

Power Defense™ 塑壳断路器

Power Defense™

塑壳断路器

630~1600A



EATON

Powering Business Worldwide



为需求日益增长的世界 提供动力。

我们提供：

- 可降低能耗，改善动力可靠性，提升生活和工作场所安全性和舒适性的电气解决方案
- 既提高机器生产效率，又节约能源的液压和电气解决方案
- 帮助实现飞机更轻、更安全、运营成本更低，和机场高效运营的航空解决方案
- 为汽车、卡车和巴士提供持久强劲动力，同时减少燃油消耗与排放的车辆动力传动及动力总成解决方案

探索今天的伊顿。

EATON

Powering Business Worldwide



Power Defense™ 塑壳断路器

产品概述

系统结构图	6
-------------	---

技术规格

产品选型	8
技术参数	9
二次接线图	10
脱扣器介绍	11
技术参数	16

订购指南

本体	21
附件	29

特性参数

脱扣特性	34
允通特性	46
选择性保护 (PDC, NZM, FAZ)	48

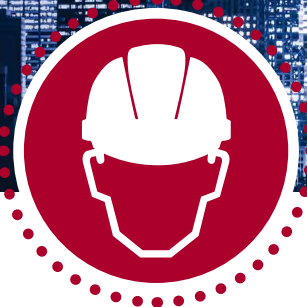
尺寸	67
----------	----



伊顿的全球化产品Power Defense™ 塑壳断路器系列，运用创新的保护理念，安全可靠地对电能进行分配、通断和控制。广泛应用于工业、建筑和机器设备制造等行业。给您带来更优化的解决方案。

Power Defense塑壳断路器系列， 来自伊顿的全球化产品方案





安全的保护

闪弧降低维护系统可降低危险及潜在的闪弧故障能量，无需更改断路器的主要防护设定即能使操作人员在安全的距离下激活系统，从而帮助保护操作人员的人身安全。

区域选择性联锁（ZSI）技术可在协作系统内智能选择更快速的脱扣时间来保护设备，这有利于确保操作人员的人身安全和生产效率。

PowerXpert® Release（PXR）电子式脱扣单元配备了最新的微处理器技术，包括可在您配电系统需要维护或更换时通知您的先进算法，**确保您的设施及设备联机、安全且高效。**



便捷的通信

装备了PXR电子式脱扣单元的Power Defense塑壳断路器内置通信功能，可使您使用更少的元件并简化设计，同时还可确保系统连接并及时通知客户。通过外部模块提供可选的第二个独立通信通道，从而使您拥有前所未有的连接选择。

PXR脱扣单元系列提供诸多型号，可满足您的各种需求，包括可完全编程的产品（能确保最大的可定制化和灵活性）、和基本型产品（通过简单设置和调试，提供电子脱扣单元的所有功能）。

PXR技术具有内嵌功能，无需安装额外的仪表或设备即可准确测量能耗，为您提供配电系统的关键数据和设施的能源使用情况。PXR脱扣单元以时间戳的形式捕捉事件、存储与每个事件相关的关键数据和波形，以便进行故障分析和时间线重建。



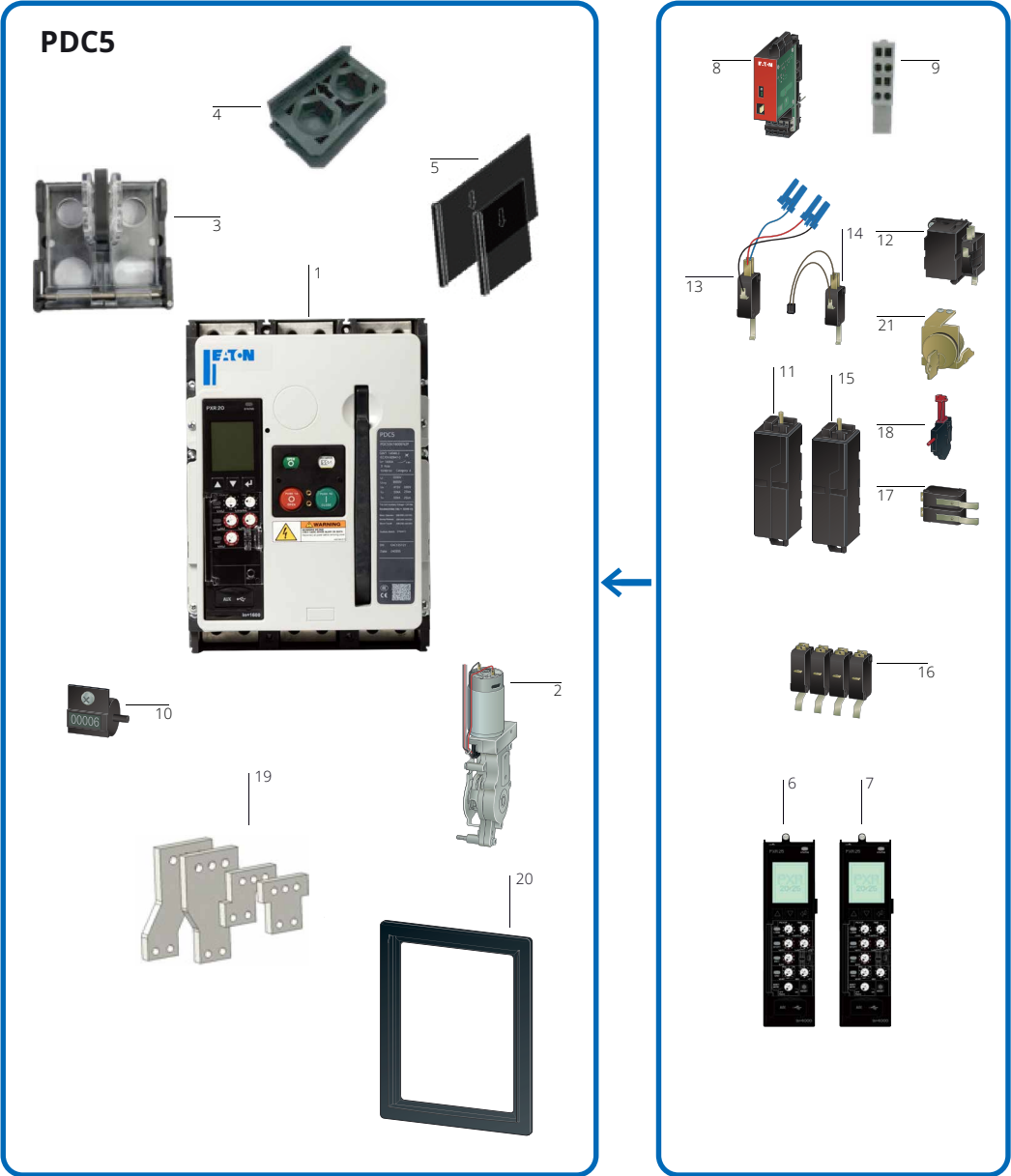
多标准认证

Power Defense 塑壳断路器具有全球认证，在满足您本地要求的同时，又可使您设计并打造能在世界任何地方使用的系统。伴随着伊顿在全球开展业务的步伐，Power Defense 塑壳断路器也在世界各地销售，依托于伊顿的全球支持和实施网络，凭借充足的资源来最大程度地缩短您项目的交付时间，并使您系统和设施的运行时间最大化。

整合新产品可能是一大挑战，这正是Power Defense 塑壳断路器提供在线指导、支持和产品选型器的原因所在：**这些工具可以帮助您的工程师更高效地运作，确保项目快速安全交付。**

Power Defense 塑壳断路器 系统结构图

PDC5系统结构图



1	PDC5 断路器本体	12	合闸线圈 通过二次控制电路闭合断路器
2	储能电机 自动为弹簧储能，用于现场或远程的分合闸操作	13	准备合闸触点 用于外部信号
3	按钮盖 金属或塑料的按钮盖，可加挂锁	14	准备合闸触点 接线至合闸线圈
4	接线端子盖	15	欠压线圈 通过二次控制电路的电压降断开断路器
5	相间隔板	16	标准辅助触点 断路器分合闸的信号触点，标配 2 开 2 闭，最多可达 4 开 4 闭
6	脱扣器 PXR20 脱扣器，电流测量 C- 板载 Modbus 通讯 G- 接地保护 M- 闪弧减少维护系统	17	脱扣信号辅助触点 (OTS) 由脱扣器激发的跳闸信号触点， 2a2b
7	电子脱扣器 PXR25 脱扣器，功率测量	18	红色脱扣指示杆 红色脱扣指示杆指示由脱扣器激发的跳闸
8	通讯模块 外置的通讯模块，导轨安装	19	扩展排
9	二次回路接线端子	20	门框 装在开关柜门上，断路器有 IP41 和 IP55 门框
10	操作计数器 记录断路器分合闸操作次数	21	OFF 位置安全锁 钥匙锁，用于将断路器锁定在断开位置
11	分励线圈 通过二次控制电路断开断路器		

分断能力

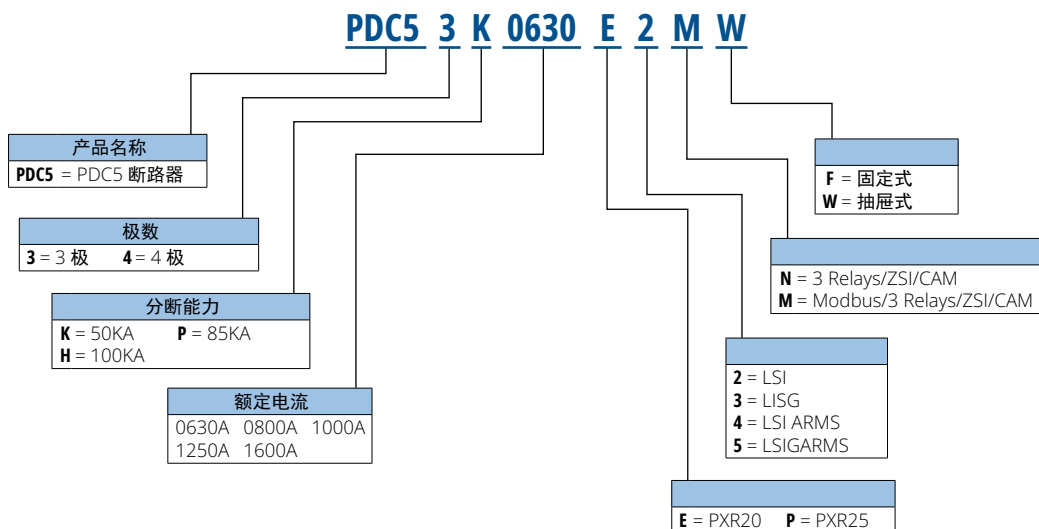
Power Defense 塑壳断路器在全球范围内销售，提供了在不同电压等级下的多种分断能力。针对配电系统优化了断路器的分断能力，应对广泛的应用需求。详细参数见下表。

K: 50kA	P: 85kA	H: 100kA
---------	---------	----------

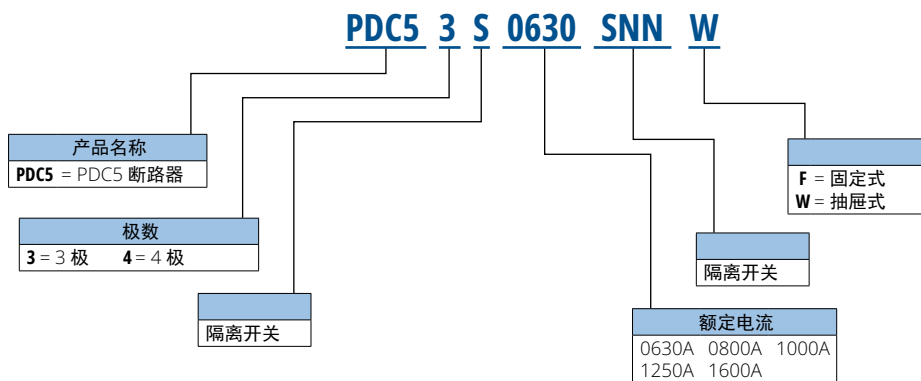
Power Defense 塑壳断路器

产品选型

PDC5 电子式 (标配储能电机、分励线圈和合闸线圈)



PDC5 隔离开关 (标配储能电机、分励线圈和合闸线圈)



断路器

		PDC5			
最大额定电流 I_n , A		630 -1600			
极数		3 & 4			
分断能力 (kA rms) Vac 50-60 Hz 分断等级					
EC 60947-2	380-415 Vac	I_{cu}	50	85	100
		I_{cs}	50	85	100
	660-690 Vac	I_{cu}	25		
		I_{cs}	25		
I_{cm} 额定短路接通能力	220-240 Vac	I_{cm}			
	380-415 Vac	I_{cm}			
	440 Vac	I_{cm}			
	660-690Vac	I_{cm}	53		
	125-250 Vdc	I_{cm}			
额定短时耐受能力	kA	I_{cw}	20		
额定电流范围	A		630 -1600		
使用类别			A		
认证			CE/CCC		
最大额定电流			630 -1600		
IEC 60947-2 额定绝缘电压					
主回路 V			1000		
辅助回路 V			600		
额定耐受冲击电压 U_{imp}					
主回路 (kV)			8		
辅助回路 (kV)			4		
额定工作电压 U_e IEC/CCC, Vac			690		
存储温度			-25°C 至 85°C		
工作温度			-25°C 至 70°C		
产品符合 IEC 60068 震动测试					
机械寿命			免维护 10000		
			有维护 20000		
电气寿命依据 IEC/EN60947-4 B 部分	AC-1 @415V		3000		
产品尺寸 (inches) H x W x D					
3 极			291*210*189		
4 极			291*280*189		
安装方式			固定式		
IP 等级			IP20		
污染等级			III		
过压类别			III		

Power Defense 塑壳断路器

二次接线图

控制回路端子分配图

1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55
+	+	OTIC	OTIB	ACC2	N1	ALMC	ALM2	G1	+24V	ZIN	ZCOM	CMM1	CMM3	PTVA	PTVC	MODBA	MODBG	ACC5	ACC7	E01	SR1	C1	B1	C2	C3	B3	C4
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
-	-	OTIM	ACCY1	ACCY3	N2	ALM1	ALM3	G2	AGND	ARMSIN	ZOUT	CMM2	CMM4	PTVB	PTVN	MODBB	ACCY4	ACC6	SC	E02	SR2	A1	B2	A2	A3	B4	A4

1, 2 - 分励线圈

3, 4 - 欠压线圈/第二分励线圈

5~7 - 脱扣信号辅助触点 (OTS) (5-公共, 6-常开, 7-常闭)

8~10 - 脱扣信号辅助触点2 (OTS)
(8-常闭, 9-公共, 10-常开)

11,12 - 外置中性线互感器

13~16 - 报警

17,18 - 地回路互感器

19, 20 - 24V直流控制电压

21,23,24 - ZSI区域联锁

20,22 - 闪弧减少维护系统

25-28 - 外置CAM通讯模块

29~32 - 电压测量模块

33~35 - 集成ModBus

36 - ACCY4 (保留)

37~39 - 预合闸触点 (37-公共, 38-常开, 39-常闭)

40 - 储能弹簧状态指示触点

41,42 - 储能电机

43,44 - 合闸线圈

45~56 - 辅助触点 (C-公共, A-常开, B-常闭)



丨 脱扣器介绍 丨

全新一代的电子脱扣器平台： Power Xpert Release (PXR)

- 标配 LCD 显示屏，并支持中文显示
- PXR20 支持电流测量，PXR25 支持功率测量
- 范围更广的整定值和延时设定
- 接地保护 (G) 和瞬时保护 (I) 可通过旋钮关闭
- 集成在脱扣器内部的 Modbus 通讯能力 (PXR25 标配，PXR20 选配)
- MicroUSB 接口用于和电脑连接
- PXR配置与测试工具通过USB连接对脱扣器进行远程配置和测试
- 脱扣测试
- 波形捕捉
- 诊断
- 长延时曲线设定
- 区域联锁 (ZSI) 和热记忆的开关



PXR电子脱扣器

丰富的通讯方案

通过配置相应的通讯模块 - 包括集成的Modbus，外置的PCAM (Profibus-DP)，MCAM (Modbus) 或 ECAM (以太网) 模块，为 IZM 系列断路器配备现代化的通讯能力。数据总线不仅可以传输信息，还可以接收控制指令和配置断路器的设定。

PXR25 标配了内置的板载 Modbus 通讯模块，PXR20 也可以在订货的时候选配该内置模块。

PXR20 和 PXR25 也都可以选配外置的 PCAM，MCAM 或 ECAM 模块来扩展通讯功能 (外置的通讯模块最多只能装一个)。通过外置的 CAM 模块还可以实现远程的分合闸控制。



Arcflash Reduction Maintenance System™ 闪弧减少维护系统

闪弧减少维护系统系统可以帮助设备维护人员在更安全的环境下操作。当短路故障或是危险的闪弧产生时，开启了闪弧减少维护系统功能的断路器能够以更快的速度分断故障电流，进而显著降低事故产生的破坏性能量。

能够比瞬时保护更快的分断电流，这都得益于闪弧减少维护系统特有的低延迟模拟回路。而普通的保护功能在通常情况下需要微处理器消耗几十毫秒来处理信息以及发出指令。

闪弧减少维护系统可以通过脱扣器上的旋钮或远程通讯来激活。

PXR20 和 PXR25 脱扣器都可以选配闪弧减少维护系统的功能。



先进的软件功能-PXPM

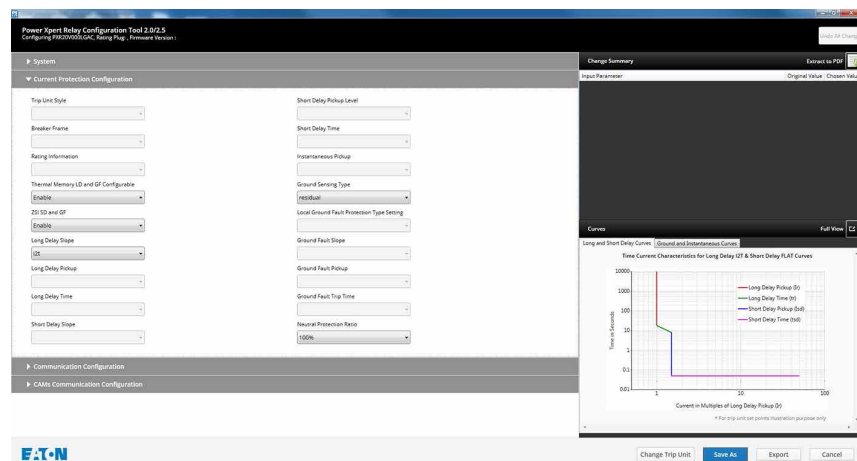
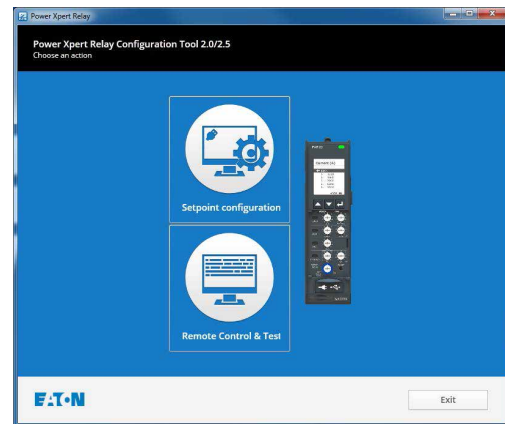
伊顿的 Power Xpert Protection Manager (PXPM) 是一款基于 Microsoft® Windows 的软件，用于配置、控制、监控和测试伊顿 PXR 脱扣器。用户可创建、修改和保存 PXR 脱扣器的配置。该软件还使用户能够重置脱扣器，调整脱扣器的日期和时间，捕获电流或电压波形以及进行跳闸或不跳闸测试。

该软件可访问以下链接下载：
<http://www.eaton.com/PXPM>

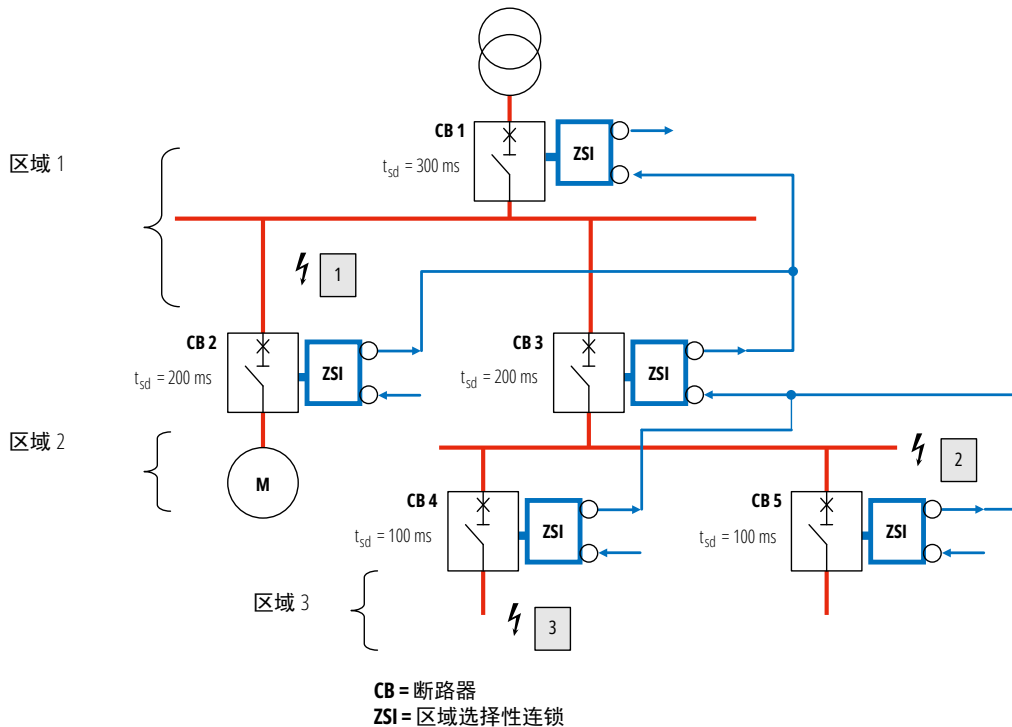
PXR 脱扣器可以通过 MicroUSB 接口连接到电脑上。运行伊顿提供的 Power Xpert Release PC工具，进行如下的操作：

- 自动识别脱扣器类型及版本
- 读取并下载现有脱扣器整定值状态
- 可以免去重复设置相同配置开关

- LSIG 各曲线设定
- 区域联锁或热记忆的开关等
- 现场对开关进行 LSIG 测试，检测开关是否处于正常状态（记录脱扣倍数及时间）
- 故障时波形记录和读取（最多6个波形）
- 自动导出报告(包含所有断路器进行过的整定及测试)



区域选择性联锁



区域选择性联锁 (ZSI)

- 区域联锁 (ZSI) 功能不需要额外的功能模块，只要把断路器通过一组线缆串接就可以实现。区域联锁功能可以确保离故障点最近的上游断路器无延时的迅速分断电流。
- 相比常规的通过设定不同的延时时间来建立选择性的电力系统，区域联锁可以显著的减少分断的时间，进而降低短路引起的系统冲击。
- 出于对维护人员额外的安全考虑，我们建议将区域联锁和闪弧减少维护系统组合使用，以进一步降低破坏性能量的释放。

区域选择性联锁实例

示例A - 在位置3发生短路

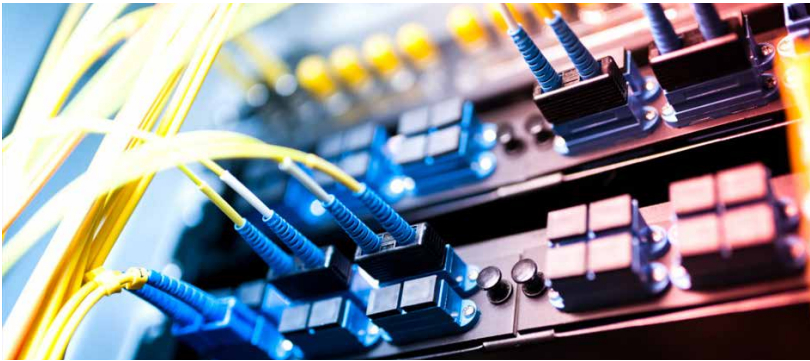
- 断路器 CB1, CB3, CB4 都探测到了短路电流，并且触发了短延时整定。
- 断路器 CB4 发送 ZSI 输出抑制信号到CB3的ZSI输入。CB3 发送ZSI输出抑制信号到CB1的ZSI输入。CB1发送一个未连接的ZSI输出信号。该信号也可以连接到另一边的变压器上能兼容 ZSI 型号的中压继电器上。
- CB1收到了ZSI输入信号，启动其定时器300毫秒。CB3 收到 ZSI 输入信号，并启动其定时器200毫秒。CB4 没有得到任何下层断路器的输入，那么该断路器将立即跳闸，没有任何时间延迟。CB4中断了故障后，CB1 和 CB3 就停止了短延时计时，因为故障电流已消失。
- 如果由于某种原因，CB4 无法断开并中断故障，CB3 将在短延时计时时间到达后断开并中断故障。

示例B - 在位置2发生短路

- 断路器CB1, CB3, 探测到短路电流并触发短延时整定。CB4和CB5没有探测到故障电流，所以不发送ZSI输出。
- 断路器CB3发送ZSI抑制信号到CB1的ZSI输入。CB1发送ZSI输出信号。在这个例子中该信号不接线。
- CB1收到ZSI输入信号，启动其定时器300毫秒。CB3没有得到任何下层断路器的输入。那么该断路器将立即跳闸，没有任何时间延迟。CB3中断故障，CB1停止短延时计时，因为故障电流已消失。通过ZSI，整个清障时间大约减少了150ms。

示例C - 在位置1发生短路

- 仅断路器CB1探测到短路电流并触发短延时整定。CB2, CB3, CB4和CB5看不到故障电流，不发送ZSI输出。
- CB1发送ZSI输出信号。在这个例子中该信号不接线。
- CB1没有得到任何下层断路器的输入。那么该断路器将立即跳闸，没有任何时间延迟。CB1中断故障，清障时间大约减少了250毫秒。



通用继电器点表

PXR 系列支持3个通用型继电器触点。PXR 中的所有继电器都可以配置为其中的任何一种功能。使用 Power Xpert Protection Manager 软件可轻松完成配置。继电器需要使用辅助电源才能运行。

功能名称	继电器运行描述： “继电器将在下列条件下闭合”	继电器运行描述： “继电器将在下列条件下断开”
过载脱扣	有长延时或超温脱扣存在时	按下复位按钮或收到通信复位命令
中性线脱扣	有中性线电流脱扣存在时	按下复位按钮或收到通信复位命令
短延时脱扣	有短延时脱扣存在时	按下复位按钮或收到通信复位命令
瞬时脱扣	有瞬时脱扣或 MCR 脱扣存在时	按下复位按钮或收到通信复位命令
短路脱扣	有短延时、瞬时或高瞬脱扣存在时	按下复位按钮或收到通信复位命令
接地故障脱扣	有接地故障脱扣存在时	按下复位按钮或收到通信复位命令
维护模式脱扣	有维护模式脱扣存在时	按下复位按钮或收到通信复位命令
所有脱扣	任何保护性脱扣（过载、中性线、短延时、瞬时、接地、维护模式）	按下复位按钮或收到通信复位命令
高负载 1	流经电流高于设定点（从 50% 到 120% _r 可调）	流经电流降低于设定点 5%
高负载 2	流经电流高于设定点（从 50% 到 120% _r 可调）	流经电流降低于设定点 5%
超温	温度高于超温脱扣设定点以下 5C	温度降低于设定点 5C
接地故障预警	接地电流高于设定点（从 50% 至 100% 可调）	接地电流值降低于设定点 5%
热记忆	热记忆值高于设定点（从 50% 至 100% 可调）	热记忆值降低于设定点 5%
看门狗	辅助电源激活，脱扣单元状态健康，在运行中	通过任何自我诊断方式检测到脱扣单元有错误存在
电池电量低	电池电量值低于 1 格（20%）	电池电量值为或高于 1 格（20%）
内部（HW）故障	检测到有内部故障存在	按下复位按钮或收到通信复位命令
设定点不匹配	脱扣单元的一个设定点与 CAM 的设置不匹配	按下复位按钮或收到通信复位命令
断路器健康报警	健康值低于 25%	健康值为或高于 25%
通信错误	发生任何外部通信错误	按下复位按钮或收到通信复位命令
所有故障	任何内部故障、设定点不匹配、断路器健康报警或通信错误故障	任何内部故障、设定点不匹配、断路器健康报警或通信错误故障未激活
辅助触点	断路器闭合	断路器断开
脱扣触点	断路器跳脱	断路器没有跳脱（断开或闭合）
维护模式激活	脱扣单元处于维护模式	在脱扣单元退出维护模式时
ZSI 激活	ZSI 功能激活	ZSI 功能没有激活
ZSI 输入收到	收到一个 ZSI 输入信号	按下复位按钮或收到通信复位命令
ZSI 输出发送	发出一个 ZSI 输出信号	按下复位按钮或收到通信复位命令
断开断路器脉冲	收到来自任何通信渠道的断路器断开命令	在收到断路器断开命令之后 2 秒
闭合断路器脉冲	收到来自任何通信渠道的断路器闭合命令	在收到断路器闭合命令之后 2 秒
输出	在任何一个通信渠道上收到指定继电器的输出开启命令	在任何一个通信渠道上收到指定继电器的输出关闭命令
OFF	继电器禁用	继电器禁用

Power Defense 塑壳断路器

技术参数



PXR20



PXR25

长延时保护 (L)		
长延时整定值 (I_r), $\times I_n$	0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 0.95, 0.98, 1.0	0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 0.95, 0.98, 1.0
长延时延时时间 t_r ($6 \times I_r$)	0.5, 1, 2, 4, 7, 10, 12, 15, 20, 24 s	0.5, 1, 2, 4, 7, 10, 12, 15, 20, 24 s
短延时保护 (S)		
短延时整定值 (I_{sd}), $\times I_r$	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
短延时延时时间 t_{sd} - 定时限	0.0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 s ¹⁾	0.0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 s ¹⁾
短延时延时时间 t_{sd} - 反时限 I^2t (在 $8 \times I_r$ 时)	0.1, 0.3, 0.4, 0.5 s	0.1, 0.3, 0.4, 0.5 s
瞬时保护 (I)		
瞬时保护整定值 (I_i), $\times I_n$	OFF, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15	OFF, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15
接地故障保护 (G), 可选项		
接地故障报警整定值 (A), $\times I_n$	0.2, 0.4, 0.6, 1.0	0.2, 0.4, 0.6, 1.0
接地故障脱扣整定值 (I_g), $\times I_n$	OFF, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0	OFF, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0
接地故障延时 t_g - 定时限	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 s	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 s
接地故障延时 t_g - 反时限 I^2t	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 s	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 s
超温脱扣	●	●
热记忆	●	●
区域联锁 (ZSI)	●	●
合闸脱扣 (MCR)	●	●
脱扣器功能		
系统诊断		
状态 / 过载 LED 显示	●	●
脱扣信号灯	●	●
脱扣电流幅值	●	●
高负荷或接地报警触点	●	●
系统监控		
LCD 显示屏	● ²⁾	● ²⁾
电流测量精度	$\pm 1\%$ 读数	$\pm 1\%$ 读数
电流谐波总畸变率 THD	-	读取值的 $\pm 10\%$ ⁴⁾
线电压测量精度	-	$\pm 1\%$ 读数 ³⁾
电压谐波总畸变率 THD	-	读取值的 $\pm 10\%$ ⁴⁾
功率和电能测量精度	-	$\pm 2\%$ 读数 ³⁾
视在功率 kVA	-	● ³⁾
无功功率 kVAR	-	● ³⁾
功率因数	-	● ³⁾
通讯		
板载集成 (ModBus)	○	●
外置 (CAM Module)	○	○
电源	+24 V DC, 可选	+24 V DC, 可选
其他功能		
脱扣测试	集成	集成
维护模式 (闪弧减少维护系统™)	○	○
脱扣记录	●	●
电子计数器	●	●
波形捕捉	●	●
断路器状况监测	●	●

注: 1) 0.1s 设定: 脱扣时间为 0.06s 到 0.1s; 0s 设定: 名义断开时间为 60ms (有外部电源供电) 或 120ms (无外部电源供电)

2) 当连续电流低于 I_n 的 20% 时, 需要外接 24VDC 控制电源

3) 需要连接外置电压模块 IZMC2-PXR-PTM-2 向脱扣器提供电压信号, 每个 PTM 最多可连接 16 台塑壳断路器

4) 仅 PXR02.02 及更高版本提供

● 标配 ○ 选配 - 无

保护以及测量特性

脱扣器功能

表1. 脱扣器功能。

脱扣器类型	保护类型	高负载报警	接地故障	维护模式	Modbus RTU
PXR 20	LSI	•			
	LSIG		•		
	LSIGR		•	•	•
	LSIR	•		•	•
PXR 25	LSIR	•		•	•
	LSIGR		•	•	•

保护特性

表2. 保护特性

保护		PXR 20	PXR 25
长延时保护 (L)	斜率	$I^2t, I^4t, I^{0.5t}, It$	$I^2t, I^4t, I^{0.5t}, It$
	长延时整定 (I_r)	$x (I_n)$	0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 0.95, 0.98, 1.0
	长延时时间 @ $6 x (I_r)$	秒	0.5, 1, 2, 4, 7, 10, 12, 15, 20, 24 ^①
	热记忆		包含
	高负载报警	$\% x (I_r)$	固定 85%
短延时保护 (S)	短延时斜率		定时限, I^2t
	短延时整定	$x (I_r)$	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
	短延时时间 $8 x (I_r) I^2t$	秒	0.1, 0.3, 0.4, 0.5
	短延时时间--定时限	秒	0.0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5
	区域联锁		启用/禁止
瞬时保护 (I)	瞬时	$x (I_n)$	Off, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15
中性线保护	第4极或外部中性线脱扣	$\% x (I_r)$	0 (Off), 60, 100
接地故障保护 (Option G)	接地故障整定	$x (I_n)^{\text{②}}$	Off, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0
	接地故障报警	$x (I_n)$	0.2, 0.4, 0.6, 1.0
	接地故障延时 $0.625 x (I_n) I^2t$	秒	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5
	接地故障延时--定时限	秒	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5
	区域联锁		启用/禁止
维护模式保护 (ARMS) (Option R)	热记忆		包含
	设定		启用或禁止/远程
	用于远程模式指示的继电器触点		包含
通用	维护模式整定	$x (I_n)$	2.5, 4.0, 6.0, 8.0, 10.0
	超温脱扣	Degrees	85° C (185° F) 固定

① 当设定为 I^4t 的斜率时，不是所有的时间值可选，参考时间-电流曲线。

电流和电压测量数据

表3. 电流和电压测量数据

电流测量	单位	精度 ^①	注释
IA, IB, IC, IN, IG	Amperes	读取值的±1%	
最小值 IA, IB, IC, IN, IG	Amperes	读取值的±1%	保留组值, 直至复位
最大值 IA, IB, IC, IN, IG	Amperes	读取值的±1%	保留组值, 直至复位
THD IA, IB, IC, IN, IG		读取值的±10%	02.02及更高的固件版本
电压测量 ^③	单位	精度 ^②	注释
VAB, VBC, VCA	Volts	读取值的±1%	线电压
最小值 VAB, VBC, VCA	Volts	读取值的±1%	保留组值, 直至复位
最大值 VAB, VBC, VCA	Volts	读取值的±1%	保留组值, 直至复位
THD VAB, VBC, VCA		读取值的±10%	02.02及更高的固件版本
VAN, VBN, VCN	Volts	读取值的±1%	相电压
最小值 VAN, VBN, VCN	Volts	读取值的±1%	保留组值, 直至复位
最大值 VAN, VBN, VCN	Volts	读取值的±1%	保留组值, 直至复位
THD VAN, VBN, VCN		读取值的±10%	02.02及更高的固件版本

① 精度适用于10%至120%的在25°C (77°F)时的In值。

② 精度适用于34至690Vac的电压范围, 在25°C (77°F)时。

③ 仅PXR25有此功能。

功率和能量测量数据

表4. 功率和能量测量数据

功率测量 ^③	单位	精度 ^{①②}	注释
有功功率	kW	读数的±2%	大约每秒更新
视在功率	kVA	读数的±2%	大约每秒更新
无功功率	kvar	读数的±2%	大约每秒更新
有功需量	kW	读数的±2%	5分钟固定窗口
视在需量	kVA	读数的±2%	5分钟固定窗口
无功需量	kvar	读数的±2%	5分钟固定窗口
有功需量（峰值）	kW	读数的±2%	保留数值直至重启
视在需量（峰值）	kVA	读数的±2%	保留数值直至重启
无功需量（峰值）	kvar	读数的±2%	保留数值直至重启
功率因数 ^④	-		大约每秒更新
能量测量 ^③	单位	精度 ^{①②}	注释
有功能量总计	kWh	读数的±2%	正向 + 逆向
有功能量净值	kWh	读数的±2%	正向 - 逆向
有功能量正向	kWh	读数的±2%	由电源至负载供给
有功能量逆向	kWh	读数的±2%	由负载至电源供给
视在能量	kVAh	读数的±2%	能量
收到的无功能量	kvarh	读数的±2%	第1+2 象限的无功能量
发出的无功能量	kvarh	读数的±2%	第3+4 象限的无功能量
无功能量净值	kvarh	读数的±2%	发出的kvarh - 收到的kvarh
无功能量总计	kvarh	读数的±2%	发出的kvarh + 收到的kvarh

① 精度适用于10% 至120%的在25°C (77°F)时的In。

② 精度适用于34 至690Vac的电压范围，在25°C (77°F)时。

③ 仅PXR25 有此功能。

④ 在02.02以及更高的硬件版本中，可在“编辑设置”菜单内选择功能因素计算方法为IEC、IEEE或Alternate IEEE。

时间电流曲线

在设定保护值时，应参照样本上PXR20/25的时间-电流曲线(TCC)，根据负责该设备的专业工程师的建议，设定所有保护值。

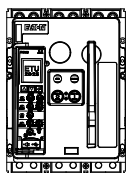
使用以下链接/路径，在伊顿网站访问时间-电流曲线: <http://www.eaton.com/TCC>



丨 订购指南 - 本体 丨

Power Defense 塑壳断路器

本体

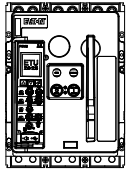


PDC5 K:50KA (标配储能电机、分励线圈和合闸线圈)

电子式脱扣器

固定式安装

脱扣器	额定电流	脱扣器保护	脱扣器内置附件	3 极	
				型号	订货号
分断能力 K:50KA					
PXR20	0630	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K0630E2NF	PDC520001
	0800	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K0800E2NF	PDC520002
	1000	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K1000E2NF	PDC520003
	1250	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K1250E2NF	PDC520004
	1600	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K1600E2NF	PDC520005
	0630	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K0630E3NF	PDC520006
	0800	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K0800E3NF	PDC520007
	1000	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K1000E3NF	PDC520008
	1250	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K1250E3NF	PDC520009
	1600	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K1600E3NF	PDC520010
	0630	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K0630E4MF	PDC520031
	0800	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K0800E4MF	PDC520032
	1000	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K1000E4MF	PDC520033
	1250	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K1250E4MF	PDC520034
	1600	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K1600E4MF	PDC520035
	0630	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K0630E5MF	PDC520036
	0800	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K0800E5MF	PDC520037
	1000	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K1000E5MF	PDC520038
	1250	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K1250E5MF	PDC520039
	1600	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K1600E5MF	PDC520040
PXR25	0630	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K0630P4MF	PDC520051
	0800	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K0800P4MF	PDC520052
	1000	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K1000P4MF	PDC520053
	1250	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K1250P4MF	PDC520054
	1600	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K1600P4MF	PDC520055
	0630	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K0630P5MF	PDC520056
	0800	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K0800P5MF	PDC520057
	1000	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K1000P5MF	PDC520058
	1250	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K1250P5MF	PDC520059
	1600	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53K1600P5MF	PDC520060



PDC5 K:50KA (标配储能电机、分励线圈和合闸线圈)

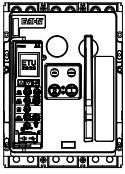
电子式脱扣器
固定式安装

脱扣器	额定电流	脱扣器保护	脱扣器内置附件	4极* 型号	订货号
分断能力 K:50KA					
PXR20	0630	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K0630E2NF	PDC520181
	0800	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K0800E2NF	PDC520182
	1000	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K1000E2NF	PDC520183
	1250	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K1250E2NF	PDC520184
	1600	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K1600E2NF	PDC520185
	0630	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K0630E3NF	PDC520186
	0800	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K0800E3NF	PDC520187
	1000	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K1000E3NF	PDC520188
	1250	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K1250E3NF	PDC520189
	1600	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K1600E3NF	PDC520190
	0630	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K0630E4MF	PDC520211
	0800	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K0800E4MF	PDC520212
	1000	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K1000E4MF	PDC520213
	1250	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K1250E4MF	PDC520214
	1600	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K1600E4MF	PDC520215
	0630	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K0630E5MF	PDC520216
	0800	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K0800E5MF	PDC520217
	1000	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K1000E5MF	PDC520218
	1250	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K1250E5MF	PDC520219
	1600	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K1600E5MF	PDC520220
PXR25	0630	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K0630P4MF	PDC520231
	0800	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K0800P4MF	PDC520232
	1000	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K1000P4MF	PDC520233
	1250	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K1250P4MF	PDC520234
	1600	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K1600P4MF	PDC520235
	0630	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K0630P5MF	PDC520236
	0800	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K0800P5MF	PDC520237
	1000	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K1000P5MF	PDC520238
	1250	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K1250P5MF	PDC520239
	1600	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54K1600P5MF	PDC520240

* 产品暂未上市

Power Defense 塑壳断路器

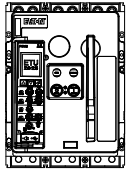
本体



PDC5 P:85KA (标配储能电机、分励线圈和合闸线圈)

电子式脱扣器
固定式安装

脱扣器	额定电流	脱扣器保护	脱扣器内置附件	3 极	
				型号	订货号
分断能力 P:85KA					
PXR20	0630	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P0630E2NF	PDC520061
	0800	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P0800E2NF	PDC520062
	1000	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P1000E2NF	PDC520063
	1250	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P1250E2NF	PDC520064
	1600	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P1600E2NF	PDC520065
	0630	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P0630E3NF	PDC520066
	0800	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P0800E3NF	PDC520067
	1000	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P1000E3NF	PDC520068
	1250	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P1250E3NF	PDC520069
	1600	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P1600E3NF	PDC520070
	0630	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P0630E4MF	PDC520091
	0800	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P0800E4MF	PDC520092
	1000	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P1000E4MF	PDC520093
	1250	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P1250E4MF	PDC520094
	1600	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P1600E4MF	PDC520095
	PXR25	0630	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P0630E5MF
0800		5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P0800E5MF	PDC520097
1000		5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P1000E5MF	PDC520098
1250		5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P1250E5MF	PDC520099
1600		5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P1600E5MF	PDC520100
0630		4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P0630P4MF	PDC520111
0800		4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P0800P4MF	PDC520112
1000		4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P1000P4MF	PDC520113
1250		4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P1250P4MF	PDC520114
1600		4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P1600P4MF	PDC520115
0630		5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P0630P5MF	PDC520116
0800		5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P0800P5MF	PDC520117
1000		5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P1000P5MF	PDC520118
1250		5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P1250P5MF	PDC520119
1600		5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53P1600P5MF	PDC520120



PDC5 P:85KA (标配储能电机、分励线圈和合闸线圈)

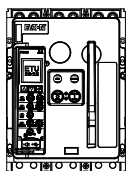
电子式脱扣器
固定式安装

脱扣器	额定电流	脱扣器保护	脱扣器内置附件	4极* 型号	订货号
分断能力 P:85KA					
PXR20	0630	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P0630E2NF	PDC520241
	0800	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P0800E2NF	PDC520242
	1000	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P1000E2NF	PDC520243
	1250	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P1250E2NF	PDC520244
	1600	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P1600E2NF	PDC520245
	0630	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P0630E3NF	PDC520246
	0800	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P0800E3NF	PDC520247
	1000	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P1000E3NF	PDC520248
	1250	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P1250E3NF	PDC520249
	1600	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P1600E3NF	PDC520250
	0630	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P0630E4MF	PDC520271
	0800	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P0800E4MF	PDC520272
	1000	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P1000E4MF	PDC520273
	1250	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P1250E4MF	PDC520274
	1600	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P1600E4MF	PDC520275
	0630	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P0630E5MF	PDC520276
	0800	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P0800E5MF	PDC520277
	1000	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P1000E5MF	PDC520278
	1250	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P1250E5MF	PDC520279
	1600	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P1600E5MF	PDC520280
PXR25	0630	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P0630P4MF	PDC520291
	0800	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P0800P4MF	PDC520292
	1000	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P1000P4MF	PDC520293
	1250	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P1250P4MF	PDC520294
	1600	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P1600P4MF	PDC520295
	0630	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P0630P5MF	PDC520296
	0800	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P0800P5MF	PDC520297
	1000	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P1000P5MF	PDC520298
	1250	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P1250P5MF	PDC520299
	1600	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54P1600P5MF	PDC520300

* 产品暂未上市

Power Defense 塑壳断路器

本体

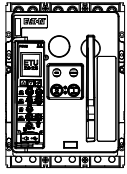


PDC5 H:100KA (标配储能电机、分励线圈和合闸线圈)

电子式脱扣器

固定式安装

脱扣器	额定电流	脱扣器保护	脱扣器内置附件	3 极	
				型号	订货号
分断能力 H:100KA					
PXR20	0630	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H0630E2NF	PDC520121
	0800	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H0800E2NF	PDC520122
	1000	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H1000E2NF	PDC520123
	1250	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H1250E2NF	PDC520124
	1600	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H1600E2NF	PDC520125
	0630	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H0630E3NF	PDC520126
	0800	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H0800E3NF	PDC520127
	1000	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H1000E3NF	PDC520128
	1250	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H1250E3NF	PDC520129
	1600	3:LISG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H1600E3NF	PDC520130
	0630	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H0630E4MF	PDC520151
	0800	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H0800E4MF	PDC520152
	1000	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H1000E4MF	PDC520153
	1250	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H1250E4MF	PDC520154
	1600	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H1600E4MF	PDC520155
	PXR25	0630	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H0630E5MF
0800		5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H0800E5MF	PDC520157
1000		5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H1000E5MF	PDC520158
1250		5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H1250E5MF	PDC520159
1600		5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H1600E5MF	PDC520160
0630		4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H0630P4MF	PDC520171
0800		4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H0800P4MF	PDC520172
1000		4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H1000P4MF	PDC520173
1250		4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H1250P4MF	PDC520174
1600		4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H1600P4MF	PDC520175
0630		5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H0630P5MF	PDC520176
0800		5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H0800P5MF	PDC520177
1000		5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H1000P5MF	PDC520178
1250		5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H1250P5MF	PDC520179
1600		5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC53H1600P5MF	PDC520180



PDC5 H:100KA (标配储能电机、分励线圈和合闸线圈)

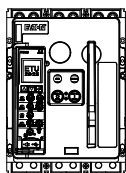
电子式脱扣器
固定式安装

脱扣器	额定电流	脱扣器保护	脱扣器内置附件	4极* 型号	订货号
分断能力 H:100KA					
PXR20	0630	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H0630E2NF	PDC520301
	0800	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H0800E2NF	PDC520302
	1000	2:LSI	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H1000E2NF	PDC520303
	1250	3:LSIG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H1250E2NF	PDC520304
	1600	3:LSIG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H1600E2NF	PDC520305
	0630	3:LSIG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H0630E3NF	PDC520306
	0800	3:LSIG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H0800E3NF	PDC520307
	1000	3:LSIG	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H1000E3NF	PDC520308
	1250	4:LSI ARMS	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H1250E3NF	PDC520309
	1600	4:LSI ARMS	N: 3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H1600E3NF	PDC520310
	0630	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H0630E4MF	PDC520331
	0800	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H0800E4MF	PDC520332
	1000	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H1000E4MF	PDC520333
	1250	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H1250E4MF	PDC520334
	1600	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H1600E4MF	PDC520335
	0630	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H0630E5MF	PDC520336
	0800	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H0800E5MF	PDC520337
	1000	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H1000E5MF	PDC520338
	1250	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H1250E5MF	PDC520339
	1600	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H1600E5MF	PDC520340
PXR25	0630	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H0630P4MF	PDC520351
	0800	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H0800P4MF	PDC520352
	1000	4:LSI ARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H1000P4MF	PDC520353
	1250	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H1250P4MF	PDC520354
	1600	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H1600P4MF	PDC520355
	0630	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H0630P5MF	PDC520356
	0800	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H0800P5MF	PDC520357
	1000	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H1000P5MF	PDC520358
	1250	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H1250P5MF	PDC520359
	1600	5:LSIGARMS	M: Modbus /3 Relays/ZSI/CAM	PDC54H1600P5MF	PDC520360

* 产品暂未上市

Power Defense 塑壳断路器

本体



PDC5 S 隔离 (标配储能电机、分励线圈和合闸线圈)

隔离开关
固定式安装

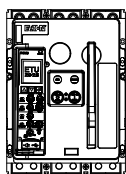
		3 极 *	
	额定电流	型号	订货号
分断能力 S 隔离			
SWD	0630	PDC53S0630SNNF	PDC510001
	0800	PDC53S0800SNNF	PDC510002
	1000	PDC53S1000SNNF	PDC510003
	1250	PDC53S1250SNNF	PDC510004
	1600	PDC53S1600SNNF	PDC510005

* 产品暂未上市

4 极 *

型号	订货号
PDC54S0630SNNF	PDC510006
PDC54S0800SNNF	PDC510007
PDC54S1000SNNF	PDC510008
PDC54S1250SNNF	PDC510009
PDC54S1600SNNF	PDC510010

* 产品暂未上市



PDC5 S 隔离 (标配储能电机、分励线圈和合闸线圈)

隔离开关
抽屉式安装

		3 极 *	
	额定电流	型号	订货号
分断能力 S 隔离			
SWD	0630	PDC53S0630SNNW	PDC510011
	0800	PDC53S0800SNNW	PDC510012
	1000	PDC53S1000SNNW	PDC510013
	1250	PDC53S1250SNNW	PDC510014
	1600	PDC53S1600SNNW	PDC510015

* 产品暂未上市

4 极 *

型号	订货号
PDC54S0630SNNW	PDC510016
PDC54S0800SNNW	PDC510017
PDC54S1000SNNW	PDC510018
PDC54S1250SNNW	PDC510019
PDC54S1600SNNW	PDC510020

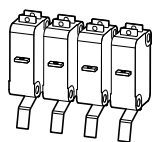
* 产品暂未上市



丨 订购指南 - 附件 丨

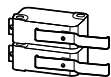
Power Defense 塑壳断路器

附件



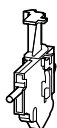
标准辅助触点

产品描述	适配壳架	型号	订货号	包装数量	备注
本体标配 2 常开 2 常闭辅助触点。					
增加 2 常开 2 常闭辅助触点	PDC5	IZMC1-AS22-16-2	YC-500188	1	第 1, 2 对辅助触点和第 3, 4 对辅助触点通用



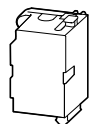
脱扣信号辅助触点

产品描述	适配壳架	型号	订货号	包装数量	备注
增加 2 常开 2 常闭辅助触点	PDC5	IZMC1-OTS16-2	YC-500163	1	



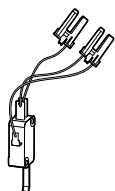
脱扣指示器

产品描述	适配壳架	型号	订货号	包装数量	备注
带连锁的机械脱扣指示： 脱扣后，必须复位才可以重新合闸。可以和 OTS 和远程复位相结合。INX 负荷开关不可用。	PDC5	IZMC1-RA16-2	YC-500162	1	



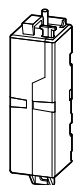
合闸线圈

产品描述	适配壳架	型号	订货号	包装数量	备注
不含预合闸辅助触点 LCS					
24 V DC	PDC5	IZMC1-SR24DC-2	YC-500176	1	产品标配 220-240V 合闸线圈，如需其它电压等级需要订购并替换安装
48 V DC	PDC5	IZMC1-SR48DC-2	YC-500177	1	
110 - 125 V AC/DC	PDC5	IZMC1-SR110AD-2	YC-500178	1	
220 - 240 V AC/DC	PDC5	IZMC1-SR230AD-2	YC-500179	1	



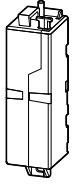
准备合闸触点

产品描述	适配壳架	型号	订货号	包装数量	备注
准备合闸辅助触点 = 准备合闸信号带一个可转换的触点 (1CO)，必须安装合闸线圈	PDC5	IZMC1-LCS-2	YC-500186	1	用于外部信号接线至合闸线圈
	PDC5	IZMC1-LCS-SR-2	YC-500187	1	



分励线圈

产品描述	适配壳架	型号	订货号	包装数量	备注
包含 2 常开 2 常闭触点。INX 负荷开关不可用。					
24 V DC	PDC5	IZMC1-ST24DC-2	YC-500172	1	产品标配 220-240V 分励线圈，如需其它电压等级需要额外订购并安装
48 V DC	PDC5	IZMC1-ST48DC-2	YC-500173	1	
110 - 125 V AC/DC	PDC5	IZMC1-ST110AD-2	YC-500174	1	
220 - 240 V AC/DC	PDC5	IZMC1-ST230AD-2	YC-500175	1	

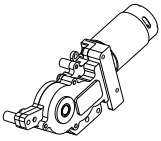


欠压线圈

产品描述	适配壳架	型号	订货号	包装数量	备注
不能和第二分励线圈同时使用。					
24 V DC	PDC5	IZMC1-UVR24DC-2	YC-500180	1	如果单独订购用于升级，需要 1 个单独的二次端子块，见第 12 页
48 V DC	PDC5	IZMC1-UVR48DC-2	YC-500181	1	
110 - 125 V AC/DC	PDC5	IZMC1-UVR110AD-2	YC-500182	1	
220 - 240 V AC/DC	PDC5	IZMC1-UVR220AD-2	YC-500183	1	

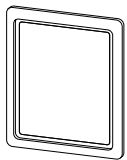
欠压延时模块

产品描述	适配壳架	型号	订货号	包装数量	备注
和欠压线圈一起安装使用，时间。设定：0.1 s, 0.5 s, 1.0 s, 2.0 s。230 V AC	PDC5	IZMC1-UVR-TD-230AC	YC-500206	1	和 IZMX-UVR220AD 配合使用



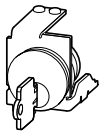
储能马达

产品描述	适配壳架	型号	订货号	包装数量	备注
给弹簧储能机构储能，以进行远程或者就地操作。包含储能弹簧状态指示。					
110 - 127 V AC 50/60 Hz 110 - 125 V DC	PDC5	IZMC1-M16-110AD-2	YC-500170	1	标配 YC-500171 马达，如需其它电压等级需要额外订购，拆除并替换安装
208 - 240 V AC 50/60 Hz 220 - 250 V DC	PDC5	IZMC1-M16-230AD-2	YC-500171	1	
24 V DC	PDC5	IZMC1-M16-24DC-2	YC-500168	1	
48 V DC	PDC5	IZMC1-M16-48DC-2	YC-500169	1	



固定式门框

产品描述	适配壳架	型号	订货号	包装数量	备注
固定式断路器 IP41 门框垫圈	PDC5	IZMC1-DEG91-F-2	YC-500202	1	



OFF 位置安全锁

产品描述	适配壳架	型号	订货号	包装数量	备注
	PDC5	IZMC1-1L1K	YC-500193	1	Kirk 锁架安装套件，含锁芯和钥匙，A 型
	PDC5	IZMC1-1L1K-B	YC-500194	1	Kirk 锁架安装套件，含锁芯和钥匙，B 型
	PDC5	IZMC1-1L1K-C	YC-500195	1	Kirk 锁架安装套件，含锁芯和钥匙，C 型

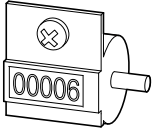
Power Defense 塑壳断路器

附件

通讯模块

产品描述	适配壳架	型号	订货号	包装数量	备注
外置 Ethernet 通讯模块	PDC5	IZMC2-ECAM-2	YC-500121	1	导轨安装 需单独订购
外置 ModBUS 通讯模块	PDC5	IZMC2-MCAM-2	YC-500119	1	
外置 Profi tBUS DP 通讯模块	PDC5	IZMC2-PCAM-2	YC-500120	1	

操作计数器



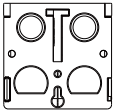
产品描述	适配壳架	型号	订货号	包装数量	备注
记录断路器分合闸操作次数, 和储能电机没有任何连接。	PDC5	IZMC1-OC16-2	YC-500185	1	

电源模块



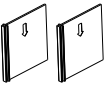
产品描述	适配壳架	型号	订货号	包装数量	备注
外置电压测量模块 向 PXR25 脱扣器提供电压测量信号 一个模块可以连接至最多 16 台, 最远到 75 米	PDC5	IZMC2-PXR-PTM-2	YC-500160	1	导轨安装 需单独订购, 不包括在 PXR25 脱扣器内

按钮盖



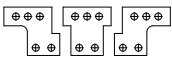
产品描述	适配壳架	型号	订货号	包装数量	备注
(可加挂锁) 按钮盖是密封的					
P = 塑料挡板	PDC5	IZMC1-PLPC16-P-2	YC-500190	1	
M = 金属挡板	PDC5	IZMC1-PLPC16-M-2	YC-500191	1	

相间隔板



产品描述	适配壳架	型号	订货号	包装数量	备注
相间隔板 100 3P	PDC5	PDC5XB3PL100	PDC720085		
相间隔板 200 3P	PDC5	PDC5XB3PL200	PDC720086		
相间隔板 100 4P	PDC5	PDC5XB4PL100	PDC720087		
相间隔板 200 4P	PDC5	PDC5XB4PL200	PDC720088		

扩展排



产品描述	适配壳架	型号	订货号	包装数量	备注
95MM 相间距扩展排 3P	PDC5	PDC5X3TSP1600W95	PDC720089		
116MM 相间距扩展排 3P	PDC5	PDC5X3TSP1600W116	PDC720090		
95MM 相间距扩展排 4P	PDC5	PDC5X4TSP1600W95	PDC720091		
116MM 相间距扩展排 3P	PDC5	PDC5X4TSP1600W116	PDC720092		

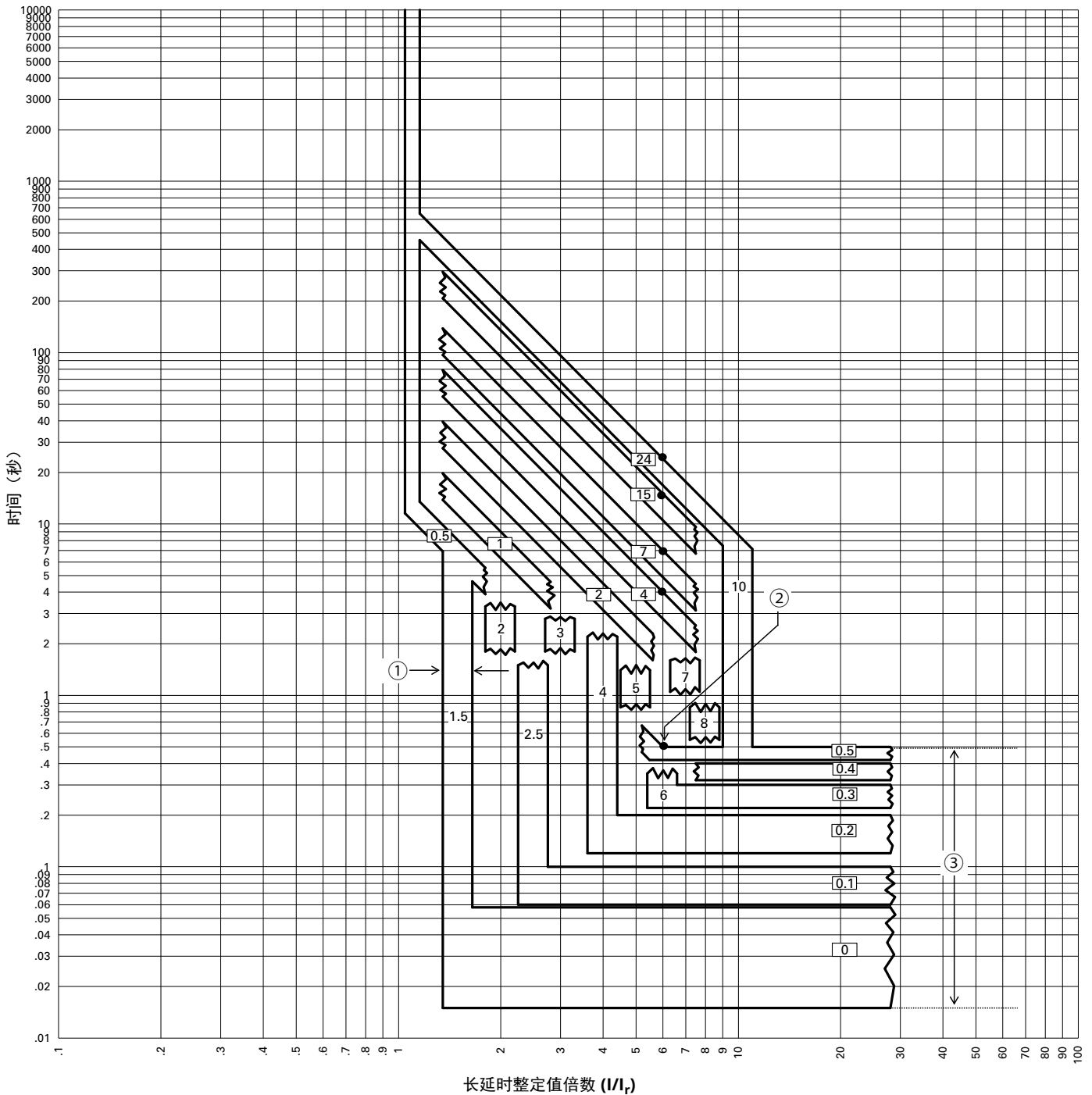


｜ 特性参数 ｜

Power Defense 塑壳断路器

脱扣特性

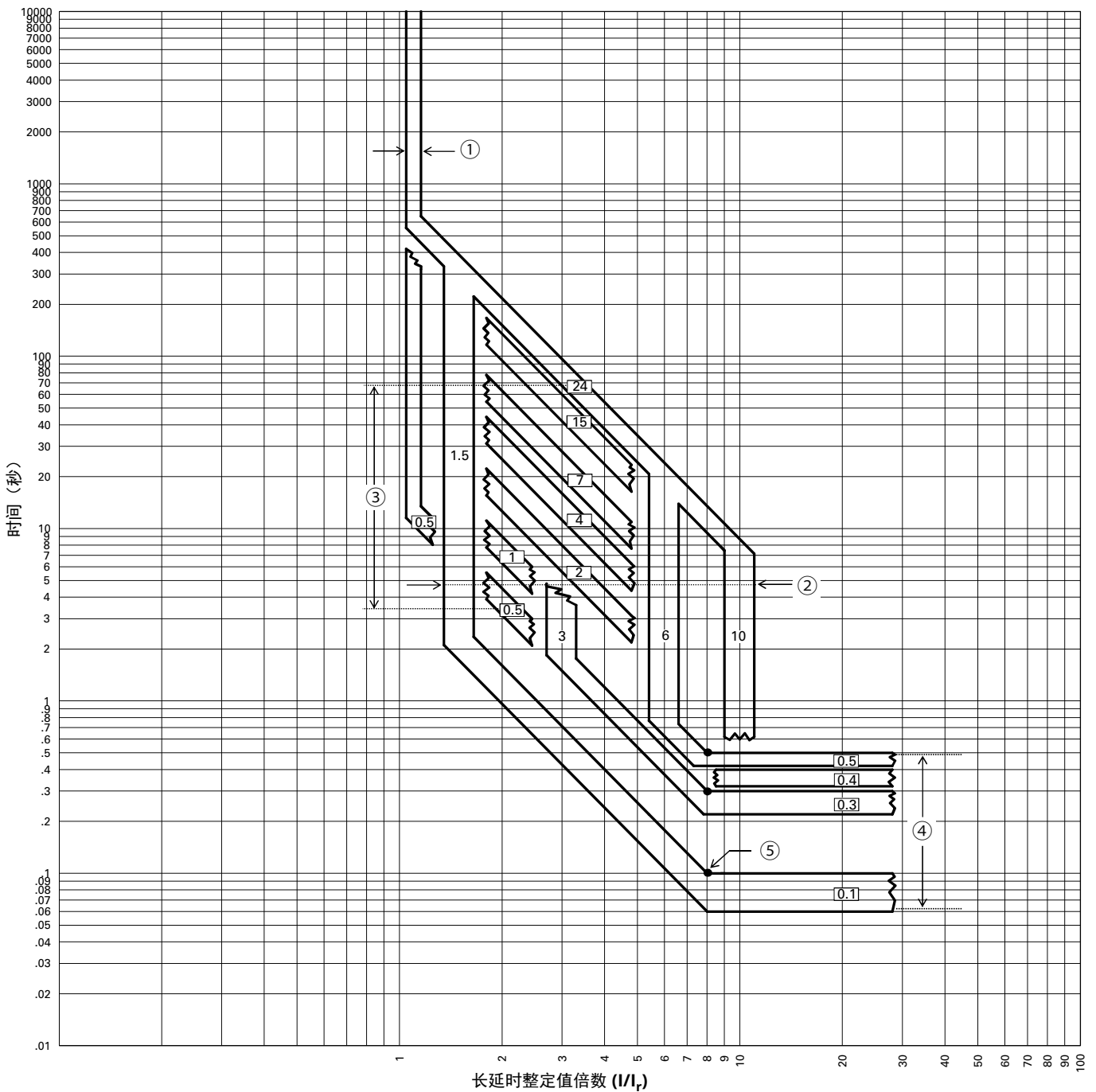
PXR20/25 长延时(L)和短延时(S)曲线
 L保护: I^2t 特性曲线; S保护: 定时限曲线



注:

1. 短延时整定, 实际动作值的精度为 $\pm 10\%$ 。
2. 长延时 I^2t 的曲线到6倍 I_r 之后转为定时限。
3. 短延时时间设定从0 (50毫秒) 到0.5秒, 除了0秒和0.1秒的设定外精度都为 $+0/-80$ 毫秒。
 0.1秒设定的公差为0.06秒至0.1秒,
 0秒设定的名义断开时间为60毫秒 (接外部电源) 或120毫秒 (不接外部电源)。
4. 如果长延时的热记忆功能开启了, 脱扣时间可能比图示的更短。
5. 曲线适用于 -20°C 到 $+50^\circ\text{C}$ 的环境中。当温度超过 85°C , 会引起超温脱扣。
6. 曲线适用于50Hz或60Hz应用。
7. 总的分断时间包括脱扣器响应时间, 断路器打开时间和电流分断时间。

PXR20/25 长延时 (L) 和短延时 (S) 曲线
S 保护: 反时限曲线

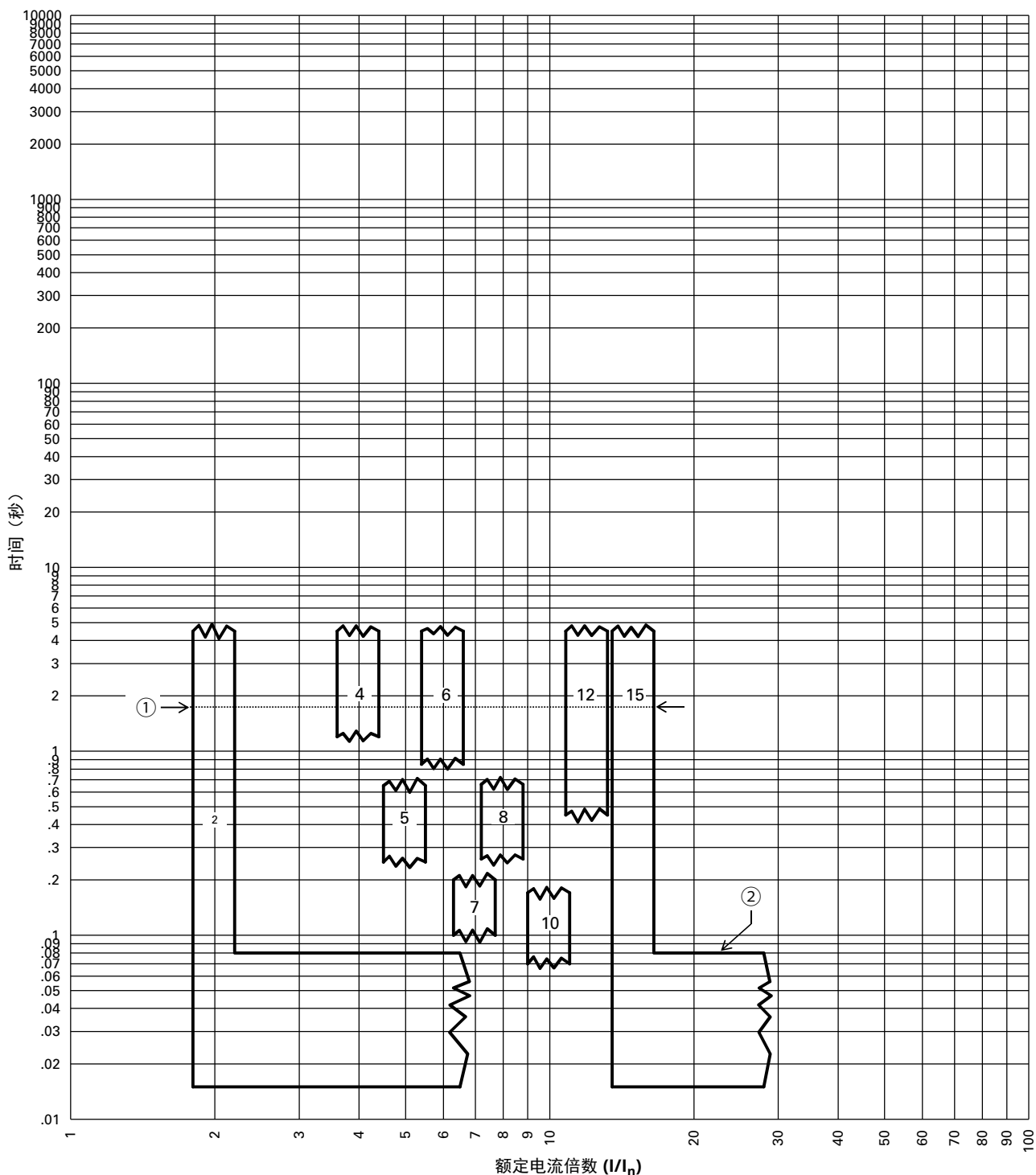


注:

1. 曲线为长延时整定值 I_r 的倍数, 实际动作值为 $110\% I_r \pm 5\%$ 的精度。
2. 短延时动作值设定为 I_r 的 1.5 倍到 10 倍, 精度为 $\pm 10\%$ 。
3. 长延时时间设定值为 0.5 秒到 24 秒, 精度为 $+0/-30\%$ 。
4. 短延时反时限 I^2t 曲线。短延时动作值的精度为 $\pm 10\%$ 。
时间设定从 0.1 秒到 0.5 秒, 除了没有 0.2 秒之外, 间隔为 0.1 秒。
除了 0.1 秒的精度为 $+0/-40\%$, 其他时间设定的精度为 $+0/-30\%$ 。
5. 反时限 I^2t 曲线在 $8 I_r$ 处和定时限公差带的顶部相交。定时限公差带的底部投射到 I^2t 曲线上的交点形成曲线形状。
6. 如果长延时的热记忆功能开启了, 脱扣时间可能比图示的更短。
7. 曲线适用于 -20°C 到 $+50^\circ\text{C}$ 的环境中。当温度超过 85°C , 会引起超温脱扣。
8. 曲线适用于 50Hz 或 60Hz 应用。
总的分断时间包括脱扣器响应时间, 断路器打开时间和电流分断时间。

PXR20/25 瞬时脱扣 (I) 曲线

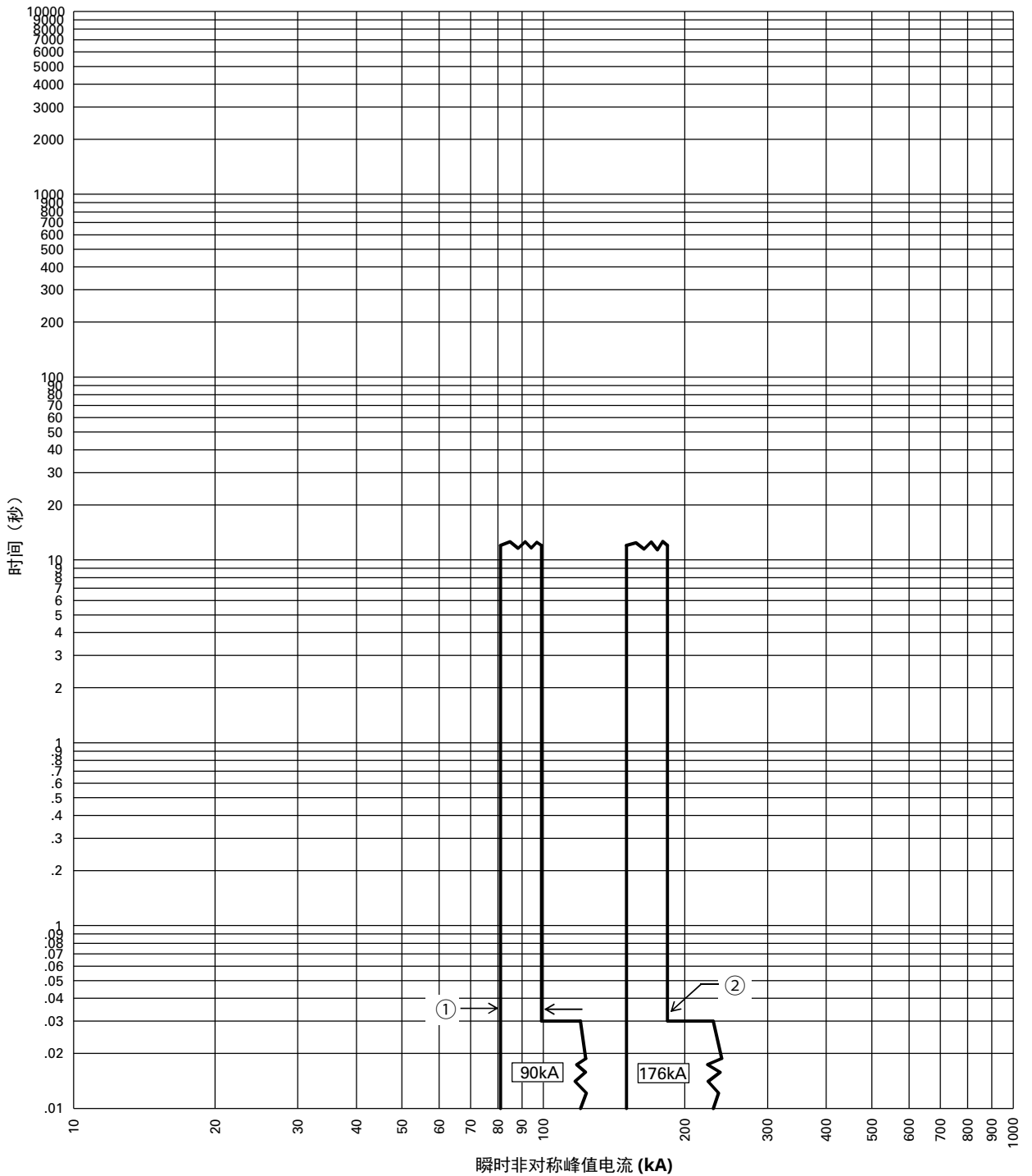
I 保护: 可调节



注:

1. 瞬时脱扣曲线的精度为±10%。
2. 瞬时保护的名义脱扣时间为80毫秒（外接电源）或100毫秒（无外接电源）
3. 可以通过旋钮将瞬时保护关闭。
4. 瞬时保护的动作为 I_n 的倍数。
5. 断路器的额定分断能力决定了曲线的末端。
6. 曲线适用于-20°C到+50°C的环境中。当温度超过85°C，会引起超温脱扣。
7. 曲线适用于50Hz或60Hz应用。
8. 总的分断时间包括脱扣器响应时间，断路器打开时间和电流分断时间。

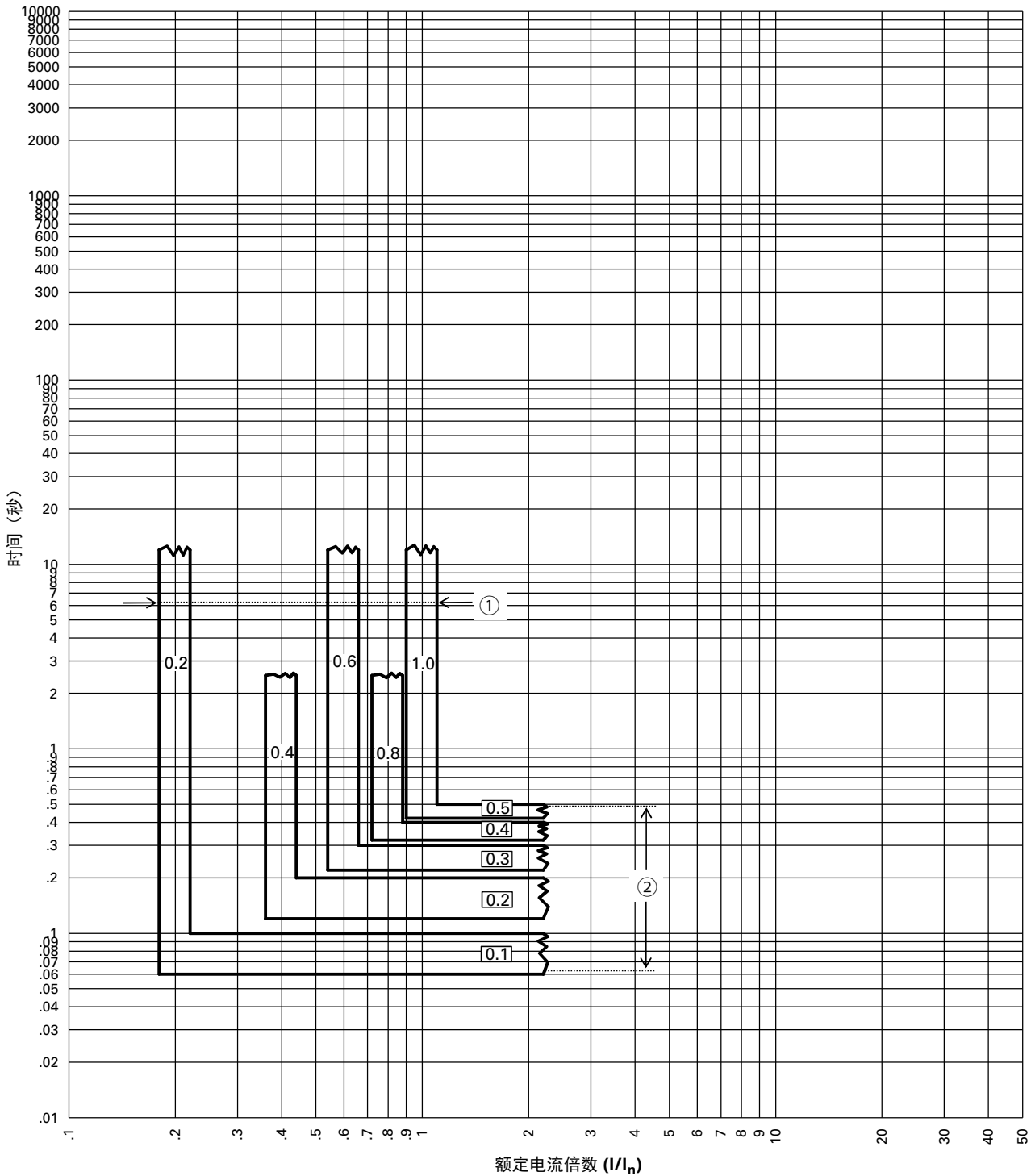
PXR20/25 瞬时脱扣 (I) 曲线
大故障电流瞬时脱扣 (高瞬)



- 注:
1. 断路器的高瞬保护为固定的90kA峰值电流。精度为±10%。
 2. 即使瞬时保护被关闭了，高瞬保护也会正常工作。
 3. 高瞬保护动作之后，PXR脱扣器的瞬动LED会亮起。
 4. 图示的高瞬分断时间为保守值，考虑了脱扣器的最大反应时间，断路器打开和电流分断都处于最坏的情况下，比如：最大的额定电流，单极分断和最小的功率因数。基于不同的系统和设定，分断时间有可能更快。

PXR20/25 接地保护 (G) 曲线

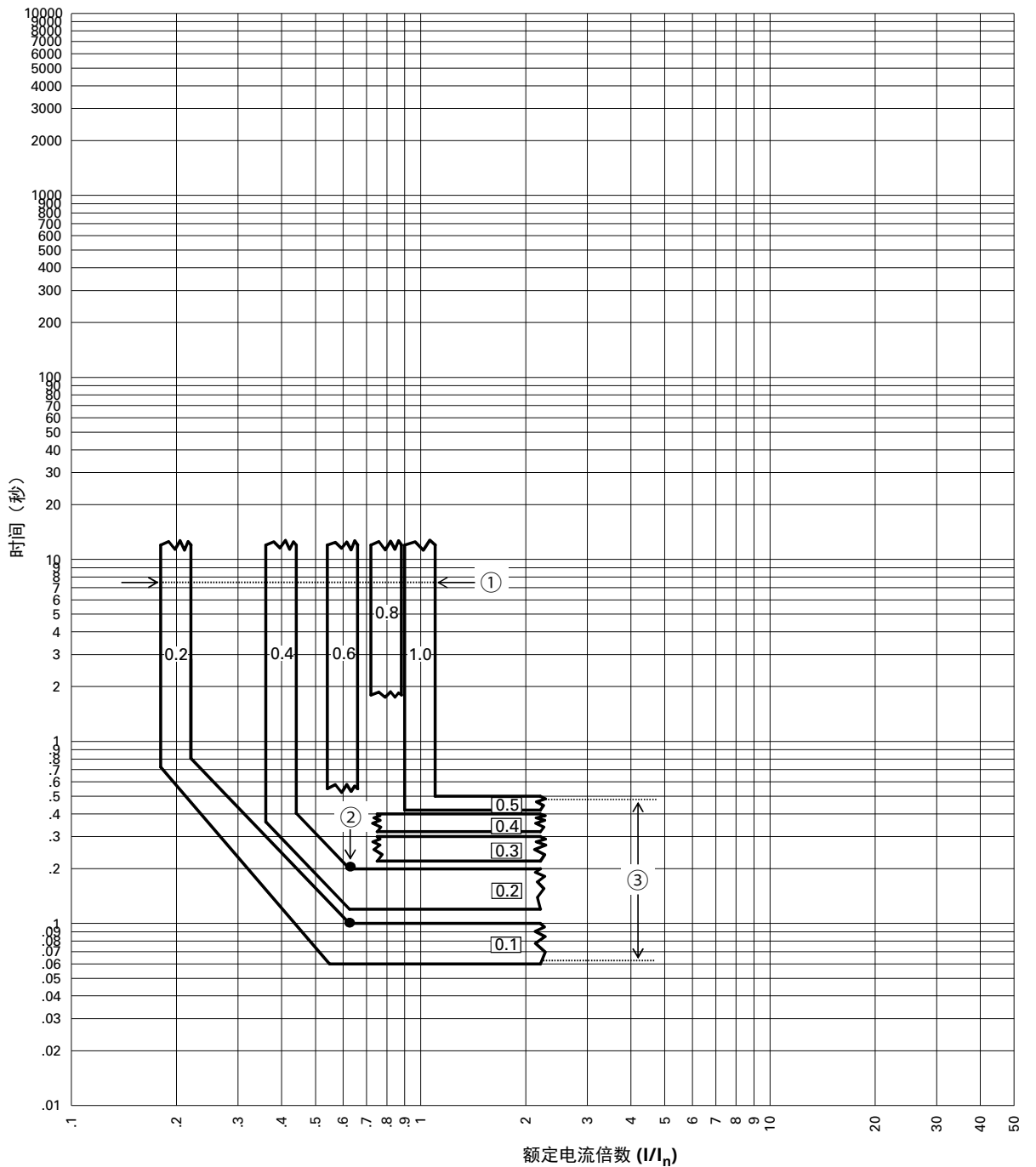
G: 接地保护-定时限特性



注:

1. 接地保护的动值设定为 I_n 的0.2倍到1倍,间隔为0.2。精度为 $\pm 10\%$ 。
2. 接地保护的定时限时间设定从0.1秒至0.5秒,间隔为0.1秒。
3. 接地保护曲线为定时限时:脱扣时间的精度除了0.1秒的设定为0.06秒到0.1秒,其他设定的精度为 $+0/-80$ 毫秒。
4. 接地保护动作值设定是 I_n 的倍数。
5. 断路器的额定分断能力决定了曲线的末端。
6. 曲线适用于 -20°C 到 $+50^{\circ}\text{C}$ 的环境中。当温度超过 85°C ,会引起超温脱扣。
7. 曲线适用于50Hz或60Hz应用。
8. 总的分断时间包括脱扣器响应时间,断路器打开时间和电流分断时间。

PXR20/25 接地保护 (G) 曲线
G: 接地保护-反时限 I^2t 特性

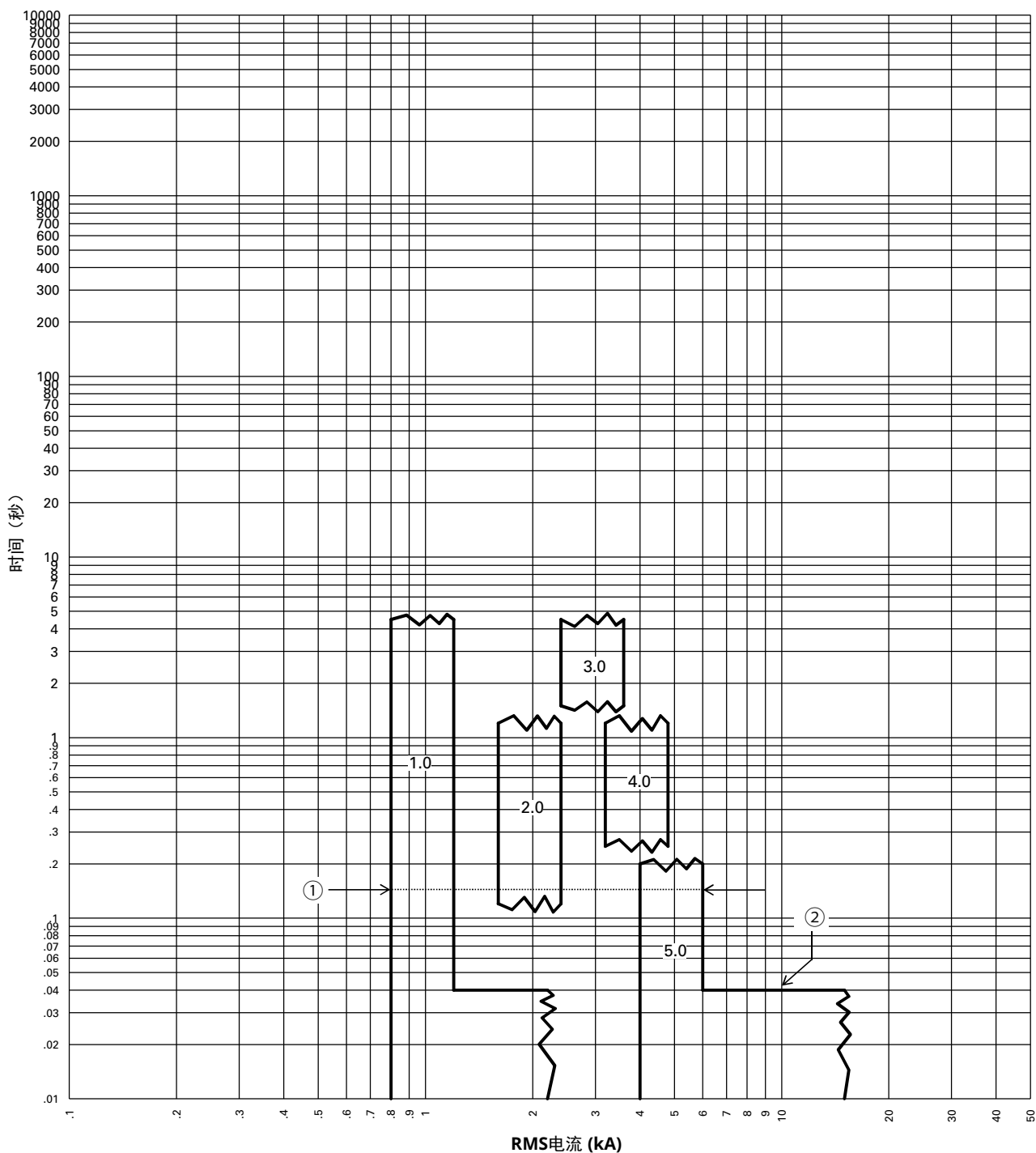


注:

1. 接地保护的动值设定为 I_n 的0.2倍到1倍,间隔为0.2。精度为 $\pm 10\%$ 。
2. 在0.625倍 I_n 的地方为拐点转为定时限。
3. 接地保护的反时限 I^2t 时间设定从0.1秒至0.5秒,间隔为0.1秒。
4. 接地保护曲线为定时限时: 脱扣时间的精度除了0.1秒的设定为0.06秒到0.1秒,其他设定的精度为 $+0/-80$ 毫秒
接地保护曲线为反时限 I^2t 时,精度为:
0.1秒, 0.2秒: $+0/-40\%$
0.3秒, 0.4秒, 0.5秒: $+0/-30\%$
5. 接地保护动值设定是 I_n 的倍数
6. 断路器的额定分断能力决定了曲线的末端
7. 曲线适用于 -20°C 到 $+50^\circ\text{C}$ 的环境中。当温度超过 85°C ,会引起超温脱扣
8. 曲线适用于50Hz或60Hz应用
9. 总的分断时间包括脱扣器响应时间,断路器打开时间和电流分断时间。

PXR20/25 维护模式曲线

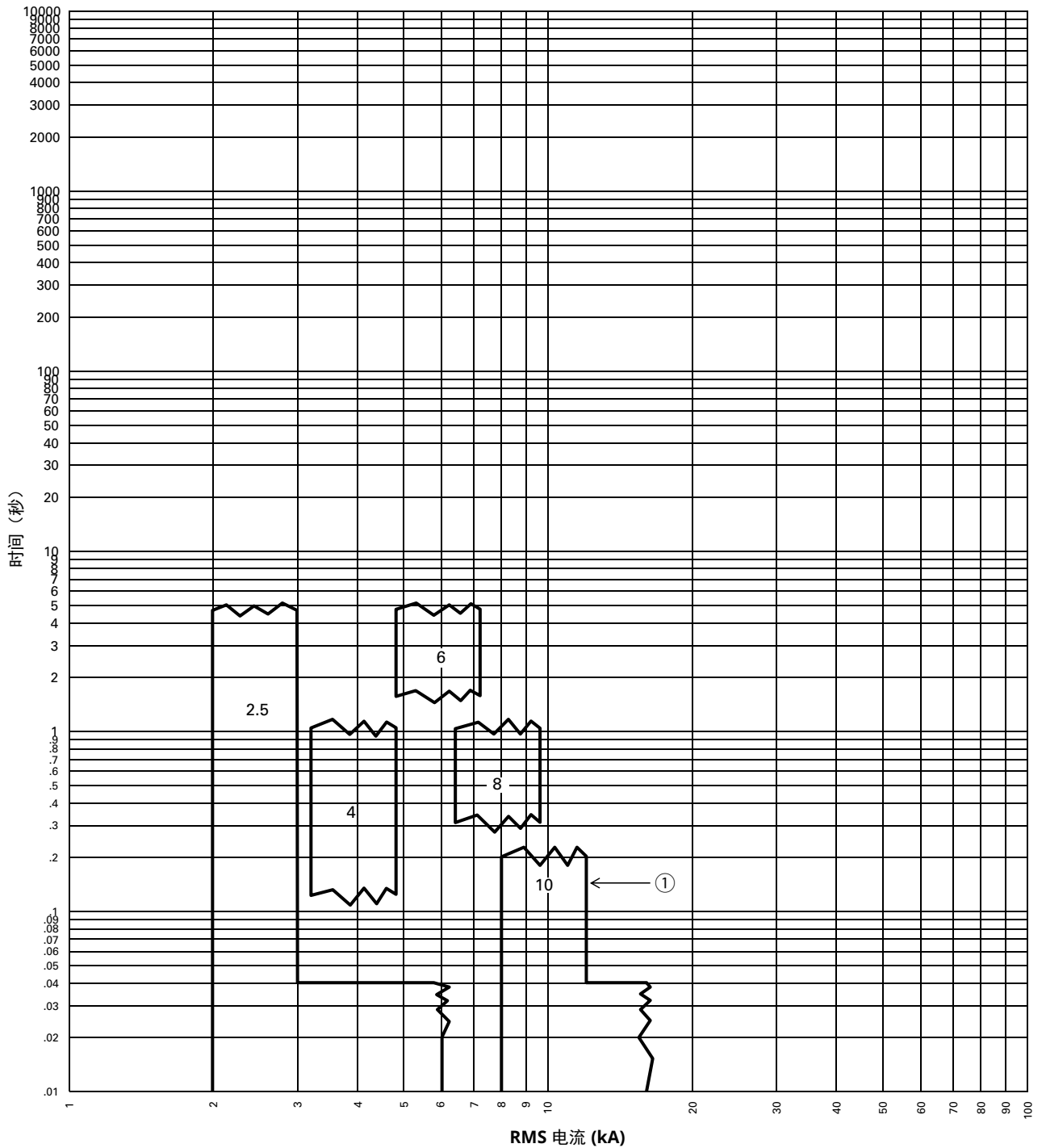
闪弧减少维护模式



注:

1. 名义动作值的精度为±20%。
2. 维护模式下的名义分断时间为40毫秒（外接电源）。
3. 维护模式必须打开脱扣器上维护模式的旋钮或者远程开关，或者通过通讯打开。
维护模式旋钮上的蓝色LED点亮则表示断路器处于维护模式。
4. 维护模式脱扣后，PXR脱扣器的瞬动LED被点亮。
5. 断路器的额定分断能力决定了曲线的末端。
6. 曲线适用于-20°C到+50°C的环境中。当温度超过85°C，会引起超温脱扣。
7. 曲线适用于50Hz或60Hz应用。
总的分断时间包括脱扣器响应时间，断路器打开时间和电流分断时间。

PXR20/25 维护模式曲线
闪弧减少维护模式

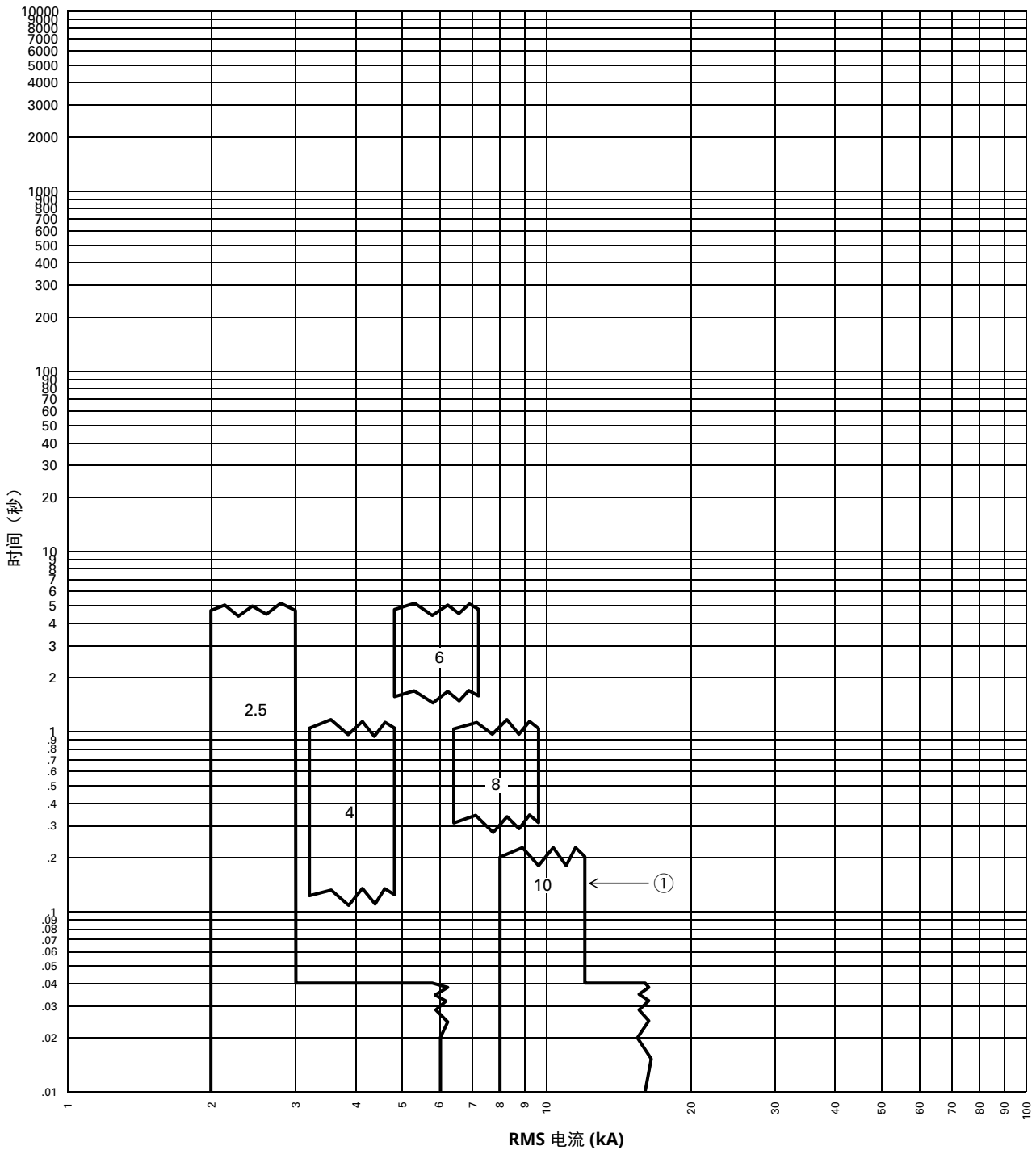


注:

1. 名义动作值的精度为±20%。
2. 维护模式下的名义分断时间为40毫秒（外接电源）。
3. 维护模式必须打开脱扣器上维护模式的旋钮或者远程开关，或者通过通讯打开。维护模式旋钮上的蓝色LED点亮则表示断路器处于维护模式。
4. 维护模式脱扣后，PXR脱扣器的瞬动LED被点亮。
5. 断路器的额定分断能力决定了曲线的末端。
6. 曲线适用于-20°C到+50°C的环境中。当温度超过85°C，会引起超温脱扣。
7. 曲线适用于50Hz或60Hz应用。
8. 总的分断时间包括脱扣器响应时间，断路器打开时间和电流分断时间。

PXR20/25 维护模式曲线

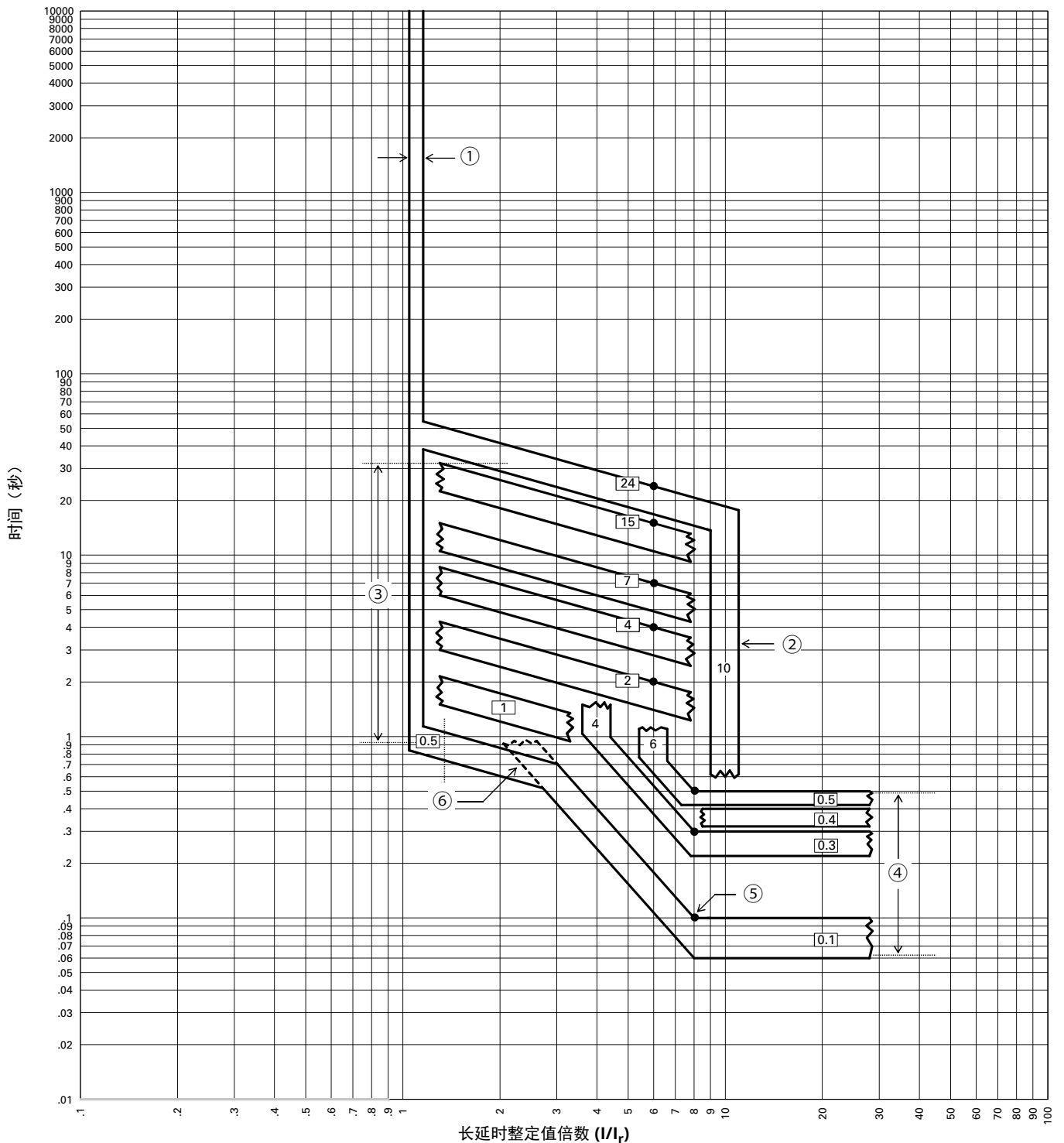
闪弧减少维护模式



注:

1. 名义动作值的精度为±20%。
2. 维护模式下的名义分断时间为40毫秒（外接电源）。
3. 维护模式必须打开脱扣器上维护模式的旋钮或者远程开关，或者通过通讯打开。
维护模式旋钮上的蓝色LED点亮则表示断路器处于维护模式。
4. 维护模式脱扣后，PXR脱扣器的瞬动LED被点亮。
5. 断路器的额定分断能力决定了曲线的末端。
6. 曲线适用于-20°C到+50°C的环境中。当温度超过85°C，会引起超温脱扣。
7. 曲线适用于50Hz或60Hz应用。
8. 总的分断时间包括脱扣器响应时间，断路器打开时间和电流分断时间。

PXR20/25 长延时 (L) 曲线
L 保护: $10.5t$ 特性曲线



注:

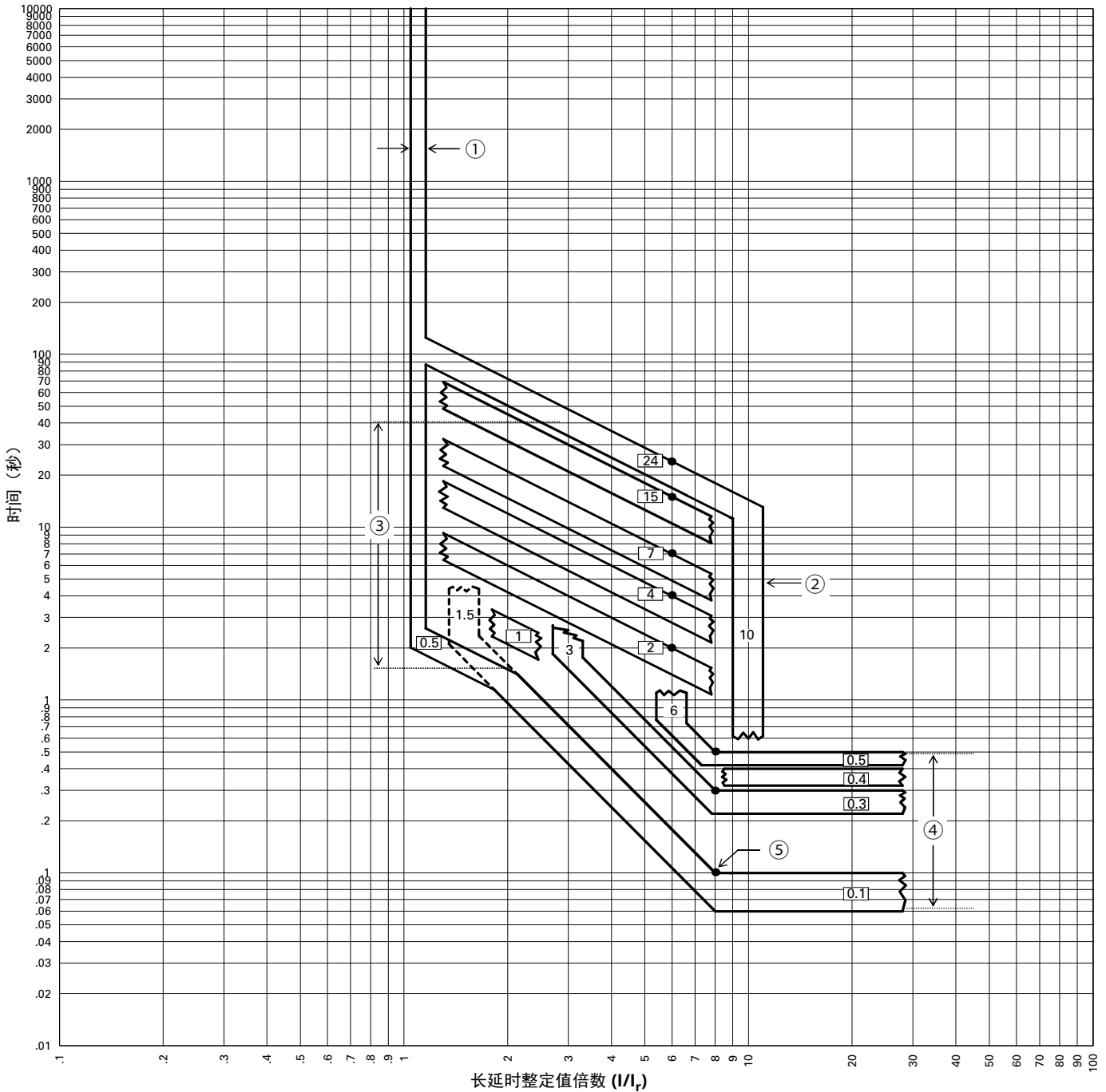
1. 曲线为长延时整定值 I_r 的倍数, 实际动作值为 $110\%I_r \pm 5\%$ 的精度。
2. 短延时动作值设定为 I_r 的1.5倍到10倍, 精度为 $\pm 10\%$ 。
3. 长延时时间设定值为0.5秒到24秒, 精度为 $+0/-30\%$ 。
4. 短延时反时限 I^2t 曲线。短延时动作值的精度为 $\pm 10\%$ 。时间设定从0.1秒到0.5秒, 除了没有0.2秒之外, 间隔为0.1秒。除了0.1秒的精度为 $+0/-40\%$, 其他时间设定的精度为 $+0/-30\%$ 。
5. 反时限 I^2t 曲线在8倍 I_r 处和定时限公差带的顶部相交。定时限公差带的底部投射到 I^2t 曲线上的交点形成曲线形状。
6. 如果短延时的时间超过了长延长时间, 分断时间会根据长延时的时间确定。
7. 如果长延时的热记忆功能开启了, 脱扣时间可能比图示的更短。
8. 曲线适用于 -20°C 到 $+50^\circ\text{C}$ 的环境中。当温度超过 85°C , 会引起超温脱扣。
9. 曲线适用于50Hz或60Hz应用。
10. 总的分断时间包括脱扣器响应时间, 断路器打开时间和电流分断时间。

Power Defense 塑壳断路器

脱扣特性

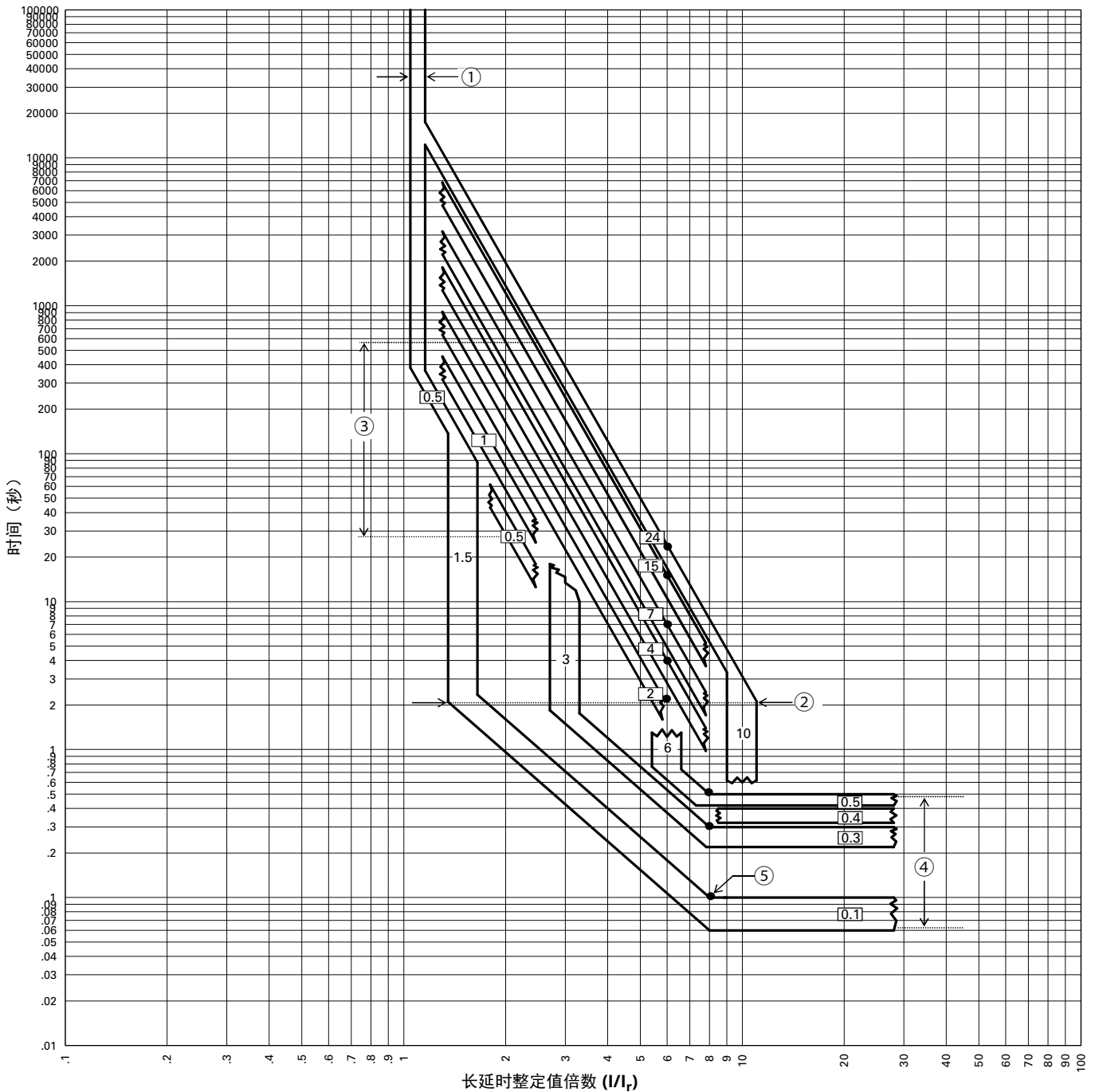
PXR20/25 长延时 (L) 曲线

L 保护: I^2t 特性曲线



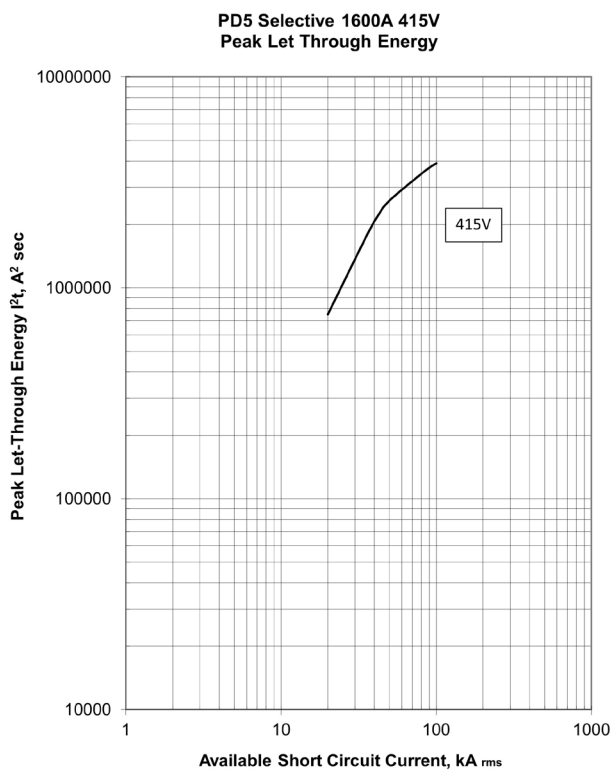
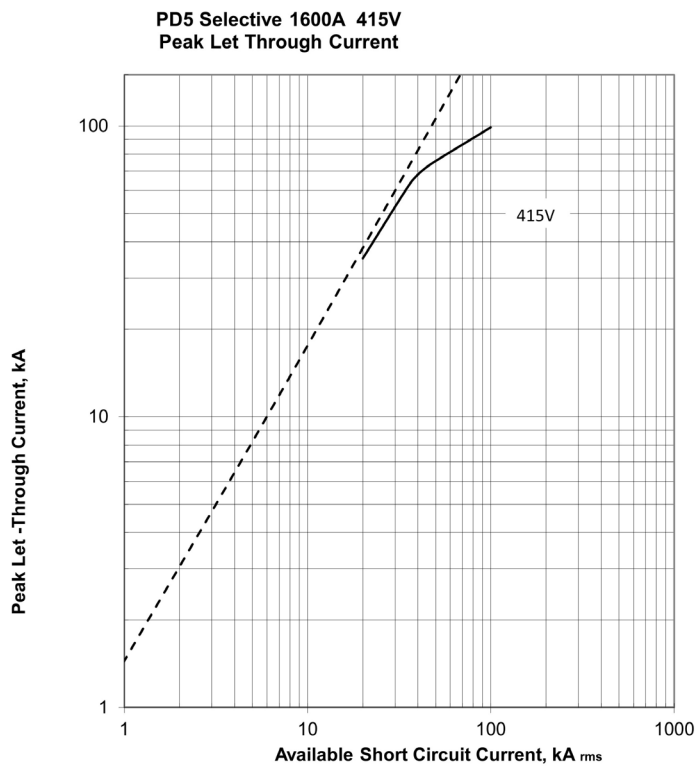
- 注:
1. 曲线为长延时整定值 I_r 的倍数, 实际动作值为 $110\%I_r \pm 5\%$ 的精度。
 2. 短延时动作值设定为 I_r 的1.5倍到10倍, 精度为 $\pm 10\%$ 。
 3. 长延长时间设定值为0.5秒到24秒, 精度为 $+0/-30\%$ 。
 4. 短延时反时限 $I_r t$ 曲线。短延时动作值的精度为 $\pm 10\%$ 。
时间设定从0.1秒到0.5秒, 除了没有0.2秒之外, 间隔为0.1秒。
除了0.1秒的精度为 $+0/-40\%$, 其他时间设定的精度为 $+0/-30\%$ 。
 5. 反时限 I^2t 曲线在8倍 I_r 处和定时限公差带的顶部相交。定时限公差带的底部投射到 I^2t 曲线上的交点形成曲线形状。
 6. 如果长延时的热记忆功能开启了, 脱扣时间可能比图示的更短。
 7. 曲线适用于 -20°C 到 $+50^\circ\text{C}$ 的环境中。当温度超过 85°C , 会引起超温脱扣。
 8. 曲线适用于50Hz或60Hz应用。
总的分断时间包括脱扣器响应时间, 断路器打开时间和电流分断时间。

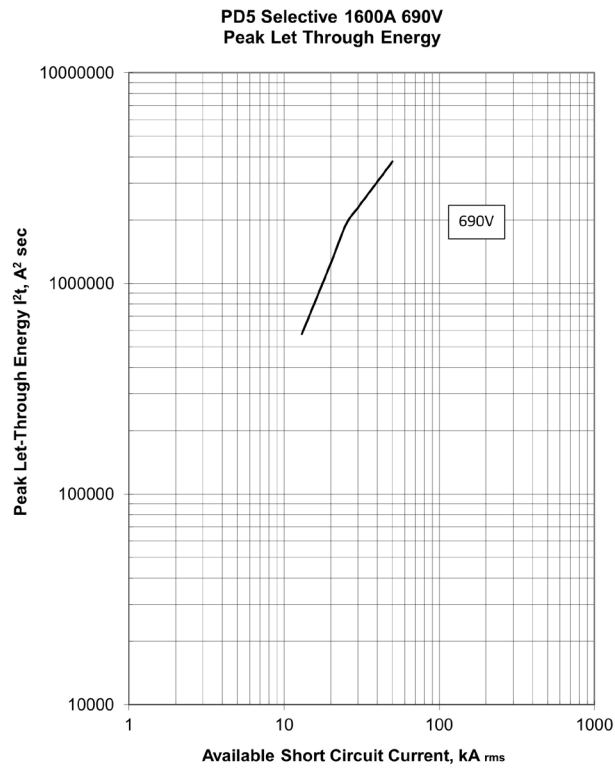
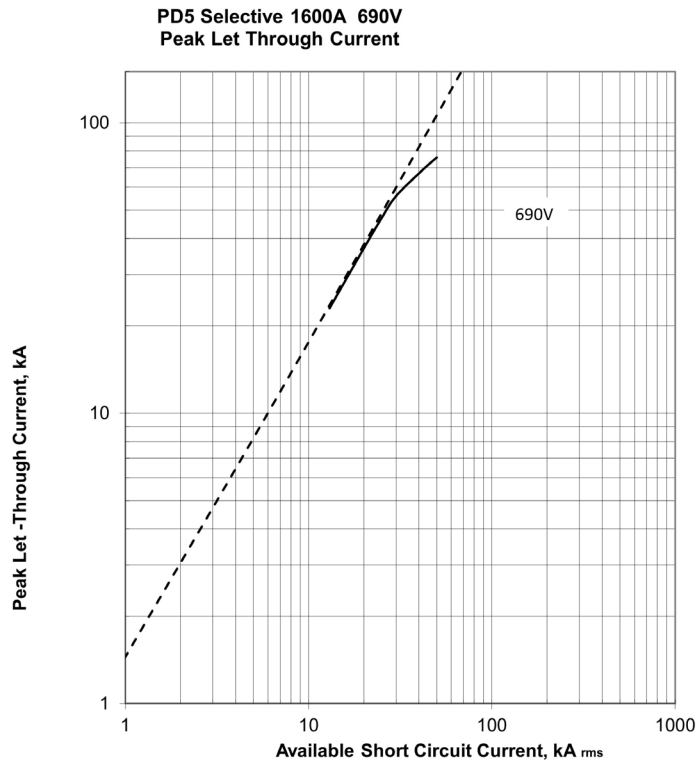
PXR20/25 长延时 (L) 曲线
L保护: I^2t 特性曲线



注:

1. 曲线为长延时整定值 I_r 的倍数, 实际动作为 $110\%I_r \pm 5\%$ 的精度。
2. 短延时动作值设定为 I_r 的1.5倍到10倍, 精度为 $\pm 10\%$ 。
3. 长延时时间设定值为0.5秒到24秒, 精度为 $+0/-30\%$ 。
4. 短延时反时限 I^2t 曲线。短延时动作值的精度为 $\pm 10\%$ 。
时间设定从0.1秒到0.5秒, 除了没有0.2秒之外, 间隔为0.1秒。
除了0.1秒的精度为 $+0/-40\%$, 其他时间设定的精度为 $+0/-30\%$ 。
5. 反时限 I^2t 曲线在8倍 I_r 处和定时限公差带的顶部相交。定时限公差带的底部投射到 I^2t 曲线上的交点形成曲线形状。
6. 如果长延时的热记忆功能开启了, 脱扣时间可能比图示的更短。
7. 曲线适用于 -20°C 到 $+50^\circ\text{C}$ 的环境中。当温度超过 85°C , 会引起超温脱扣。
8. 曲线适用于50Hz或60Hz应用。
9. 总的分断时间包括脱扣器响应时间, 断路器打开时间和电流分断时间。

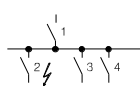




Power Defense 塑壳断路器

选择性保护 (PDC, NZM, FAZ)

在进线断路器 PDC...和出线断路器 FAZ-B(C)... PKZ... PDC... NZM...之间的选择性保护



进线断路器

选择性 415 V AC

利用断路器间的选择性保护功能，可以单独切断系统的故障环节。有选择地操作进线断路器1和出线断路器2。若在位置2发生短路，则只有出线断路器2脱扣，系统环节3和4继续运行。

出线断路器

Nr of entries	Upstream	PDC1 A-A TMTU I _{cu} = 25 (36) kA						PDC2 A-A TMTU I _{cu} = 70kA					
		I _n [A]	16-40	50	63	80	100	125	160	125	160	200	250
			II(I _{cu})										
MCBs	FAZ -B/C	I_n [A]	I_{cu} (415V)										
FAZ	FAZ -B/C	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
All types with characteristic B, C	FAZ -B/C	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
15 - 25kA	FAZ -B/C	1.5	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	FAZ -B/C	2	1.2	2	3	3	10	T	T	T	T	T	T
	FAZ -B/C	2.5	1.2	2	3	3	8	T	T	T	T	T	T
	FAZ -B/C	3	1.2	2	2.5	3	5	10	10	T	T	T	T
	FAZ -B/C	3.5	1.2	1.5	2	2	4	10	10	T	T	T	T
	FAZ -B/C	4	1	1.5	2	2	4	10	10	T	T	T	T
	FAZ -B/C	5	1	1.2	1.5	2	3	8	8	12.5	T	T	T
	FAZ -B/C	6	0.8	1.2	1.5	1.5	3	8	8	11	13	T	T
	FAZ -B/C	8	0.7	1.2	1.5	1.5	3	7	7	11	13	T	T
	FAZ -B/C	10	-	1.2	1	1.5	2	6	6	7.5	10	12.5	T
	FAZ -B/C	13	-	-	1	1.5	2	5	5	7.5	9	12	T
	FAZ -B/C	16	-	-	-	1.2	1.5	4	4	7.5		10	T
	FAZ -B/C	20	-	-	-	-	1.5	3	3	5		7.5	T
FAZ -D	FAZ -D	25											
FAZ	v	32	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
All types with Characteristic D	FAZ -D	40	0.5	0.7	1.1	1.9	4.2	T	T	T	T	T	T
	FAZ -D	1.5	0.3	0.6	0.8	1.1	1.6	2.6	2.6	T	T	T	T
	FAZ -D	2	0.3	0.5	0.75	0.95	1.4	2.4	2.4	T	T	T	T
	FAZ -D	2.5	0.3	0.5	0.75	0.95	1.3	2.3	2.3	T	T	T	T
	FAZ -D	3	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	2.1	2.1	T	T	T	T
	FAZ -D	3.5	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	2	2	T	T	T	T
	FAZ -D	4	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	1.9	T	T	T	T
	FAZ -D	5	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	1.9	T	T	T	T
	FAZ -D	6	0.3	0.5	0.6	0.9	1.3	1.8	1.8	T	T	T	T
	FAZ -D	8	0.3	0.3	0.6	0.75	1	1.3	1.3	T	T	T	T
	FAZ -D	10	0.3	0.3	0.6	0.75	0.95	1.2	1.2	T	T	T	T
	FAZ -D	13	0.3	0.3	0.5	0.7	0.9	1.1	1.1	T	T	T	T
	FAZ -D	16	-	0.3	0.5	0.65	0.8	1.1	1.1	12	T	T	T
	FAZ -D	20	-	-	0.5	0.65	0.8	1.1	1.1	10	12	T	T
	FAZ -D	25	-	-	0.5	0.65	0.8	1.1	1.1	10	12	T	T
	FAZ -D	32	-	-	-	-	0.8	1.1	1.1	6	8	11	T
	FAZ -D	40	-	-	-	-	-	1	1	6	8	11	T
PDC breakers	FAZ -D	25											
PDC1 A-A	PDC1 A-A	16-40	-		0.5	0.7	0.8	1.5	1.5	1.5	1.5	2	3
	PDC1 A-A	50	-		-	0.6	0.8	1.5	1.5	1.5	1.5	2	3
	PDC1 A-A	63	-		-	-	0.8	1.5	1.5	1.5	1.5	2	3
	PDC1 A-A	80	-		-	-	-	1.5	1.5	1.5	1.5	2	3
	PDC1 A-A	100	-		-	-	-	-	1.5	-	1.5	2	3
	PDC1 A-A	125	-		-	-	-	-	-	-	-	2	3
	PDC1 A-A	160	-		-	-	-	-	-	-	-	2	3

PDC2 PXR				PDC3 A-A TMTU I _{cu} = 70kA				PDC3 PXR I _{cu} = 70kA	PDC4 A-A TMTU I _{cu} = 70kA	PDC4 PXR I _{cu} = 70kA	PDC5 PXR I _{cu} = 100kA					
63	160	200	250	250	400	500	630	630	800	800	630	800	1000	1250	1600	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1.5		14.1	14.1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1.4		7.4	7.4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1.4		5	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1.3		4.8	4.8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1.3		4.6	4.6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1.3		4.4	4.4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1.3		4.2	4.2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1.2		3.9	3.9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1.2		3.8	3.8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1.1		3.5	3.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
-	3.1	3.1	3.1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
3.2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
2.9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
2.6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
2.4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
2.3		11.3	11.3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
2.3		10.4	10.4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
2.1	6	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1.4		5.4	5.4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1.3		5.1	5.1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1.2		4.5	4.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1.2		4.1	4.1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1.2		3.9	3.9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1.2		3.8	3.8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1.2		3.6	3.6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1.1		3.4	3.4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
0.6	5	5	7.5	11	20	20	20	25	T	T	T	T	T	T	T	
-	5	5	7.5	11	20	20	20	25	T	T	T	T	T	T	T	
-	5	5	6.0	11	20	20	20	25	T	T	T	T	T	T	T	
-	5	5	6.0	11	20	20	20	25	T	T	T	T	T	T	T	
-	5	5	6.0	11	20	20	20	25	T	T	T	T	T	T	T	
-	5	5	6.0	11	20	20	20	25	T	T	T	T	T	T	T	
-	5	5	6.0	11	20	20	20	25	T	T	T	T	T	T	T	

Power Defense 塑壳断路器

选择性保护 (PDC, NZM, FAZ)

在进线断路器 PDC...和出线断路器 FAZ-B(C)... PKZ... PDC... NZM...之间的选择性保护 (续)

	Nr of entries	Upstream	I _n [A]	PDC1 A-A TMTU I _{cu} = 25 (36) kA						PDC2 A-A TMTU I _{cu} = 70kA					
				16-40	50	63	80	100	125	160	125	160	200	250	
			II(I _{cu})												
PDC2 A-A TMTU	PDC2 A-A														
PDC2 A-A	PDC2 A-A	125	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2 2.6	
	PDC2 A-A	160	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	
	PDC2 A-A	200	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PDC2 A-A	250	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PDC2 PXR	PDC2 PXR														
PDC2 PXR	PDC2 PXR	63	70	-	-	-	-	-	-	-	1.7	2.1	2.4	2.6	
	PDC2 PXR	160	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	
	PDC2 PXR	200	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PDC2 PXR	250	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PDC3 A-A TMTU	PDC3 A-A														
PDC3 A-A	PDC3 A-A	250	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PDC3 A-A	400	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PDC3 A-A	500	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PDC3 A-A	630	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PDC3 PXR	PDC3 PXR														
PDC3 PXR	PDC3 PXR	630	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PDC4 A-A TMTU	PDC4 A-A														
PDC4 A-A	PDC4 A-A	800	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PDC4 PXR	PDC4 PXR														
PDC4 PXR	PDC4 PXR	800	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PDC5 PXR	PDC5 PXR														
PDC5 PXR	PDC5 PXR	630	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PDC5 PXR	800	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PDC5 PXR	1000	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PDC5 PXR	1250	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PDC5 PXR	1600	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NZM breakers	NZM...1-A														
NZM...1-A	NZM...1-A	20-40	25 - 100	-	-	0.5	0.7	0.8	1.5	1.5	2	2.4	2.5	3.1	
	NZM...1-A	50	25 - 100	-	-	-	0.6	0.8	1.5	1.5	2	2.4	2.5	3.1	
	NZM...1-A	63	25 - 100	-	-	-	-	0.8	1.5	1.5	1.9	2.3	2.6	3.1	
	NZM...1-A	80	25 - 100	-	-	-	-	-	1.5	1.5	1.9	2.3	2.6	3	
	NZM...1-A	100	25 - 100	-	-	-	-	-	-	1.5	-	2.2	2.6	3	
	NZM...1-A	125	25 - 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	3	
	NZM...1-A	160	25 - 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	3	
NZM...1-M	NZM...1-M														
NZM...1-M	NZM...1-M	40	25 - 50	-	-	-	-	0.8	1	1	2	2.4	2.7	3.1	
	NZM...1-M	50	25 - 50	-	-	-	-	-	-	1	1.9	2.3	2.6	3	
	NZM...1-M	63	25 - 50	-	-	-	-	-	-	1	1.9	2.3	2.6	3	
	NZM...1-M	80	25 - 50	-	-	-	-	-	-	-	1.8	2.2	2.6	3	
	NZM...1-M	100	25 - 50	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	2.6	3	
NZM...2-A	NZM...2-A														
NZM...2-A	NZM...2-A	20-40	25 - 150	-	-	0.5	0.6	0.8	1	1	1.9	2.3	2.5	3	
	NZM...2-A	50	25 - 150	-	-	-	0.6	0.8	1	1	1.9	2.3	2.5	3	
	NZM...2-A	63	25 - 150	-	-	-	-	0.8	1	1	1.9	2.2	2.5	2.9	
	NZM...2-A	80	25 - 150	-	-	-	-	-	1	1	1.9	2.2	2.5	2.9	
	NZM...2-A	100	25 - 150	-	-	-	-	-	-	1	-	2.2	2.5	2.7	
	NZM...2-A	125	25 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	2.7	
	NZM...2-A	160	25 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	
	NZM...2-A	200	25 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	
	NZM...2-A	250	25 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

PDC2 PXR				PDC3 A-A TMTU I _{cu} = 70kA				PDC3 PXR I _{cu} = 70kA	PDC4 A-A TMTU I _{cu} = 70kA	PDC4 PXR I _{cu} = 70kA	PDC5 PXR I _{cu} = 100kA		1000	1250	1600
63	160	200	250	250	400	500	630	630	800	800	630	800			
-	-	2.7	2.7	3.2	5.4	9.8	16.6	16.6	7.2	7.2	20	20	50	T	T
-	-	-	2.4	3.2	5.4	9.8	16.6	16.6	7.2	7.2	20	20	50	T	T
-	-	-	-	-	5.4	9.8	15.5	15.5	7.1	7.1	20	20	50	T	T
-	-	-	-	-	5.4	9.8	13.3	13.3	7.1	7.1	20	20	50	T	T
-	2.4	2.7	3	3.7	6	9.6	16.6	16.6	7	7	20	20	50	T	T
-	-	2.7	3	3.4	5.6	9.3	13.8	13.8	6.9	6.9	20	20	50	T	T
-	-	-	-	-	5.5	9.2	13.6	13.6	6.8	6.8	20	20	50	T	T
-	-	-	-	-	5.5	9.2	13.5	13.5	6.8	6.8	20	20	50	T	T
-	-	-	-	-	4.3	5.7	6.7	6.7	6	6	20	20	50	T	T
-	-	-	-	-5.6	-	-	6.6	6.6	6	6	20	20	50	T	T
-	-	-	-	-	-	-	6.4	6.4	6	6	20	20	50	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	50	T	T
-	-	-	-	-	-	-	20	20	50	-	20	20	50	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	15	20	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	2.6	2.6	2.6	6	13.7	50	T	T	10	10	T	T	T	T	T
-	2.6	2.6	2.6	6	13.1	47.4	T	T	10	10	T	T	T	T	T
-	2.6	2.6	2.6	6	11.8	43.5	T	T	10	10	T	T	T	T	T
-	2.6	2.6	2.6	6	11.2	41.3	T	T	10	10	T	T	T	T	T
-	2.6	2.6	2.6	6	10.9	40.4	T	T	10	10	T	T	T	T	T
-	2.6	2.6	2.6	6	10.7	39.3	T	T	10	10	T	T	T	T	T
-	-	2.6	2.6	6	10.5	38.5	T	T	10	10	T	T	T	T	T
1.1	2.7	2.7	2.7	6	13.9	50	T	T	10.4	10.4	T	T	T	T	T
-	2.6	2.6	2.6	6	13.1	47.4	T	T	10	10	T	T	T	T	T
-	2.6	2.6	2.6	6	12.2	43.4	T	T	10	10	T	T	T	T	T
-	2.6	2.6	2.6	6	12.3	41.3	T	T	10	10	T	T	T	T	T
-	2.6	2.6	2.6	6	12.2	40.4	T	T	10	10	T	T	T	T	T
1	2.4	2.4	2.4	5.7	T	T	T	T	11.9	11.9	T	T	T	T	T
-	2.4	2.4	2.4	5.8	T	T	T	T	10.4	10.4	T	T	T	T	T
-	2.4	2.4	2.4	5.8	28.6	T	T	T	10.4	10.4	T	T	T	T	T
-	2.4	2.4	2.4	5.9	26.5	T	T	T	10	10	T	T	T	T	T
-	2.4	2.4	2.4	5.7	24.5	T	T	T	10	10	T	T	T	T	T
-	-	2.4	2.4	4.5	14.1	T	T	T	10	10	T	T	T	T	T
-	-	-	2.4	4.6	16.6	T	T	T	10	10	T	T	T	T	T
-	-	-	-	4.4	10	T	T	T	10	10	T	T	T	T	T
-	-	-	-	-	10	T	T	T	10	10	T	T	T	T	T

Power Defense 塑壳断路器

选择性保护 (PDC, NZM, FAZ)

在进线断路器 PDC...和出线断路器 FAZ-B(C)... PKZ... PDC... NZM...之间的选择性保护 (续)

	Nr of entries	Upstream	PDC1 A-A TMTU I _{cu} = 25 (36) kA							PDC2 A-A TMTU I _{cu} = 70kA				
			I _n [A]	16-40	50	63	80	100	125	160	125	160	200	250
NZM...2-M	NZM...2-M													
NZM...2-M...	NZM...2-M	20-120	25 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	2.2	2.7
	NZM...2-M	160	25 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5
	NZM...2-M	200	25 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5
NZM...2-VE	NZM...2-VE													
NZM...2-VE	NZM...2-VE	100	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.2	2.7
	NZM...2-VE	160	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7
	NZM...2-VE	250	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NZM...2-ME	NZM...2-ME													
NZM...2-ME	NZM...2-ME	90	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	2.3	2.7
	NZM...2-ME	140	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7
	NZM...2-ME	220	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NZM...3-A	NZM...3-A													
NZM...3-A (thermal-mag)	NZM...3-A	320	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NZM...3-A	400	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NZM...3-A	500	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NZM...3-AE	NZM...3-AE													
NZM...3-AE	NZM...3-AE	250	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NZM...3-AE	400	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NZM...3-AE	630	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NZM...3-VE	NZM...3-VE													
NZM...3-VE	NZM...3-VE	250	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NZM...3-VE	400	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NZM...3-VE	630	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NZM...3-ME	NZM...3-ME													
NZM...3-ME	NZM...3-ME	220	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NZM...3-ME	350	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NZM...3-ME	450	50 - 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NZM...4-AE	NZM...4-AE													
NZM...4-AE	NZM...4-AE	630	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NZM...4-AE	800	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NZM...4-AE	1000	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NZM...4-AE	1250	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NZM...4-AE	1600	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NZM...4-VE	NZM...4-VE													
NZM...4-VE	NZM...4-VE	630	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NZM...4-VE	800	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NZM...4-VE	1000	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NZM...4-VE	1250	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NZM...4-VE	1600	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NZM...4-ME	NZM...4-ME													
NZM...4-ME	NZM...4-ME	550	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NZM...4-ME	875	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NZM...4-ME	1400	50 - 85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PDC2 PXR		PDC3 A-A TMTU I _{cu} = 70kA						PDC3 PXR I _{cu} = 70kA	PDC4 A-A TMTU I _{cu} = 70kA	PDC4 PXR I _{cu} = 70kA	PDC5 PXR I _{cu} = 100kA				
63	160	200	250	250	400	500	630	630	800	800	630	800	1000	1250	1600
-	2.4	2.4	2.4	5.9	35.9	T	T	T	11.6	10	20	20	50	T	T
-	-	2.4	2.4	4.4	10	T	T	T	10	10	20	20	50	T	T
-	-	-	-	2.8	10	T	T	T	10	10	20	20	50	T	T
-	2.4	2.7	3	4.3	10	T	T	T	10	10	20	20	50	T	T
-	-	2.7	3	4.2	10	T	T	T	10	10	20	20	50	T	T
-	-	-	-	-	10	T	T	T	10	10	20	20	50	T	T
-	2.4	2.4	2.4	4.3	10	T	T	T	10	10	T	T	T	T	T
-	-	2.4	2.4	4.2	10	T	T	T	10	10	T	T	T	T	T
-	-	-	-	2.8	10	T	T	T	10	10	T	T	T	T	T
-	-	-	-	-	5.4	7.2	10	10	6.2	6.2	T	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	6.9	10	10	6.2	6.2	T	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.2	6.2	T	T	T	T	T
-	-	-	-	-	5.4	7	10	10	6	6.2	T	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	-	10	10	6	6.2	T	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T
-	-	-	-	-	5.3	7.1	10	10	6	6.2	T	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	-	10	10	6.1	6.2	T	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.2	-	T	T	T	T
-	-	-	-	2.8	4.5	6.5	10	10	6	6.2	T	T	T	T	T
-	-	-	-	-	4.3	6.5	10	10	6	6.2	T	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	-	10	-	6	6.2	-	T	T	T	T
-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4	6.4	-	10	15	20	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4	6.4	-	-	-	20	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Power Defense 塑壳断路器

选择性保护 (PDC, NZM, FAZ)

选择性保护

		Upstream	PDC1 I _n = ... 160 A				PDC2 A-A TMTU I _n = ... 250 A				PDC2 PXR I _n = ... 250 A			
		I _{cu} (415 V)	25kA	36kA	50kA	70kA	25kA	36kA	50kA	70kA	25kA	36kA	50kA	70kA
Downstream	I _{cu} (415 V) [kA]	I _n [A]												
PDC1	25	...160	25	36	50	70	25	36	50	70	25	36	50	70
PDC1	36	...160	-	36	50	70	-	36	50	70	-	36	50	70
PDC1	50	...160	-	-	50	70	-	-	50	70	-	-	50	70
PDC1	70	...160	-	-	-	70	-	-	-	70	-	-	-	70
PDC2 A-A	25	...250	-	36	50	70	25	36	50	70	25	36	50	70
PDC2 A-A	36	...250	-	-	50	70	-	36	50	70	-	36	50	70
PDC2 A-A	50	...250	-	-	-	70	-	-	50	70	-	-	50	70
PDC2 A-A	70	...250	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	70
PDC2 PXR	25	...250	-	36	50	70	25	36	50	70	25	36	50	70
PDC2 PXR	36	...250	-	-	50	70	-	36	50	70	-	36	50	70
PDC2 PXR	50	...250	-	-	-	70	-	-	50	70	-	-	50	70
PDC2 PXR	70	...250	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	70
PDC3 A-A	25	...630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC3 A-A	36	...630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC3 A-A	50	...630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC3 A-A	70	...630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC3 PXR	25	...630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC3 PXR	36	...630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC3 PXR	50	...630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC3 PXR	70	...630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC4 A-A	36	...800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC4 A-A	50	...800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC4 A-A	70	...800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC4 PXR	36	...800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC4 PXR	50	...800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC4 PXR	70	...800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC5 PXR	50	...1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC5 PXR	85	...1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC5 PXR	100	...1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Power Defense 塑壳断路器

选择性保护 (PDC, NZM, FAZ)

选择性保护

	Nr of entries	Upstream	I_n [A]	NZM1 A					NZM2-A (25-150kA)				
				20 - 40	50	63	80	100	125	160	20 - 40	50	63
$I I(I_{cw})$													
PDC breakers	PDC1 A-A												
PDC1 A-A	PDC1 A-A	16-40	70	-	-	0.5	0.7	0.8	1.5	1.5	-	-	0.6
	PDC1 A-A	50	70	-	-	-	0.6	0.8	1.5	1.5	-	-	-
	PDC1 A-A	63	70	-	-	-	-	0.8	1.5	1.5	-	-	-
	PDC1 A-A	80	70	-	-	-	-	-	1.5	1.5	-	-	-
	PDC1 A-A	100	70	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-
	PDC1 A-A	125	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PDC1 A-A	160	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC2 A-A TMTU	PDC2 A-A												
PDC2 A-A TMTU	PDC2 A-A	125	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PDC2 A-A	160	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PDC2 A-A	200	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PDC2 A-A	250	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC2 PXR	PDC2 PXR												
PDC2 PXR	PDC2 PXR	63	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PDC2 PXR	160	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PDC2 PXR	200	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PDC2 PXR	250	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC3 A-A TMTU	PDC3 A-A												
PDC3 A-A TMTU	PDC3 A-A	250	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PDC3 A-A	400	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PDC3 A-A	500	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PDC3 A-A	630	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC3 PXR	PDC3 PXR												
PDC3 PXR	PDC3 PXR	630	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC4 A-A TMTU	PDC4 A-A												
PDC4 A-A TMTU	PDC4 A-A	800	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC4 PXR	PDC4 PXR												
PDC4 PXR	PDC4 PXR	800	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PDC5 PXR	PDC5 PXR												
PDC5 PXR	PDC5 PXR	630	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PDC5 PXR	800	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PDC5 PXR	1000	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PDC5 PXR	1250	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PDC5 PXR	1600	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Power Defense 塑壳断路器

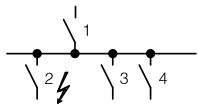
选择性保护 (PDC, NZM, FAZ)

选择性保护

	Nr of entries	Upstream	NZM...4-AE (50-85)					
			I _n [A]	630	800	1000	1250	1600
				II(I _{ca})	7560 (85kA)	9600 (85kA)	12000 (85kA)	15000 (85kA)
PDC breakers		PDC1 A-A						
PDC1 A-A	PDC1 A-A	16-40	70	T	T	T	T	T
	PDC1 A-A	50	70	T	T	T	T	T
	PDC1 A-A	63	70	T	T	T	T	T
	PDC1 A-A	80	70	T	T	T	T	T
	PDC1 A-A	100	70	T	T	T	T	T
	PDC1 A-A	125	70	T	T	T	T	T
	PDC1 A-A	160	70	T	T	T	T	T
PDC2 A-A TMTU		PDC2 A-A						
PDC2 A-A TMTU	PDC2 A-A	125	70	T	T	T	T	T
	PDC2 A-A	160	70	T	T	T	T	T
	PDC2 A-A	200	70	T	T	T	T	T
	PDC2 A-A	250	70	T	T	T	T	T
PDC2 PXR		PDC2 PXR						
PDC2 PXR	PDC2 PXR	63	70	T	T	T	T	T
	PDC2 PXR	160	70	T	T	T	T	T
	PDC2 PXR	200	70	T	T	T	T	T
	PDC2 PXR	250	70	T	T	T	T	T
PDC3 A-A TMTU		PDC3 A-A						
PDC3 A-A TMTU	PDC3 A-A	250	70	11.4	37.6	39.3	39.3	39.3
	PDC3 A-A	400	70	11.2	35.4	38	38	38
	PDC3 A-A	500	70	11.1	31.5	37.6	37.6	37.6
	PDC3 A-A	630	70	-	30.7	37.3	37.3	37.3
PDC3 PXR		PDC3 PXR						
PDC3 PXR	PDC3 PXR	630	70	-	30.6	37.3	37.3	37.3
PDC4 A-A TMTU		PDC4 A-A						
PDC4 A-A TMTU	PDC4 A-A	800	70	-	-	18.7	25.3	25.5
PDC4 PXR		PDC4 PXR						
PDC4 PXR	PDC4 PXR	800	70	-	-	19.4	25.3	25.6
PDC5 PXR		PDC5 PXR						
PDC5 PXR	PDC5 PXR	630	100	-	T	T	T	T
	PDC5 PXR	800	100	-	-	T	T	T
	PDC5 PXR	1000	100	-	-	-	T	T
	PDC5 PXR	1250	100	-	-	-	-	T
	PDC5 PXR	1600	100	-	-	-	-	-

Power Defense 塑壳断路器

选择性保护 (PDC, NZM, FAZ)



I_n 额定工作电流
 I_u 额定持续电流
 I_{cu} 额定短路分断能力
 I_i 设定不延迟短路保护值

选择性 415 V AC

在断路器之间保证故障系统的单独隔离发生短路时，只有当输出断路器2在位置2脱扣时，输入断路器1和输出断路器2之间才存在选择性。系统3和4继续运行。

选项:

短路电流不超过指定值 ($I_{cc\ rms}$)。这些细节意味着存在选择性限制，两种断路器会在高短路状态下关闭。脱扣器的IZM断路器，其延迟时间 t_{sd} 至少要比下一级(2, 3, 4)长出100毫秒。

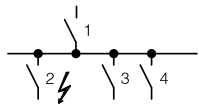
输入断路器 (1)		进线断路器													
		I_n [A]	630	630	630	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	
		I_{cu} [KA]	42	50	65	42	50	65	42	50	65	42	50	65	
		I_i [A]	7560	7560	7560	9600	9600	9600	12000	12000	12000	15000	15000	15000	
输出断路器 (2)		I_u [A]	I_{cu2} (415V) [KA]	预计出现的短路电流 ($I_{cc\ rms}$ in kA)											
				B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
PDC1F(G)(K)(M)-TAA...	16	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC9G(K)(M)-B(D)(E)(P)...	63	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC2F(G)(K)(N)-TAA...	90	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	220	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC2G(N)(K)-B(D)(E)(P)...	160	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC3F(G)(K)(N)-TAA...	250	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC3G(N)(K)-B(D)(E)(P)...	250	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	36-70	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC4F(G)(K)(N)-TAA...	800	36-70	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	
PDC4G(N)(K)	800	36-70	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	
PDC5(K)(P)(H)	630	50-100	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	50-100	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T
	1000	50-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T
	1250	50-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1600	50-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

说明 B = 基本分断容量, N = 正常分断容量, H = 高分断容量, T = 全选择性

Power Defense 塑壳断路器

选择性保护 (PDC, NZM, FAZ)

选择性保护



I_n 额定工作电流
 I_u 额定持续电流
 I_{cu} 额定短路分断能力
 I_i 设定不延迟短路保护值

选择性 415 V AC

在断路器之间保证故障系统的单独隔离发生短路时，只有当输出断路器2在位置2脱扣时，输入断路器1和输出断路器2之间才存在选择性。系统3和4继续运行。

选项:

短路电流不超过指定值 ($I_{cc\ rms}$)。这些细节意味着存在选择性限制，两种断路器会在高短路状态下关闭。脱扣器的IZM断路器，其延迟时间 t_{sd} 至少要比下一级(2, 3, 4)长出100毫秒。

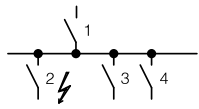
输入断路器 (1)		进线断路器												
	I_n [A]	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600	
	I_{cu} [KA]	66	85	100	66	85	100	66	85	100	66	85	100	
	I_i [A]	11200	11200	11200	14000	14000	14000	17500	17500	17500	19200	19200	19200	
输出断路器 (2)	I_u [A]	I_{cu2} (415V) [KA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
预计出现的短路电流 ($I_{cc\ rms}$ in kA)														
PDC1F(G)(K)(M) -TAA...	16	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC9G(K)(M) -B(D)(E)(P))...	63	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC2F(G)(K)(N) -TAA...	90	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	220	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC2G(N)(K) -B(D)(E)(P))...	160	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC3F(G)(K)(N) -TAA...	250	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC3G(N)(K) -B(D)(E)(P))...	250	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC4F(G)(K)(N) -TAA...	800	36-70	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	
PDC3G(N)(K)	800	36-70	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	
PDC5(K)(P)(H)	630	50-100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	50-100	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	50-100	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
	1250	50-100	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T
	1600	50-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

说明 B = 基本分断容量, N = 正常分断容量, H = 高分断容量, T = 全选择性

Power Defense 塑壳断路器

选择性保护 (PDC, NZM, FAZ)

选择性保护



I_n 额定工作电流
 I_u 额定持续电流
 I_{cu} 额定短路分断能力
 I_i 设定不延迟短路保护值

选择性 415 V AC

在断路器之间保证故障系统的单独隔离发生短路时，只有当输出断路器2在位置2脱扣时，输入断路器1和输出断路器2之间才存在选择性。系统3和4继续运行。

选项:

短路电流不超过指定值 ($I_{cc\ rms}$)。这些细节意味着存在选择性限制，两种断路器会在高短路状态下关闭。脱扣器的IZM断路器，其延迟时间 t_{sd} 至少要比下一级(2, 3, 4)长出100毫秒。

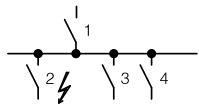
输入断路器 (1)		进线断路器												
	I_n [A]	800	800	800	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1600	1600	1600	
	I_{cu} [KA]	66	85	100	66	85	100	66	85	100	66	85	100	
	I_i [A]	11200	11200	11200	14000	14000	14000	17500	17500	17500	19200	19200	19200	
输出断路器 (2)	I_u [A]	I_{cu2} (415V) [KA]	B	N	H	B	N	H	B	N	H	B	N	H
预计出现的短路电流 ($I_{cc\ rms}$ in kA)														
PDC1F(G)(K)(M) -TAA...	16	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC9G(K)(M) -B(D)(E)(P))...	63	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC2F(G)(K)(N) -TAA...	90	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	220	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC2G(N)(K) -B(D)(E)(P))...	160	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC3F(G)(K)(N) -TAA...	250	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC3G(N)(K) -B(D)(E)(P))...	250	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC4F(G)(K)(N) -TAA...	800	36-70	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	
PDC3G(N)(K)	800	36-70	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	
PDC5(K)(P)(H)	630	50-100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	50-100	-	-	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	50-100	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T	T
	1250	50-100	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T
	1600	50-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

说明 B = 基本分断容量, N = 正常分断容量, H = 高分断容量, T = 全选择性

Power Defense 塑壳断路器

选择性保护 (PDC, NZM, FAZ)

选择性保护



I_n 额定工作电流
 I_u 额定持续电流
 I_{cu} 额定短路分断能力
 I_i 设定不延迟短路保护值

选择性 415 V AC

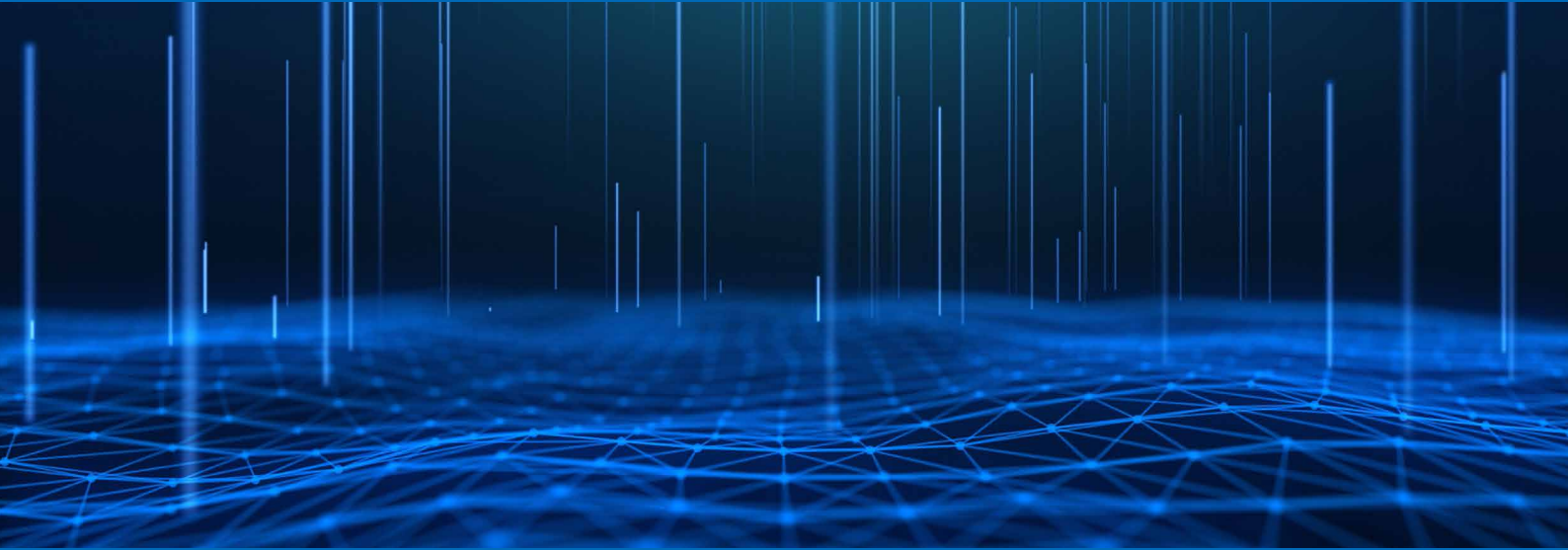
在断路器之间保证故障系统的单独隔离发生短路时，只有当输出断路器2在位置2脱扣时，输入断路器1和输出断路器2之间才存在选择性。系统3和4继续运行。

选项:

短路电流不超过指定值 ($I_{cc\ rms}$)。这些细节意味着存在选择性限制，两种断路器会在高短路状态下关闭。脱扣器的IZM断路器，其延迟时间 t_{sd} 至少要比下一级(2, 3, 4)长出100毫秒。

输入断路器 (1)		IZM99...-V						IZM99...-U					
	I_n [A]	4000	4000	5000	5000	6300	6300	4000	4000	5000	5000	6300	6300
	I_{cu} [KA]	85	100	85	100	85	100	85	100	85	100	85	100
	I_i [A]	48000	48000	60000	60000	63000	63000	48000	48000	60000	60000	63000	63000
输出断路器 (2)		I_u [A]	$I_{cu2(415V)}$ [KA]	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H
预计出现的短路电流 ($I_{cc\ rms}$ in kA)													
PDC1F(G)(K)(M) -TAA...	16	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	80	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25-50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC9G(K)(M) -B(D)(E)(P))...	63	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC2F(G)(K)(N) -TAA...	90	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	220	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC2G(N)(K) -B(D)(E)(P))...	160	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	200	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC3F(G)(K)(N) -TAA...	250	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	500	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	25-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC3G(N)(K) -B(D)(E)(P))...	250	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC4F(G)(K)(N) -TAA...	800	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC3G(N)(K)	800	36-70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
PDC5(K)(P)(H)	630	50-100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	50-100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	50-100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1250	50-100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1600	50-100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

说明 B = 基本分断容量, N = 正常分断容量, H = 高分断容量, T = 全选择性

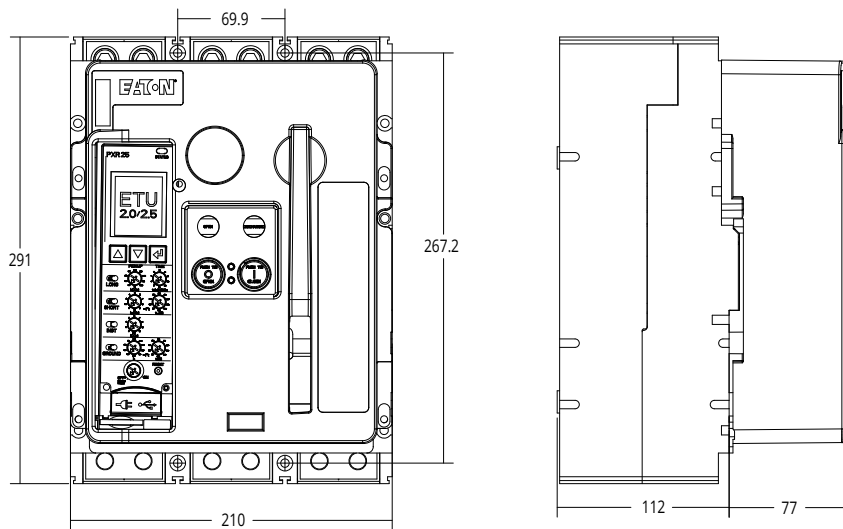


「尺寸图」

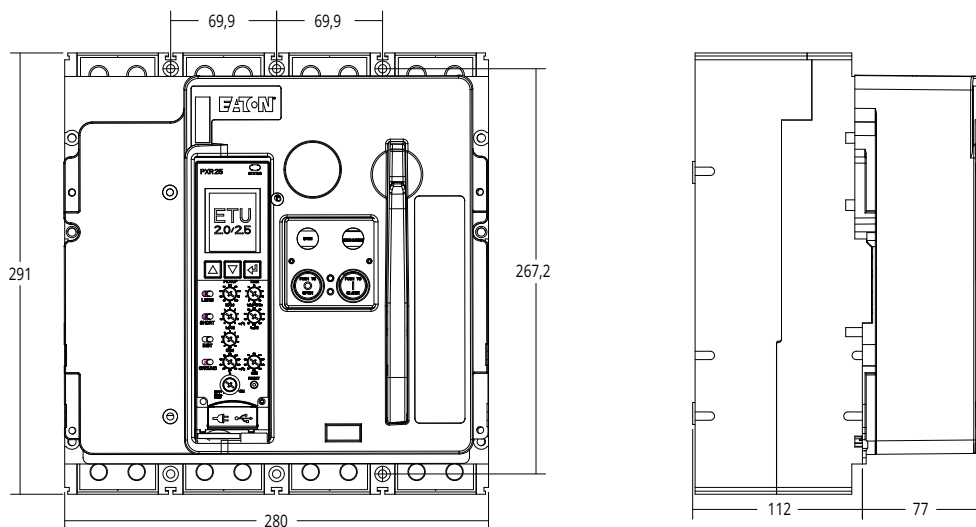
Power Defense 塑壳断路器 尺寸图

断路器本体

3P

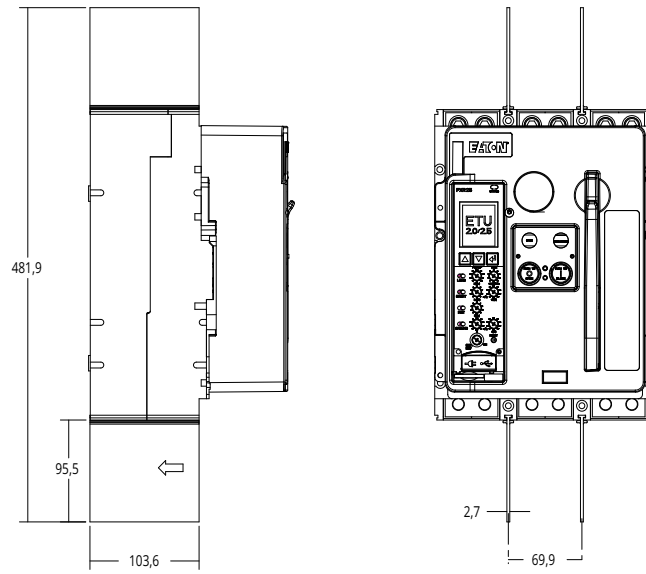


4P

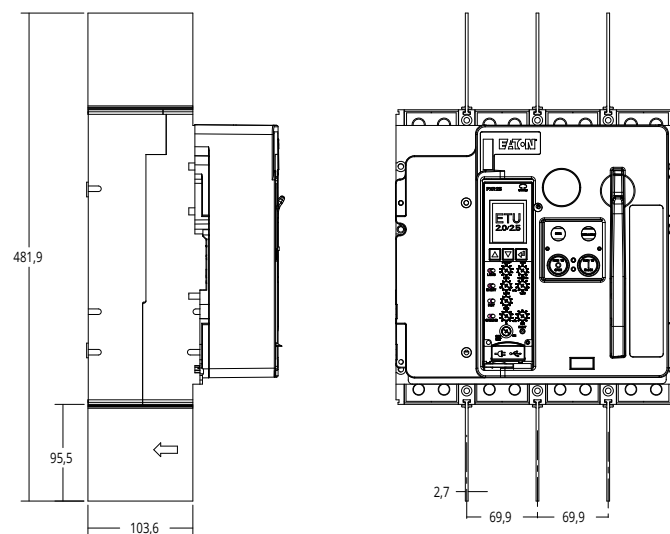


断路器附件

相间隔板 100 3P



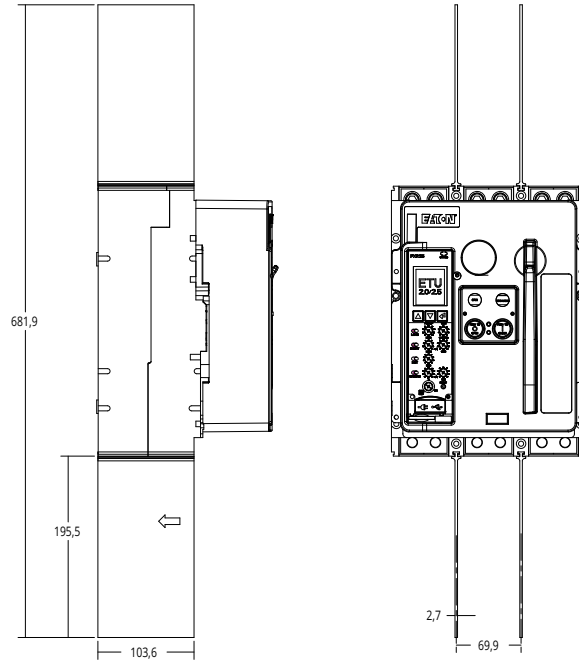
相间隔板 100 4P



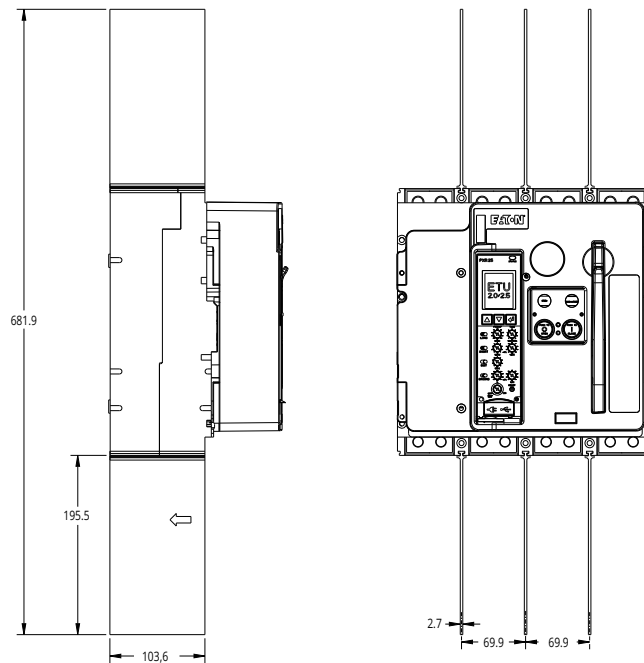
Power Defense 塑壳断路器 尺寸图

断路器附件

相间隔板 200 3P

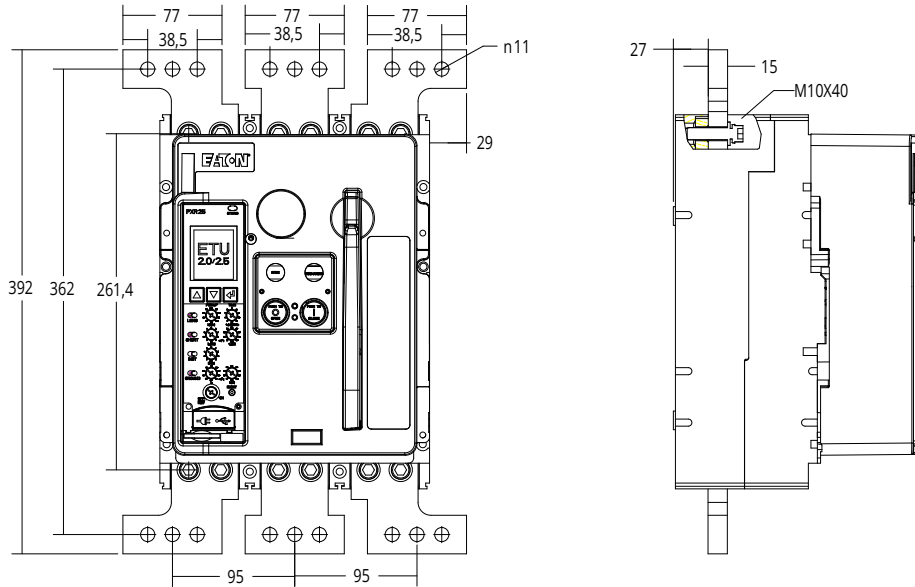


相间隔板 200 4P

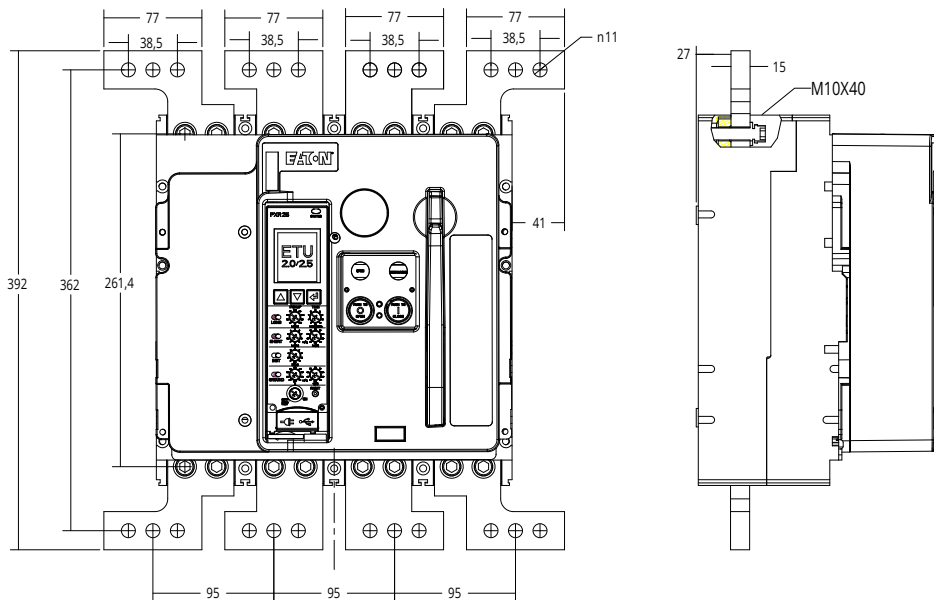


断路器附件

95MM 相间距扩展排 3P



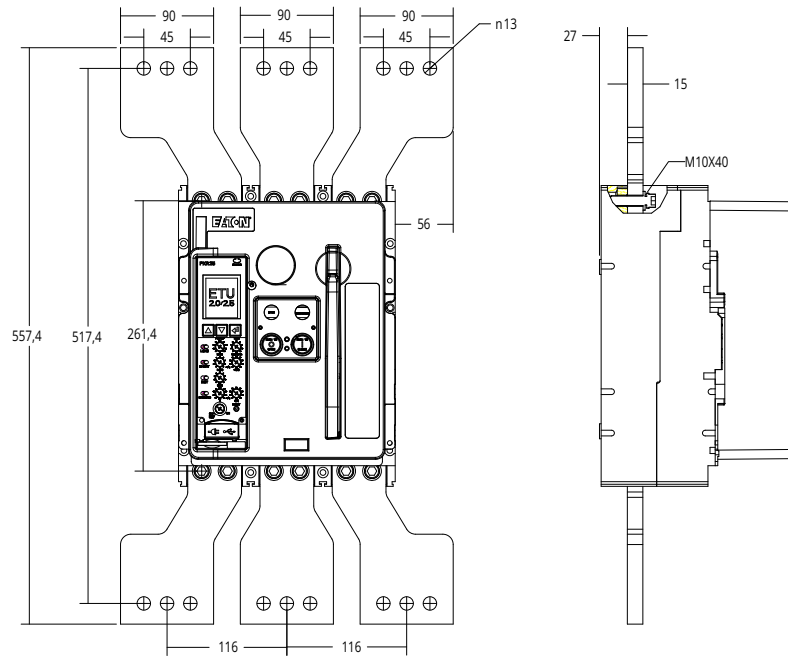
95MM 相间距扩展排 4P



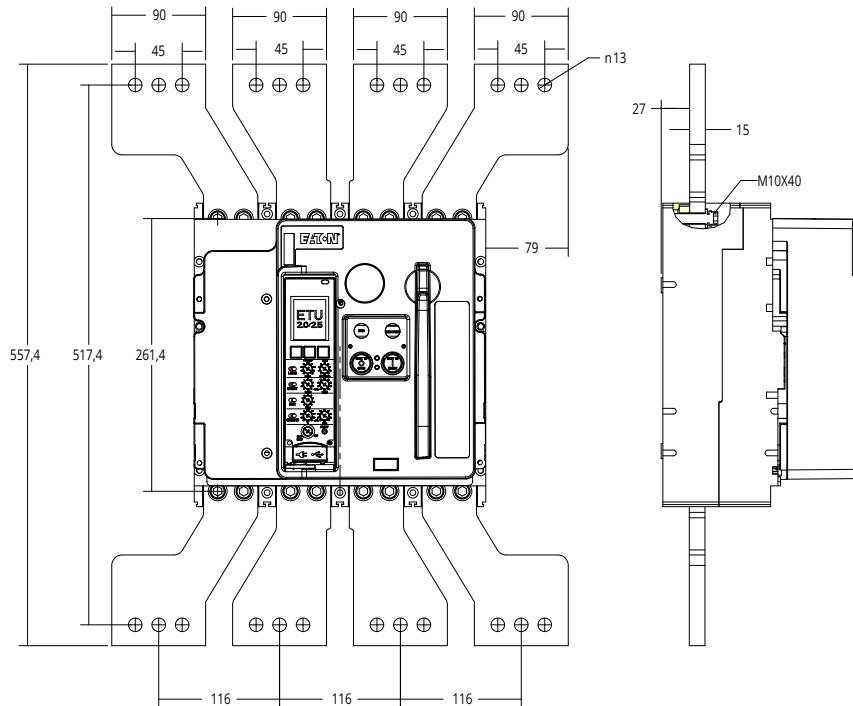
Power Defense 塑壳断路器 尺寸图

断路器附件

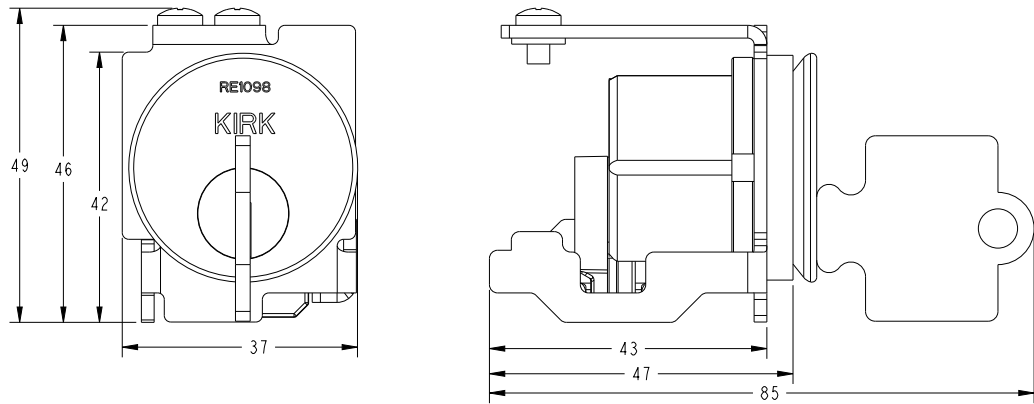
116MM 相间距扩展排 3P



116MM 相间距扩展排 4P

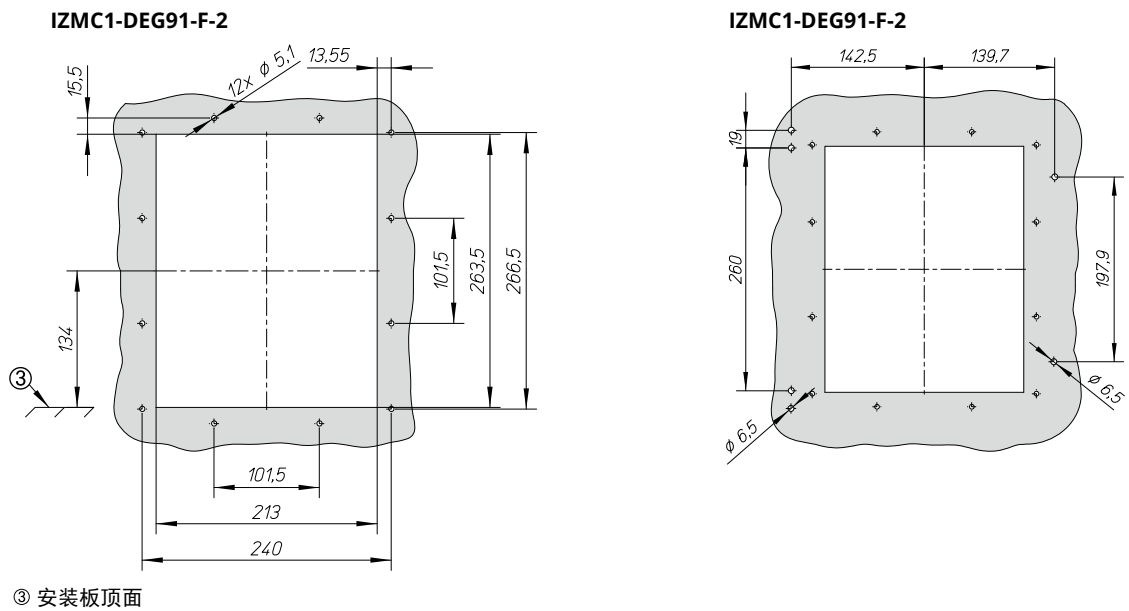


OFF 位置安全锁



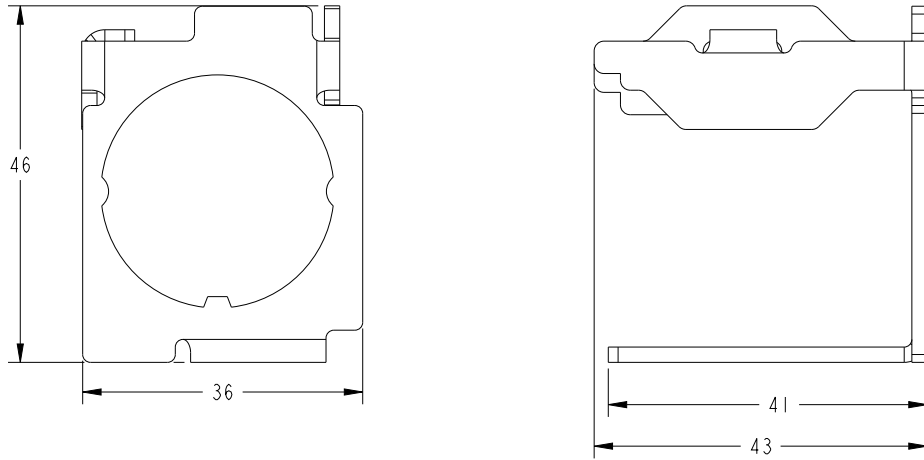
固定式门框

柜门开孔尺寸



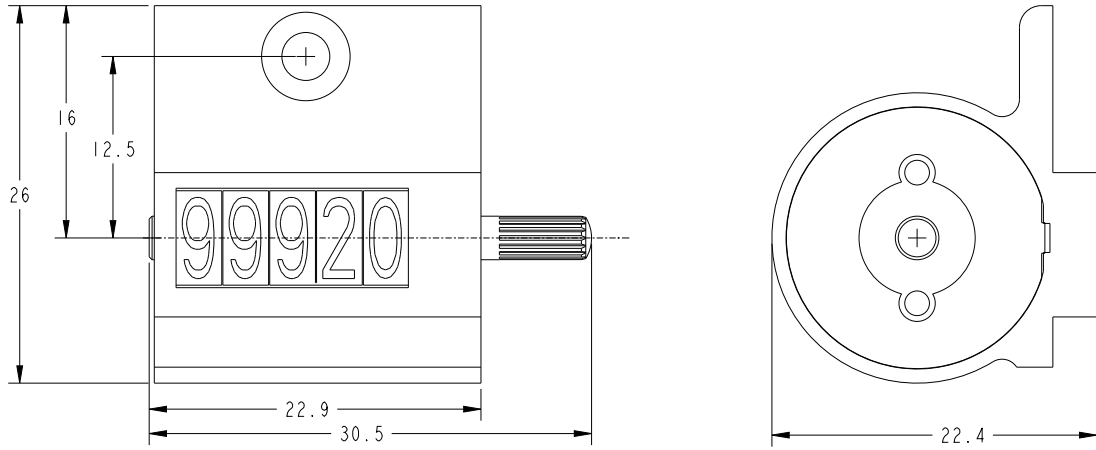
Power Defense 塑壳断路器 尺寸图

锁支架

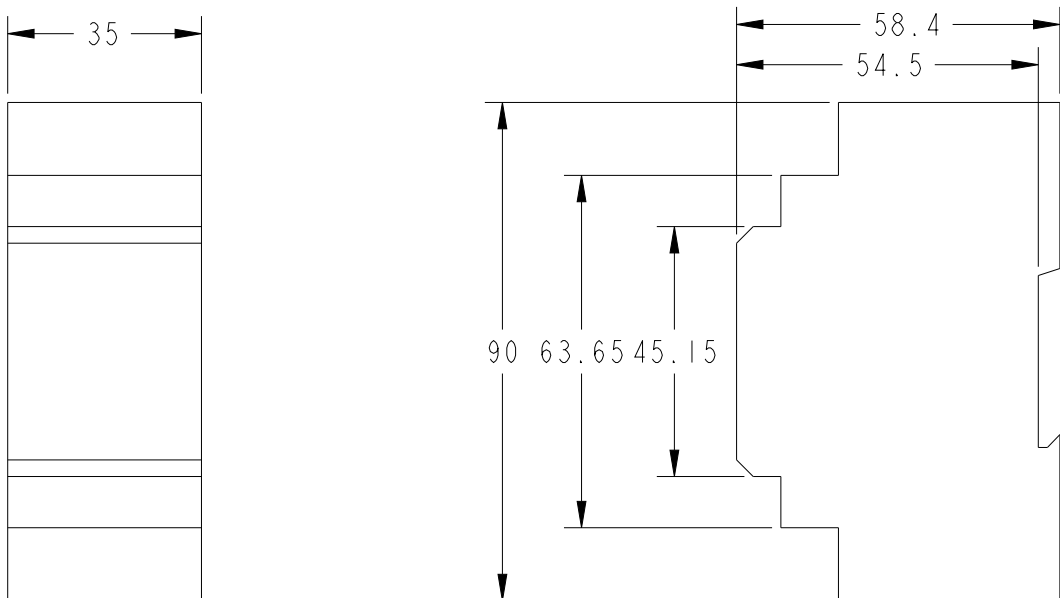


通讯模块

计数器

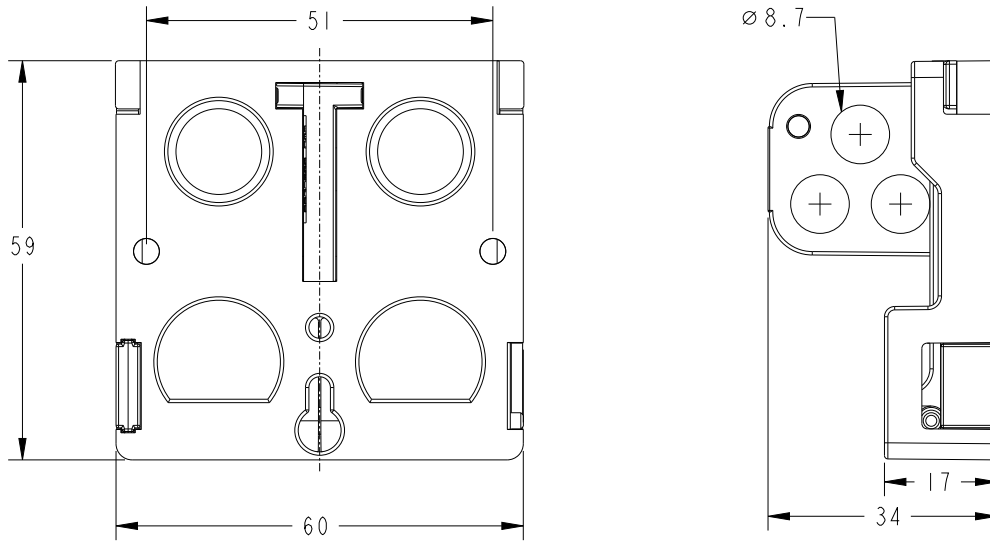


电源模块

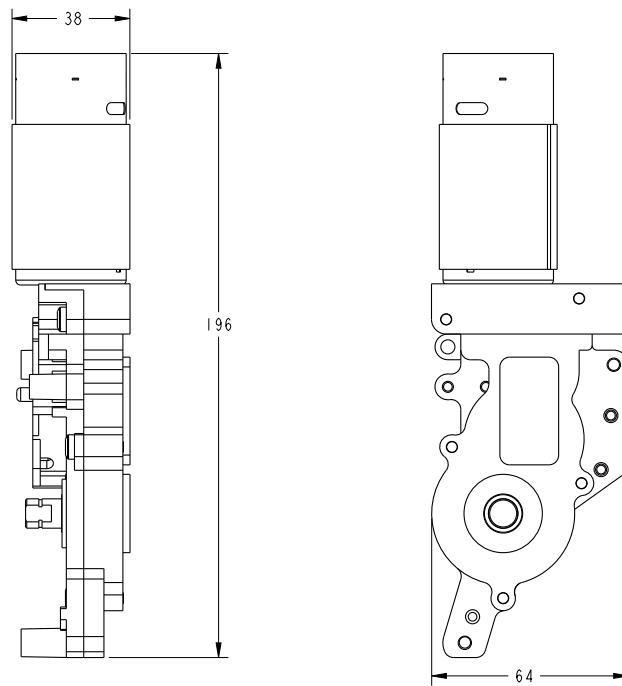


Power Defense 塑壳断路器 尺寸图

按钮盖



储能马达



伊顿公司是一家智能动力管理公司，致力于保护环境和改善人类的生活品质。我们的产品服务于数据中心、公用事业、工业、商业、机械制造、住宅、宇航和车辆市场。无论是现在还是未来，我们承诺正当经营、可持续运营和帮助用户更好地管理动力。在全球电气化和数字化发展趋势的助力下，我们正在加速推进世界向可再生能源转型，帮助客户解决最紧迫的动力管理挑战，为当今及未来的人类创建更可持续的社会。

伊顿公司成立于 1911 年，已在纽约证券交易所上市逾百年。2023 年，伊顿公司销售额达 232 亿美元，业务遍布 160 多个国家。伊顿公司于 1993 年进入中国市场，此后迅速发展其中国业务。2004 年，公司亚太区总部从香港搬至上海。在中国，伊顿公司现有约 8,000 名员工和 19 家生产制造基地。

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



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

© 2024 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。
出版号: Power Defense
2024年6月27日

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



扫描二维码
关注“伊顿电气官方”微信公众号