630W10
12路	EZB250W12	EZB400W12	EZB630W12



可用于Compact NS/NSE, EZD断路器的2路扩展汇流排

可用于Compact NS/NSE, EZD 断路器的扩展汇流排

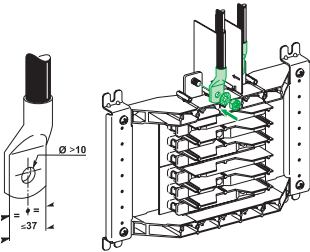
对于要求大于100A断路器出线的应用，额定值为400A与630A的EZD汇流排能够使用2路或4路可用于Compact NS/NSE, EZD 断路器的扩展汇流排，从而达到最大电流250A，最多四路的出线。可用于Compact NS/NSE, EZD 断路器扩展汇流排可直接连接至EZB400与EZB630汇流排提供的端子上。

名称	订货号
用于 NS/NSE/EZD 断路器的扩展汇流排	
2路	EZBNS2
4路	EZB2NS2



主进线

带有接线片的进线电缆可直接联接至汇流排端子。



主联接器

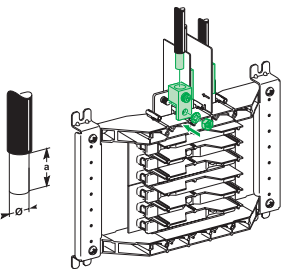
对于EZD汇流排上端安装的主断路设备(Compact NS/NSE, EZD或INS开关), 应使用下面的镀锡铜联接器成套组件。

名称	订货号		
主汇流排电流额定值	250A	400A	630A
用于连接上端为EZD或INS开关的主联接器	EZB250MCNS	EZB400MCNS	EZB630MCNS

裸电缆连接器

对于不带接线片的进线电缆, 应使用下面的裸电缆联接器成套组件。每个成套组件包含三个适用于铜或铝电缆的铝制联接器。

名称	订货号		
主汇流排电流额定值	250A	400A	630A
进线电缆尺寸	16-150mm ²	35-300mm ²	25-240mm ² 每项双电缆
联接器成套组件	EZB250MLUG	EZB400MLUG	EZB630MLUG



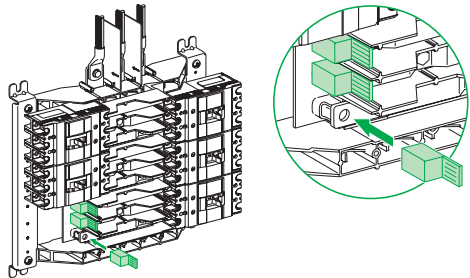
A	B	C	
			
250 A	400 A	630 A	
a	Ø		
A	26	16-150 mm ²	31 Nm
B	35	35-300 mm ²	56 Nm
C	30	25-240 mm ²	56 Nm
	60	25-240 mm ²	56 Nm



联接端子罩盖

联接端子罩盖可用于在未安装出线断路器的位置隔离联接器末端端子。当要求IP2X等级手指安全性时, 可给绝缘罩盖安装螺钉(不提供)以遮盖住支路联接端子。

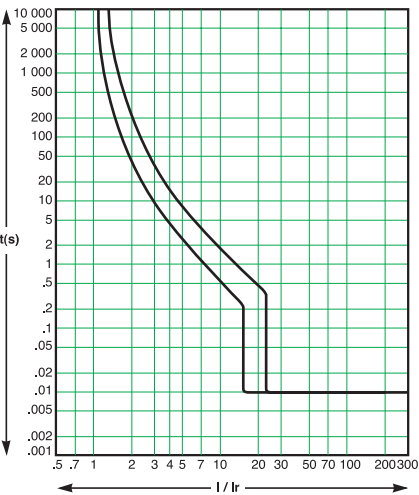
名称	目录编号
联接端子罩盖(3个一组)	
EZD支路	EZB100CAP
断路器扩展器支路	EZB250CAP



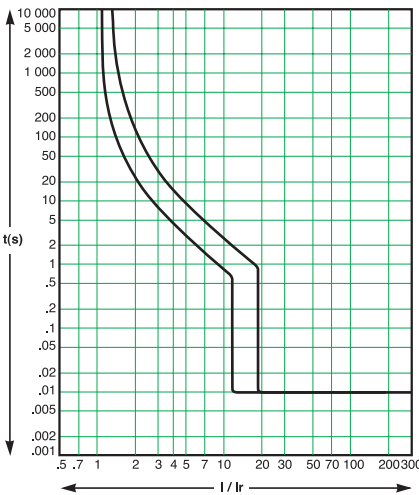
脱扣曲线

EZD100 配电保护系统

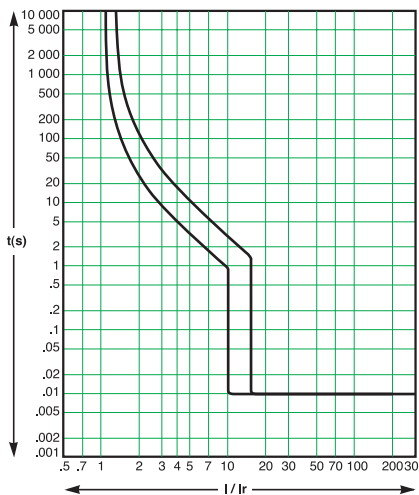
15 A



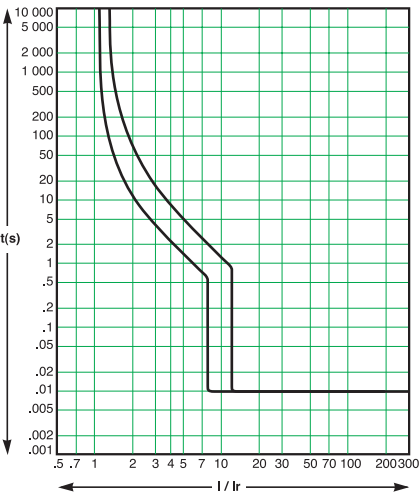
20 A



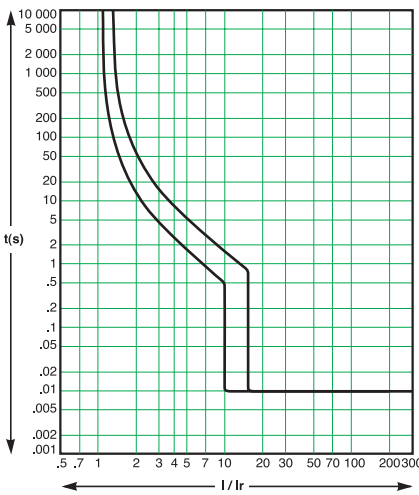
25 A



30 A



40 A



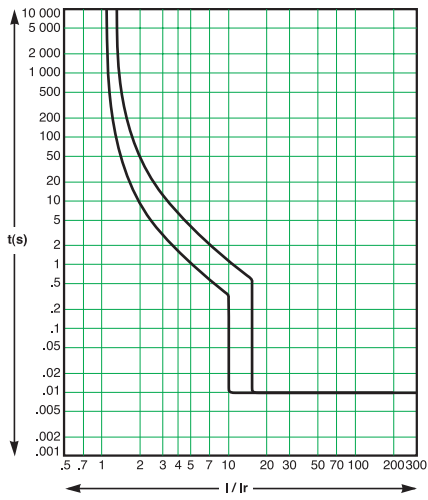
50 A



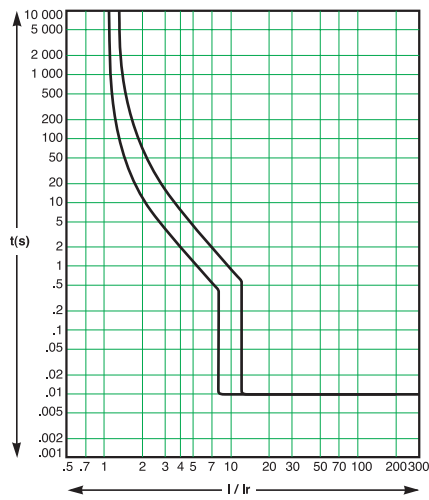
脱扣曲线

EZD100 配电保护系统

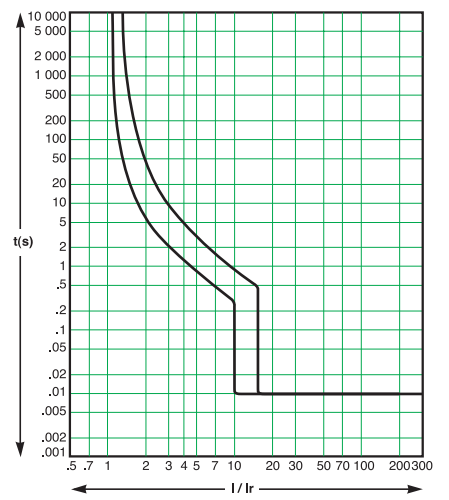
60 A



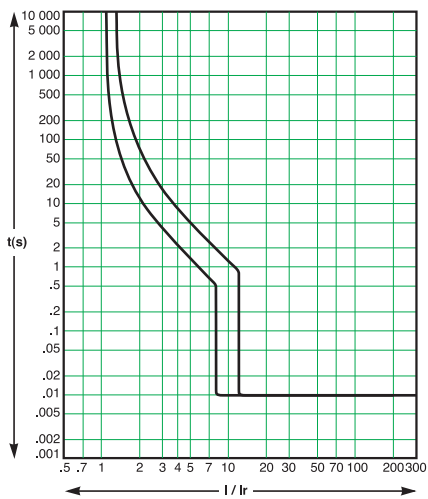
75 A



80 A



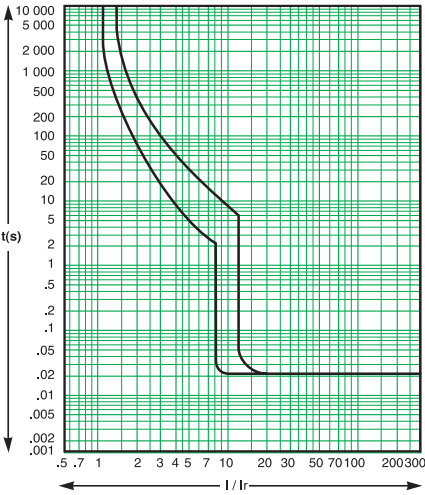
100 A



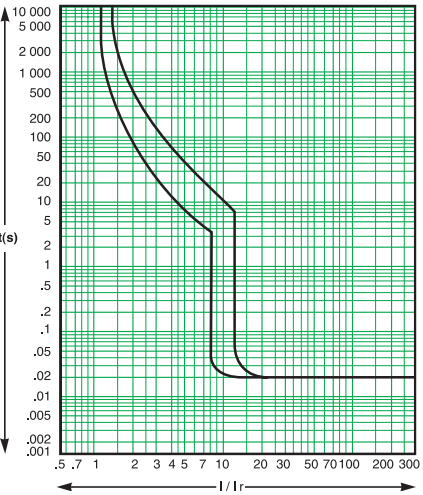
脱扣曲线

EZD160 ~ 250A 配电保护系统

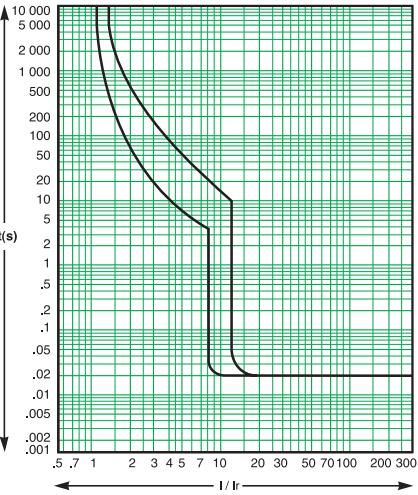
100-125A



160-175-200A



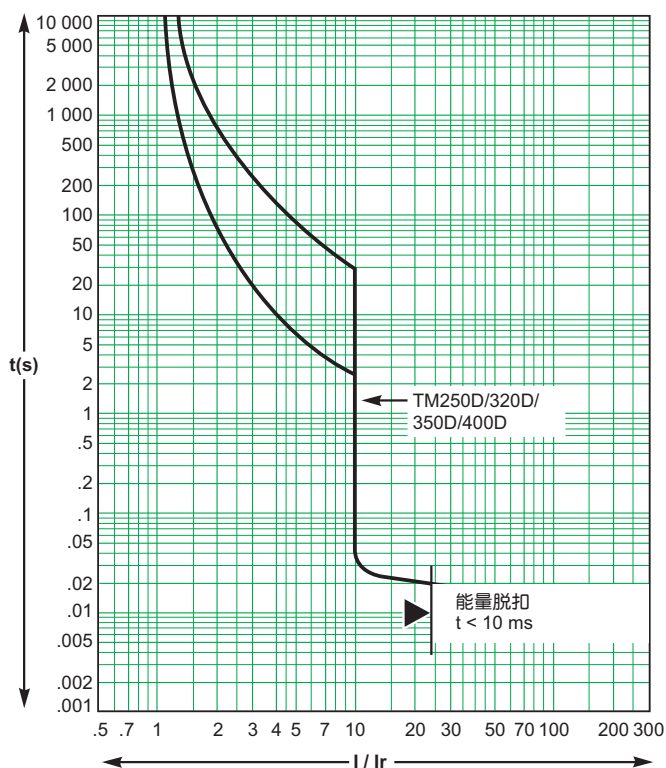
225-250A



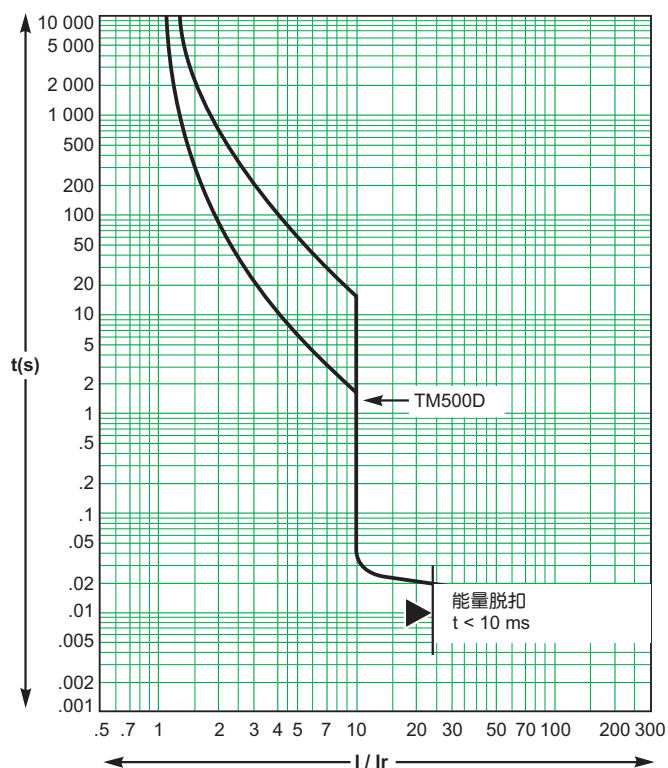
脱扣曲线

EZD400 ~ 630A 配电保护系统

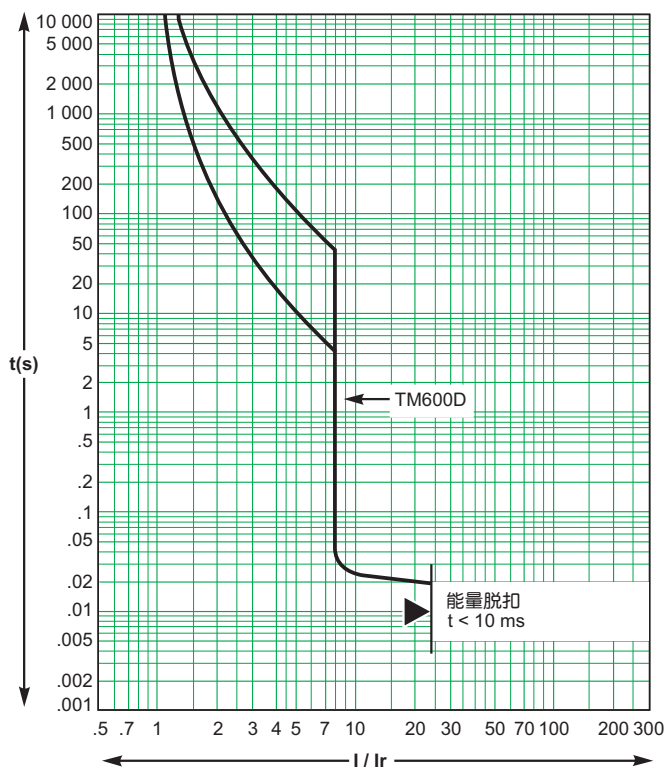
250/320/350/400A



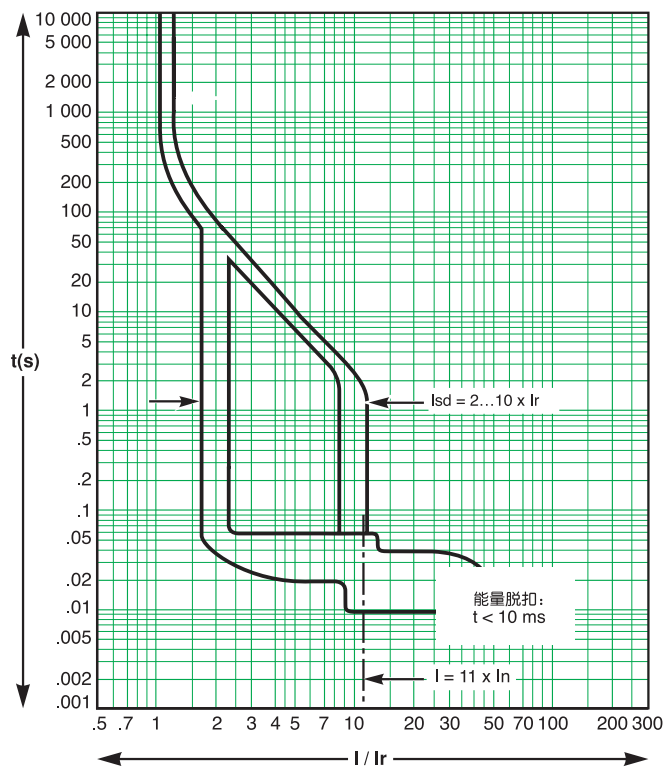
500A



600A



630A

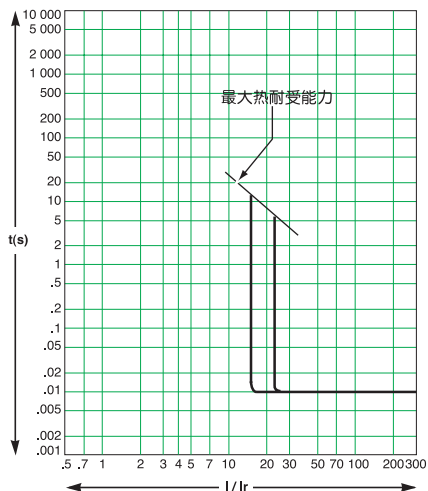


脱扣曲线

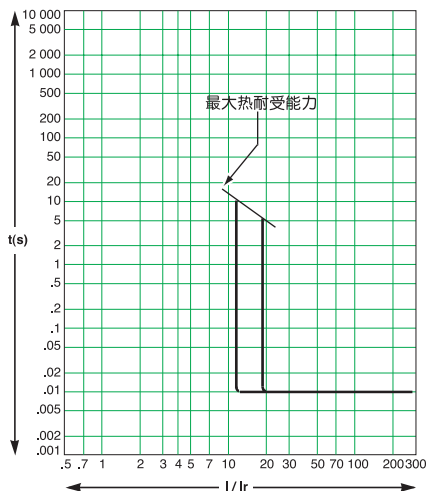
EZD100 ~ 250A 电动机保护

EZD100M 电磁脱扣器

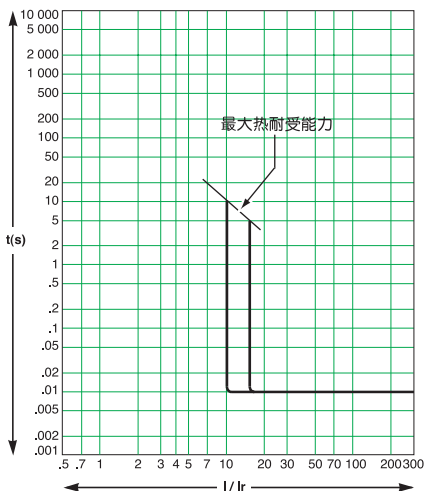
15A



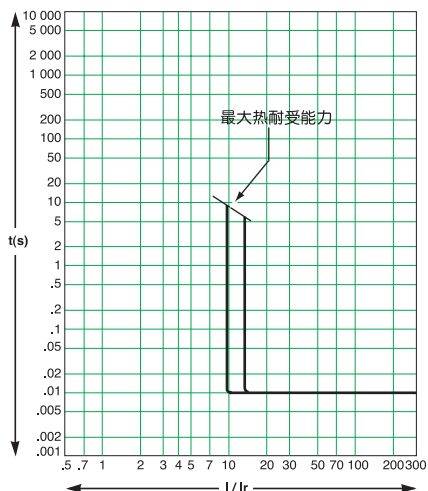
20A



25A

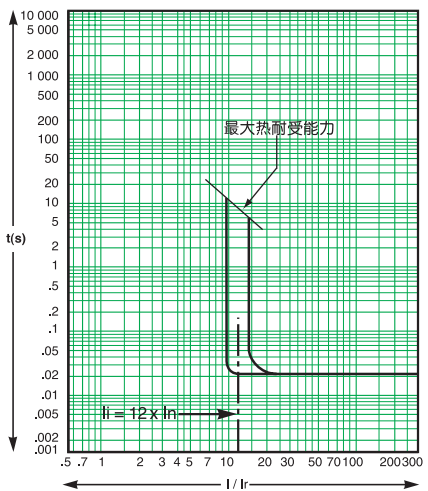


30-100A

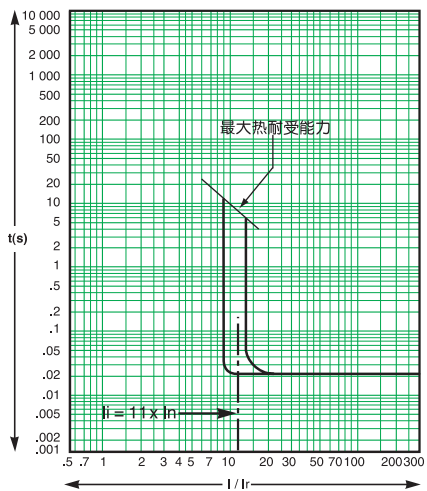


EZD160~250M/S 电磁脱扣器

100A-225A



250A

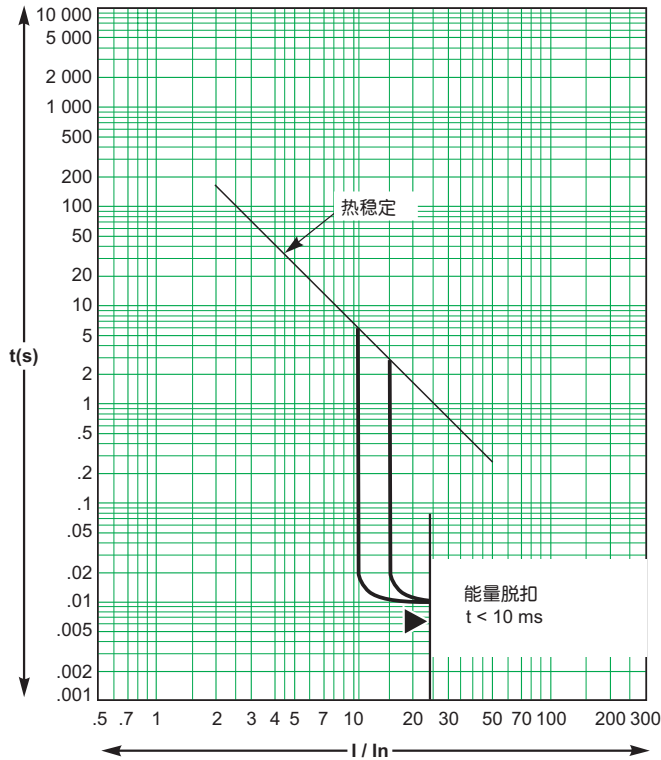


脱扣曲线

EZD400 ~ 630A 电动机保护

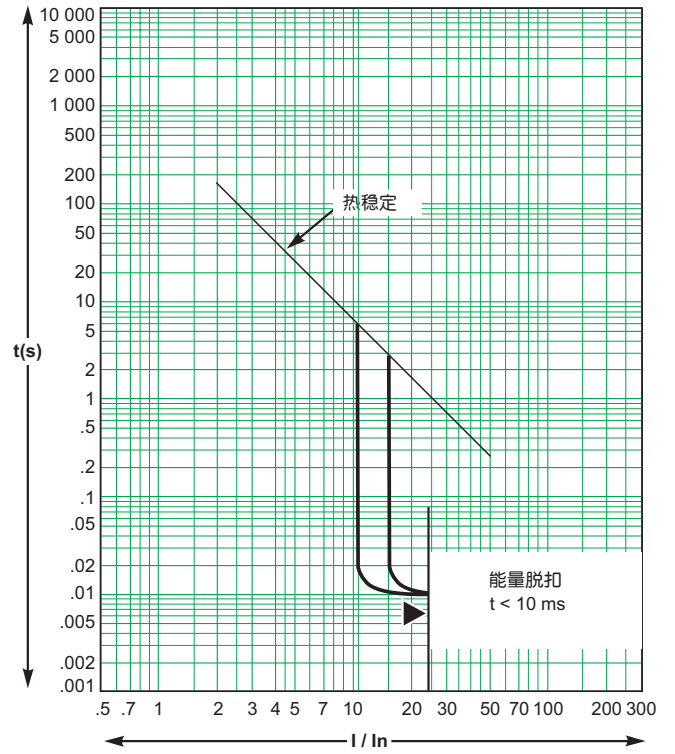
电磁脱扣器

320 A



电子脱扣器

500 A



环境温度为 65°C 时，断路器可正常操作。

温度对脱扣器的影响

EZD100 - 630A

额定电流 (A)	环境温度						
	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	65℃	70℃
15	15.7	15.3	15	14.7	14.6	14.2	13.8
20	20.4	20.2	20	19.9	19.2	18.9	16.5
25	25.7	25.3	25	24.7	24.5	24.3	24.0
30	31.4	30.7	30	29.4	29.1	28.5	28.0
40	40.9	40.4	40	39.5	38.0	37.6	37.1
50	52.1	51.0	50	49.3	48.1	47.3	46.6
60	61.8	60.9	60	59.0	57.5	56.6	55.7
75	76.8	75.9	75	73.5	70.4	69.8	69.1
80	82.2	81.1	80	78.5	77.3	75.7	76.1
100 ⁽¹⁾	103	101	100	99.2	94.2	93.5	92.7
100 ⁽²⁾	106.8	103.5	100	96.4	92.7	88.8	84.7
125	134.9	130	125	119.8	114.3	108.5	102.5
160	170.9	165.5	160	154.3	148.3	142.1	135.6
200	215	207.6	200	192	183.8	175.1	165.9
225	243.5	234.5	225	215.1	204.8	193.9	182.3
250 ⁽³⁾	270.6	260.5	250	239	227.5	215.4	202.6
250 ⁽⁴⁾	250	242.1	233.9	225.3	216.5	207.3	197.6
320	320	311.9	303.6	295	286.2	277.1	267.7
350	350	339.5	328.8	317.6	306.1	294.1	281.5
400 ⁽⁵⁾	400	390	379.3	368.5	357.3	345.8	333.9
400 ⁽⁶⁾	400	390	379.3	368.5	357.3	345.8	333.9
500	500	489.6	478.9	468	456.8	445.4	433.6
600	600	587.2	574	560.6	546.8	532.7	518.2
630	630	615	600	585	570	550	535

VigiEZD160 - 630A

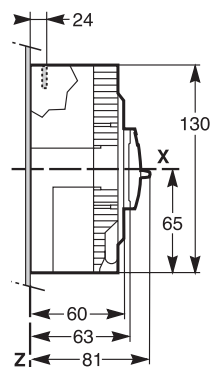
额定电流 (A)	环境温度						
	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	65℃	70℃
63	63	60	56	53	49	44	39
80	80	77	73	70	66	62	58
100	100	95	91	86	80	74	68
125	125	120	114	108	102	95	88
160	160	154	148	141	135	127	120
175	175	168	161	154	146	138	126
200	200	192	183	175	165	155	144
225	225	218	211	203	196	180	162
250 ⁽³⁾	250	240	230	220	209	198	180
250 ⁽⁴⁾	250	242	234	225	217	207	198
320	320	312	304	295	286	277	268
350	340	330	319	309	297	286	273
400 ⁽⁵⁾	378	368	358	348	338	327	316
400 ⁽⁶⁾	378	368	358	348	338	327	316
500	451	442	432	422	412	402	391
600	534	523	511	499	487	474	461
630	567	554	540	527	513	495	482

EZD160 - 630A插入式（相对于固定式的降容系数）

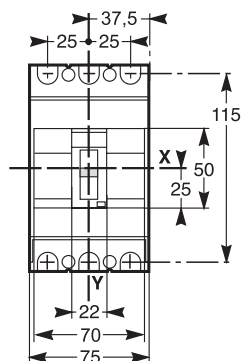
额定电流 (A)	环境温度						
	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	65℃	70℃
100-160	0.9						
200-250 ⁽³⁾	0.85						
250 ⁽⁴⁾ -400 ⁽⁵⁾	0.97						
400 ⁽⁶⁾ -630	0.9						

(1) 用于 EZD100。
(2) 用于 EZD160。
(3) 用于 EZD250。
(4) 用于 EZD400。
(5) 用于 EZD400。
(6) 用于 EZD630。

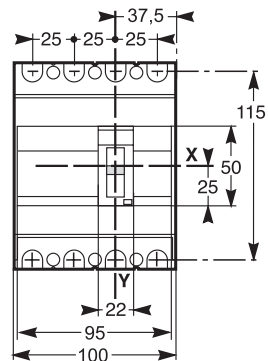
外形尺寸



3极

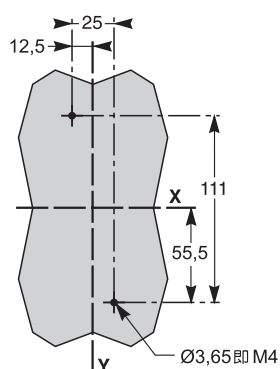


4极

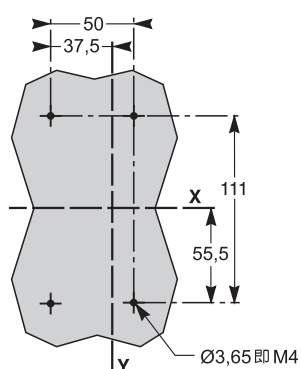


底板安装

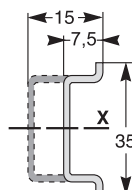
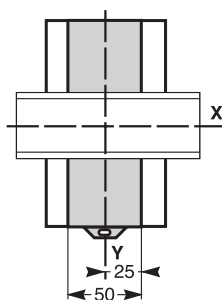
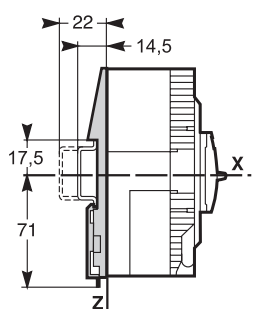
3极



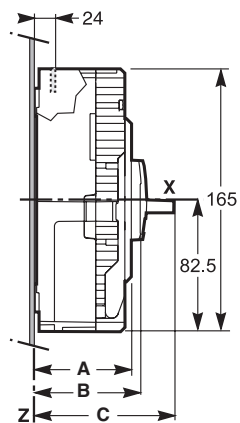
4极



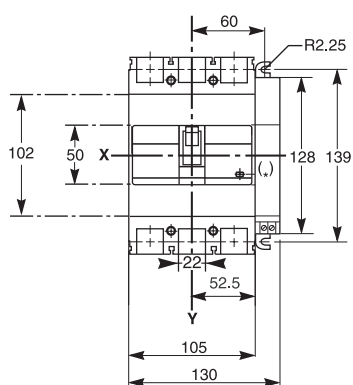
DIN导轨安装



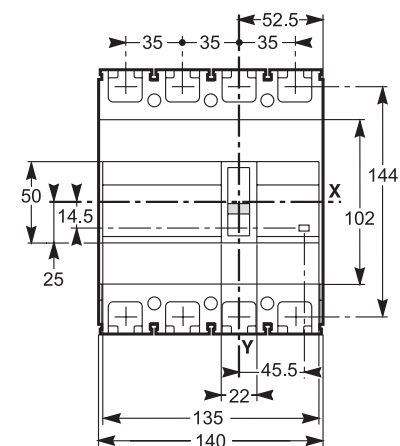
尺寸



3极



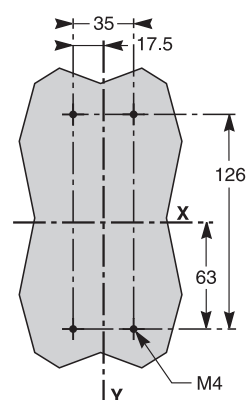
4极



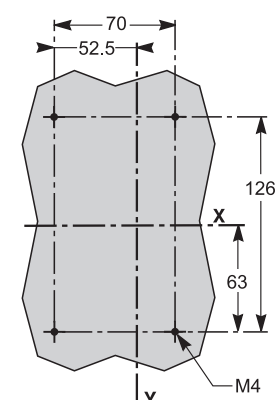
(*)右侧欠压脱扣器（用于25kA,36kA产品）

底板安装

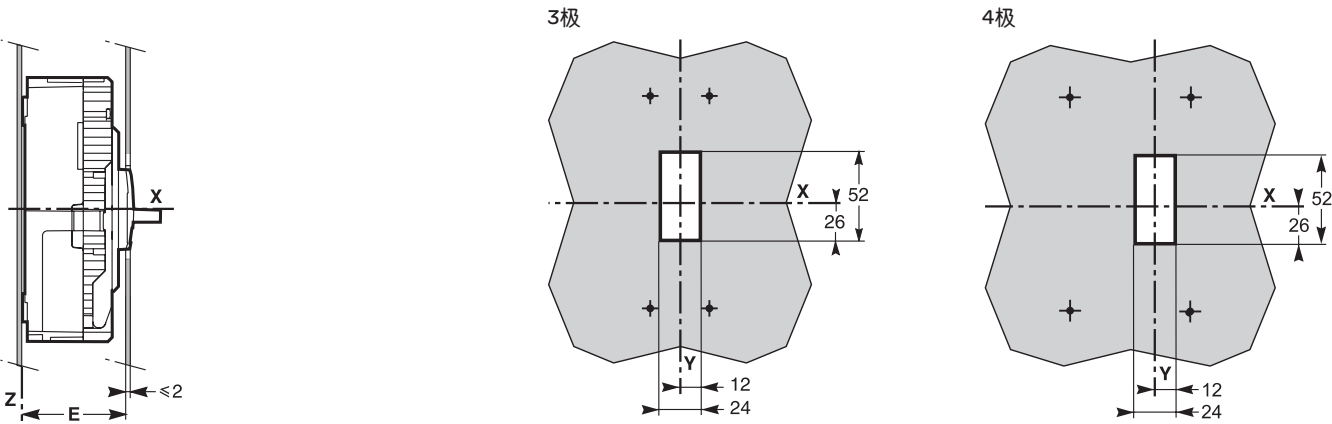
3极



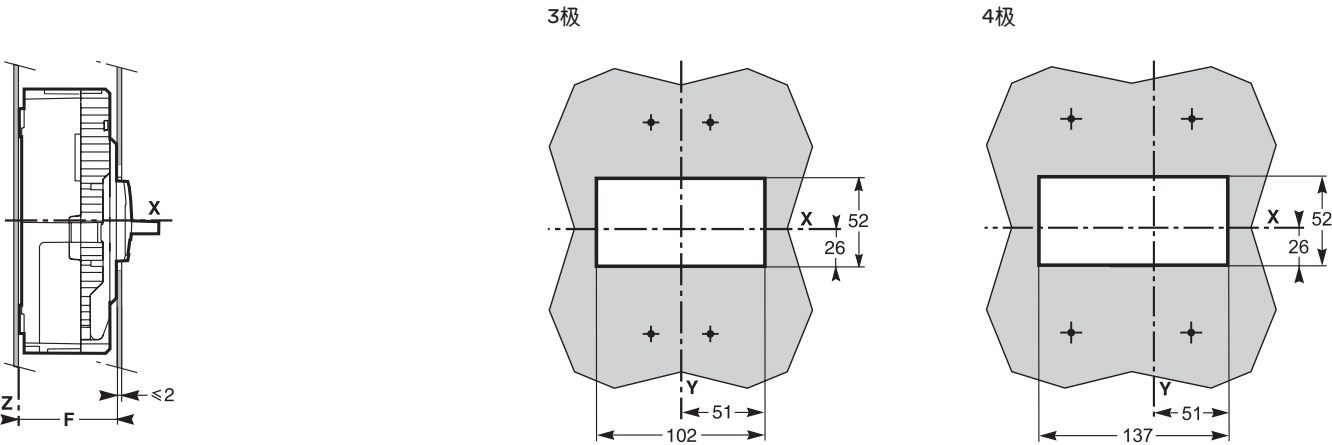
4极



屏前开孔(小)

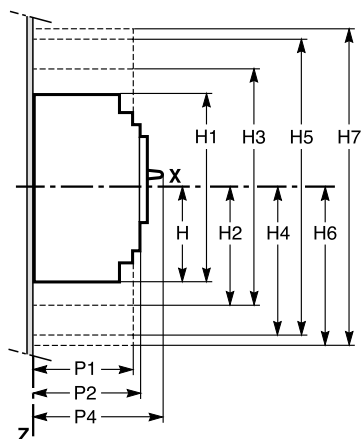


屏前开孔(大)

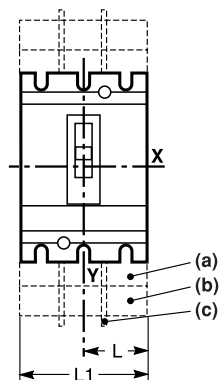


尺寸 (mm)	A	B	C	D	E	F
3P 25/36kA	60	65	85.5	-	67	61
3P 50kA, 4P	68	73	95	-	75	69

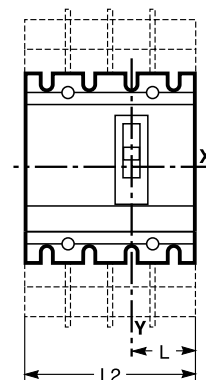
尺寸



3 极



4 极

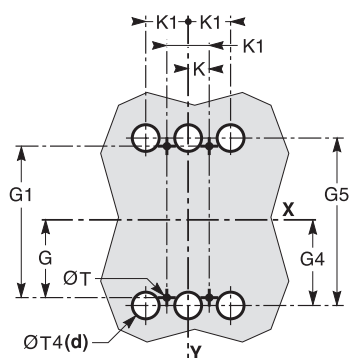


(a) 短端子护套
(b) 长端子护套
(c) 相间隔板

安装

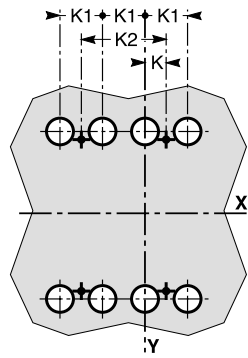
底板安装

3 极



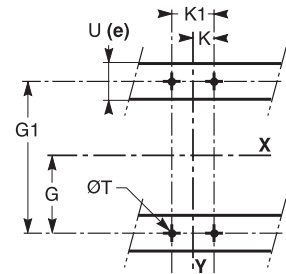
(d) 只用于后连接, 2 极断路器不需要中心孔。

4 极

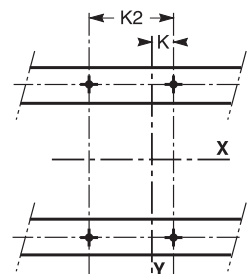


导轨安装

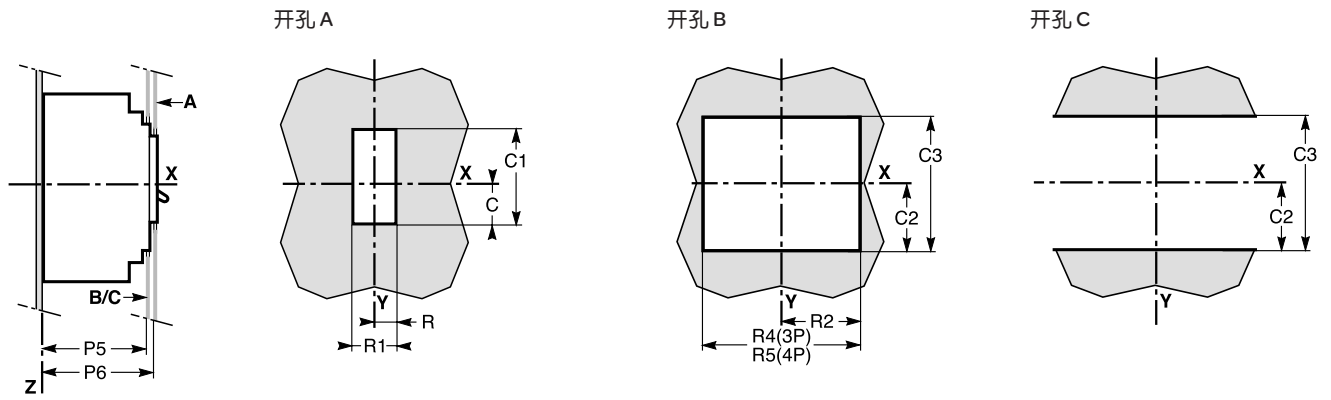
3 极



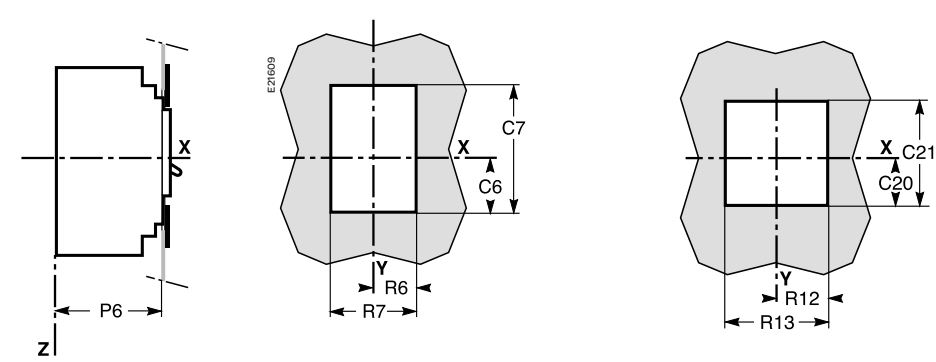
4 极



屏前开孔
固定式或插入式断路器



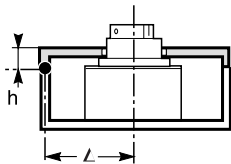
带孔盖 带拨动开关套



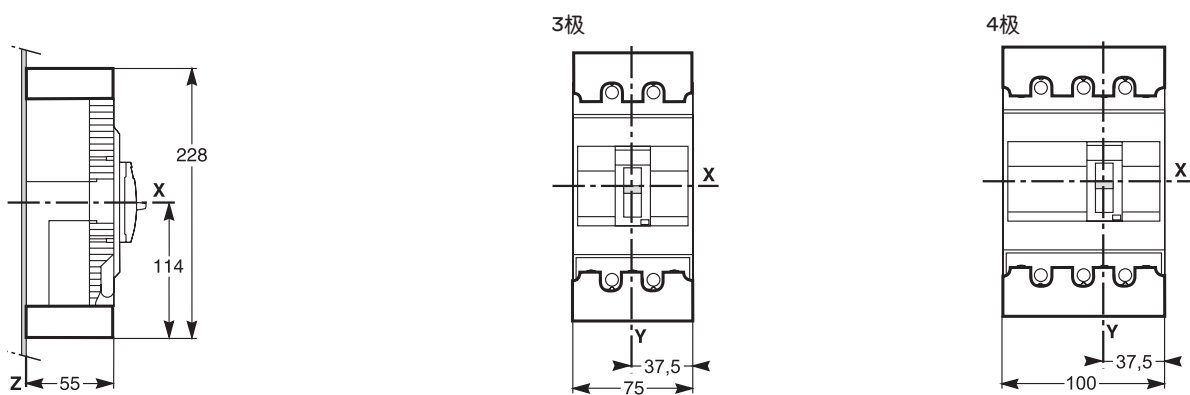
尺寸 (mm)

型号	C	C1	C2	C3	C6	C7	C20	C21	G	G1	G4
EZD630	41.5	116	92.5	184	56.5	146	46.5	126	100	200	113.5
型号	G5	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	K	K1
EZD630	227	127.5	255	142.5	285	200	400	237	474	22.5	45
型号	K2	L	L1	L2	P1	P2	P4	P5	P6	R	R1
EZD630	90	70	140	185	95.5	110	168	107	112	31.5	63
型号	R2	R4	R5	R6	R7	R12	R13	ØT	ØT4	U	
EZD630	71.5	143	188	46.5	93	63	126	6	32	≤ 32	

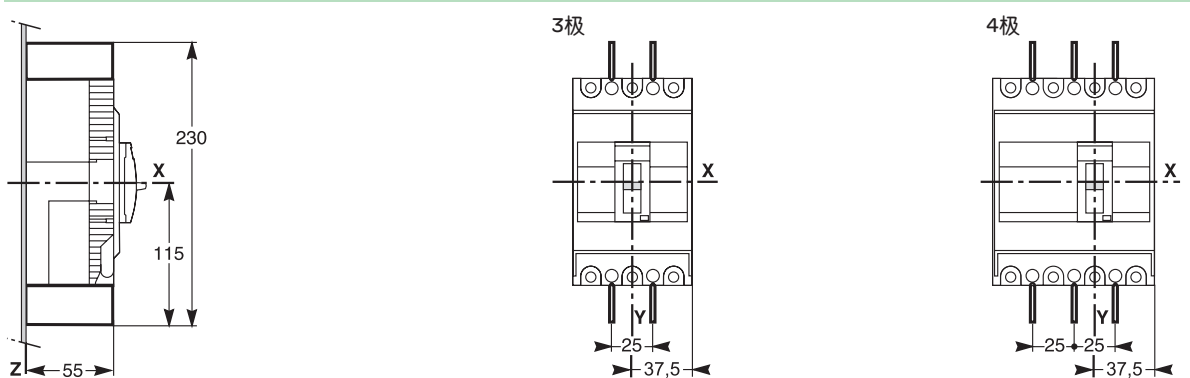
注意:
门开孔时, 断路器中心和门轴之间的距离 $\Delta \geq 100 + (h \times 5)$ 。



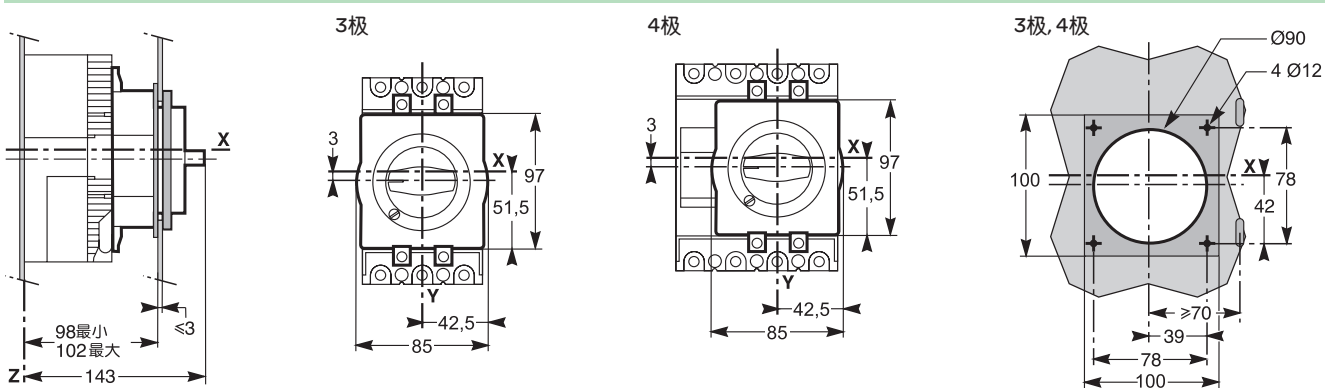
端子罩盖



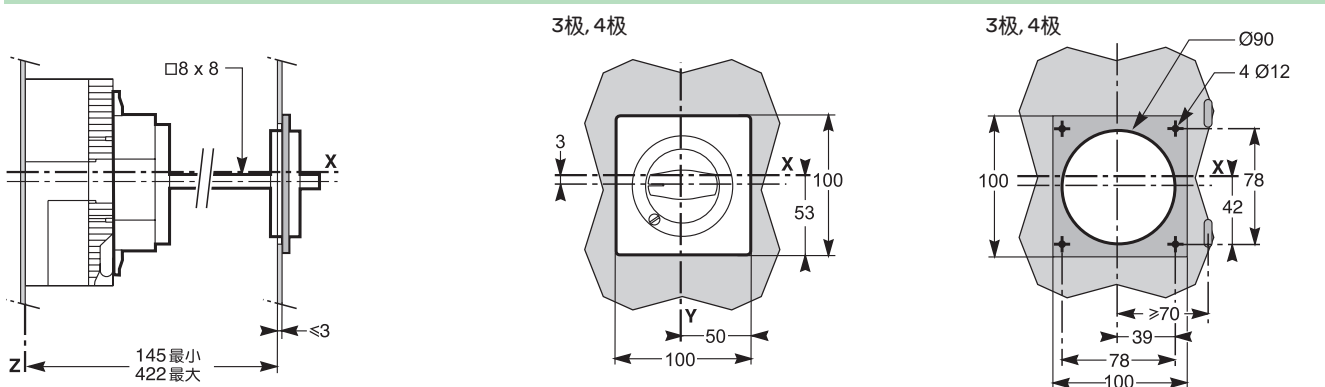
相间隔板



直接旋转手柄

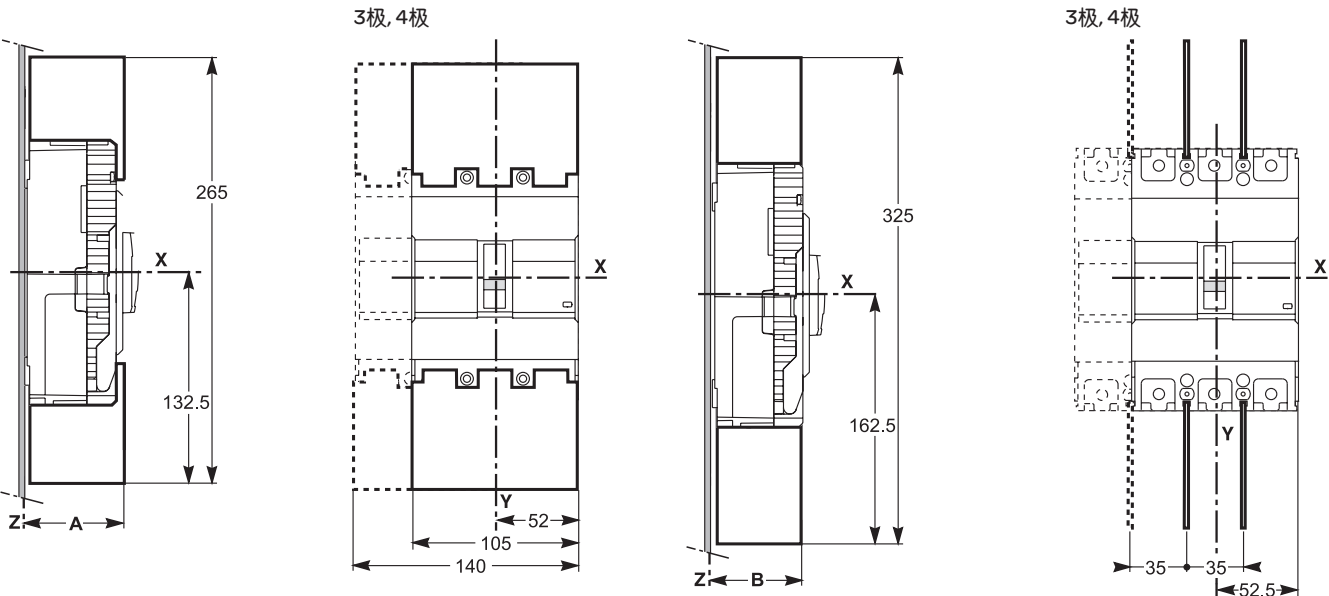


延伸旋转手柄

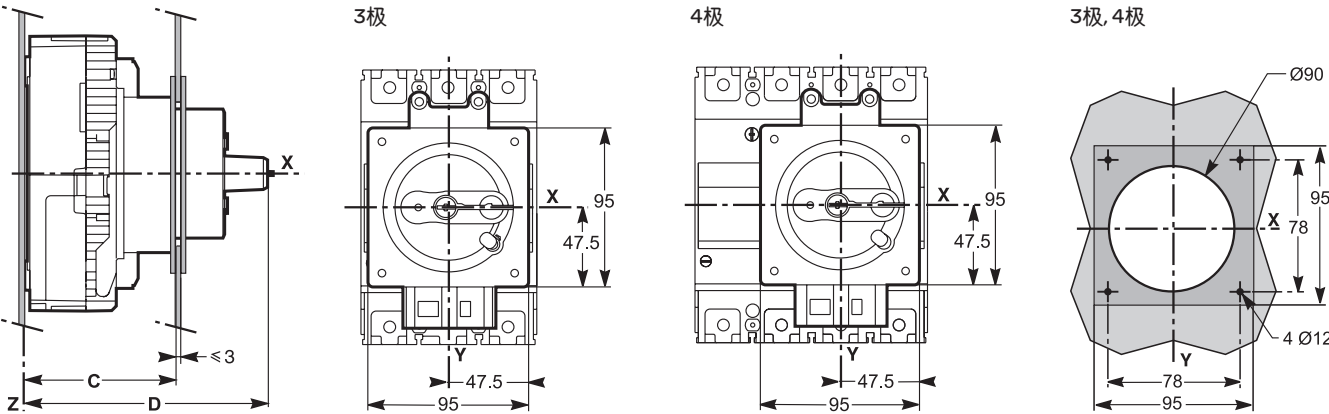


端子罩盖

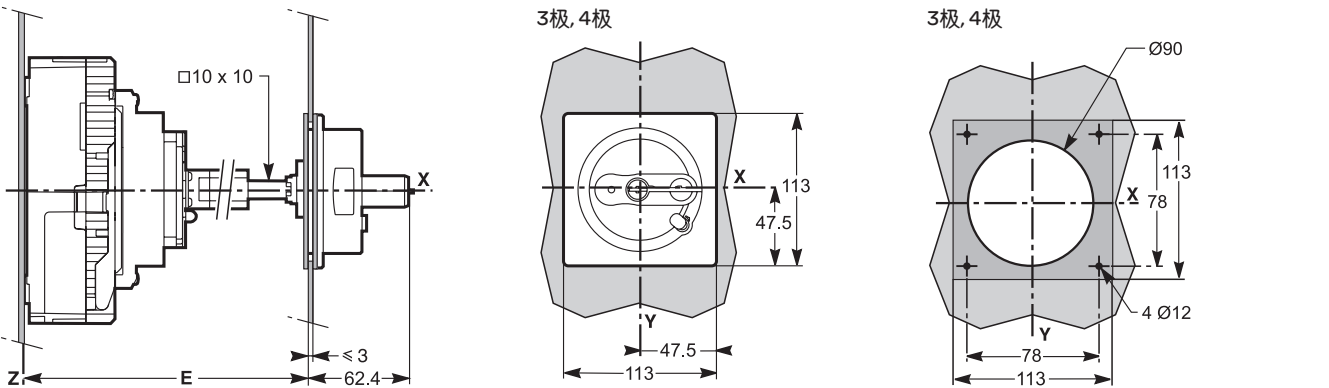
相间隔板



直接旋转手柄



延伸旋转手柄

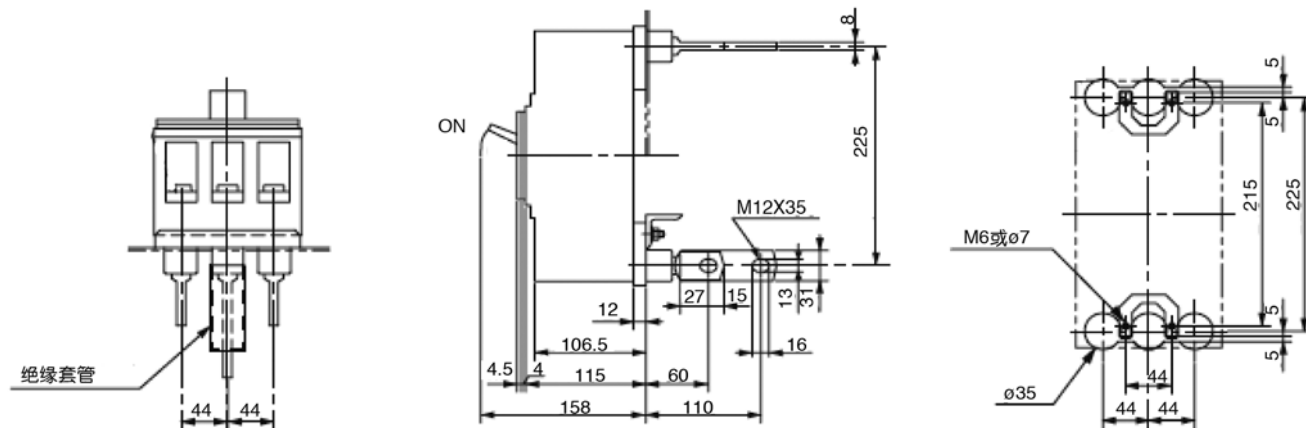


尺寸 (mm)

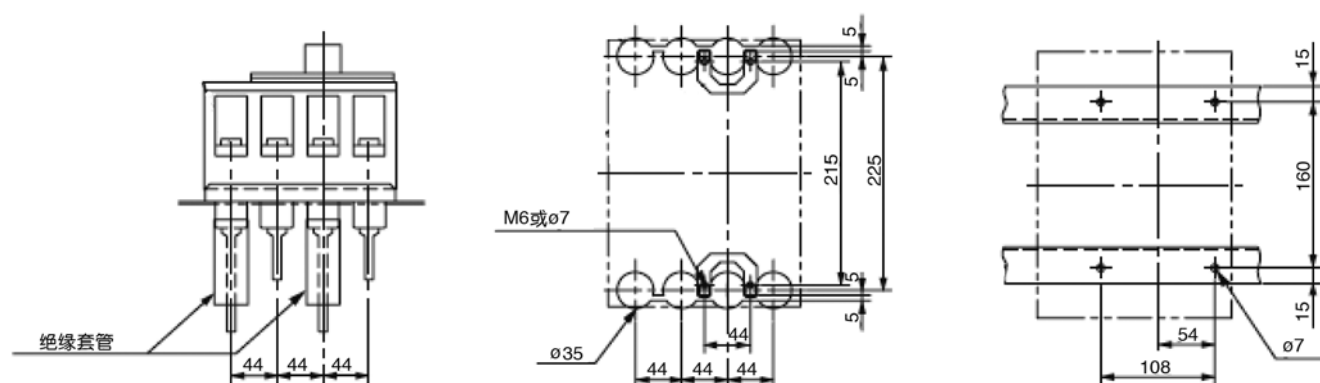
	A	B	C	D	E
3P 25 / 36kA	58.5	55	93 ~ 97	145	137 ~ 414
3P 50kA, 4P	66.5	63	101 ~ 105	153	145 ~ 422

后连接端子

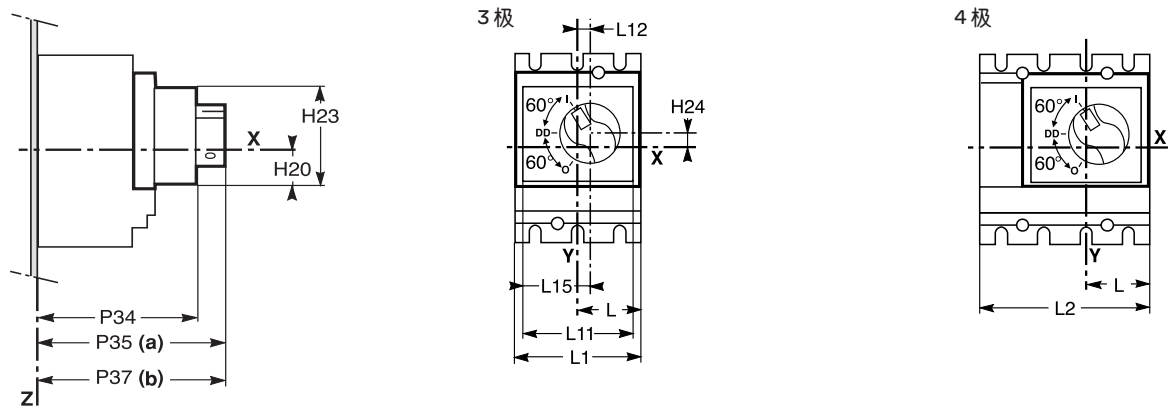
3极



4极

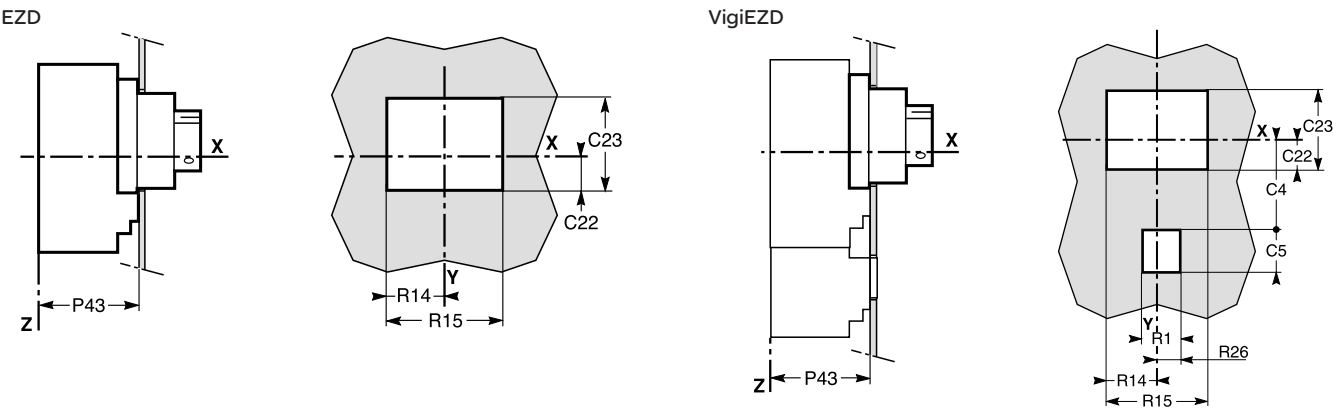


直接旋转手柄

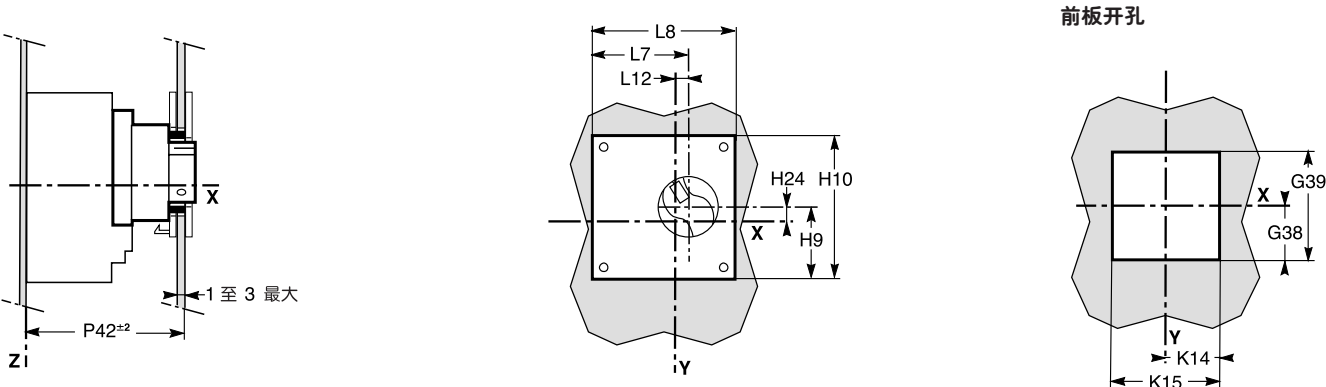


(a) 不带钥匙锁定
(b) 带钥匙锁定

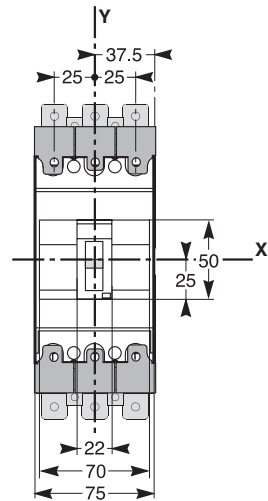
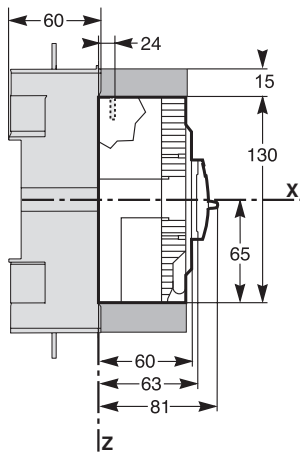
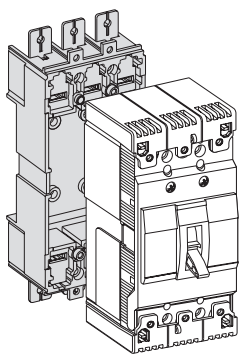
屏前开孔
固定或插入式断路器



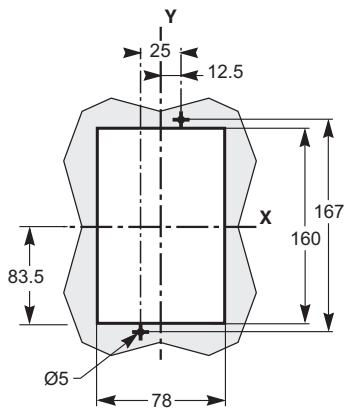
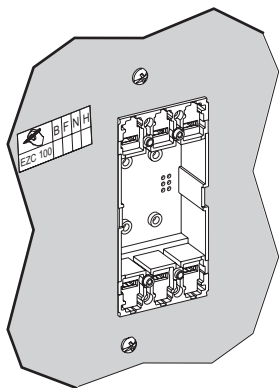
MCC直接旋转手柄



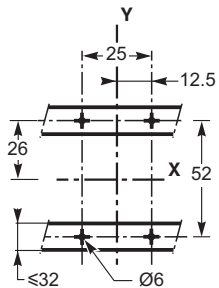
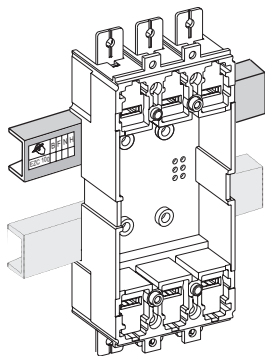
尺寸



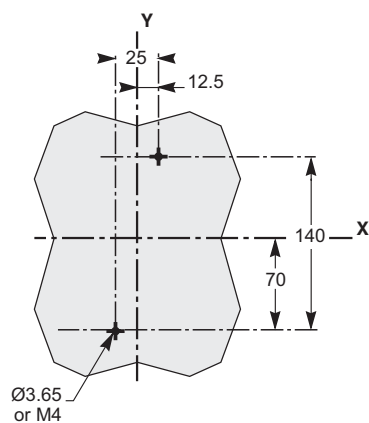
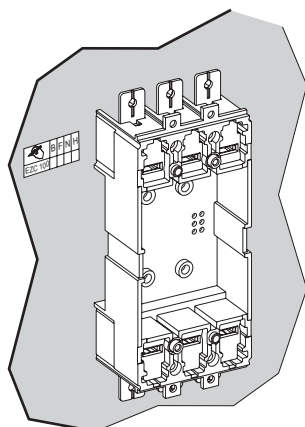
安装
穿板安装



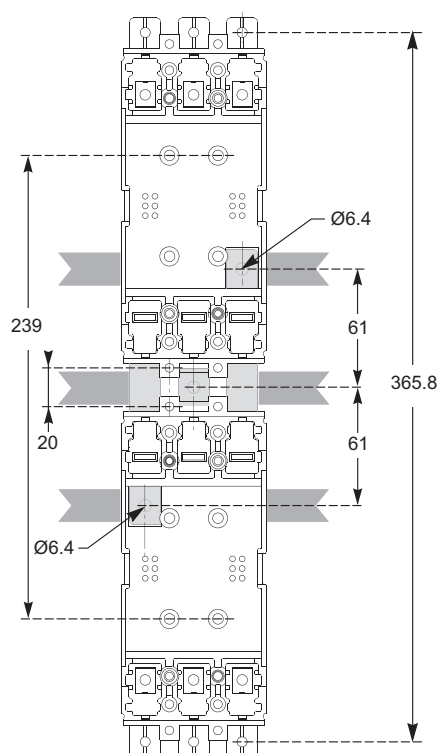
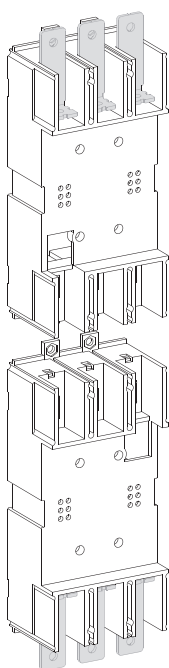
轨道安装



底板安装



鱼骨式底座连接

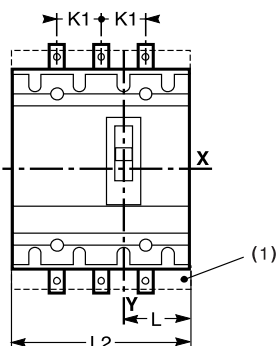
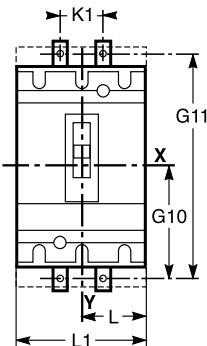
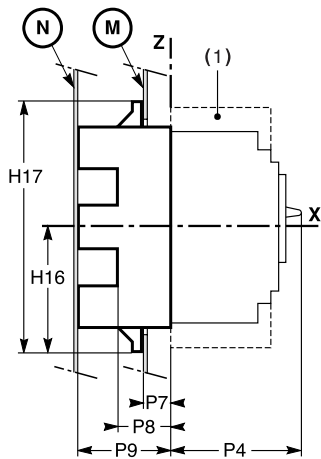


尺寸

插入式底座

3 极

4 极

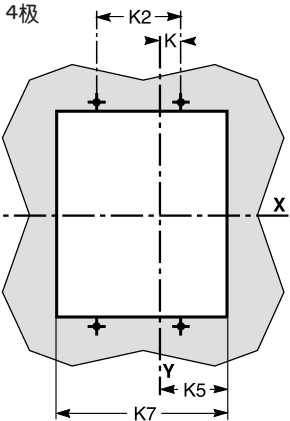
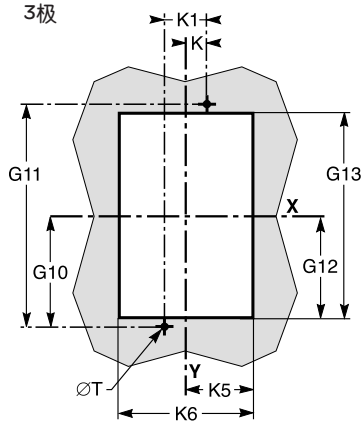


安装

穿板安装 (M) (插入式)

3 极

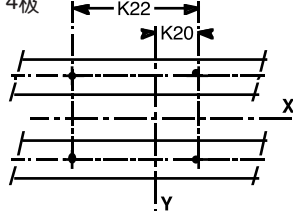
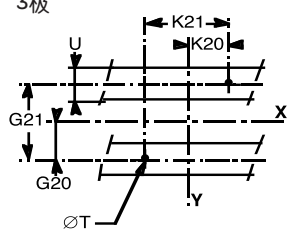
4 极



导轨安装 (插入式)

3 极

4 极



(1) 要求有端子护套(标准配置)。

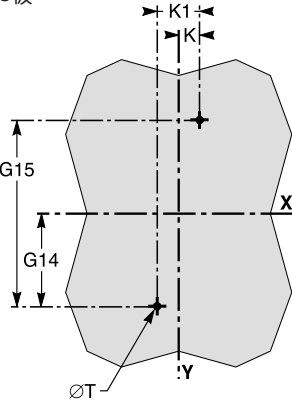
注意:

门开孔时, 断路器中心和门轴之间的距离 $\Delta \geq 100 + (h \times 5)$ 。

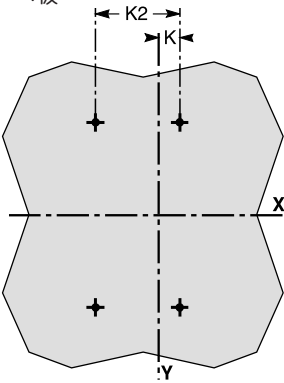
底板安装(N)(插入式)

前连接 (在底板与底座之间要求有绝缘隔板，绝缘隔板随插入式底座提供)

3极



4极



尺寸 (mm)

型号	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	H16	H17	K	K1	K2	K5
EZD160/250	97	194	89	178	9.5	59	63	126	81	162	37.5	75	101.7	203.4	17.5	35	70	54.5
EZD400/630	150	300	137	274	125	250	101	202	126	252	75	150	157.5	315	22.5	45	90	71.5

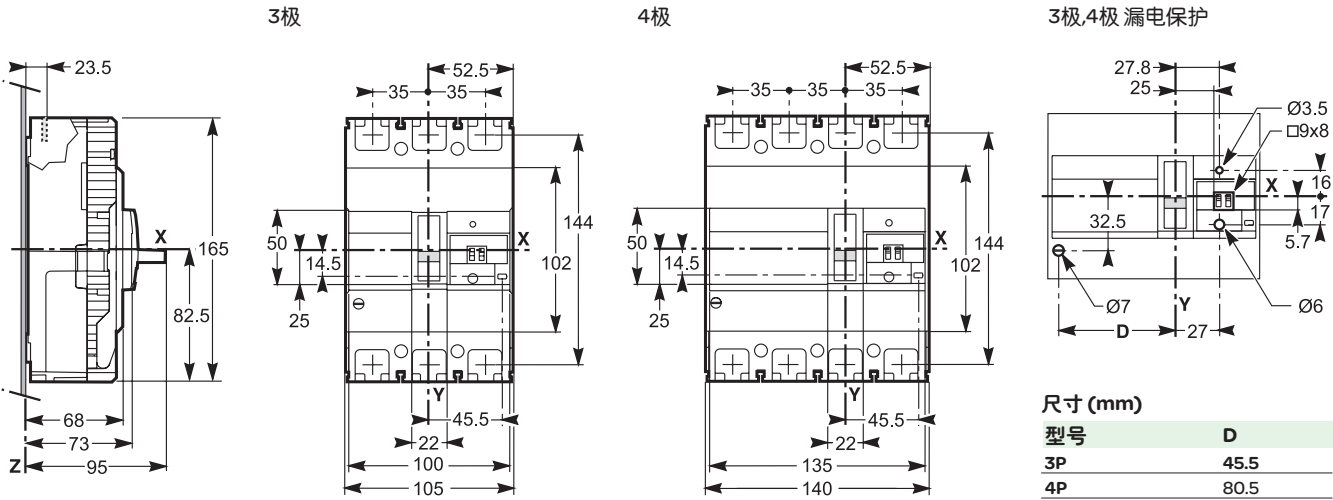
型号	K6	K7	K20	K21	K22	L	L1	L2	P4	P7	P8	P9	U	ØT	ØT5	ØT6
EZD160/250	109	144	35	70	105	52.5	105	140	*	29.7	47.8	77.7	≤32	6	24	30
EZD400/630	143	188	50	100	145	70	140	185	168	27	45	100	≤32	6	33	33

* EZD160/250, 25/36kA 3P产品为 85.5

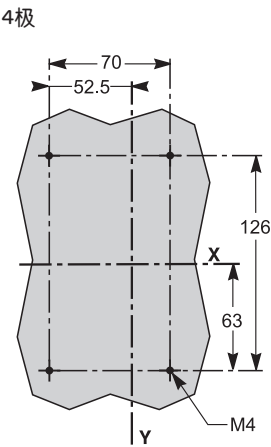
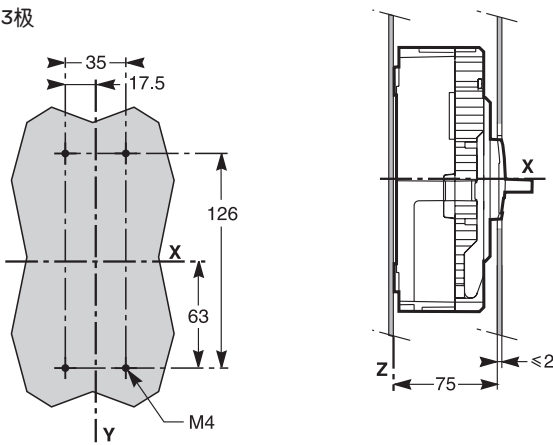
EZD 160/250, 25/36kA 4P 产品及50kA 3P/4P 产品为 95

VigiEZD160 ~ 250A
固定式带漏电保护

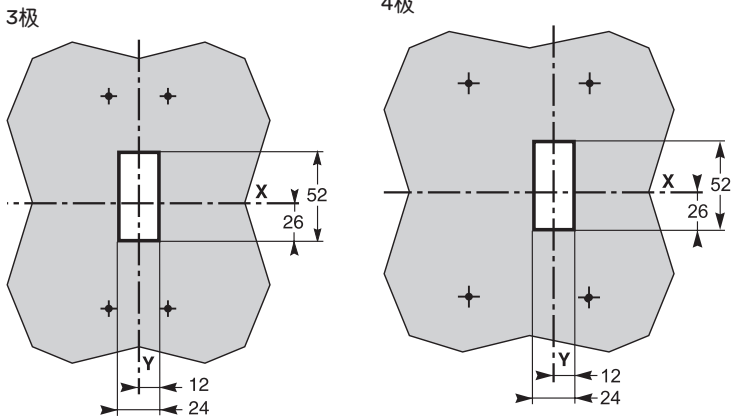
尺寸 (mm)



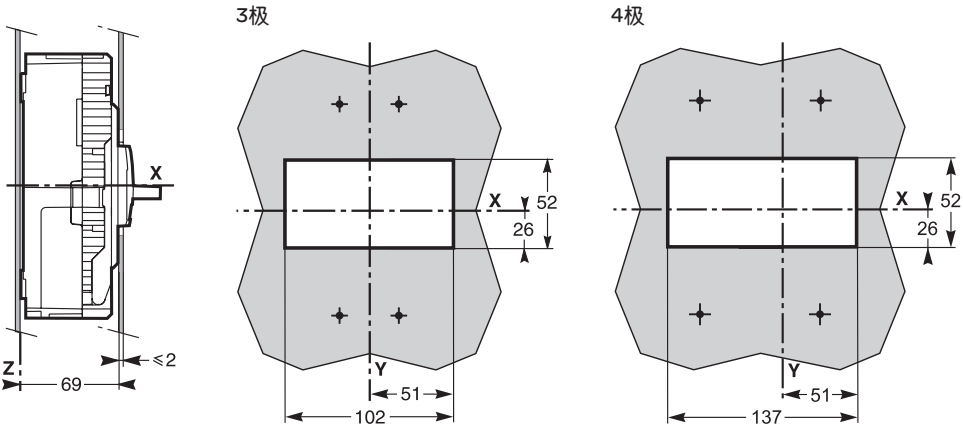
底板安装 (mm)



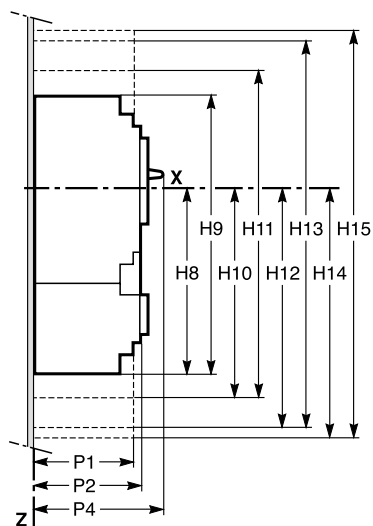
屏前开孔(小)



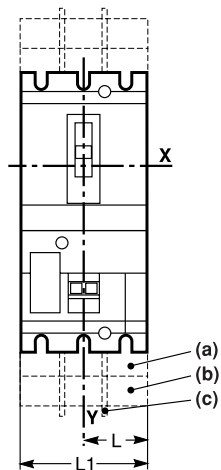
屏前开孔(大)



尺寸

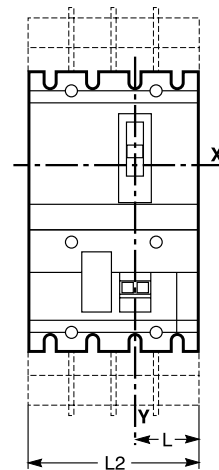


3 极



(a) 短端子护套
(b) 长端子护套
(c) 相间隔板

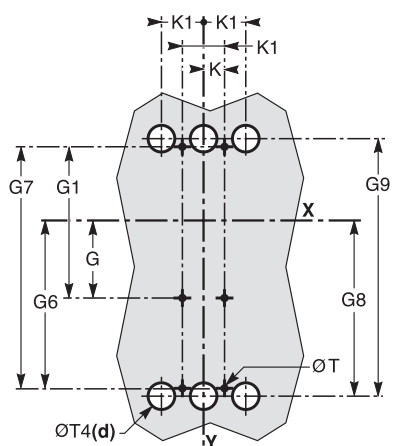
4 极



安装

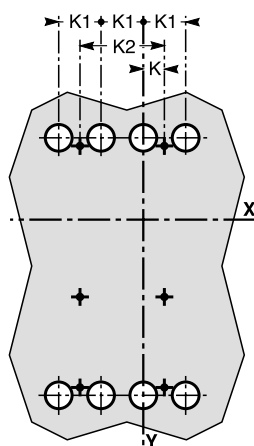
底板安装

3 极



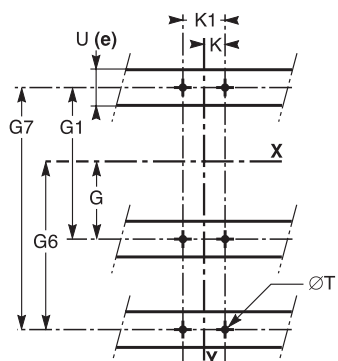
(d) 只用于后连接。

4 极

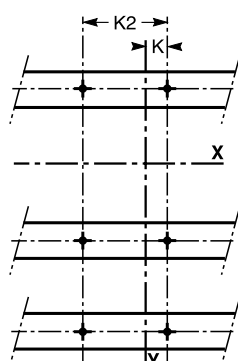


导轨安装

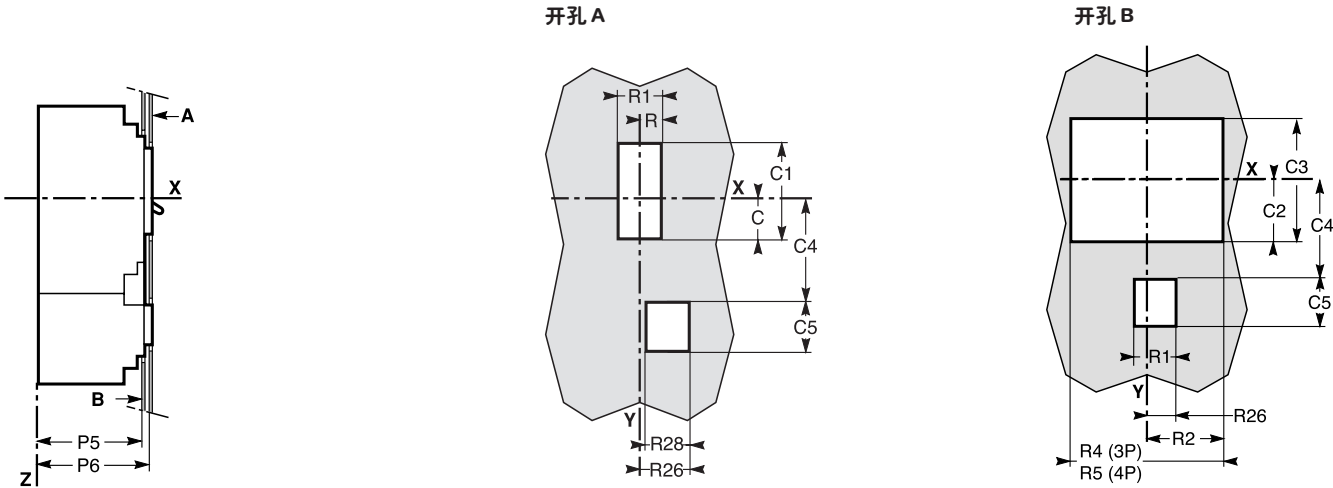
3 极



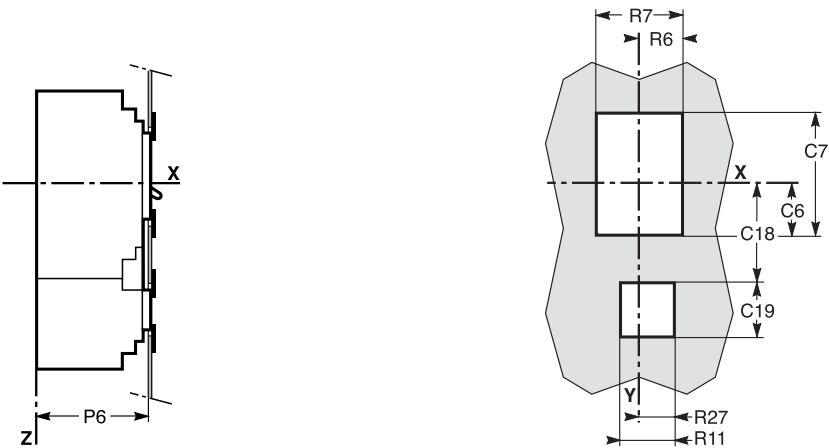
4 极



屏前开孔
固定式或插入式断路器



带孔盖



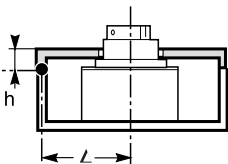
尺寸 (mm)

型号	C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C18	C19	C20	C21	G	G1	G6	G7	G8	G9
EZD400/630	41.5	116	92.5	184	147.5	38	56.5	1461	32	68	46.5	126	100	200	200	300	213.5	327

型号	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	K	K1	K2	L	L1	L2	P1	P2	P4	P5
EZD400/630	227.5	355	242.5	385	300	580	337	574	22.5	45	90	70	140	185	95.5	110	168	107

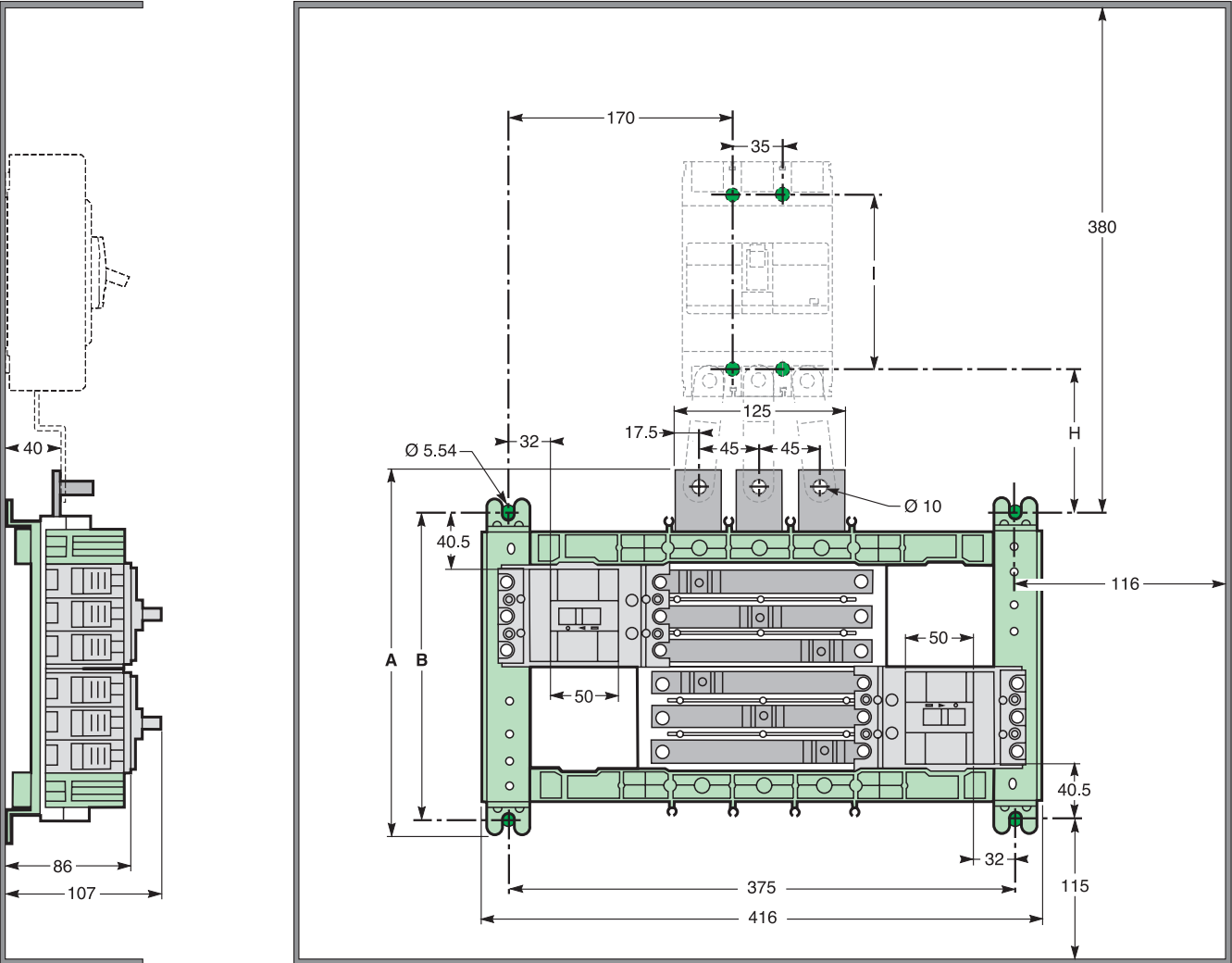
型号	P6	R	R1	R2	R4	R5	R6	R7	R11	R12	R13	R26	R27	R28	ØT	ØT4	U
EZD400/630	112	31.5	63	71.5	143	188	46.5	93	58	63	126	32	47	29	6	32	≤32

注意：
门开孔时，断路器中心和门轴之间的距离 $\Delta \geq 100 + (h \times 5)$ 。

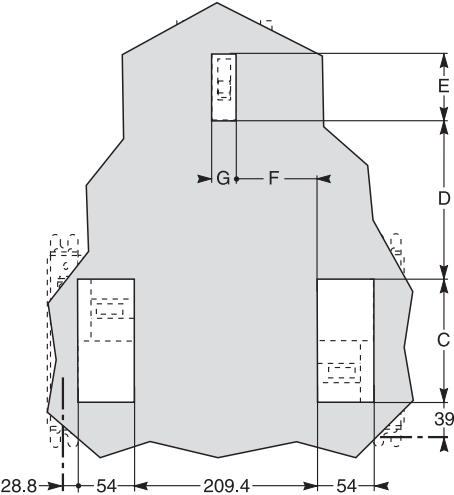


EZB250 安装尺寸图

通过使用下面的指导，使用EZD汇流排进行盘柜设计就会变得相当简单。除了汇流排与断路器元件的安装位置之外，须谨记机柜顶部、底部及两侧所需的最小间隙。



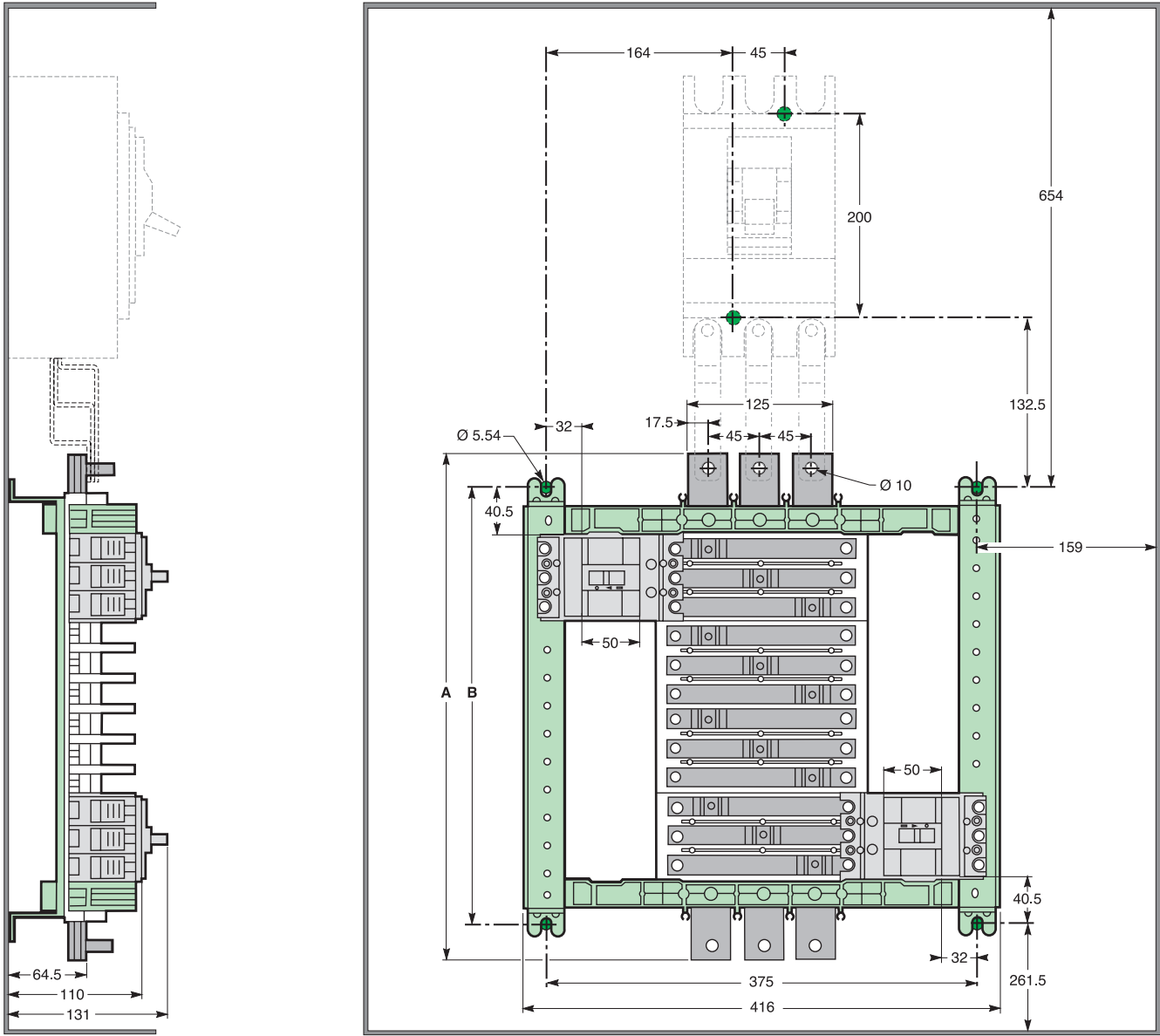
EZD160-250 主汇流排额定值



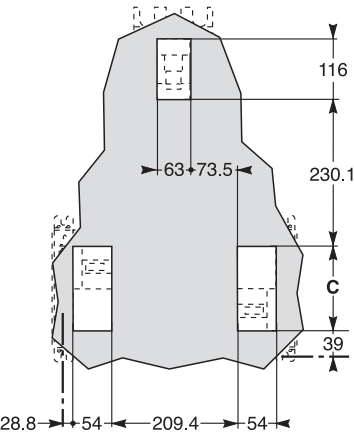
整齐切口

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
EZD160-250进线				187.4	52	92.7	24	109.5	126
NS/NSE进线				182.4	76	90.2	29	108	125
4路	268.5	225	147						
6路	343.5	300	222						
8路	418.5	375	297						
10路	493.5	450	372						
12路	568.5	525	447						

EZB400/630 安装尺寸图



EZB400与EZB630-400A及630A主汇流排额定值



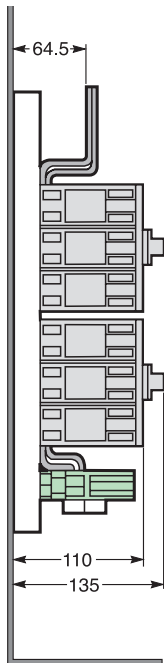
整齐切口

	A	B	C
4路	290	225	147
6路	365	300	222
8路	440	375	297
10路	515	450	372
12路	590	525	447

备注：为了避免进线端子温升过高，使用630A主断路器并具有这些最小尺寸的盘柜需要在其4个角上分别开一个面积为700mm²的通风口（除去屏风屏蔽效应）。

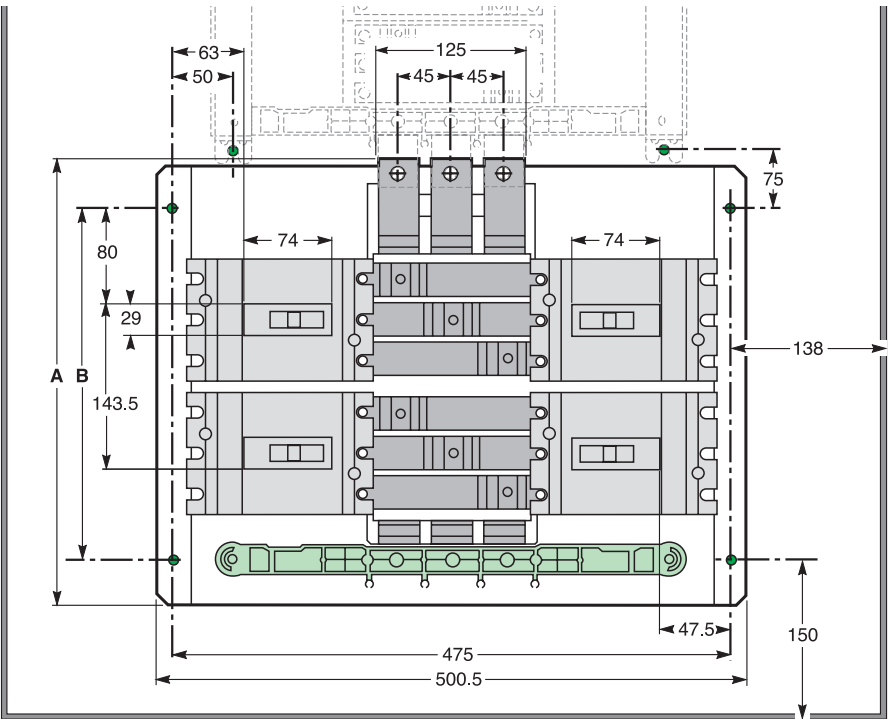
汇流排

400/630A 的扩展汇流排

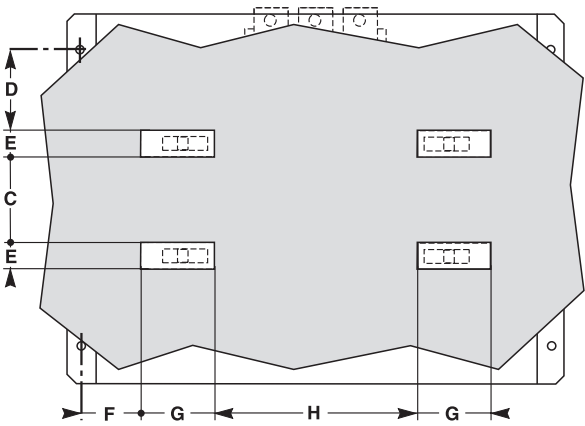


EZBNS2与EZBNS4
Compact NS/NSE/EZD 扩展汇流排

用于Compact NS/NSE或EZD的扩展汇流排安装尺寸图



	A	B	C	D	E	F	G	H
EZBNS2	270	175	NA					
EZBNS4	384	275	85.5					
EZD250			90.5	57.5	24	61	52	249
NS/NSE250			85.5	78.5	29	45.5	76	232



整齐切口

固定式及插入式

EZD 型号	250 壳架电流	M 分断能力 E/M/S	3 极数 3/4	250 脱扣器额定电流 (3 位数, 不足3 位用0 补足)	(P) 固定式不填 P: 插入式
					

固定式带漏电保护

EZD 型号	160 壳架电流	M 分断能力 E/M/S	3 极数 3/4	160 脱扣器额定电流 (3 位数, 不足3 位用0 补足)	EL/ELA EL: 漏电保护 (跳闸功能) ELA: 漏电保护 (报警不跳闸功能)
					

电动机保护

EZD 型号	160 壳架电流	M 分断能力 E/M/S	3 极数 3	100 脱扣器额定电流 (3 位数, 不足3 位用0 补足)	MA 电动机保护功能
------------------------------	--------------------------------	--	----------------------------------	--	----------------------------------

产品规格	In	Icu(kA)	Ics/Icu	订货号 固定式3极	订货号 固定式4极
EZD100E	15	25	50%	EZD100E3015N	EZD100E4015N
	20	25	50%	EZD100E3020N	EZD100E4020N
	25	25	50%	EZD100E3025N	EZD100E4025N
	30	25	50%	EZD100E3030N	EZD100E4030N
	40	25	50%	EZD100E3040N	EZD100E4040N
	50	25	50%	EZD100E3050N	EZD100E4050N
	60	25	50%	EZD100E3060N	EZD100E4060N
	75	25	50%	EZD100E3075N	EZD100E4075N
	80	25	50%	EZD100E3080N	EZD100E4075N
	100	25	50%	EZD100E3100N	EZD100E4100N
EZD100M	15	35	50%	EZD100M3015N	EZD100M4015N
	20	35	50%	EZD100M3020N	EZD100M4020N
	25	35	50%	EZD100M3025N	EZD100M4025N
	30	35	50%	EZD100M3030N	EZD100M4030N
	40	35	50%	EZD100M3040N	EZD100M4040N
	50	35	50%	EZD100M3050N	EZD100M4050N
	60	35	50%	EZD100M3060N	EZD100M4060N
	75	35	50%	EZD100M3075N	EZD100M4075N
	80	35	50%	EZD100M3080N	EZD100M4080N
	100	35	50%	EZD100M3100N	EZD100M4100N
EZD160E	100	25	50%	EZD160E3100N	EZD100M4100N
	125	25	50%	EZD160E3125N	EZD160E4125N
	160	25	50%	EZD160E3160N	EZD160E4160N
EZD160M	100	36	50%	EZD160M3100N	EZD160M4100N
	125	36	50%	EZD160M3125N	EZD160M4125N
	160	36	50%	EZD160M3160N	EZD160M4160N
EZD160S	100	50	50%	EZD160S3100N	EZD160S4100N
	125	50	50%	EZD160S3125N	EZD160S4125N
	160	50	50%	EZD160S3160N	EZD160S4160N
EZD250E	200	25	50%	EZD250E3200N	EZD250E4200N
	225	25	50%	EZD250E3225N	EZD250E4225N
	250	25	50%	EZD250E3250N	EZD250E4250N
EZD250M	200	36	50%	EZD250M3200N	EZD250M4200N
	225	36	50%	EZD250M3225N	EZD250M4225N
	250	36	50%	EZD250M3250N	EZD250M4250N
EZD250S	200	50	50%	EZD250S3200N	EZD250S4200N
	225	50	50%	EZD250S3225N	EZD250S4225N
	250	50	50%	EZD250S3250N	EZD250S4250N
EZD400E	250	36	100%	EZD400E3250K	EZD400E4250K
	320	36	100%	EZD400E3320K	EZD400E4320K
	350	36	100%	EZD400E3350K	EZD400E4350K
	400	36	100%	EZD400E3400K	EZD400E4400K
EZD400M	250	50	100%	EZD400M3250K	EZD400M4250K
	320	50	100%	EZD400M3320K	EZD400M4320K
	350	50	100%	EZD400M3350K	EZD400M4350K
	400	50	100%	EZD400M3400K	EZD400M4400K
EZD630E	400	36	100%	EZD630E3400K	EZD630E4400K
	500	36	100%	EZD630E3500K	EZD630E4500K
	600	36	100%	EZD630E3600K	EZD630E4600K
	630	36	100%	EZD630E3630K	EZD630E4630K
EZD630M	400	50	100%	EZD630M3400K	EZD630M4400K
	500	50	100%	EZD630M3500K	EZD630M4500K
	600	50	100%	EZD630M3600K	EZD630M4600K
	630	50	100%	EZD630M3630K	EZD630M4630K

产品规格	In	Icu(kA)	Ics/Icu	订货号	订货号
				插入式3极	插入式4极
EZD100E	15	25	50%	EZD100E3015PN	
	25	25	50%	EZD100E3025PN	
	30	25	50%	EZD100E3030PN	
	40	25	50%	EZD100E3040PN	
	50	25	50%	EZD100E3050PN	
	60	25	50%	EZD100E3060PN	
	80	25	50%	EZD100E3080PN	
	100	25	50%	EZD100E3100PN	
EZD100M	15	35	50%	EZD100M3015PN	
	25	35	50%	EZD100M3025PN	
	30	35	50%	EZD100M3030PN	
	40	35	50%	EZD100M3040PN	
	50	35	50%	EZD100M3050PN	
	60	35	50%	EZD100M3060PN	
	80	35	50%	EZD100M3080PN	
	100	35	50%	EZD100M3100PN	
EZD160E	100	25	50%	EZD160E3100PN	EZD160E4100PN
	125	25	50%	EZD160E3125PN	EZD160E4125PN
	160	25	50%	EZD160E3160PN	EZD160E4160PN
EZD160M	100	36	50%	EZD160M3100PN	EZD160M4100PN
	125	36	50%	EZD160M3125PN	EZD160M4125PN
	160	36	50%	EZD160M3160PN	EZD160M4160PN
EZD160S	100	50	50%	EZD160S3100PN	EZD160S4100PN
	125	50	50%	EZD160S3125PN	EZD160S4125PN
	160	50	50%	EZD160S3160PN	EZD160S4160PN
EZD250E	200	25	50%	EZD250E3200PN	EZD250E4200PN
	225	25	50%	EZD250E3225PN	EZD250E4225PN
	250	25	50%	EZD250E3250PN	EZD250E4250PN
EZD250M	200	36	50%	EZD250M3200PN	EZD250M4200PN
	225	36	50%	EZD250M3225PN	EZD250M4225PN
	250	36	50%	EZD250M3250PN	EZD250M4250PN
EZD250S	200	50	50%	EZD250S3200PN	EZD250S4200PN
	225	50	50%	EZD250S3225PN	EZD250S4225PN
	250	50	50%	EZD250S3250PN	EZD250S4250PN
EZD400E	250	36	100%	EZD400E3250PK	EZD400E4250PK
	320	36	100%	EZD400E3320PK	EZD400E4320PK
	350	36	100%	EZD400E3350PK	EZD400E4350PK
	400	36	100%	EZD400E3400PK	EZD400E4400PK
EZD400M	250	50	100%	EZD400M3250PK	EZD400M4250PK
	320	50	100%	EZD400M3320PK	EZD400M4320PK
	350	50	100%	EZD400M3350PK	EZD400M4350PK
	400	50	100%	EZD400M3400PK	EZD400M4400PK
EZD630E	400	36	100%	EZD630E3400PK	EZD630E4400PK
	500	36	100%	EZD630E3500PK	EZD630E4500PK
	600	36	100%	EZD630E3600PK	EZD630E4600PK
	630	36	100%	EZD630E3630PK	EZD630E4630PK
EZD630M	400	50	100%	EZD630M3400PK	EZD630M4400PK
	500	50	100%	EZD630M3500PK	EZD630M4500PK
	600	50	100%	EZD630M3600PK	EZD630M4600PK
	630	50	100%	EZD630M3630PK	EZD630M4630PK

产品规格	In	Icu(kA)	Ics/Icu	订货号	订货号
				Vigi 3 极(跳闸)	Vigi 4 极(跳闸)
EZD160E	63	25	50%	EZD160E3063ELN	EZD160E4063ELN
	80	25	50%	EZD160E3080ELN	EZD160E4080ELN
	100	25	50%	EZD160E3100ELN	EZD160E4100ELN
	125	25	50%	EZD160E3125ELN	EZD160E4125ELN
	160	25	50%	EZD160E3160ELN	EZD160E4160ELN
EZD160M	63	36	50%	EZD160M3063ELN	EZD160M4063ELN
	80	36	50%	EZD160M3080ELN	EZD160M4080ELN
	100	36	50%	EZD160M3100ELN	EZD160M4100ELN
	125	36	50%	EZD160M3125ELN	EZD160M4125ELN
	160	36	50%	EZD160M3160ELN	EZD160M4160ELN
EZD160S	63	50	50%	EZD160S3063ELN	EZD160S4063ELN
	80	50	50%	EZD160S3080ELN	EZD160S4080ELN
	100	50	50%	EZD160S3100ELN	EZD160S4100ELN
	125	50	50%	EZD160S3125ELN	EZD160S4125ELN
	160	50	50%	EZD160S3160ELN	EZD160S4160ELN
EZD250E	175	25	50%	EZD250E3175ELN	EZD250E4175ELN
	200	25	50%	EZD250E3200ELN	EZD250E4200ELN
	225	25	50%	EZD250E3225ELN	EZD250E4225ELN
	250	25	50%	EZD250E3250ELN	EZD250E4250ELN
EZD250M	175	36	50%	EZD250M3175ELN	EZD250M4175ELN
	200	36	50%	EZD250M3200ELN	EZD250M4200ELN
	225	36	50%	EZD250M3225ELN	EZD250M4225ELN
	250	36	50%	EZD250M3250ELN	EZD250M4250ELN
EZD250S	175	50	50%	EZD250S3175ELN	EZD250S4175ELN
	200	50	50%	EZD250S3200ELN	EZD250S4200ELN
	225	50	50%	EZD250S3225ELN	EZD250S4225ELN
	250	50	50%	EZD250S3250ELN	EZD250S4250ELN
EZD400E	250	36	100%	EZD400E3250ELK	EZD400E4250ELK
	320	36	100%	EZD400E3320ELK	EZD400E4320ELK
	350	36	100%	EZD400E3350ELK	EZD400E4350ELK
	400	36	100%	EZD400E3400ELK	EZD400E4400ELK
EZD400M	250	50	100%	EZD400M3250ELK	EZD400M4250ELK
	320	50	100%	EZD400M3320ELK	EZD400M4320ELK
	350	50	100%	EZD400M3350ELK	EZD400M4350ELK
	400	50	100%	EZD400M3400ELK	EZD400M4400ELK
EZD630E	400	36	100%	EZD630E3400ELK	EZD630E4400ELK
	500	36	100%	EZD630E3500ELK	EZD630E4500ELK
	600	36	100%	EZD630E3600ELK	EZD630E4600ELK
	630	36	100%	EZD630E3630ELK	EZD630E4630ELK
EZD630M	400	50	100%	EZD630M3400ELK	EZD630M4400ELK
	500	50	100%	EZD630M3500ELK	EZD630M4500ELK
	600	50	100%	EZD630M3600ELK	EZD630M4600ELK
	630	50	100%	EZD630M3630ELK	EZD630M4630ELK

注：漏电报警跳闸产品没有安装漏电报警触点。
客户可根据需要选择漏电报警触点附件自行安装。

产品规格	In	Icu(kA)	Ics/Icu	订货号	
				Vigi 3 极(报警不跳闸)	Vigi 4 极(报警不跳闸)
EZD160E	63	25	50%	EZD160E3063ELAN	EZD160E4063ELAN
	80	25	50%	EZD160E3080ELAN	EZD160E4080ELAN
	100	25	50%	EZD160E3100ELAN	EZD160E4100ELAN
	125	25	50%	EZD160E3125ELAN	EZD160E4125ELAN
	160	25	50%	EZD160E3160ELAN	EZD160E4160ELAN
EZD160M	63	36	50%	EZD160M3063ELAN	EZD160M4063ELAN
	80	36	50%	EZD160M3080ELAN	EZD160M4080ELAN
	100	36	50%	EZD160M3100ELAN	EZD160M4100ELAN
	125	36	50%	EZD160M3125ELAN	EZD160M4125ELAN
	160	36	50%	EZD160M3160ELAN	EZD160M4160ELAN
EZD160S	63	50	50%	EZD160S3063ELAN	EZD160S4063ELAN
	80	50	50%	EZD160S3080ELAN	EZD160S4080ELAN
	100	50	50%	EZD160S3100ELAN	EZD160S4100ELAN
	125	50	50%	EZD160S3125ELAN	EZD160S4125ELAN
	160	50	50%	EZD160S3160ELAN	EZD160S4160ELAN
EZD250E	175	25	50%	EZD250E3175ELAN	EZD250E4175ELAN
	200	25	50%	EZD250E3200ELAN	EZD250E4200ELAN
	225	25	50%	EZD250E3225ELAN	EZD250E4225ELAN
	250	25	50%	EZD250E3250ELAN	EZD250E4250ELAN
EZD250M	175	36	50%	EZD250M3175ELAN	EZD250M4175ELAN
	200	36	50%	EZD250M3200ELAN	EZD250M4200ELAN
	225	36	50%	EZD250M3225ELAN	EZD250M4225ELAN
	250	36	50%	EZD250M3250ELAN	EZD250M4250ELAN
EZD250S	175	50	50%	EZD250S3175ELAN	EZD250S4175ELAN
	200	50	50%	EZD250S3200ELAN	EZD250S4200ELAN
	225	50	50%	EZD250S3225ELAN	EZD250S4225ELAN
	250	50	50%	EZD250S3250ELAN	EZD250S4250ELAN
EZD400E	250	36	100%		EZD400E4250ELAK
	320	36	100%		EZD400E4320ELAK
	350	36	100%		EZD400E4350ELAK
	400	36	100%		EZD400E4400ELAK
EZD400M	250	50	100%		EZD400M4250ELAK
	320	50	100%		EZD400M4320ELAK
	350	50	100%		EZD400M4350ELAK
	400	50	100%		EZD400M4400ELAK
EZD630E	400	36	100%	EZD630E3400ELAK	EZD630E4400ELAK
	500	36	100%	EZD630E3500ELAK	EZD630E4500ELAK
	600	36	100%	EZD630E3600ELAK	EZD630E4600ELAK
	630	36	100%	EZD630E3630ELAK	EZD630E4630ELAK
EZD630M	400	50	100%	EZD630M3400ELAK	EZD630M4400ELAK
	500	50	100%	EZD630M3500ELAK	EZD630M4500ELAK
	600	50	100%	EZD630M3600ELAK	EZD630M4600ELAK
	630	50	100%	EZD630M3630ELAK	EZD630M4630ELAK

注：*EZD400/630A漏电报警不跳闸产品已经安装漏电报警触点。
EZD160/250A漏电报警不跳闸产品没有安装漏电报警触点，客户可以根据需要选择漏电报警触点附件自行安装。

产品规格	In	Icu(kA)	Ics/Icu	订货号
				3 极
EZD100M	15	35	50%	EZD100M3015MAN
	20	35	50%	EZD100M3020MAN
	25	35	50%	EZD100M3025MAN
	30	35	50%	EZD100M3030MAN
	40	35	50%	EZD100M3040MAN
	50	35	50%	EZD100M3050MAN
	60	35	50%	EZD100M3060MAN
	75	35	50%	EZD100M3075MAN
	80	35	50%	EZD100M3080MAN
	100	35	50%	EZD100M3100MAN
EZD160M	100	36	50%	EZD160M3100MAN
	125	36	50%	EZD160M3125MAN
	160	36	50%	EZD160M3160MAN
EZD160S	100	50	50%	EZD160S3100MAN
	125	50	50%	EZD160S3125MAN
	160	50	50%	EZD160S3160MAN
EZD250M	200	36	50%	EZD250M3200MAN
	225	36	50%	EZD250M3225MAN
	250	36	50%	EZD250M3250MAN
EZD250S	200	50	50%	EZD250S3200MAN
	225	50	50%	EZD250S3225MAN
	250	50	50%	EZD250S3250MAN
EZD400E	320	36	100%	EZD400E3320MAK
EZD400M	320	50	100%	EZD400M3320MAK
EZD630E	500	36	100%	EZD630E3500MAK
EZD630M	500	50	100%	EZD630M3500MAK

EZD100 常用附件		
描述		订货号
辅助触点（AX）		30160
报警触点（AL）		30161
辅助报警触点（AX/AL）		30162
分励线圈(SHT)	220VAC	30164
	380VAC	30165
	24VDC	30166
失压线圈(UVR)	220VAC	30169
	380VAC	30171
直接旋转手柄		30184
延伸旋转手柄		30185
加长型延伸旋转手柄		30185L
相间隔板	一套(2个，用于3极)	30187
	一套(3个，用于4极)	30197
端子罩盖	用于3极	30186N
	用于4极	30196N
锁定设备		30189
电缆连接器	一套(3个，用于3极)≤ 50A 用于1.5 – 16mm ² 的电缆	30181
	一套(4个，用于4极)≤ 50A 用于1.5 – 16mm ² 的电缆	30191
	一套(3个，用于3极) > 50A 用于5.5 – 50mm ² 的电缆	30183
	一套(4个，用于4极) > 50A 用于5.5 – 50mm ² 的电缆	30193
端子扩展器	一套(3个，用于3极，扩展为35mm)	30188
	一套(用于4极，扩展为35mm，4片扩展器+2片专用弯相间隔板) ⁽¹⁾	30198

(1) EZD 100 随断路器标配标准相间隔板一套（3极2片，4极3片）。当选购4极端子扩展器附件时，随附件送2片扩展器专用的弯相间隔板，中间的一片直相间隔板可用随开关的标准相间隔板。

EZD160/250常用附件		
描述		订货号
辅助触点(AX)		EZDAX
报警触点(AL)		EZDAL
辅助报警触点(AX/AL)		EZDAXAL
漏电报警触点(ALV)		EZDALV
分励线圈（SHT）	220VAC	EZDSHT200AC
	380VAC	EZDSHT400AC
	24VDC	EZDSHT024DC
失压线圈（UVR）(外挂式) 用于60mm厚度的产品	220VAC	EZDUVR200AC
	380VAC	EZDUVR400AC
	24VDC	EZDUVR024DC
欠压线圈（UVR）(内置式) 用于68mm厚度的产品	24VDC	EZDUVR024DCN
	200-240VAC	EZDUVR200ACN
	380-415VAC	EZDUVR400ACN
	48VDC	EZDUVR048DCN
	125VDC	EZDUVR125DCN
	100-130VAC	EZDUVR110ACN
	277VAC	EZDUVR277ACN
	440-480VAC	EZDUVR440ACN
直接旋转手柄		EZDROTDS
延伸旋转手柄		EZDROTE
相间隔板	一组2个，用于60mm厚度产品	EZDFASB2
	一组2个，用于68mm厚度产品的3极	EZDFASB3PN
	一组3个，用于68mm厚度产品的4极	EZDFASB4PN
端子罩盖	用于60mm厚度产品，一组两个	EZDTSHD3PX
	用于68mm厚度产品的3极，一组两个	EZDTSHD3PNX
	用于68mm厚度产品的4极，一组两个	EZDTSHD4PNX
锁定设备	用于60mm厚度产品	EZDLOCK
	用于68mm厚度产品	EZDLOCKN
直端子扩展器	用于3极，一组三个	EZDTEX
	用于4极，一组四个	EZDTEX4P
端子扩展器	用于3极，一组三个	EZDSPDR3P
	用于4极，一组四个	EZDSPDR4P
裸电缆联接器	用于3极，一组三个	EZDLUG2503
	用于4极，一组四个	EZDLUG2504
后连接端子	用于3极，一组三个	EZDREAR3P
	用于4极，一组四个	EZDREAR4P

注：（1）60mm厚度产品包括：EZD160/250A 25kA/36kA 3极固定式及其插入式，36kA电动机保护产品
（2）68mm厚度产品包括：EZD160/250A 25kA/36kA 4极固定式及其插入式，50kA产品，漏电保护断路器，以及50kA电动机保护断路器

EZD400/630 常用附件			
描述		订货号	
辅助触点 (AX)		29450	
报警触点 (AL)		29450	
漏电报警触点 (ALV)		29450	
分励线圈 (SHT)	220VAC	LV429387	
	380VAC	LV429388	
	DC24V	LV429390	
失压线圈 (UVR)	220VAC	LV429407	
	380VAC	LV429408	
	DC24V	LV429410	
右角端子扩展器	一组3个	LV432484	
	一组4个	LV432485	
双端子扩展器	一组3个	LV432486	
	一组4个	LV432487	
扩展器	52.5mm, 3P	LV432490	
	52.5mm, 4P	LV432491	
	70mm, 3P	LV432492	
	70mm, 4P	LV432493	
扁接线片 (铜)	可联接电缆240mm, 一组3个	LV432500	
	可联接电缆240mm, 一组4个	LV432501	
	可联接电缆300mm, 一组3个	LV432502	
	可联接电缆300mm, 一组4个	LV432503	
相间隔板	一组6个	LV432570	
端子罩盖	短端子罩盖 (一片), 3P	LV432591	
	短端子罩盖 (一片), 4P	LV432592	
	长端子罩盖 (一片), 3P	LV432593	
	长端子罩盖 (一片), 4P	LV432594	
直接旋转手柄		LV432597	
延伸旋转手柄		LV432598	
可分离式附件	1个9线的固定联接器 (用于底板联接)	LV429273	
	1个9线的可移动式联接器 (用于断路器)	LV432523	
	用于2个移动联接器的1个支撑架	LV432525	
	9线手动辅助联接器 (固定式+移动式)	LV429272	
锁定设备	用于拨动式开关	可移动式附件	29370
		固定式附件	32631
	用于拨动式开关的机械联锁		32614
	用于旋转手柄的机械联锁		LV432621
后连接端子	两个短的	LV432475	
	两个长的	LV432476	
旋转手柄的挂锁	锁定适配器 (不含钥匙锁)	LV432604	
	钥匙锁 (不含锁定适配器)	Ronis 1351B.500	41940
		Profalux KS5 B24 D4Z	42888

汇流排		
描述		订货号
用于250A进线的汇流排	4路 EZD100 3P 出线	EZB250W04
	6路 EZD100 3P 出线	EZB250W06
	8路 EZD100 3P 出线	EZB250W08
	10路 EZD100 3P 出线	EZB250W10
	12路 EZD100 3P 出线	EZB250W12
用于400A进线的汇流排	4路 EZD100 3P 出线	EZB400W04
	6路 EZD100 3P 出线	EZB400W06
	8路 EZD100 3P 出线	EZB400W08
	10路 EZD100 3P 出线	EZB400W10
	12路 EZD100 3P 出线	EZB400W12
用于630A进线的汇流排	4路 EZD100 3P 出线	EZB630W04
	6路 EZD100 3P 出线	EZB630W06
	8路 EZD100 3P 出线	EZB630W08
	10路 EZD100 3P 出线	EZB630W10
	12路 EZD100 3P 出线	EZB630W12
用于400A/630A进线的汇流排	2路 NS/NSE/EZD 160/250 3P 出线	EZBNS2
	4路 NS/NSE/EZD 160/250 3P 出线	EZBNS4
主联接片	用于250A进线开关	EZB250MCNS
(用于与进线开关的联接，一组三个)	用于400A进线开关	EZB400MCNS
	用于630A进线开关	EZB630MCNS
裸电缆联接器	用于250A进线	EZB250MLUG
(用于与裸电缆的联接，一组三个)	用于400A进线	EZB400MLUG
	用于630A进线	EZB630MLUG
联接端子罩盖	用于EZD100出线	EZB100CAP
	用于NS/NSE/EZD 160/250 出线	EZB250CAP

EZD选型指南

EZD 塑壳断路器选型 (配电保护) 100~630A

选型指南

EZD	250	M	3P	250	P	AX
型号	壳架电流	分断能力 类型	极数 3极 (可省略) 4极	脱扣器额定电流	安装方式 固定式F (可省略) 插入式P	附件
	100 160 250 400 630	100A: E: 25kA M: 35kA 160-250A: E: 25kA M: 36kA S: 50kA 400-630A: E: 36kA M: 50kA		15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 80, 100, 125, 160, 200, 225, 250, 320, 350, 400, 500, 600, 630		

VigiEZD 漏电型塑壳断路器选型 (配电及火灾保护)

选型指南

VigiEZD	160	M	3P	160	EL / ELA
型号	壳架电流	分断能力 类型	极数 3P: 3极 4P: 4极	额定工作电流	漏电模块 EL: 跳闸 ELA: 只报警不跳闸
	160 250 400 630	160-250A E: 25kA M: 36kA S: 50kA 400-630A: E: 36kA M: 50kA		63, 80, 100, 125, 160, 175, 200, 225, 250, 320, 350, 400, 500, 600, 630	

EZD 塑壳断路器选型 (电动机保护)

选型指南

EZD	160	M	3P	100	MA	AX
型号	壳架电流	分断能力 类型	极数3极 (可省略)	额定电流	电动机保护功能	附件
	100 160 250 400 630	100A: M: 35kA 160-250A: M: 36kA S: 50kA 400-630A: E: 36kA M: 50kA		15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 80, 100, 125, 160, 200, 225, 250, 320, 500		

Notes



施耐德电气(中国)有限公司

施耐德电气(中国)有限公司	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编: 100102	电话: (010) 84346699	传真: (010) 84501130
■ 上海分公司	上海市普陀区云岭东路89号长风国际大厦 5-14楼	邮编: 200062	电话: (021) 60656699	传真: (021) 60656688
■ 张江办事处	上海市浦东新区龙东大道3000号9号楼	邮编: 201203	电话: (021) 61598888	
■ 广州分公司	广州市珠江新城临江大道3号发展中心大厦25层	邮编: 510623	电话: (020) 85185188	传真: (020) 85185190
■ 武汉分公司	武汉市东湖高新区光谷大道77号金融港二期B11栋	邮编: 430205	电话: (027) 59373000	传真: (027) 59373001
■ 天津办事处	天津市河西区围堤道125号天信大厦22层2205-07室	邮编: 300074	电话: (022) 28408408	传真: (022) 28408410
■ 天津分公司	天津市河东区十一经路78号万隆太平洋大厦1401-1404室	邮编: 300171	电话: (022) 84180888	传真: (022) 84180222
■ 济南办事处	山东省济南市顺河街176号齐鲁银行大厦31层	邮编: 250001	电话: (0531) 8167 8100	传真: (0531) 86121628
■ 青岛办事处	青岛崂山区秦岭路18号青岛国展财富中心二号楼四层414室	邮编: 266061	电话: (0532) 85793001	传真: (0532) 85793002
■ 石家庄办事处	石家庄市中山东路303号世贸广场酒店办公楼12层1201室	邮编: 050011	电话: (0311) 86698713	传真: (0311) 86698723
■ 沈阳办事处	沈阳市沈河区青年大街219号新华国际大厦8层F/G/H/I座	邮编: 110016	电话: (024) 23964339	传真: (024) 23964296
■ 哈尔滨办事处	哈尔滨市南岗区红军街15号奥威斯发展大厦21层J座	邮编: 150001	电话: (0451) 53009797	传真: (0451) 53009640
■ 长春办事处	长春解放大路 2677号长春光大银行大厦1211-12室	邮编: 130061	电话: (0431) 88400302/03	传真: (0431) 88400301
■ 大连办事处	大连沙河口区五一路267号17号楼201-I室	邮编: 116023	电话: (0411) 84769100	传真: (0411) 84769511
■ 西安办事处	陕西省西安市高新区科技二路72号西岳阁201室	邮编: 710075	电话: (029) 65692599	传真: (029) 65692555
■ 太原办事处	太原市府西街268号力鸿大厦B区1003室	邮编: 030002	电话: (0351) 4937186	传真: (0351) 4937029
■ 乌鲁木齐办事处	乌鲁木齐市新华北路165号广汇中天广场21层TUVW号	邮编: 830001	电话: (0991) 6766838	传真: (0991) 6766830
■ 南京办事处	南京市中山路268号汇杰广场2001-2005室	邮编: 210008	电话: (025) 83198399	传真: (025) 83198321
■ 苏州办事处	苏州市工业园区苏华路2号国际大厦1711-1712室	邮编: 215021	电话: (0512) 68622550	传真: (0512) 68622620
■ 无锡办事处	无锡市太湖广场永和路28号无锡工商综合大楼17层	邮编: 214021	电话: (0510) 81009780/61/62	传真: (0510) 81009760
■ 南通办事处	江苏省南通市工农路111号华辰大厦A座1103室	邮编: 226000	电话: (0513) 85228138	传真: (0513) 85228134
■ 常州办事处	常州市局前街2号常州椿庭楼宾馆1216室	邮编: 213000	电话: (0519) 88130710	传真: (0519) 88130711
■ 合肥办事处	合肥市长江东路1104号古井假日酒店913房间	邮编: 230011	电话: (0551) 64291993	传真: (0551) 62206956
■ 杭州办事处	杭州市滨江区江南大道588号恒鑫大厦10楼	邮编: 310053	电话: (0571) 89825800	传真: (0571) 89825801
■ 南昌办事处	江西省南昌市红谷滩赣江北大道1号中航广场1001-1002室	邮编: 330008	电话: (0791) 2075750	传真: (0791) 2075751
■ 福州办事处	福州市仓山区建新镇闽江大道169号水乡温泉住宅区二期29号楼101单元	邮编: 350000	电话: (0591) 87114853	传真: (0591) 87112046
■ 洛阳办事处	洛阳市涧西区凯旋西路88号华阳广场国际大饭店609室	邮编: 471003	电话: (0379) 65588678	传真: (0379) 65588679
■ 厦门办事处	厦门市思明区厦禾路189号银行中心2502-03 B室	邮编: 361003	电话: (0592) 2386700	传真: (0592) 2386701
■ 宁波办事处	宁波市江东北路1号宁波中信国际大酒店833室	邮编: 315040	电话: (0574) 87706806	传真: (0574) 87717043
■ 温州办事处	温州市车站大道高联大厦写字楼9层B2号	邮编: 325000	电话: (0577) 86072225	传真: (0577) 86072228
■ 成都办事处	成都市科华北路62号力宝大厦22楼1、2、3、5单元	邮编: 610041	电话: (028) 66853777	传真: (028) 66853778
■ 重庆办事处	重庆市渝中区邹容路68号重庆大都会商厦12楼1211-12室	邮编: 400010	电话: (023) 63839700	传真: (023) 63839707
■ 佛山办事处	佛山市祖庙路33号百花广场26层2622-2623室	邮编: 528000	电话: (0757) 83990312/0029/1312	传真: (0757) 83992619
■ 昆明办事处	昆明市三市街6号柏联广场A座10楼07-08单元	邮编: 650021	电话: (0871) 3647550	传真: (0871) 3647552
■ 长沙办事处	长沙市劳动西路215号湖南佳程酒店14层01, 10, 11室	邮编: 410011	电话: (0731) 85112588	传真: (0731) 85159730
■ 郑州办事处	郑州市金水路115号中州皇冠假日酒店C座西翼2层	邮编: 450003	电话: (0371) 6593 9211	传真: (0371) 6593 9213
■ 泰州办事处	江苏省泰州市青年南路39号会宾楼永泰酒店8512房间	邮编: 225300	电话: (0523) 86397849	传真: (0523) 86397847
■ 中山办事处	中山市东区兴政路1号中环广场3座1103室	邮编: 528403	电话: (0760) 88235979	传真: (0760) 88235979
■ 鞍山办事处	鞍山市铁东区南胜利路21号万科写字楼2009室	邮编: 114001	电话: (0412) 5575511/5522	传真: (0412) 5573311
■ 烟台办事处	烟台市南大街9号金都大厦2516室	邮编: 264001	电话: (0535) 3393899	传真: (0535) 3393998
■ 扬中办事处	扬中市前进北路52号扬中宾馆2018号房间	邮编: 212000	电话: (0511) 88398528	传真: (0511) 88398538
■ 南宁办事处	南宁市青秀区民族大道111号广西发展大厦10层	邮编: 530000	电话: (0771) 5519761/9762	传真: (0771) 5519760
■ 东莞办事处	东莞市南城区体育路2号鸿禧中心A406单元	邮编: 523009	电话: (0769) 22413010	传真: (0769) 22413160
■ 深圳办事处	深圳市南山区金鸡路1号田厦翡翠明珠3栋(写字楼) 1405B	邮编: 518052	电话: (0755) 25180686	传真: (0755) 82361278
■ 贵阳办事处	贵阳市中华南路49号贵航大厦1204室	邮编: 550002	电话: (0851) 5887006	传真: (0851) 5887009
■ 海口办事处	海南省海口市文华路18号海南文华大酒店第六层 607室	邮编: 570105	电话: (0898) 68597287	传真: (0898) 68597295
■ 施耐德(香港)有限公司	香港鲗鱼涌英皇道979号太古坊和域大厦13楼东翼		电话: (00852) 25650621	传真: (00852) 28111029
■ 施耐德电气大学中国学习与发展学院	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编: 100102	电话: (010) 84346699	传真: (010) 84501130

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

北京市朝阳区望京东路6号
施耐德电气大厦
邮编: 100102
电话: (010) 8434 6699
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,
East WangJing Rd., Chaoyang District
Beijing 100102 P.R.C.
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