

微型断路器xPole-x系列

先进设计，强大保护

2022年样本
微型断路器xPole-x系列



EATON

Powering Business Worldwide

MOELLER 

An Eaton Brand

微型断路器xPole-x系列 目录

微型断路器 xPole-x 系列



| | |
|--|----|
| 1.1 微型断路器 PL10/9X | |
| 微型断路器 PL10X (10kA) | 3 |
| 微型断路器 PL9X (6kA) | 8 |
| 1.2 微型断路器 PL91X | |
| 微型断路器 PL91X | 15 |
| 1.3 带过载保护的漏电断路器 PLD101X, PLD91X | |
| 带过载保护的漏电断路器 PLD101X | 19 |
| 带过载保护的漏电断路器 PLD91X | 21 |
| 1.4 带过载保护的漏电断路器 PLD9X | |
| 带过载保护的漏电断路器 PLD9X | 26 |
| 1.5 带过载保护的漏电断路器 PLD918X | |
| 带过载保护的漏电断路器 PLD918X | 41 |
| 1.6 其它保护开关和附件 | |
| 辅助开关 ZPX-IHK; 脱扣指示开关 ZPX-NHK | 45 |
| 分励脱扣器 ZPX-ASA | 45 |
| 欠压脱扣器 ZX-USA, 过压脱扣器 ZX-OSA, 过欠压脱扣器 ZX-UOSA | 45 |
| 自恢复式过 / 欠压保护器 eROUAX | 45 |
| 1.7 微型断路器 PLHTX | |
| 微型断路器 PLHTX | 53 |
| 1.8 负荷隔离开关, 建筑接触器 | |
| 负荷隔离开关 ISX | 58 |
| 建筑接触器 ZX-SCH | 58 |

微型断路器xPole-x系列

产品描述

Eaton电气作为知名的电气品牌之一, 是业内最具影响力的技术创新者, 在确保产品高性能、高质量的同时, 以绿色环保为己任, 积极开发和推广最新技术和产品来改善我们生存环境。使Eaton一直被公认为全球具有责任心和公信力的品牌;

Eaton具有全系列、高性能的终端配电产品, 广泛应用于工业、商业、住宅以及各类公共建筑等项目和各类机械设备 (MOEM) 制造领域, 作为控制、过载、短路、漏电、过压以及浪涌等保护, 广泛适合商业和工业以及民用等用途;

作为全球高端的终端类产品, Eaton低压终端配电系列产品使用更安全、操作更简单、安装更快捷、保护更精确、外观更艺术、功能更强大;

- 细化的电流等级和特性, 可精准的对您的人身、电气设备和线路的故障进行保护;
- 红-绿触点位置指示器, 清晰的指示出触头的真实接触状态, 使产品具有可靠的隔离功能指示, 确保操作人员的人身安全;
- 3位置DIN导轨夹子, 方便从现有的母线系统和导轨上拆卸更换, 避免因为一个开关故障更换而使其它所有开关断电;
- 附件品种多样, 并采用快速相邻卡装方式, 安装非常方便、快捷, 大大节约了用工时间;
- 极高的分断能力和卓越的限流特性, 提高了电气系统的安全性, 减少了故障对系统的冲击;
- 独特的灭弧系统设计, 确保将您的电气故障快速分断, 并将分断后的残余热量快速排出, 提高了开关的使用寿命;
- 多种分断容量, 确保满足您的工程中所有级别应用, 使您的选择游刃有余;
- 符合国际和国内标准, 并且与您使用的上一代产品具有高度的兼容性, 在您升级时, 无需大的改动之前的设计;
- Eaton秉承绿色环保的理念, 产品全面符合环保标准要求RoHs和REACH, 让您的设备出口到欧美市场畅通无阻, 在您享受高品质开关的同时, 也为环保做出了您的一份贡献。

微型断路器 PL10X (10kA)



目录

描述

页码

| | |
|--------------------------|---|
| 微型断路器 PL10X (10kA) | 3 |
| PL10X, 10kA, 特性 B, 6-63A | 4 |
| PL10X, 10kA, 特性 C, 6-63A | 5 |
| PL10X, 10kA, 特性 D, 6-63A | 6 |

微型断路器PL10X (10kA)

产品描述

- 高分断的微型断路器PL10X系列，由于其极高的10kA分断能力的特征，决定了它毕竟受到高端市场和客户的青睐。广泛用于各类高端建筑，工业OEM和线路的过载和短路保护、控制、电源隔离等；
- 具有强大的隔离功能，特别适用于户内箱中的主开关使用，无需另外加装专用隔离开关，仅此一项为您的户内箱节省了约8%的成本；
- 红-绿触点位置指示器，清晰的指示出触头的真实接触状态，使产品具有可靠的隔离功能指示，确保操作人员的人身安全；
- 3位置DIN导轨夹子，方便从现有的母线系统和导轨上拆卸更换，避免因一个开关故障更换而使其它所有开关断电；
- 极高的分断能力和卓越的限流特性，提高了电气系统的安全性，减少了故障对系统的冲击；
- 极数：1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N；
- 瞬时脱扣特性(交流)：B, C, D；
- 额定分断容量：10kA；
- 可配置多种附件：如辅助触点、报警触点、分励脱扣器、欠压脱扣器等。

1.1

微型断路器xPole-x系列 微型断路器PL10X (10kA)

10kA 特性 B

| 额定电流 I_n (A) | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|------------------------|--------------|----------|--------|
| 1 极 | | | |
| 6 | PL10X-B6 | CBE01516 | 12 |
| 10 | PL10X-B10 | CBE01517 | 12 |
| 16 | PL10X-B16 | CBE01518 | 12 |
| 20 | PL10X-B20 | CBE01519 | 12 |
| 25 | PL10X-B25 | CBE01520 | 12 |
| 32 | PL10X-B32 | CBE01521 | 12 |
| 40 | PL10X-B40 | CBE01522 | 12 |
| 50 | PL10X-B50 | CBE01523 | 12 |
| 63 | PL10X-B63 | CBE01524 | 12 |
| 1 极 + 中线, 2 个模数 | | | |
| 6 | PL10X-B6/1N | CBE01525 | 6 |
| 10 | PL10X-B10/1N | CBE01526 | 6 |
| 16 | PL10X-B16/1N | CBE01527 | 6 |
| 20 | PL10X-B20/1N | CBE01528 | 6 |
| 25 | PL10X-B25/1N | CBE01529 | 6 |
| 32 | PL10X-B32/1N | CBE01530 | 6 |
| 40 | PL10X-B40/1N | CBE01531 | 6 |
| 50 | PL10X-B50/1N | CBE01532 | 6 |
| 63 | PL10X-B63/1N | CBE01533 | 6 |
| 2 极 | | | |
| 6 | PL10X-B6/2 | CBE01534 | 6 |
| 10 | PL10X-B10/2 | CBE01535 | 6 |
| 16 | PL10X-B16/2 | CBE01536 | 6 |
| 20 | PL10X-B20/2 | CBE01537 | 6 |
| 25 | PL10X-B25/2 | CBE01538 | 6 |
| 32 | PL10X-B32/2 | CBE01539 | 6 |
| 40 | PL10X-B40/2 | CBE01540 | 6 |
| 50 | PL10X-B50/2 | CBE01541 | 6 |
| 63 | PL10X-B63/2 | CBE01542 | 6 |
| 3 极 | | | |
| 6 | PL10X-B6/3 | CBE01543 | 4 |
| 10 | PL10X-B10/3 | CBE01544 | 4 |
| 16 | PL10X-B16/3 | CBE01545 | 4 |
| 20 | PL10X-B20/3 | CBE01546 | 4 |
| 25 | PL10X-B25/3 | CBE01547 | 4 |
| 32 | PL10X-B32/3 | CBE01548 | 4 |
| 40 | PL10X-B40/3 | CBE01549 | 4 |
| 50 | PL10X-B50/3 | CBE01550 | 4 |
| 63 | PL10X-B63/3 | CBE01551 | 4 |
| 3 极 + 中线 | | | |
| 6 | PL10X-B6/3N | CBE01552 | 3 |
| 10 | PL10X-B10/3N | CBE01553 | 3 |
| 16 | PL10X-B16/3N | CBE01554 | 3 |
| 20 | PL10X-B20/3N | CBE01555 | 3 |
| 25 | PL10X-B25/3N | CBE01556 | 3 |
| 32 | PL10X-B32/3N | CBE01557 | 3 |
| 40 | PL10X-B40/3N | CBE01558 | 3 |
| 50 | PL10X-B50/3N | CBE01559 | 3 |
| 63 | PL10X-B63/3N | CBE01560 | 3 |



10kA 特性 B



| 额定电流 I_n (A) | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|----------------|-------------|----------|--------|
| 4 极 | | | |
| 6 | PL10X-B6/4 | CBE01561 | 3 |
| 10 | PL10X-B10/4 | CBE01562 | 3 |
| 16 | PL10X-B16/4 | CBE01563 | 3 |
| 20 | PL10X-B20/4 | CBE01564 | 3 |
| 25 | PL10X-B25/4 | CBE01565 | 3 |
| 32 | PL10X-B32/4 | CBE01566 | 3 |
| 40 | PL10X-B40/4 | CBE01567 | 3 |
| 50 | PL10X-B50/4 | CBE01568 | 3 |
| 63 | PL10X-B63/4 | CBE01569 | 3 |

10kA 特性 C



| 额定电流 I_n (A) | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|----------------|-----------|----------|--------|
| 1 极 | | | |
| 6 | PL10X-C6 | CBE01462 | 12 |
| 10 | PL10X-C10 | CBE01463 | 12 |
| 16 | PL10X-C16 | CBE01464 | 12 |
| 20 | PL10X-C20 | CBE01465 | 12 |
| 25 | PL10X-C25 | CBE01466 | 12 |
| 32 | PL10X-C32 | CBE01467 | 12 |
| 40 | PL10X-C40 | CBE01468 | 12 |
| 50 | PL10X-C50 | CBE01469 | 12 |
| 63 | PL10X-C63 | CBE01470 | 12 |



| 额定电流 I_n (A) | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|------------------------|--------------|----------|--------|
| 1 极 + 中线, 2 个模数 | | | |
| 6 | PL10X-C6/1N | CBE01471 | 6 |
| 10 | PL10X-C10/1N | CBE01472 | 6 |
| 16 | PL10X-C16/1N | CBE01473 | 6 |
| 20 | PL10X-C20/1N | CBE01474 | 6 |
| 25 | PL10X-C25/1N | CBE01475 | 6 |
| 32 | PL10X-C32/1N | CBE01476 | 6 |
| 40 | PL10X-C40/1N | CBE01477 | 6 |
| 50 | PL10X-C50/1N | CBE01478 | 6 |
| 63 | PL10X-C63/1N | CBE01479 | 6 |



| 额定电流 I_n (A) | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|----------------|-------------|----------|--------|
| 2 极 | | | |
| 6 | PL10X-C6/2 | CBE01480 | 6 |
| 10 | PL10X-C10/2 | CBE01481 | 6 |
| 16 | PL10X-C16/2 | CBE01482 | 6 |
| 20 | PL10X-C20/2 | CBE01483 | 6 |
| 25 | PL10X-C25/2 | CBE01484 | 6 |
| 32 | PL10X-C32/2 | CBE01485 | 6 |
| 40 | PL10X-C40/2 | CBE01486 | 6 |
| 50 | PL10X-C50/2 | CBE01487 | 6 |
| 63 | PL10X-C63/2 | CBE01488 | 6 |

1.1

微型断路器 xPole-x 系列 微型断路器 PL10X (10kA)

10kA 特性 C



| 额定电流 I_n (A) | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|----------------|-------------|----------|--------|
| 3 极 | | | |
| 6 | PL10X-C6/3 | CBE01489 | 4 |
| 10 | PL10X-C10/3 | CBE01490 | 4 |
| 16 | PL10X-C16/3 | CBE01491 | 4 |
| 20 | PL10X-C20/3 | CBE01492 | 4 |
| 25 | PL10X-C25/3 | CBE01493 | 4 |
| 32 | PL10X-C32/3 | CBE01494 | 4 |
| 40 | PL10X-C40/3 | CBE01495 | 4 |
| 50 | PL10X-C50/3 | CBE01496 | 4 |
| 63 | PL10X-C63/3 | CBE01497 | 4 |



| | | | |
|-----------------|--------------|----------|---|
| 3 极 + 中线 | | | |
| 6 | PL10X-C6/3N | CBE01498 | 3 |
| 10 | PL10X-C10/3N | CBE01499 | 3 |
| 16 | PL10X-C16/3N | CBE01500 | 3 |
| 20 | PL10X-C20/3N | CBE01501 | 3 |
| 25 | PL10X-C25/3N | CBE01502 | 3 |
| 32 | PL10X-C32/3N | CBE01503 | 3 |
| 40 | PL10X-C40/3N | CBE01504 | 3 |
| 50 | PL10X-C50/3N | CBE01505 | 3 |
| 63 | PL10X-C63/3N | CBE01506 | 3 |



| | | | |
|------------|-------------|----------|---|
| 4 极 | | | |
| 6 | PL10X-C6/4 | CBE01507 | 3 |
| 10 | PL10X-C10/4 | CBE01508 | 3 |
| 16 | PL10X-C16/4 | CBE01509 | 3 |
| 20 | PL10X-C20/4 | CBE01510 | 3 |
| 25 | PL10X-C25/4 | CBE01511 | 3 |
| 32 | PL10X-C32/4 | CBE01512 | 3 |
| 40 | PL10X-C40/4 | CBE01513 | 3 |
| 50 | PL10X-C50/4 | CBE01514 | 3 |
| 63 | PL10X-C63/4 | CBE01515 | 3 |

10kA 特性 D



| 额定电流 I_n (A) | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|----------------|-----------|----------|--------|
| 1 极 | | | |
| 6 | PL10X-D6 | CBE01570 | 12 |
| 10 | PL10X-D10 | CBE01571 | 12 |
| 16 | PL10X-D16 | CBE01572 | 12 |
| 20 | PL10X-D20 | CBE01573 | 12 |
| 25 | PL10X-D25 | CBE01574 | 12 |
| 32 | PL10X-D32 | CBE01575 | 12 |
| 40 | PL10X-D40 | CBE01576 | 12 |
| 50 | PL10X-D50 | CBE01577 | 12 |
| 63 | PL10X-D63 | CBE01578 | 12 |

10kA 特性 D



| 额定电流 I_n (A) | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|------------------------|--------------|----------|--------|
| 1 极 + 中线, 2 个模数 | | | |
| 6 | PL10X-D6/1N | CBE01579 | 6 |
| 10 | PL10X-D10/1N | CBE01580 | 6 |
| 16 | PL10X-D16/1N | CBE01581 | 6 |
| 20 | PL10X-D20/1N | CBE01582 | 6 |
| 25 | PL10X-D25/1N | CBE01583 | 6 |
| 32 | PL10X-D32/1N | CBE01584 | 6 |
| 40 | PL10X-D40/1N | CBE01585 | 6 |
| 50 | PL10X-D50/1N | CBE01586 | 6 |
| 63 | PL10X-D63/1N | CBE01587 | 6 |



| | | | |
|------------|-------------|----------|---|
| 2 极 | | | |
| 6 | PL10X-D6/2 | CBE01588 | 6 |
| 10 | PL10X-D10/2 | CBE01589 | 6 |
| 16 | PL10X-D16/2 | CBE01590 | 6 |
| 20 | PL10X-D20/2 | CBE01591 | 6 |
| 25 | PL10X-D25/2 | CBE01592 | 6 |
| 32 | PL10X-D32/2 | CBE01593 | 6 |
| 40 | PL10X-D40/2 | CBE01594 | 6 |
| 50 | PL10X-D50/2 | CBE01595 | 6 |
| 63 | PL10X-D63/2 | CBE01596 | 6 |



| | | | |
|------------|-------------|----------|---|
| 3 极 | | | |
| 6 | PL10X-D6/3 | CBE01597 | 4 |
| 10 | PL10X-D10/3 | CBE01598 | 4 |
| 16 | PL10X-D16/3 | CBE01599 | 4 |
| 20 | PL10X-D20/3 | CBE01600 | 4 |
| 25 | PL10X-D25/3 | CBE01601 | 4 |
| 32 | PL10X-D32/3 | CBE01602 | 4 |
| 40 | PL10X-D40/3 | CBE01603 | 4 |
| 50 | PL10X-D50/3 | CBE01604 | 4 |
| 63 | PL10X-D63/3 | CBE01605 | 4 |



| | | | |
|-----------------|--------------|----------|---|
| 3 极 + 中线 | | | |
| 6 | PL10X-D6/3N | CBE01606 | 3 |
| 10 | PL10X-D10/3N | CBE01607 | 3 |
| 16 | PL10X-D16/3N | CBE01608 | 3 |
| 20 | PL10X-D20/3N | CBE01609 | 3 |
| 25 | PL10X-D25/3N | CBE01610 | 3 |
| 32 | PL10X-D32/3N | CBE01611 | 3 |
| 40 | PL10X-D40/3N | CBE01612 | 3 |
| 50 | PL10X-D50/3N | CBE01613 | 3 |
| 63 | PL10X-D63/3N | CBE01614 | 3 |



| | | | |
|------------|-------------|----------|---|
| 4 极 | | | |
| 6 | PL10X-D6/4 | CBE01615 | 3 |
| 10 | PL10X-D10/4 | CBE01616 | 3 |
| 16 | PL10X-D16/4 | CBE01617 | 3 |
| 20 | PL10X-D20/4 | CBE01618 | 3 |
| 25 | PL10X-D25/4 | CBE01619 | 3 |
| 32 | PL10X-D32/4 | CBE01620 | 3 |
| 40 | PL10X-D40/4 | CBE01621 | 3 |
| 50 | PL10X-D50/4 | CBE01622 | 3 |
| 63 | PL10X-D63/4 | CBE01623 | 3 |

微型断路器 PL9X (6kA)



目录

描述

| 描述 | 页码 |
|------------------------|----|
| 微型断路器 PL9X (6kA) | 8 |
| PL9X, 6kA, 特性 B, 6-63A | 9 |
| PL9X, 6kA, 特性 C, 6-63A | 10 |
| PL9X, 6kA, 特性 D, 6-63A | 11 |

微型断路器PL9X (6kA)

产品描述

- 高分断的微型断路器PL9X系列，由于其极高的6kA分断能力的特征，决定了它毕竟受到高端市场和客户的青睐。广泛用于各类高端建筑，工业OEM和线路的过载和短路保护、控制、电源隔离等；
- 具有强大的隔离功能，特别适用于户内箱中的主开关使用，无需另外加装专用隔离开关，仅此一项为您的户内箱节省了约8%的成本；
- 红-绿触点位置指示器，清晰的指示出触头的真实接触状态，使产品具有可靠的隔离功能指示，确保操作人员的人身安全；
- 3位置DIN导轨夹子，方便从现有的母线系统和导轨上拆卸更换，避免因为一个开关故障更换而使其它所有开关断电；
- 极高的分断能力和卓越的限流特性，提高了电气系统的安全性，减少了故障对系统的冲击；
- 极数：1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N；
- 瞬时脱扣特性(交流)：B, C, D；
- 额定分断容量：6kA；
- 可配置多种附件：如辅助触点、报警触点、分励脱扣器、欠压脱扣器等。

6kA 特性 B



| 额定电流 I_n (A) | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|----------------|----------|----------|--------|
| 1 极 | | | |
| 6 | PL9X-B6 | CBE00381 | 12 |
| 10 | PL9X-B10 | CBE00382 | 12 |
| 16 | PL9X-B16 | CBE00383 | 12 |
| 20 | PL9X-B20 | CBE00384 | 12 |
| 25 | PL9X-B25 | CBE00385 | 12 |
| 32 | PL9X-B32 | CBE00386 | 12 |
| 40 | PL9X-B40 | CBE00387 | 12 |
| 50 | PL9X-B50 | CBE00388 | 12 |
| 63 | PL9X-B63 | CBE00389 | 12 |



| | | | |
|------------------------|-------------|----------|---|
| 1 极 + 中线, 2 个模数 | | | |
| 6 | PL9X-B6/1N | CBE00390 | 6 |
| 10 | PL9X-B10/1N | CBE00391 | 6 |
| 16 | PL9X-B16/1N | CBE00392 | 6 |
| 20 | PL9X-B20/1N | CBE00393 | 6 |
| 25 | PL9X-B25/1N | CBE00394 | 6 |
| 32 | PL9X-B32/1N | CBE00395 | 6 |
| 40 | PL9X-B40/1N | CBE00396 | 6 |
| 50 | PL9X-B50/1N | CBE00397 | 6 |
| 63 | PL9X-B63/1N | CBE00398 | 6 |



| | | | |
|------------|------------|----------|---|
| 2 极 | | | |
| 6 | PL9X-B6/2 | CBE00399 | 6 |
| 10 | PL9X-B10/2 | CBE00400 | 6 |
| 16 | PL9X-B16/2 | CBE00401 | 6 |
| 20 | PL9X-B20/2 | CBE00402 | 6 |
| 25 | PL9X-B25/2 | CBE00403 | 6 |
| 32 | PL9X-B32/2 | CBE00404 | 6 |
| 40 | PL9X-B40/2 | CBE00405 | 6 |
| 50 | PL9X-B50/2 | CBE00406 | 6 |
| 63 | PL9X-B63/2 | CBE00407 | 6 |



| | | | |
|------------|------------|----------|---|
| 3 极 | | | |
| 6 | PL9X-B6/3 | CBE00408 | 4 |
| 10 | PL9X-B10/3 | CBE00409 | 4 |
| 16 | PL9X-B16/3 | CBE00410 | 4 |
| 20 | PL9X-B20/3 | CBE00411 | 4 |
| 25 | PL9X-B25/3 | CBE00412 | 4 |
| 32 | PL9X-B32/3 | CBE00413 | 4 |
| 40 | PL9X-B40/3 | CBE00414 | 4 |
| 50 | PL9X-B50/3 | CBE00415 | 4 |
| 63 | PL9X-B63/3 | CBE00416 | 4 |



| | | | |
|-----------------|-------------|----------|---|
| 3 极 + 中线 | | | |
| 6 | PL9X-B6/3N | CBE00417 | 3 |
| 10 | PL9X-B10/3N | CBE00418 | 3 |
| 16 | PL9X-B16/3N | CBE00419 | 3 |
| 20 | PL9X-B20/3N | CBE00420 | 3 |
| 25 | PL9X-B25/3N | CBE00421 | 3 |
| 32 | PL9X-B32/3N | CBE00422 | 3 |
| 40 | PL9X-B40/3N | CBE00423 | 3 |
| 50 | PL9X-B50/3N | CBE00424 | 3 |
| 63 | PL9X-B63/3N | CBE00425 | 3 |

1.1

微型断路器 xPole-x 系列 微型断路器 PL9X (6kA)



6kA 特性 B

| 额定电流 I_n (A) | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|----------------|------------|----------|--------|
| 4 极 | | | |
| 6 | PL9X-B6/4 | CBE00426 | 3 |
| 10 | PL9X-B10/4 | CBE00427 | 3 |
| 16 | PL9X-B16/4 | CBE00428 | 3 |
| 20 | PL9X-B20/4 | CBE00429 | 3 |
| 25 | PL9X-B25/4 | CBE00430 | 3 |
| 32 | PL9X-B32/4 | CBE00431 | 3 |
| 40 | PL9X-B40/4 | CBE00432 | 3 |
| 50 | PL9X-B50/4 | CBE00433 | 3 |
| 63 | PL9X-B63/4 | CBE00434 | 3 |



6kA 特性 C

| 额定电流 I_n (A) | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|----------------|----------|----------|--------|
| 1 极 | | | |
| 6 | PL9X-C6 | CBE00327 | 12 |
| 10 | PL9X-C10 | CBE00328 | 12 |
| 16 | PL9X-C16 | CBE00329 | 12 |
| 20 | PL9X-C20 | CBE00330 | 12 |
| 25 | PL9X-C25 | CBE00331 | 12 |
| 32 | PL9X-C32 | CBE00332 | 12 |
| 40 | PL9X-C40 | CBE00333 | 12 |
| 50 | PL9X-C50 | CBE00334 | 12 |
| 63 | PL9X-C63 | CBE00335 | 12 |



1 极 + 中线, 2 个模数

| | | | |
|----|-------------|----------|---|
| 6 | PL9X-C6/1N | CBE00336 | 6 |
| 10 | PL9X-C10/1N | CBE00337 | 6 |
| 16 | PL9X-C16/1N | CBE00338 | 6 |
| 20 | PL9X-C20/1N | CBE00339 | 6 |
| 25 | PL9X-C25/1N | CBE00340 | 6 |
| 32 | PL9X-C32/1N | CBE00341 | 6 |
| 40 | PL9X-C40/1N | CBE00342 | 6 |
| 50 | PL9X-C50/1N | CBE00343 | 6 |
| 63 | PL9X-C63/1N | CBE00344 | 6 |



2 极

| | | | |
|----|------------|----------|---|
| 6 | PL9X-C6/2 | CBE00345 | 6 |
| 10 | PL9X-C10/2 | CBE00346 | 6 |
| 16 | PL9X-C16/2 | CBE00347 | 6 |
| 20 | PL9X-C20/2 | CBE00348 | 6 |
| 25 | PL9X-C25/2 | CBE00349 | 6 |
| 32 | PL9X-C32/2 | CBE00350 | 6 |
| 40 | PL9X-C40/2 | CBE00351 | 6 |
| 50 | PL9X-C50/2 | CBE00352 | 6 |
| 63 | PL9X-C63/2 | CBE00353 | 6 |

6kA 特性 C



| 额定电流 I_n (A) | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|----------------|------------|----------|--------|
| 3 极 | | | |
| 6 | PL9X-C6/3 | CBE00354 | 4 |
| 10 | PL9X-C10/3 | CBE00355 | 4 |
| 16 | PL9X-C16/3 | CBE00356 | 4 |
| 20 | PL9X-C20/3 | CBE00357 | 4 |
| 25 | PL9X-C25/3 | CBE00358 | 4 |
| 32 | PL9X-C32/3 | CBE00359 | 4 |
| 40 | PL9X-C40/3 | CBE00360 | 4 |
| 50 | PL9X-C50/3 | CBE00361 | 4 |
| 63 | PL9X-C63/3 | CBE00362 | 4 |



| | | | |
|-----------------|-------------|----------|---|
| 3 极 + 中线 | | | |
| 6 | PL9X-C6/3N | CBE00363 | 3 |
| 10 | PL9X-C10/3N | CBE00364 | 3 |
| 16 | PL9X-C16/3N | CBE00365 | 3 |
| 20 | PL9X-C20/3N | CBE00366 | 3 |
| 25 | PL9X-C25/3N | CBE00367 | 3 |
| 32 | PL9X-C32/3N | CBE00368 | 3 |
| 40 | PL9X-C40/3N | CBE00369 | 3 |
| 50 | PL9X-C50/3N | CBE00370 | 3 |
| 63 | PL9X-C63/3N | CBE00371 | 3 |



| | | | |
|------------|------------|----------|---|
| 4 极 | | | |
| 6 | PL9X-C6/4 | CBE00372 | 3 |
| 10 | PL9X-C10/4 | CBE00373 | 3 |
| 16 | PL9X-C16/4 | CBE00374 | 3 |
| 20 | PL9X-C20/4 | CBE00375 | 3 |
| 25 | PL9X-C25/4 | CBE00376 | 3 |
| 32 | PL9X-C32/4 | CBE00377 | 3 |
| 40 | PL9X-C40/4 | CBE00378 | 3 |
| 50 | PL9X-C50/4 | CBE00379 | 3 |
| 63 | PL9X-C63/4 | CBE00380 | 3 |

6kA 特性 D



| 额定电流 I_n (A) | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|----------------|----------|----------|--------|
| 1 极 | | | |
| 6 | PL9X-D6 | CBE00435 | 12 |
| 10 | PL9X-D10 | CBE00436 | 12 |
| 16 | PL9X-D16 | CBE00437 | 12 |
| 20 | PL9X-D20 | CBE00438 | 12 |
| 25 | PL9X-D25 | CBE00439 | 12 |
| 32 | PL9X-D32 | CBE00440 | 12 |
| 40 | PL9X-D40 | CBE00441 | 12 |
| 50 | PL9X-D50 | CBE00442 | 12 |
| 63 | PL9X-D63 | CBE00443 | 12 |

1.1

微型断路器 xPole-x 系列 微型断路器 PL9X (6kA)

6kA 特性 D

| 额定电流 I_n (A) | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|------------------------|-------------|----------|--------|
| 1 极 + 中线, 2 个模数 | | | |
| 6 | PL9X-D6/1N | CBE00444 | 6 |
| 10 | PL9X-D10/1N | CBE00445 | 6 |
| 16 | PL9X-D16/1N | CBE00446 | 6 |
| 20 | PL9X-D20/1N | CBE00447 | 6 |
| 25 | PL9X-D25/1N | CBE00448 | 6 |
| 32 | PL9X-D32/1N | CBE00449 | 6 |
| 40 | PL9X-D40/1N | CBE00450 | 6 |
| 50 | PL9X-D50/1N | CBE00451 | 6 |
| 63 | PL9X-D63/1N | CBE00452 | 6 |
| 2 极 | | | |
| 6 | PL9X-D6/2 | CBE00453 | 6 |
| 10 | PL9X-D10/2 | CBE00454 | 6 |
| 16 | PL9X-D16/2 | CBE00455 | 6 |
| 20 | PL9X-D20/2 | CBE00456 | 6 |
| 25 | PL9X-D25/2 | CBE00457 | 6 |
| 32 | PL9X-D32/2 | CBE00458 | 6 |
| 40 | PL9X-D40/2 | CBE00459 | 6 |
| 50 | PL9X-D50/2 | CBE00460 | 6 |
| 63 | PL9X-D63/2 | CBE00461 | 6 |
| 3 极 | | | |
| 6 | PL9X-D6/3 | CBE00462 | 4 |
| 10 | PL9X-D10/3 | CBE00463 | 4 |
| 16 | PL9X-D16/3 | CBE00464 | 4 |
| 20 | PL9X-D20/3 | CBE00465 | 4 |
| 25 | PL9X-D25/3 | CBE00466 | 4 |
| 32 | PL9X-D32/3 | CBE00467 | 4 |
| 40 | PL9X-D40/3 | CBE00468 | 4 |
| 50 | PL9X-D50/3 | CBE00469 | 4 |
| 63 | PL9X-D63/3 | CBE00470 | 4 |
| 3 极 + 中线 | | | |
| 6 | PL9X-D6/3N | CBE00471 | 3 |
| 10 | PL9X-D10/3N | CBE00472 | 3 |
| 16 | PL9X-D16/3N | CBE00473 | 3 |
| 20 | PL9X-D20/3N | CBE00474 | 3 |
| 25 | PL9X-D25/3N | CBE00475 | 3 |
| 32 | PL9X-D32/3N | CBE00476 | 3 |
| 40 | PL9X-D40/3N | CBE00477 | 3 |
| 50 | PL9X-D50/3N | CBE00478 | 3 |
| 63 | PL9X-D63/3N | CBE00479 | 3 |
| 4 极 | | | |
| 6 | PL9X-D6/4 | CBE00480 | 3 |
| 10 | PL9X-D10/4 | CBE00481 | 3 |
| 16 | PL9X-D16/4 | CBE00482 | 3 |
| 20 | PL9X-D20/4 | CBE00483 | 3 |
| 25 | PL9X-D25/4 | CBE00484 | 3 |
| 32 | PL9X-D32/4 | CBE00485 | 3 |
| 40 | PL9X-D40/4 | CBE00486 | 3 |
| 50 | PL9X-D50/4 | CBE00487 | 3 |
| 63 | PL9X-D63/4 | CBE00488 | 3 |



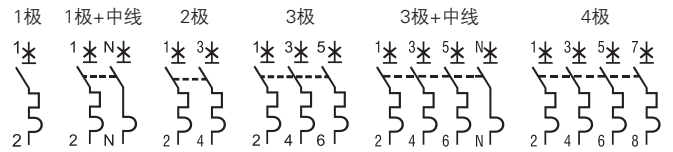
微型断路器(MCB)PL10X, PL9X

- 采用耐弧材料触点，分断能力高，电寿命更长；
- 采用接线安全可靠的防触电结构；
- 外壳和部件采用进口高阻燃、耐冲压工程塑料；
- 采用金属机构及机构热脱扣一体化设计，分断能力高、电气寿命长、过载动作准确；
- 采用可任意组合、系列配套的模块化、模数化结构；
- 双稳态安装卡扣设计，方便用户拆卸；
- 更短的内部回路决定了PL10X, PL9X系列断路器具有更低的功耗，绿色、低碳。

附件 (在 PL10X/9X 上):

| | |
|--------|---------|
| 辅助触点 | |
| 相邻安装 | ZPX-IHK |
| 脱扣信号触点 | |
| 相邻安装 | ZPX-NHK |
| 分励脱扣器 | |
| 欠压脱扣器 | ZX-USA |
| 过压脱扣器 | ZX-OSA |
| 过欠压脱扣器 | ZX-UOSA |

电路图



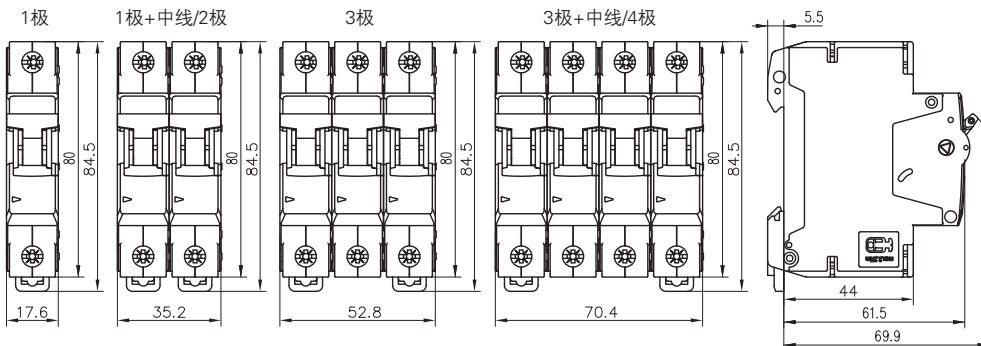
技术数据

| 电气方面 | |
|-----------------|---------------------------------------|
| 设计标准 | GB/T10963.1 |
| 额定电压 U_n | 230/400V |
| 工作电压 | 240/415V |
| 额定绝缘电压 U_i | 500V |
| 额定频率 | 50/60Hz |
| 额定分断容量 I_{cn} | |
| PL10X | 10kA |
| PL9X | 6kA |
| 瞬时脱扣特性 | B, C, D |
| 选择性保护级别 | 3级 |
| 电气寿命 | 10000 |
| 机械寿命 | 20000 |
| 电源进线方式 | 上进线或下进线可选 |
| 允许的环境温度范围 | -25°C至70°C |
| 湿度 | 最大相应湿度日平均值不超过95%， 月平均不超过90% (25°C) |
| 污染等级 | 2 |

机械方面

| | |
|----------|----------------------|
| 安装方式 | IEC 标准导轨 35mm |
| 外壳防护等级 | IP20 |
| 两侧双功能端子 | 提升式 |
| 端子防护 | 指触和手触安全 |
| 端子接线能力 | 1-25 mm ² |
| 端子螺钉紧固力矩 | 2-2.4 Nm |
| 安装角度 | 功能与位置无关 |

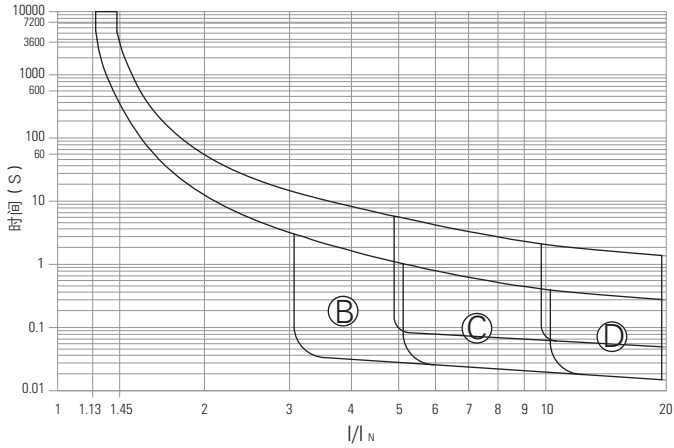
外形尺寸(mm)



1.1

微型断路器xPole-x系列 微型断路器PL10X/9X

时间 - 电流特性



频率系数

热脱扣：不变

电磁脱扣：将相应数值乘以频率系数 K

| F (Hz) | 16Hz ~ 60Hz | 100 Hz | 200 Hz | 300 Hz | 400 Hz |
|----------|-------------|--------|--------|--------|--------|
| K | 1 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 1.5 |

高原地区降容系数

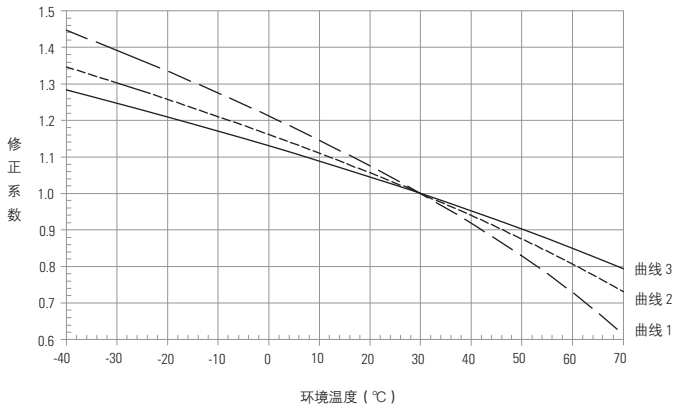
| 海拔 (m) | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
|--------------------|------|------|------|------|
| 额定电流 I_n | 1 | 0.97 | 0.91 | 0.86 |
| 额定绝缘电压 U_i | 1 | 0.90 | 0.82 | 0.76 |
| 工频耐压 | 1 | 0.90 | 0.82 | 0.76 |
| 额定冲击耐受耐压 U_{imp} | 1 | 0.90 | 0.82 | 0.76 |
| 额定分断能力 I_{cn} | 1 | 0.87 | 0.77 | 0.67 |
| 电气寿命 | 1 | 0.87 | 0.77 | 0.67 |

温度补偿曲线

在不同温度情况下，过载脱扣电流对应的补充系数，设备额定值在正常情况下不应超过。

修正系数对应的曲线

| 额定电流 (A) | 06 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| B | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| C | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| D | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |



微型断路器 PL91X 1P+N 1 个模数宽度 (6kA)



目录

描述

页码

| | |
|--|----|
| 微型断路器 PL91X 1P+N 1 个模数宽度 (6kA) | 15 |
| PL91X, 6kA, 1 极 + 中线, 一个模数宽, 6-40A | 16 |

微型断路器PL91X 1P+N 1个模数宽度 (6kA)

产品描述

- 微型断路器PL91X系列，主要用于建筑的户内箱中，以其仅有一个模数的宽度（18mm），且可以使线路的相线和中性线同时断开，既保证了线路在检修时因中性线不切断而带来的安全隐患，同时又可以使产品缩小了一倍的宽度，这样就大大节省了安装空间，缩小了户内箱的体积，使整个户内箱的成本降低30%，成功地把安全、经济和美观融合在一起。由于它的上佳的性价比，因此被广泛用于各类建筑用电的末端中，做设备和线路的过载和短路保护、控制、电源隔离等，产品用途极为广泛；
- 红-绿触点位置指示器，清晰的指示出触头的真实接触状态，使产品具有可靠的隔离功能指示，确保操作人员的人身安全；
- 3位置DIN导轨夹子，方便从现有的母线系统和导轨上拆卸更换，避免因为一个开关故障更换而使其它所有开关断电；
- 极高的分断能力和卓越的限流特性，提高了电气系统的安全性，减少了故障对系统的冲击；
- 符合最新的国际和国内标准，并且与您使用的上一代产品具有高度的兼容性，在您升级时，无需大的改动之前的设计；
- 极数：1P+N；
- 瞬时脱扣特性：C；
- 额定分断容量：6kA；
- 可配置多种附件：如辅助触点、报警触点、分励脱扣器、欠压脱扣器等。

1.2

微型断路器xPole-x系列 微型断路器PL91X



6kA, 1极 + 中线, 一个模数宽

| 额定电流 I_n (A) | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|----------------|---------------------|----------|--------|
| 特性 C | | | |
| 6 | PL91X-C6/1N | CBE00489 | 12 |
| 10 | PL91X-C10/1N | CBE00490 | 12 |
| 16 | PL91X-C16/1N | CBE00491 | 12 |
| 20 | PL91X-C20/1N | CBE00492 | 12 |
| 25 | PL91X-C25/1N | CBE00493 | 12 |
| 32 | PL91X-C32/1N | CBE00494 | 12 |
| 40 | PL91X-C40/1N | CBE00495 | 12 |

微型断路器(MCB)PL91X

- 具有过载及短路保护；
- 采用耐弧材料触点,分断能力高,电寿命更长；
- 采用接线安全可靠的防触电线路结构；
- 采用进口双金,保证过载动作准确；
- 采用简捷方便安装的TH35标准安装轨安装；
- 适用于隔离；
- 极数为1P+N (N极可断开),总宽度为18mm。

附件 (在 PL91X 上):

| | |
|--------|------------|
| 辅助触点 | |
| 相邻安装 | ZPX-IHK |
| 脱扣信号触点 | |
| 相邻安装 | ZPX-NHK |
| 分励脱扣器 | ZPX-ASA... |
| 欠压脱扣器 | ZX-USA |
| 过压脱扣器 | ZX-OSA |
| 过欠压脱扣器 | ZX-UOSA |

电路图

1极+中线



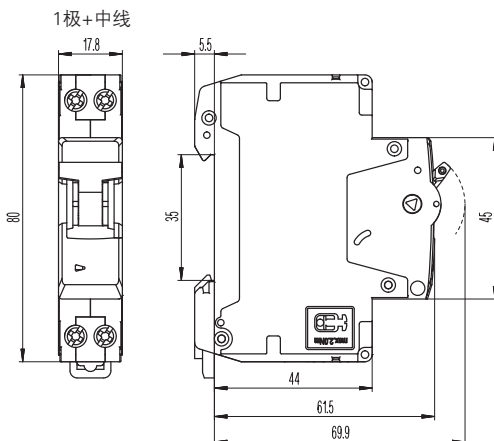
技术数据

| 电气方面 | |
|-----------------|--------------------------------------|
| 设计标准 | GB/T10963.1 |
| 额定电压 U_n | 230V |
| 额定绝缘电压 U_i | 500V |
| 额定频率 | 50/60Hz |
| 额定电流 I_n | 6~40A |
| 额定分断容量 I_{cn} | 6kA |
| 脱扣特性 | C |
| 选择性保护级别 | 3级 |
| 电气寿命 | 10000次 |
| 机械寿命 | 20000次 |
| 允许的环境温度范围 | -25°C至60°C |
| 湿度 | 最大相应湿度日平均值不超过95%, 月平均不超过90%(25°C) |
| 污染等级 | 2 |

机械方面

| | |
|----------|----------------------|
| 安装方式 | IEC 标准导轨 35mm |
| 外壳防护等级 | IP20 |
| 上侧和下侧端子 | 提升式 |
| 端子防护 | 指触和手触安全 |
| 端子接线能力 | 1-16 mm ² |
| 端子螺钉紧固力矩 | 0.8-1.6 Nm |

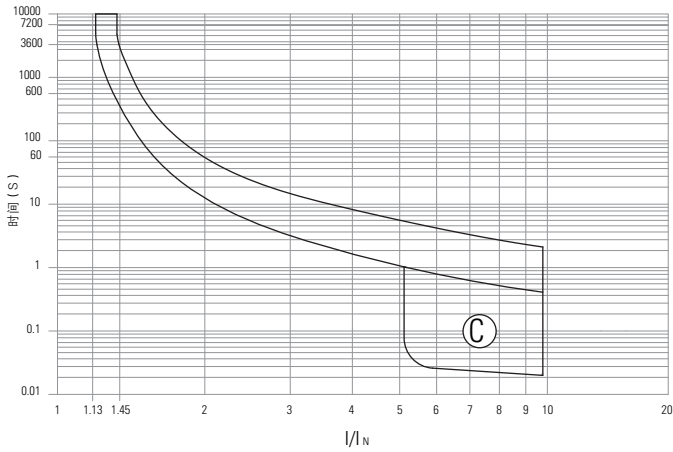
外形尺寸(mm)



1.2

微型断路器xPole-x系列 微型断路器PL91X

时间 - 电流特性



频率系数

热脱扣：不变

电磁脱扣：将相应数值乘以频率系数 K

| F (Hz) | 16Hz ~ 60Hz | 100 Hz | 200 Hz | 300 Hz | 400 Hz |
|----------|-------------|--------|--------|--------|--------|
| K | 1 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 1.5 |

高原地区降容系数

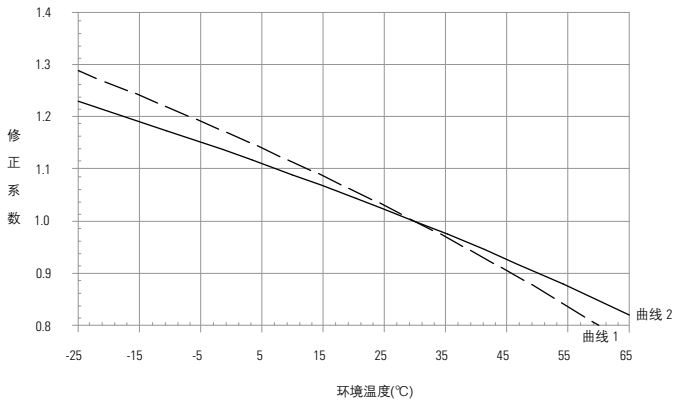
| 海拔 (m) | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
|--------------------|------|------|------|------|
| 额定电流 I_n | 1 | 0.97 | 0.91 | 0.86 |
| 额定绝缘电压 U_i | 1 | 0.90 | 0.82 | 0.76 |
| 工频耐压 | 1 | 0.90 | 0.82 | 0.76 |
| 额定冲击耐受耐压 U_{imp} | 1 | 0.90 | 0.82 | 0.76 |
| 额定分断能力 I_{cn} | 1 | 0.87 | 0.77 | 0.67 |
| 电气寿命 | 1 | 0.87 | 0.77 | 0.67 |

温度补偿曲线

在不同温度情况下，过载脱扣电流对应的补充系数，设备额定值在正常情况下不应超过。

修正系数对应的曲线

| 额定电流 (A) | 06 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|
| 曲线类型 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |



带过载保护的漏电断路器 PLD101X (10kA) (电子式)



目录

描述

页码

| | |
|---|----|
| 带过载保护的漏电断路器 PLD101X (10kA) (电子式) | 19 |
| PLD101X, 1P+N, 6-40A, 30-300mA, C 曲线, 瞬动型 | 20 |

带过载保护的漏电断路器PLD101X (10kA) (电子式)

产品描述

- 电子式带过载保护的漏电断路器PLD101X系列，广泛用于各类建筑和用电设备中，做设备和线路的过载和短路保护，同时亦做人身和动物的触电保护和线路的附加防火保护，产品用途极为广泛；
- 过载、短路、漏电三大功能于一体，同时具有强大的隔离功能，可用于户内箱中的主开关使用；
- 紧凑式设计，只有35mm宽（2个模数）；
- 多种额定漏电电流等级：30, 100, 300mA，适合不同场所；
- 多种额定工作电流：6-40A；
- 极数：1P+N；
- 瞬时脱扣特性：C；
- 额定分断容量：10kA；
- 显著的触头位置指示窗，指示触头的真实接触状态，给操作者提供安全的隔离指示；
- 可配置多种附件：如辅助触点、报警触点、分励脱扣器、欠压脱扣器等。

1.3

微型断路器xPole-x系列 带过载保护的漏电断路器PLD101X



AC 型，瞬动型

| $I_n/I_{\Delta n}(A)$ | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|-----------------------|---------------------|----------|--------|
| 特性 C | | | |
| 6/0.03 | PLD101X-6/1N/C/003 | CBE01624 | 6 |
| 10/0.03 | PLD101X-10/1N/C/003 | CBE01625 | 6 |
| 16/0.03 | PLD101X-16/1N/C/003 | CBE01626 | 6 |
| 20/0.03 | PLD101X-20/1N/C/003 | CBE01627 | 6 |
| 25/0.03 | PLD101X-25/1N/C/003 | CBE01628 | 6 |
| 32/0.03 | PLD101X-32/1N/C/003 | CBE01629 | 6 |
| 40/0.03 | PLD101X-40/1N/C/003 | CBE01630 | 6 |
| 6/0.1 | PLD101X-6/1N/C/01 | CBE01638 | 6 |
| 10/0.1 | PLD101X-10/1N/C/01 | CBE01639 | 6 |
| 16/0.1 | PLD101X-16/1N/C/01 | CBE01640 | 6 |
| 20/0.1 | PLD101X-20/1N/C/01 | CBE01641 | 6 |
| 25/0.1 | PLD101X-25/1N/C/01 | CBE01642 | 6 |
| 32/0.1 | PLD101X-32/1N/C/01 | CBE01643 | 6 |
| 40/0.1 | PLD101X-40/1N/C/01 | CBE01644 | 6 |
| 6/0.3 | PLD101X-6/1N/C/03 | CBE01652 | 6 |
| 10/0.3 | PLD101X-10/1N/C/03 | CBE01653 | 6 |
| 16/0.3 | PLD101X-16/1N/C/03 | CBE01654 | 6 |
| 20/0.3 | PLD101X-20/1N/C/03 | CBE01655 | 6 |
| 25/0.3 | PLD101X-25/1N/C/03 | CBE01656 | 6 |
| 32/0.3 | PLD101X-32/1N/C/03 | CBE01657 | 6 |
| 40/0.3 | PLD101X-40/1N/C/03 | CBE01658 | 6 |



A 型，瞬动型

| $I_n/I_{\Delta n}(A)$ | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|-----------------------|-----------------------|----------|--------|
| 特性 C | | | |
| 6/0.03 | PLD101X-6/1N/C/003-A | CBE02125 | 6 |
| 10/0.03 | PLD101X-10/1N/C/003-A | CBE02126 | 6 |
| 16/0.03 | PLD101X-16/1N/C/003-A | CBE02127 | 6 |
| 20/0.03 | PLD101X-20/1N/C/003-A | CBE02128 | 6 |
| 25/0.03 | PLD101X-25/1N/C/003-A | CBE02129 | 6 |
| 32/0.03 | PLD101X-32/1N/C/003-A | CBE02130 | 6 |
| 40/0.03 | PLD101X-40/1N/C/003-A | CBE02131 | 6 |
| 6/0.1 | PLD101X-6/1N/C/01-A | CBE02139 | 6 |
| 10/0.1 | PLD101X-10/1N/C/01-A | CBE02140 | 6 |
| 16/0.1 | PLD101X-16/1N/C/01-A | CBE02141 | 6 |
| 20/0.1 | PLD101X-20/1N/C/01-A | CBE02142 | 6 |
| 25/0.1 | PLD101X-25/1N/C/01-A | CBE02143 | 6 |
| 32/0.1 | PLD101X-32/1N/C/01-A | CBE02144 | 6 |
| 40/0.1 | PLD101X-40/1N/C/01-A | CBE02145 | 6 |
| 6/0.3 | PLD101X-6/1N/C/03-A | CBE02153 | 6 |
| 10/0.3 | PLD101X-10/1N/C/03-A | CBE02154 | 6 |
| 16/0.3 | PLD101X-16/1N/C/03-A | CBE02155 | 6 |
| 20/0.3 | PLD101X-20/1N/C/03-A | CBE02156 | 6 |
| 25/0.3 | PLD101X-25/1N/C/03-A | CBE02157 | 6 |
| 32/0.3 | PLD101X-32/1N/C/03-A | CBE02158 | 6 |
| 40/0.3 | PLD101X-40/1N/C/03-A | CBE02159 | 6 |

带过载保护的漏电断路器 PLD91X (6kA) (电子式)



目录

描述

页码

| | |
|--|----|
| 带过载保护的漏电断路器 PLD91X (6kA) (电子式) | 21 |
| PLD91X, 1P+N, 6-40A, 30-300mA, C/D 曲线, 瞬动型 | 22 |

带过载保护的漏电断路器PLD91X (6kA) (电子式)

产品描述

- 电子式带过载保护的漏电断路器PLD91X系列, 广泛用于各类建筑和用电设备中, 做设备和线路的过载和短路保护, 同时亦做人身和动物的触电保护和线路的附加防火保护, 产品用途极为广泛;
- 过载、短路、漏电三大功能于一体, 同时具有强大的隔离功能, 可用于户内箱中的主开关使用;
- 紧凑式设计, 只有35mm宽 (2个模数);
- 多种额定漏电流等级: 30, 100, 300mA, 适合不同场所的应用;
- 多种额定工作电流: 6-40A;
- 极数: 1P+N;
- 瞬时脱扣特性: C, D;
- 额定分断容量: 6kA;
- 显著的触头位置指示窗, 指示触头的真实接触状态, 给操作者提供安全的隔离指示;
- 可配置多种附件: 如辅助触点、报警触点、分励脱扣器、欠压脱扣器等。

1.3

微型断路器xPole-x系列 带过载保护的漏电断路器 PLD91X



AC 型，瞬动型

| $I_n/I_{\Delta n}(A)$ | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|-----------------------|--------------------|----------|--------|
| 特性 C | | | |
| 6/0.03 | PLD91X-6/1N/C/003 | CBE00496 | 6 |
| 10/0.03 | PLD91X-10/1N/C/003 | CBE00497 | 6 |
| 16/0.03 | PLD91X-16/1N/C/003 | CBE00498 | 6 |
| 20/0.03 | PLD91X-20/1N/C/003 | CBE00499 | 6 |
| 25/0.03 | PLD91X-25/1N/C/003 | CBE00500 | 6 |
| 32/0.03 | PLD91X-32/1N/C/003 | CBE00501 | 6 |
| 40/0.03 | PLD91X-40/1N/C/003 | CBE00502 | 6 |
| 6/0.1 | PLD91X-6/1N/C/01 | CBE00510 | 6 |
| 10/0.1 | PLD91X-10/1N/C/01 | CBE00511 | 6 |
| 16/0.1 | PLD91X-16/1N/C/01 | CBE00512 | 6 |
| 20/0.1 | PLD91X-20/1N/C/01 | CBE00513 | 6 |
| 25/0.1 | PLD91X-25/1N/C/01 | CBE00514 | 6 |
| 32/0.1 | PLD91X-32/1N/C/01 | CBE00515 | 6 |
| 40/0.1 | PLD91X-40/1N/C/01 | CBE00516 | 6 |
| 6/0.3 | PLD91X-6/1N/C/03 | CBE00524 | 6 |
| 10/0.3 | PLD91X-10/1N/C/03 | CBE00525 | 6 |
| 16/0.3 | PLD91X-16/1N/C/03 | CBE00526 | 6 |
| 20/0.3 | PLD91X-20/1N/C/03 | CBE00527 | 6 |
| 25/0.3 | PLD91X-25/1N/C/03 | CBE00528 | 6 |
| 32/0.3 | PLD91X-32/1N/C/03 | CBE00529 | 6 |
| 40/0.3 | PLD91X-40/1N/C/03 | CBE00530 | 6 |
| 特性 D | | | |
| 6/0.03 | PLD91X-6/1N/D/003 | CBE00503 | 6 |
| 10/0.03 | PLD91X-10/1N/D/003 | CBE00504 | 6 |
| 16/0.03 | PLD91X-16/1N/D/003 | CBE00505 | 6 |
| 20/0.03 | PLD91X-20/1N/D/003 | CBE00506 | 6 |
| 25/0.03 | PLD91X-25/1N/D/003 | CBE00507 | 6 |
| 32/0.03 | PLD91X-32/1N/D/003 | CBE00508 | 6 |
| 40/0.03 | PLD91X-40/1N/D/003 | CBE00509 | 6 |
| 6/0.1 | PLD91X-6/1N/D/01 | CBE00517 | 6 |
| 10/0.1 | PLD91X-10/1N/D/01 | CBE00518 | 6 |
| 16/0.1 | PLD91X-16/1N/D/01 | CBE00519 | 6 |
| 20/0.1 | PLD91X-20/1N/D/01 | CBE00520 | 6 |
| 25/0.1 | PLD91X-25/1N/D/01 | CBE00521 | 6 |
| 32/0.1 | PLD91X-32/1N/D/01 | CBE00522 | 6 |
| 40/0.1 | PLD91X-40/1N/D/01 | CBE00523 | 6 |
| 6/0.3 | PLD91X-6/1N/D/03 | CBE00531 | 6 |
| 10/0.3 | PLD91X-10/1N/D/03 | CBE00532 | 6 |
| 16/0.3 | PLD91X-16/1N/D/03 | CBE00533 | 6 |
| 20/0.3 | PLD91X-20/1N/D/03 | CBE00534 | 6 |
| 25/0.3 | PLD91X-25/1N/D/03 | CBE00535 | 6 |
| 32/0.3 | PLD91X-32/1N/D/03 | CBE00536 | 6 |
| 40/0.3 | PLD91X-40/1N/D/03 | CBE00537 | 6 |

A 型，瞬动型



| $I_n/I_{\Delta n}(A)$ | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|-----------------------|----------------------|----------|--------|
| 特性 C | | | |
| 6/0.03 | PLD91X-6/1N/C/003-A | CBE02083 | 6 |
| 10/0.03 | PLD91X-10/1N/C/003-A | CBE02084 | 6 |
| 16/0.03 | PLD91X-16/1N/C/003-A | CBE02085 | 6 |
| 20/0.03 | PLD91X-20/1N/C/003-A | CBE02086 | 6 |
| 25/0.03 | PLD91X-25/1N/C/003-A | CBE02087 | 6 |
| 32/0.03 | PLD91X-32/1N/C/003-A | CBE02088 | 6 |
| 40/0.03 | PLD91X-40/1N/C/003-A | CBE02089 | 6 |
| 6/0.1 | PLD91X-6/1N/C/01-A | CBE02097 | 6 |
| 10/0.1 | PLD91X-10/1N/C/01-A | CBE02098 | 6 |
| 16/0.1 | PLD91X-16/1N/C/01-A | CBE02099 | 6 |
| 20/0.1 | PLD91X-20/1N/C/01-A | CBE02100 | 6 |
| 25/0.1 | PLD91X-25/1N/C/01-A | CBE02101 | 6 |
| 32/0.1 | PLD91X-32/1N/C/01-A | CBE02102 | 6 |
| 40/0.1 | PLD91X-40/1N/C/01-A | CBE02103 | 6 |
| 6/0.3 | PLD91X-6/1N/C/03-A | CBE02111 | 6 |
| 10/0.3 | PLD91X-10/1N/C/03-A | CBE02112 | 6 |
| 16/0.3 | PLD91X-16/1N/C/03-A | CBE02113 | 6 |
| 20/0.3 | PLD91X-20/1N/C/03-A | CBE02114 | 6 |
| 25/0.3 | PLD91X-25/1N/C/03-A | CBE02115 | 6 |
| 32/0.3 | PLD91X-32/1N/C/03-A | CBE02116 | 6 |
| 40/0.3 | PLD91X-40/1N/C/03-A | CBE02117 | 6 |
| 特性 D | | | |
| 6/0.03 | PLD91X-6/1N/D/003-A | CBE02090 | 6 |
| 10/0.03 | PLD91X-10/1N/D/003-A | CBE02091 | 6 |
| 16/0.03 | PLD91X-16/1N/D/003-A | CBE02092 | 6 |
| 20/0.03 | PLD91X-20/1N/D/003-A | CBE02093 | 6 |
| 25/0.03 | PLD91X-25/1N/D/003-A | CBE02094 | 6 |
| 32/0.03 | PLD91X-32/1N/D/003-A | CBE02095 | 6 |
| 40/0.03 | PLD91X-40/1N/D/003-A | CBE02096 | 6 |
| 6/0.1 | PLD91X-6/1N/D/01-A | CBE02104 | 6 |
| 10/0.1 | PLD91X-10/1N/D/01-A | CBE02105 | 6 |
| 16/0.1 | PLD91X-16/1N/D/01-A | CBE02106 | 6 |
| 20/0.1 | PLD91X-20/1N/D/01-A | CBE02107 | 6 |
| 25/0.1 | PLD91X-25/1N/D/01-A | CBE02108 | 6 |
| 32/0.1 | PLD91X-32/1N/D/01-A | CBE02109 | 6 |
| 40/0.1 | PLD91X-40/1N/D/01-A | CBE02110 | 6 |
| 6/0.3 | PLD91X-6/1N/D/03-A | CBE02118 | 6 |
| 10/0.3 | PLD91X-10/1N/D/03-A | CBE02119 | 6 |
| 16/0.3 | PLD91X-16/1N/D/03-A | CBE02120 | 6 |
| 20/0.3 | PLD91X-20/1N/D/03-A | CBE02121 | 6 |
| 25/0.3 | PLD91X-25/1N/D/03-A | CBE02122 | 6 |
| 32/0.3 | PLD91X-32/1N/D/03-A | CBE02123 | 6 |
| 40/0.3 | PLD91X-40/1N/D/03-A | CBE02124 | 6 |

1.3

微型断路器xPole-x系列 带过载保护的漏电断路器PLD101X, PLD91X

带过载保护的漏电断路器 PLD101X (10kA), PLD91X (6kA) (电子式)

- 高可靠性: 用德国进口双金, 采用专用的漏电集成芯片, 高分断且运行稳定可靠、电气寿命长;
- 低碳环保: 符合ROHS要求;
- 系列配套: 采用可任意组合、系列配套的模块化、模数化结构;
- 安装可靠: 双稳态安装卡扣设计, 方便用户拆卸。

附件 (在 PLD101/91X 上):

| | |
|--------|------------|
| 辅助触点 | |
| 相邻安装 | ZPX-IHK |
| 脱扣信号触点 | |
| 相邻安装 | ZPX-NHK |
| 分励脱扣器 | ZPX-ASA... |
| 欠压脱扣器 | ZX-USA |
| 过压脱扣器 | ZX-OSA |
| 过欠压脱扣器 | ZX-UOSA |

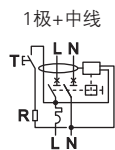
技术数据

| 电气方面 | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 设计标准 | GB/T16917.1, GB/T16917.22 |
| 脱扣时间 | 瞬时型 |
| 额定电压 U_n | 230V 50/60Hz |
| 额定绝缘电压 U_i | 500V |
| 工作电压范围 | 50-250 |
| 额定脱扣电流 $I_{\Delta n}$ | 30, 100, 300mA |
| 额定不脱扣电流 I_{no} | $0.5 I_{\Delta n}$ |
| 敏感性 | AC, A |
| 选择性保护等级 | 3级 |
| 额定分断容量 I_{cn} | PLD101X: 10kA PLD91X: 6kA |
| 额定电流 I_n | 6-40A |
| 脱扣特性 | C型(6kA、10kA)、D型(6kA) |
| 电气寿命 | 10000次 |
| 机械寿命 | 20000次 |
| 允许的环境温度范围 | -25°C至60°C |
| 湿度 | 最大相应湿度日平均值不超过95%, 月平均不超过90%(25°C) |
| 污染等级 | 2 |

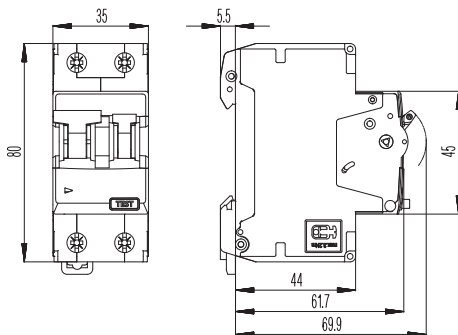
机械方面

| | |
|----------|----------------------|
| 安装方式 | IEC 标准导轨 35mm |
| 外壳防护等级 | IP20 |
| 上侧和下侧端子 | 提升式 |
| 端子防护 | 指触和手触安全 |
| 端子接线能力 | 1-25 mm ² |
| 外壳防护等级 | IP20 |
| 脱扣温度 | -25°C至60°C |
| 端子螺钉紧固力矩 | 2-2.4 Nm |

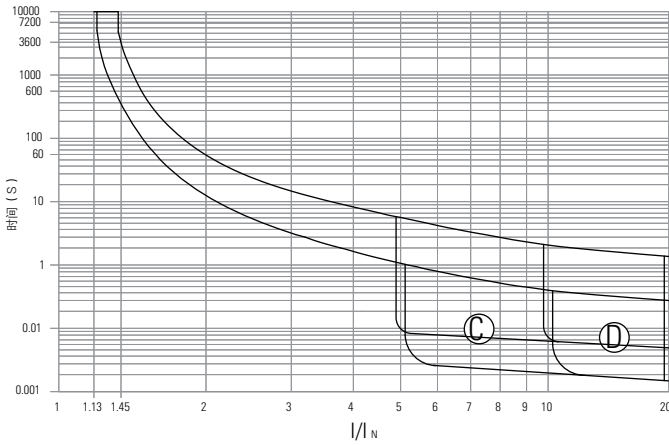
电路图



外形尺寸(mm)



时间 - 电流特性



高原地区降容系数

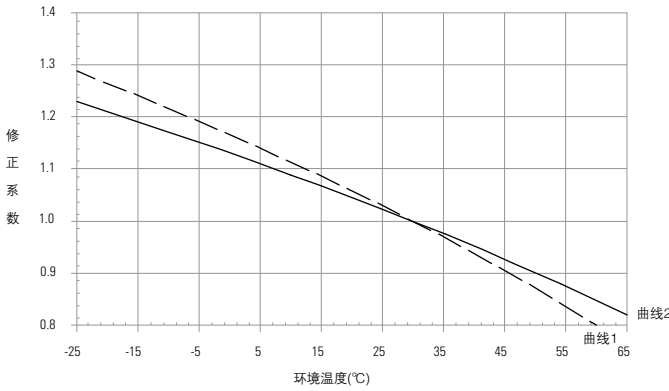
| | | | | |
|--------------------|------|------|------|------|
| 海拔 (m) | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
| 额定电流 I_n | 1 | 0.97 | 0.91 | 0.86 |
| 额定绝缘电压 U_i | 1 | 0.90 | 0.82 | 0.76 |
| 工频耐压 | 1 | 0.90 | 0.82 | 0.76 |
| 额定冲击耐受耐压 U_{imp} | 1 | 0.90 | 0.82 | 0.76 |
| 额定分断能力 I_{cn} | 1 | 0.87 | 0.77 | 0.67 |
| 电气寿命 | 1 | 0.87 | 0.77 | 0.67 |

温度补偿曲线

在不同温度情况下，过载脱扣电流对应的补充系数，设备额定值在正常情况下不应超过。

修正系数对应的曲线

| | | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|
| 额定电流 (A) | 06 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 |
| 曲线类型 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |



1.4

微型断路器xPole-x系列 带过载保护的漏电断路器 PLD9X

带过载保护的漏电断路器 PLD9X (6kA) (电子式)



目录

描述

页码

| | |
|---|----|
| 带过载保护的漏电断路器 PLD9X (6kA) (电子式) | 26 |
| PLD9X, 6-63A, 30-300mA, C/D 曲线, 瞬时型 | 27 |

带过载保护的漏电断路器PLD9X (6kA) (电子式)

产品描述

- 电子式带过载保护的漏电断路器PLD9X系列，广泛用于各类建筑和用电设备中，做设备和线路的过载和短路保护，同时亦做人身和动物的触电保护和线路的附加防火保护，产品用途极为广泛；
- 多种额定工作电流：6-63A；
- 极数：1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P；
- 瞬时脱扣特性：C, D；
- 额定分断容量：6kA；
- 显著的触头位置指示窗，指示触头的真实接触状态，给操作者提供安全的隔离指示。
- 过载、短路、漏电三大功能于一体，同时具有强大的隔离功能，可用于户内箱中的主开关使用；
- 多种额定漏电电流等级：30, 100, 300mA，适合不同场所；

AC 型，瞬动型，特性 C



| $I_n/I_{\Delta n}(A)$ | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|------------------------|-------------------|----------|--------|
| 1 极 + 中线, 3 个模数 | | | |
| 6/0.03 | PLD9X-6/1N/C/003 | CBE00538 | 1 |
| 10/0.03 | PLD9X-10/1N/C/003 | CBE00539 | 1 |
| 16/0.03 | PLD9X-16/1N/C/003 | CBE00540 | 1 |
| 20/0.03 | PLD9X-20/1N/C/003 | CBE00541 | 1 |
| 25/0.03 | PLD9X-25/1N/C/003 | CBE00542 | 1 |
| 32/0.03 | PLD9X-32/1N/C/003 | CBE00543 | 1 |
| 40/0.03 | PLD9X-40/1N/C/003 | CBE00544 | 1 |
| 50/0.03 | PLD9X-50/1N/C/003 | CBE00545 | 1 |
| 63/0.03 | PLD9X-63/1N/C/003 | CBE00546 | 1 |
| 6/0.1 | PLD9X-6/1N/C/01 | CBE00628 | 1 |
| 10/0.1 | PLD9X-10/1N/C/01 | CBE00629 | 1 |
| 16/0.1 | PLD9X-16/1N/C/01 | CBE00630 | 1 |
| 20/0.1 | PLD9X-20/1N/C/01 | CBE00631 | 1 |
| 25/0.1 | PLD9X-25/1N/C/01 | CBE00632 | 1 |
| 32/0.1 | PLD9X-32/1N/C/01 | CBE00633 | 1 |
| 40/0.1 | PLD9X-40/1N/C/01 | CBE00634 | 1 |
| 50/0.1 | PLD9X-50/1N/C/01 | CBE00635 | 1 |
| 63/0.1 | PLD9X-63/1N/C/01 | CBE00636 | 1 |
| 6/0.3 | PLD9X-6/1N/C/03 | CBE00718 | 1 |
| 10/0.3 | PLD9X-10/1N/C/03 | CBE00719 | 1 |
| 16/0.3 | PLD9X-16/1N/C/03 | CBE00720 | 1 |
| 20/0.3 | PLD9X-20/1N/C/03 | CBE00721 | 1 |
| 25/0.3 | PLD9X-25/1N/C/03 | CBE00722 | 1 |
| 32/0.3 | PLD9X-32/1N/C/03 | CBE00723 | 1 |
| 40/0.3 | PLD9X-40/1N/C/03 | CBE00724 | 1 |
| 50/0.3 | PLD9X-50/1N/C/03 | CBE00725 | 1 |
| 63/0.3 | PLD9X-63/1N/C/03 | CBE00726 | 1 |



| | | | |
|------------|------------------|----------|---|
| 2 极 | | | |
| 6/0.03 | PLD9X-6/2/C/003 | CBE00547 | 1 |
| 10/0.03 | PLD9X-10/2/C/003 | CBE00548 | 1 |
| 16/0.03 | PLD9X-16/2/C/003 | CBE00549 | 1 |
| 20/0.03 | PLD9X-20/2/C/003 | CBE00550 | 1 |
| 25/0.03 | PLD9X-25/2/C/003 | CBE00551 | 1 |
| 32/0.03 | PLD9X-32/2/C/003 | CBE00552 | 1 |
| 40/0.03 | PLD9X-40/2/C/003 | CBE00553 | 1 |
| 50/0.03 | PLD9X-50/2/C/003 | CBE00554 | 1 |
| 63/0.03 | PLD9X-63/2/C/003 | CBE00555 | 1 |
| 6/0.1 | PLD9X-6/2/C/01 | CBE00637 | 1 |
| 10/0.1 | PLD9X-10/2/C/01 | CBE00638 | 1 |
| 16/0.1 | PLD9X-16/2/C/01 | CBE00639 | 1 |
| 20/0.1 | PLD9X-20/2/C/01 | CBE00640 | 1 |
| 25/0.1 | PLD9X-25/2/C/01 | CBE00641 | 1 |
| 32/0.1 | PLD9X-32/2/C/01 | CBE00642 | 1 |
| 40/0.1 | PLD9X-40/2/C/01 | CBE00643 | 1 |
| 50/0.1 | PLD9X-50/2/C/01 | CBE00644 | 1 |
| 63/0.1 | PLD9X-63/2/C/01 | CBE00645 | 1 |
| 6/0.3 | PLD9X-6/2/C/03 | CBE00727 | 1 |
| 10/0.3 | PLD9X-10/2/C/03 | CBE00728 | 1 |
| 16/0.3 | PLD9X-16/2/C/03 | CBE00729 | 1 |
| 20/0.3 | PLD9X-20/2/C/03 | CBE00730 | 1 |
| 25/0.3 | PLD9X-25/2/C/03 | CBE00731 | 1 |
| 32/0.3 | PLD9X-32/2/C/03 | CBE00732 | 1 |
| 40/0.3 | PLD9X-40/2/C/03 | CBE00733 | 1 |
| 50/0.3 | PLD9X-50/2/C/03 | CBE00734 | 1 |
| 63/0.3 | PLD9X-63/2/C/03 | CBE00735 | 1 |

1.4

微型断路器 xPole-x 系列 带过载保护的漏电断路器 PLD9X

AC 型，瞬动型，特性 C



| $I_n/I_{\Delta n}(A)$ | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|-----------------------|------------------|----------|--------|
| 3 极 | | | |
| 6/0.03 | PLD9X-6/3/C/003 | CBE00556 | 1 |
| 10/0.03 | PLD9X-10/3/C/003 | CBE00557 | 1 |
| 16/0.03 | PLD9X-16/3/C/003 | CBE00558 | 1 |
| 20/0.03 | PLD9X-20/3/C/003 | CBE00559 | 1 |
| 25/0.03 | PLD9X-25/3/C/003 | CBE00560 | 1 |
| 32/0.03 | PLD9X-32/3/C/003 | CBE00561 | 1 |
| 40/0.03 | PLD9X-40/3/C/003 | CBE00562 | 1 |
| 50/0.03 | PLD9X-50/3/C/003 | CBE00563 | 1 |
| 63/0.03 | PLD9X-63/3/C/003 | CBE00564 | 1 |
| 6/0.1 | PLD9X-6/3/C/01 | CBE00646 | 1 |
| 10/0.1 | PLD9X-10/3/C/01 | CBE00647 | 1 |
| 16/0.1 | PLD9X-16/3/C/01 | CBE00648 | 1 |
| 20/0.1 | PLD9X-20/3/C/01 | CBE00649 | 1 |
| 25/0.1 | PLD9X-25/3/C/01 | CBE00650 | 1 |
| 32/0.1 | PLD9X-32/3/C/01 | CBE00651 | 1 |
| 40/0.1 | PLD9X-40/3/C/01 | CBE00652 | 1 |
| 50/0.1 | PLD9X-50/3/C/01 | CBE00653 | 1 |
| 63/0.1 | PLD9X-63/3/C/01 | CBE00654 | 1 |
| 6/0.3 | PLD9X-6/3/C/03 | CBE00736 | 1 |
| 10/0.3 | PLD9X-10/3/C/03 | CBE00737 | 1 |
| 16/0.3 | PLD9X-16/3/C/03 | CBE00738 | 1 |
| 20/0.3 | PLD9X-20/3/C/03 | CBE00739 | 1 |
| 25/0.3 | PLD9X-25/3/C/03 | CBE00740 | 1 |
| 32/0.3 | PLD9X-32/3/C/03 | CBE00741 | 1 |
| 40/0.3 | PLD9X-40/3/C/03 | CBE00742 | 1 |
| 50/0.3 | PLD9X-50/3/C/03 | CBE00743 | 1 |
| 63/0.3 | PLD9X-63/3/C/03 | CBE00744 | 1 |



| | | | |
|-----------------|-------------------|----------|---|
| 3 极 + 中线 | | | |
| 6/0.03 | PLD9X-6/3N/C/003 | CBE00565 | 1 |
| 10/0.03 | PLD9X-10/3N/C/003 | CBE00566 | 1 |
| 16/0.03 | PLD9X-16/3N/C/003 | CBE00567 | 1 |
| 20/0.03 | PLD9X-20/3N/C/003 | CBE00568 | 1 |
| 25/0.03 | PLD9X-25/3N/C/003 | CBE00569 | 1 |
| 32/0.03 | PLD9X-32/3N/C/003 | CBE00570 | 1 |
| 40/0.03 | PLD9X-40/3N/C/003 | CBE00571 | 1 |
| 50/0.03 | PLD9X-50/3N/C/003 | CBE00572 | 1 |
| 63/0.03 | PLD9X-63/3N/C/003 | CBE00573 | 1 |
| 6/0.1 | PLD9X-6/3N/C/01 | CBE00655 | 1 |
| 10/0.1 | PLD9X-10/3N/C/01 | CBE00656 | 1 |
| 16/0.1 | PLD9X-16/3N/C/01 | CBE00657 | 1 |
| 20/0.1 | PLD9X-20/3N/C/01 | CBE00658 | 1 |
| 25/0.1 | PLD9X-25/3N/C/01 | CBE00659 | 1 |
| 32/0.1 | PLD9X-32/3N/C/01 | CBE00660 | 1 |
| 40/0.1 | PLD9X-40/3N/C/01 | CBE00661 | 1 |
| 50/0.1 | PLD9X-50/3N/C/01 | CBE00662 | 1 |
| 63/0.1 | PLD9X-63/3N/C/01 | CBE00663 | 1 |
| 6/0.3 | PLD9X-6/3N/C/03 | CBE00745 | 1 |
| 10/0.3 | PLD9X-10/3N/C/03 | CBE00746 | 1 |
| 16/0.3 | PLD9X-16/3N/C/03 | CBE00747 | 1 |
| 20/0.3 | PLD9X-20/3N/C/03 | CBE00748 | 1 |
| 25/0.3 | PLD9X-25/3N/C/03 | CBE00749 | 1 |
| 32/0.3 | PLD9X-32/3N/C/03 | CBE00750 | 1 |
| 40/0.3 | PLD9X-40/3N/C/03 | CBE00751 | 1 |
| 50/0.3 | PLD9X-50/3N/C/03 | CBE00752 | 1 |
| 63/0.3 | PLD9X-63/3N/C/03 | CBE00753 | 1 |

AC 型，瞬动型，特性 C



| $I_n/I_{\Delta n}(A)$ | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|-----------------------|------------------|----------|--------|
| 4 极 | | | |
| 6/0.03 | PLD9X-6/4/C/003 | CBE00574 | 1 |
| 10/0.03 | PLD9X-10/4/C/003 | CBE00575 | 1 |
| 16/0.03 | PLD9X-16/4/C/003 | CBE00576 | 1 |
| 20/0.03 | PLD9X-20/4/C/003 | CBE00577 | 1 |
| 25/0.03 | PLD9X-25/4/C/003 | CBE00578 | 1 |
| 32/0.03 | PLD9X-32/4/C/003 | CBE00579 | 1 |
| 40/0.03 | PLD9X-40/4/C/003 | CBE00580 | 1 |
| 50/0.03 | PLD9X-50/4/C/003 | CBE00581 | 1 |
| 63/0.03 | PLD9X-63/4/C/003 | CBE00582 | 1 |
| 6/0.1 | PLD9X-6/4/C/01 | CBE00664 | 1 |
| 10/0.1 | PLD9X-10/4/C/01 | CBE00665 | 1 |
| 16/0.1 | PLD9X-16/4/C/01 | CBE00666 | 1 |
| 20/0.1 | PLD9X-20/4/C/01 | CBE00667 | 1 |
| 25/0.1 | PLD9X-25/4/C/01 | CBE00668 | 1 |
| 32/0.1 | PLD9X-32/4/C/01 | CBE00669 | 1 |
| 40/0.1 | PLD9X-40/4/C/01 | CBE00670 | 1 |
| 50/0.1 | PLD9X-50/4/C/01 | CBE00671 | 1 |
| 63/0.1 | PLD9X-63/4/C/01 | CBE00672 | 1 |
| 6/0.3 | PLD9X-6/4/C/03 | CBE00754 | 1 |
| 10/0.3 | PLD9X-10/4/C/03 | CBE00755 | 1 |
| 16/0.3 | PLD9X-16/4/C/03 | CBE00756 | 1 |
| 20/0.3 | PLD9X-20/4/C/03 | CBE00757 | 1 |
| 25/0.3 | PLD9X-25/4/C/03 | CBE00758 | 1 |
| 32/0.3 | PLD9X-32/4/C/03 | CBE00759 | 1 |
| 40/0.3 | PLD9X-40/4/C/03 | CBE00760 | 1 |
| 50/0.3 | PLD9X-50/4/C/03 | CBE00761 | 1 |
| 63/0.3 | PLD9X-63/4/C/03 | CBE00762 | 1 |

1.4

微型断路器 xPole-x 系列 带过载保护的漏电断路器 PLD9X

AC 型，瞬动型，特性 D



| $I_n/I_{\Delta n}(A)$ | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|-----------------------|-------------------|----------|--------|
| 1 极 + 中线，3 个模数 | | | |
| 6/0.03 | PLD9X-6/1N/D/003 | CBE00583 | 1 |
| 10/0.03 | PLD9X-10/1N/D/003 | CBE00584 | 1 |
| 16/0.03 | PLD9X-16/1N/D/003 | CBE00585 | 1 |
| 20/0.03 | PLD9X-20/1N/D/003 | CBE00586 | 1 |
| 25/0.03 | PLD9X-25/1N/D/003 | CBE00587 | 1 |
| 32/0.03 | PLD9X-32/1N/D/003 | CBE00588 | 1 |
| 40/0.03 | PLD9X-40/1N/D/003 | CBE00589 | 1 |
| 50/0.03 | PLD9X-50/1N/D/003 | CBE00590 | 1 |
| 63/0.03 | PLD9X-63/1N/D/003 | CBE00591 | 1 |
| 6/0.1 | PLD9X-6/1N/D/01 | CBE00673 | 1 |
| 10/0.1 | PLD9X-10/1N/D/01 | CBE00674 | 1 |
| 16/0.1 | PLD9X-16/1N/D/01 | CBE00675 | 1 |
| 20/0.1 | PLD9X-20/1N/D/01 | CBE00676 | 1 |
| 25/0.1 | PLD9X-25/1N/D/01 | CBE00677 | 1 |
| 32/0.1 | PLD9X-32/1N/D/01 | CBE00678 | 1 |
| 40/0.1 | PLD9X-40/1N/D/01 | CBE00679 | 1 |
| 50/0.1 | PLD9X-50/1N/D/01 | CBE00680 | 1 |
| 63/0.1 | PLD9X-63/1N/D/01 | CBE00681 | 1 |
| 6/0.3 | PLD9X-6/1N/D/03 | CBE00763 | 1 |
| 10/0.3 | PLD9X-10/1N/D/03 | CBE00764 | 1 |
| 16/0.3 | PLD9X-16/1N/D/03 | CBE00765 | 1 |
| 20/0.3 | PLD9X-20/1N/D/03 | CBE00766 | 1 |
| 25/0.3 | PLD9X-25/1N/D/03 | CBE00767 | 1 |
| 32/0.3 | PLD9X-32/1N/D/03 | CBE00768 | 1 |
| 40/0.3 | PLD9X-40/1N/D/03 | CBE00769 | 1 |
| 50/0.3 | PLD9X-50/1N/D/03 | CBE00770 | 1 |
| 63/0.3 | PLD9X-63/1N/D/03 | CBE00771 | 1 |



| | | | |
|------------|------------------|----------|---|
| 2 极 | | | |
| 6/0.03 | PLD9X-6/2/D/003 | CBE00592 | 1 |
| 10/0.03 | PLD9X-10/2/D/003 | CBE00593 | 1 |
| 16/0.03 | PLD9X-16/2/D/003 | CBE00594 | 1 |
| 20/0.03 | PLD9X-20/2/D/003 | CBE00595 | 1 |
| 25/0.03 | PLD9X-25/2/D/003 | CBE00596 | 1 |
| 32/0.03 | PLD9X-32/2/D/003 | CBE00597 | 1 |
| 40/0.03 | PLD9X-40/2/D/003 | CBE00598 | 1 |
| 50/0.03 | PLD9X-50/2/D/003 | CBE00599 | 1 |
| 63/0.03 | PLD9X-63/2/D/003 | CBE00600 | 1 |
| 6/0.1 | PLD9X-6/2/D/01 | CBE00682 | 1 |
| 10/0.1 | PLD9X-10/2/D/01 | CBE00683 | 1 |
| 16/0.1 | PLD9X-16/2/D/01 | CBE00684 | 1 |
| 20/0.1 | PLD9X-20/2/D/01 | CBE00685 | 1 |
| 25/0.1 | PLD9X-25/2/D/01 | CBE00686 | 1 |
| 32/0.1 | PLD9X-32/2/D/01 | CBE00687 | 1 |
| 40/0.1 | PLD9X-40/2/D/01 | CBE00688 | 1 |
| 50/0.1 | PLD9X-50/2/D/01 | CBE00689 | 1 |
| 63/0.1 | PLD9X-63/2/D/01 | CBE00690 | 1 |
| 6/0.3 | PLD9X-6/2/D/03 | CBE00772 | 1 |
| 10/0.3 | PLD9X-10/2/D/03 | CBE00773 | 1 |
| 16/0.3 | PLD9X-16/2/D/03 | CBE00774 | 1 |
| 20/0.3 | PLD9X-20/2/D/03 | CBE00775 | 1 |
| 25/0.3 | PLD9X-25/2/D/03 | CBE00776 | 1 |
| 32/0.3 | PLD9X-32/2/D/03 | CBE00777 | 1 |
| 40/0.3 | PLD9X-40/2/D/03 | CBE00778 | 1 |
| 50/0.3 | PLD9X-50/2/D/03 | CBE00779 | 1 |
| 63/0.3 | PLD9X-63/2/D/03 | CBE00780 | 1 |

AC 型，瞬动型，特性 D



| $I_n/I_{\Delta n}(A)$ | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|-----------------------|------------------|----------|--------|
| 3 极 | | | |
| 6/0.03 | PLD9X-6/3/D/003 | CBE00601 | 1 |
| 10/0.03 | PLD9X-10/3/D/003 | CBE00602 | 1 |
| 16/0.03 | PLD9X-16/3/D/003 | CBE00603 | 1 |
| 20/0.03 | PLD9X-20/3/D/003 | CBE00604 | 1 |
| 25/0.03 | PLD9X-25/3/D/003 | CBE00605 | 1 |
| 32/0.03 | PLD9X-32/3/D/003 | CBE00606 | 1 |
| 40/0.03 | PLD9X-40/3/D/003 | CBE00607 | 1 |
| 50/0.03 | PLD9X-50/3/D/003 | CBE00608 | 1 |
| 63/0.03 | PLD9X-63/3/D/003 | CBE00609 | 1 |
| 6/0.1 | PLD9X-6/3/D/01 | CBE00691 | 1 |
| 10/0.1 | PLD9X-10/3/D/01 | CBE00692 | 1 |
| 16/0.1 | PLD9X-16/3/D/01 | CBE00693 | 1 |
| 20/0.1 | PLD9X-20/3/D/01 | CBE00694 | 1 |
| 25/0.1 | PLD9X-25/3/D/01 | CBE00695 | 1 |
| 32/0.1 | PLD9X-32/3/D/01 | CBE00696 | 1 |
| 40/0.1 | PLD9X-40/3/D/01 | CBE00697 | 1 |
| 50/0.1 | PLD9X-50/3/D/01 | CBE00698 | 1 |
| 63/0.1 | PLD9X-63/3/D/01 | CBE00699 | 1 |
| 6/0.3 | PLD9X-6/3/D/03 | CBE00781 | 1 |
| 10/0.3 | PLD9X-10/3/D/03 | CBE00782 | 1 |
| 16/0.3 | PLD9X-16/3/D/03 | CBE00783 | 1 |
| 20/0.3 | PLD9X-20/3/D/03 | CBE00784 | 1 |
| 25/0.3 | PLD9X-25/3/D/03 | CBE00785 | 1 |
| 32/0.3 | PLD9X-32/3/D/03 | CBE00786 | 1 |
| 40/0.3 | PLD9X-40/3/D/03 | CBE00787 | 1 |
| 50/0.3 | PLD9X-50/3/D/03 | CBE00788 | 1 |
| 63/0.3 | PLD9X-63/3/D/03 | CBE00789 | 1 |



| | | | |
|-----------------|-------------------|----------|---|
| 3 极 + 中线 | | | |
| 6/0.03 | PLD9X-6/3N/D/003 | CBE00610 | 1 |
| 10/0.03 | PLD9X-10/3N/D/003 | CBE00611 | 1 |
| 16/0.03 | PLD9X-16/3N/D/003 | CBE00612 | 1 |
| 20/0.03 | PLD9X-20/3N/D/003 | CBE00613 | 1 |
| 25/0.03 | PLD9X-25/3N/D/003 | CBE00614 | 1 |
| 32/0.03 | PLD9X-32/3N/D/003 | CBE00615 | 1 |
| 40/0.03 | PLD9X-40/3N/D/003 | CBE00616 | 1 |
| 50/0.03 | PLD9X-50/3N/D/003 | CBE00617 | 1 |
| 63/0.03 | PLD9X-63/3N/D/003 | CBE00618 | 1 |
| 6/0.1 | PLD9X-6/3N/D/01 | CBE00700 | 1 |
| 10/0.1 | PLD9X-10/3N/D/01 | CBE00701 | 1 |
| 16/0.1 | PLD9X-16/3N/D/01 | CBE00702 | 1 |
| 20/0.1 | PLD9X-20/3N/D/01 | CBE00703 | 1 |
| 25/0.1 | PLD9X-25/3N/D/01 | CBE00704 | 1 |
| 32/0.1 | PLD9X-32/3N/D/01 | CBE00705 | 1 |
| 40/0.1 | PLD9X-40/3N/D/01 | CBE00706 | 1 |
| 50/0.1 | PLD9X-50/3N/D/01 | CBE00707 | 1 |
| 63/0.1 | PLD9X-63/3N/D/01 | CBE00708 | 1 |
| 6/0.3 | PLD9X-6/3N/D/03 | CBE00790 | 1 |
| 10/0.3 | PLD9X-10/3N/D/03 | CBE00791 | 1 |
| 16/0.3 | PLD9X-16/3N/D/03 | CBE00792 | 1 |
| 20/0.3 | PLD9X-20/3N/D/03 | CBE00793 | 1 |
| 25/0.3 | PLD9X-25/3N/D/03 | CBE00794 | 1 |
| 32/0.3 | PLD9X-32/3N/D/03 | CBE00795 | 1 |
| 40/0.3 | PLD9X-40/3N/D/03 | CBE00796 | 1 |
| 50/0.3 | PLD9X-50/3N/D/03 | CBE00797 | 1 |
| 63/0.3 | PLD9X-63/3N/D/03 | CBE00798 | 1 |

1.4

微型断路器xPole-x系列 带过载保护的漏电断路器 PLD9X



AC 型，瞬动型，特性 D

| $I_n/I_{\Delta n}(A)$ | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|-----------------------|-------------------------|----------|--------|
| 4 极 | | | |
| 6/0.03 | PLD9X-6/4/D/003 | CBE00619 | 1 |
| 10/0.03 | PLD9X-10/4/D/003 | CBE00620 | 1 |
| 16/0.03 | PLD9X-16/4/D/003 | CBE00621 | 1 |
| 20/0.03 | PLD9X-20/4/D/003 | CBE00622 | 1 |
| 25/0.03 | PLD9X-25/4/D/003 | CBE00623 | 1 |
| 32/0.03 | PLD9X-32/4/D/003 | CBE00624 | 1 |
| 40/0.03 | PLD9X-40/4/D/003 | CBE00625 | 1 |
| 50/0.03 | PLD9X-50/4/D/003 | CBE00626 | 1 |
| 63/0.03 | PLD9X-63/4/D/003 | CBE00627 | 1 |
| 6/0.1 | PLD9X-6/4/D/01 | CBE00709 | 1 |
| 10/0.1 | PLD9X-10/4/D/01 | CBE00710 | 1 |
| 16/0.1 | PLD9X-16/4/D/01 | CBE00711 | 1 |
| 20/0.1 | PLD9X-20/4/D/01 | CBE00712 | 1 |
| 25/0.1 | PLD9X-25/4/D/01 | CBE00713 | 1 |
| 32/0.1 | PLD9X-32/4/D/01 | CBE00714 | 1 |
| 40/0.1 | PLD9X-40/4/D/01 | CBE00715 | 1 |
| 50/0.1 | PLD9X-50/4/D/01 | CBE00716 | 1 |
| 63/0.1 | PLD9X-63/4/D/01 | CBE00717 | 1 |
| 6/0.3 | PLD9X-6/4/D/03 | CBE00799 | 1 |
| 10/0.3 | PLD9X-10/4/D/03 | CBE00800 | 1 |
| 16/0.3 | PLD9X-16/4/D/03 | CBE00801 | 1 |
| 20/0.3 | PLD9X-20/4/D/03 | CBE00802 | 1 |
| 25/0.3 | PLD9X-25/4/D/03 | CBE00803 | 1 |
| 32/0.3 | PLD9X-32/4/D/03 | CBE00804 | 1 |
| 40/0.3 | PLD9X-40/4/D/03 | CBE00805 | 1 |
| 50/0.3 | PLD9X-50/4/D/03 | CBE00806 | 1 |
| 63/0.3 | PLD9X-63/4/D/03 | CBE00807 | 1 |

A 型，瞬动型，特性 C



| $I_n/I_{\Delta n}(A)$ | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|-----------------------|---------------------|----------|--------|
| 1 极 + 中线，3 个模数 | | | |
| 6/0.03 | PLD9X-6/1N/C/003-A | CBE02167 | 1 |
| 10/0.03 | PLD9X-10/1N/C/003-A | CBE02168 | 1 |
| 16/0.03 | PLD9X-16/1N/C/003-A | CBE02169 | 1 |
| 20/0.03 | PLD9X-20/1N/C/003-A | CBE02170 | 1 |
| 25/0.03 | PLD9X-25/1N/C/003-A | CBE02171 | 1 |
| 32/0.03 | PLD9X-32/1N/C/003-A | CBE02172 | 1 |
| 40/0.03 | PLD9X-40/1N/C/003-A | CBE02173 | 1 |
| 50/0.03 | PLD9X-50/1N/C/003-A | CBE02174 | 1 |
| 63/0.03 | PLD9X-63/1N/C/003-A | CBE02175 | 1 |
| 6/0.1 | PLD9X-6/1N/C/01-A | CBE02257 | 1 |
| 10/0.1 | PLD9X-10/1N/C/01-A | CBE02258 | 1 |
| 16/0.1 | PLD9X-16/1N/C/01-A | CBE02259 | 1 |
| 20/0.1 | PLD9X-20/1N/C/01-A | CBE02260 | 1 |
| 25/0.1 | PLD9X-25/1N/C/01-A | CBE02261 | 1 |
| 32/0.1 | PLD9X-32/1N/C/01-A | CBE02262 | 1 |
| 40/0.1 | PLD9X-40/1N/C/01-A | CBE02263 | 1 |
| 50/0.1 | PLD9X-50/1N/C/01-A | CBE02264 | 1 |
| 63/0.1 | PLD9X-63/1N/C/01-A | CBE02265 | 1 |
| 6/0.3 | PLD9X-6/1N/C/03-A | CBE02347 | 1 |
| 10/0.3 | PLD9X-10/1N/C/03-A | CBE02348 | 1 |
| 16/0.3 | PLD9X-16/1N/C/03-A | CBE02349 | 1 |
| 20/0.3 | PLD9X-20/1N/C/03-A | CBE02350 | 1 |
| 25/0.3 | PLD9X-25/1N/C/03-A | CBE02351 | 1 |
| 32/0.3 | PLD9X-32/1N/C/03-A | CBE02352 | 1 |
| 40/0.3 | PLD9X-40/1N/C/03-A | CBE02353 | 1 |
| 50/0.3 | PLD9X-50/1N/C/03-A | CBE02354 | 1 |
| 63/0.3 | PLD9X-63/1N/C/03-A | CBE02355 | 1 |



| | | | |
|------------|--------------------|----------|---|
| 2 极 | | | |
| 6/0.03 | PLD9X-6/2/C/003-A | CBE02176 | 1 |
| 10/0.03 | PLD9X-10/2/C/003-A | CBE02177 | 1 |
| 16/0.03 | PLD9X-16/2/C/003-A | CBE02178 | 1 |
| 20/0.03 | PLD9X-20/2/C/003-A | CBE02179 | 1 |
| 25/0.03 | PLD9X-25/2/C/003-A | CBE02180 | 1 |
| 32/0.03 | PLD9X-32/2/C/003-A | CBE02181 | 1 |
| 40/0.03 | PLD9X-40/2/C/003-A | CBE02182 | 1 |
| 50/0.03 | PLD9X-50/2/C/003-A | CBE02183 | 1 |
| 63/0.03 | PLD9X-63/2/C/003-A | CBE02184 | 1 |
| 6/0.1 | PLD9X-6/2/C/01-A | CBE02266 | 1 |
| 10/0.1 | PLD9X-10/2/C/01-A | CBE02267 | 1 |
| 16/0.1 | PLD9X-16/2/C/01-A | CBE02268 | 1 |
| 20/0.1 | PLD9X-20/2/C/01-A | CBE02269 | 1 |
| 25/0.1 | PLD9X-25/2/C/01-A | CBE02270 | 1 |
| 32/0.1 | PLD9X-32/2/C/01-A | CBE02271 | 1 |
| 40/0.1 | PLD9X-40/2/C/01-A | CBE02272 | 1 |
| 50/0.1 | PLD9X-50/2/C/01-A | CBE02273 | 1 |
| 63/0.1 | PLD9X-63/2/C/01-A | CBE02274 | 1 |
| 6/0.3 | PLD9X-6/2/C/03-A | CBE02356 | 1 |
| 10/0.3 | PLD9X-10/2/C/03-A | CBE02357 | 1 |
| 16/0.3 | PLD9X-16/2/C/03-A | CBE02358 | 1 |
| 20/0.3 | PLD9X-20/2/C/03-A | CBE02359 | 1 |
| 25/0.3 | PLD9X-25/2/C/03-A | CBE02360 | 1 |
| 32/0.3 | PLD9X-32/2/C/03-A | CBE02361 | 1 |
| 40/0.3 | PLD9X-40/2/C/03-A | CBE02362 | 1 |
| 50/0.3 | PLD9X-50/2/C/03-A | CBE02363 | 1 |
| 63/0.3 | PLD9X-63/2/C/03-A | CBE02364 | 1 |

1.4

微型断路器 xPole-x 系列 带过载保护的漏电断路器 PLD9X

A 型，瞬动型，特性 C



| $I_n/I_{\Delta n}(A)$ | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|-----------------------|--------------------|----------|--------|
| 3 极 | | | |
| 6/0.03 | PLD9X-6/3/C/003-A | CBE02185 | 1 |
| 10/0.03 | PLD9X-10/3/C/003-A | CBE02186 | 1 |
| 16/0.03 | PLD9X-16/3/C/003-A | CBE02187 | 1 |
| 20/0.03 | PLD9X-20/3/C/003-A | CBE02188 | 1 |
| 25/0.03 | PLD9X-25/3/C/003-A | CBE02189 | 1 |
| 32/0.03 | PLD9X-32/3/C/003-A | CBE02190 | 1 |
| 40/0.03 | PLD9X-40/3/C/003-A | CBE02191 | 1 |
| 50/0.03 | PLD9X-50/3/C/003-A | CBE02192 | 1 |
| 63/0.03 | PLD9X-63/3/C/003-A | CBE02193 | 1 |
| 6/0.1 | PLD9X-6/3/C/01-A | CBE02275 | 1 |
| 10/0.1 | PLD9X-10/3/C/01-A | CBE02276 | 1 |
| 16/0.1 | PLD9X-16/3/C/01-A | CBE02277 | 1 |
| 20/0.1 | PLD9X-20/3/C/01-A | CBE02278 | 1 |
| 25/0.1 | PLD9X-25/3/C/01-A | CBE02279 | 1 |
| 32/0.1 | PLD9X-32/3/C/01-A | CBE02280 | 1 |
| 40/0.1 | PLD9X-40/3/C/01-A | CBE02281 | 1 |
| 50/0.1 | PLD9X-50/3/C/01-A | CBE02282 | 1 |
| 63/0.1 | PLD9X-63/3/C/01-A | CBE02283 | 1 |
| 6/0.3 | PLD9X-6/3/C/03-A | CBE02365 | 1 |
| 10/0.3 | PLD9X-10/3/C/03-A | CBE02366 | 1 |
| 16/0.3 | PLD9X-16/3/C/03-A | CBE02367 | 1 |
| 20/0.3 | PLD9X-20/3/C/03-A | CBE02368 | 1 |
| 25/0.3 | PLD9X-25/3/C/03-A | CBE02369 | 1 |
| 32/0.3 | PLD9X-32/3/C/03-A | CBE02370 | 1 |
| 40/0.3 | PLD9X-40/3/C/03-A | CBE02371 | 1 |
| 50/0.3 | PLD9X-50/3/C/03-A | CBE02372 | 1 |
| 63/0.3 | PLD9X-63/3/C/03-A | CBE02373 | 1 |



| | | | |
|-----------------|---------------------|----------|---|
| 3 极 + 中线 | | | |
| 6/0.03 | PLD9X-6/3N/C/003-A | CBE02194 | 1 |
| 10/0.03 | PLD9X-10/3N/C/003-A | CBE02195 | 1 |
| 16/0.03 | PLD9X-16/3N/C/003-A | CBE02196 | 1 |
| 20/0.03 | PLD9X-20/3N/C/003-A | CBE02197 | 1 |
| 25/0.03 | PLD9X-25/3N/C/003-A | CBE02198 | 1 |
| 32/0.03 | PLD9X-32/3N/C/003-A | CBE02199 | 1 |
| 40/0.03 | PLD9X-40/3N/C/003-A | CBE02200 | 1 |
| 50/0.03 | PLD9X-50/3N/C/003-A | CBE02201 | 1 |
| 63/0.03 | PLD9X-63/3N/C/003-A | CBE02202 | 1 |
| 6/0.1 | PLD9X-6/3N/C/01-A | CBE02284 | 1 |
| 10/0.1 | PLD9X-10/3N/C/01-A | CBE02285 | 1 |
| 16/0.1 | PLD9X-16/3N/C/01-A | CBE02286 | 1 |
| 20/0.1 | PLD9X-20/3N/C/01-A | CBE02287 | 1 |
| 25/0.1 | PLD9X-25/3N/C/01-A | CBE02288 | 1 |
| 32/0.1 | PLD9X-32/3N/C/01-A | CBE02289 | 1 |
| 40/0.1 | PLD9X-40/3N/C/01-A | CBE02290 | 1 |
| 50/0.1 | PLD9X-50/3N/C/01-A | CBE02291 | 1 |
| 63/0.1 | PLD9X-63/3N/C/01-A | CBE02292 | 1 |
| 6/0.3 | PLD9X-6/3N/C/03-A | CBE02374 | 1 |
| 10/0.3 | PLD9X-10/3N/C/03-A | CBE02375 | 1 |
| 16/0.3 | PLD9X-16/3N/C/03-A | CBE02376 | 1 |
| 20/0.3 | PLD9X-20/3N/C/03-A | CBE02377 | 1 |
| 25/0.3 | PLD9X-25/3N/C/03-A | CBE02378 | 1 |
| 32/0.3 | PLD9X-32/3N/C/03-A | CBE02379 | 1 |
| 40/0.3 | PLD9X-40/3N/C/03-A | CBE02380 | 1 |
| 50/0.3 | PLD9X-50/3N/C/03-A | CBE02381 | 1 |
| 63/0.3 | PLD9X-63/3N/C/03-A | CBE02382 | 1 |

A 型，瞬动型，特性 C



| $I_n/I_{\Delta n}(A)$ | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|-----------------------|--------------------|----------|--------|
| 4 极 | | | |
| 6/0.03 | PLD9X-6/4/C/003-A | CBE02203 | 1 |
| 10/0.03 | PLD9X-10/4/C/003-A | CBE02204 | 1 |
| 16/0.03 | PLD9X-16/4/C/003-A | CBE02205 | 1 |
| 20/0.03 | PLD9X-20/4/C/003-A | CBE02206 | 1 |
| 25/0.03 | PLD9X-25/4/C/003-A | CBE02207 | 1 |
| 32/0.03 | PLD9X-32/4/C/003-A | CBE02208 | 1 |
| 40/0.03 | PLD9X-40/4/C/003-A | CBE02209 | 1 |
| 50/0.03 | PLD9X-50/4/C/003-A | CBE02210 | 1 |
| 63/0.03 | PLD9X-63/4/C/003-A | CBE02211 | 1 |
| 6/0.1 | PLD9X-6/4/C/01-A | CBE02293 | 1 |
| 10/0.1 | PLD9X-10/4/C/01-A | CBE02294 | 1 |
| 16/0.1 | PLD9X-16/4/C/01-A | CBE02295 | 1 |
| 20/0.1 | PLD9X-20/4/C/01-A | CBE02296 | 1 |
| 25/0.1 | PLD9X-25/4/C/01-A | CBE02297 | 1 |
| 32/0.1 | PLD9X-32/4/C/01-A | CBE02298 | 1 |
| 40/0.1 | PLD9X-40/4/C/01-A | CBE02299 | 1 |
| 50/0.1 | PLD9X-50/4/C/01-A | CBE02300 | 1 |
| 63/0.1 | PLD9X-63/4/C/01-A | CBE02301 | 1 |
| 6/0.3 | PLD9X-6/4/C/03-A | CBE02383 | 1 |
| 10/0.3 | PLD9X-10/4/C/03-A | CBE02384 | 1 |
| 16/0.3 | PLD9X-16/4/C/03-A | CBE02385 | 1 |
| 20/0.3 | PLD9X-20/4/C/03-A | CBE02386 | 1 |
| 25/0.3 | PLD9X-25/4/C/03-A | CBE02387 | 1 |
| 32/0.3 | PLD9X-32/4/C/03-A | CBE02388 | 1 |
| 40/0.3 | PLD9X-40/4/C/03-A | CBE02389 | 1 |
| 50/0.3 | PLD9X-50/4/C/03-A | CBE02390 | 1 |
| 63/0.3 | PLD9X-63/4/C/03-A | CBE02391 | 1 |

1.4

微型断路器 xPole-x 系列 带过载保护的漏电断路器 PLD9X

A 型，瞬动型，特性 D



| $I_n/I_{\Delta n}(A)$ | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|-----------------------|---------------------|----------|--------|
| 1 极 + 中线，3 个模数 | | | |
| 6/0.03 | PLD9X-6/1N/D/003-A | CBE02212 | 1 |
| 10/0.03 | PLD9X-10/1N/D/003-A | CBE02213 | 1 |
| 16/0.03 | PLD9X-16/1N/D/003-A | CBE02214 | 1 |
| 20/0.03 | PLD9X-20/1N/D/003-A | CBE02215 | 1 |
| 25/0.03 | PLD9X-25/1N/D/003-A | CBE02216 | 1 |
| 32/0.03 | PLD9X-32/1N/D/003-A | CBE02217 | 1 |
| 40/0.03 | PLD9X-40/1N/D/003-A | CBE02218 | 1 |
| 50/0.03 | PLD9X-50/1N/D/003-A | CBE02219 | 1 |
| 63/0.03 | PLD9X-63/1N/D/003-A | CBE02220 | 1 |
| 6/0.1 | PLD9X-6/1N/D/01-A | CBE02302 | 1 |
| 10/0.1 | PLD9X-10/1N/D/01-A | CBE02303 | 1 |
| 16/0.1 | PLD9X-16/1N/D/01-A | CBE02304 | 1 |
| 20/0.1 | PLD9X-20/1N/D/01-A | CBE02305 | 1 |
| 25/0.1 | PLD9X-25/1N/D/01-A | CBE02306 | 1 |
| 32/0.1 | PLD9X-32/1N/D/01-A | CBE02307 | 1 |
| 40/0.1 | PLD9X-40/1N/D/01-A | CBE02308 | 1 |
| 50/0.1 | PLD9X-50/1N/D/01-A | CBE02309 | 1 |
| 63/0.1 | PLD9X-63/1N/D/01-A | CBE02310 | 1 |
| 6/0.3 | PLD9X-6/1N/D/03-A | CBE02392 | 1 |
| 10/0.3 | PLD9X-10/1N/D/03-A | CBE02393 | 1 |
| 16/0.3 | PLD9X-16/1N/D/03-A | CBE02394 | 1 |
| 20/0.3 | PLD9X-20/1N/D/03-A | CBE02395 | 1 |
| 25/0.3 | PLD9X-25/1N/D/03-A | CBE02396 | 1 |
| 32/0.3 | PLD9X-32/1N/D/03-A | CBE02397 | 1 |
| 40/0.3 | PLD9X-40/1N/D/03-A | CBE02398 | 1 |
| 50/0.3 | PLD9X-50/1N/D/03-A | CBE02399 | 1 |
| 63/0.3 | PLD9X-63/1N/D/03-A | CBE02400 | 1 |



| | | | |
|------------|--------------------|----------|---|
| 2 极 | | | |
| 6/0.03 | PLD9X-6/2/D/003-A | CBE02221 | 1 |
| 10/0.03 | PLD9X-10/2/D/003-A | CBE02222 | 1 |
| 16/0.03 | PLD9X-16/2/D/003-A | CBE02223 | 1 |
| 20/0.03 | PLD9X-20/2/D/003-A | CBE02224 | 1 |
| 25/0.03 | PLD9X-25/2/D/003-A | CBE02225 | 1 |
| 32/0.03 | PLD9X-32/2/D/003-A | CBE02226 | 1 |
| 40/0.03 | PLD9X-40/2/D/003-A | CBE02227 | 1 |
| 50/0.03 | PLD9X-50/2/D/003-A | CBE02228 | 1 |
| 63/0.03 | PLD9X-63/2/D/003-A | CBE02229 | 1 |
| 6/0.1 | PLD9X-6/2/D/01-A | CBE02311 | 1 |
| 10/0.1 | PLD9X-10/2/D/01-A | CBE02312 | 1 |
| 16/0.1 | PLD9X-16/2/D/01-A | CBE02313 | 1 |
| 20/0.1 | PLD9X-20/2/D/01-A | CBE02314 | 1 |
| 25/0.1 | PLD9X-25/2/D/01-A | CBE02315 | 1 |
| 32/0.1 | PLD9X-32/2/D/01-A | CBE02316 | 1 |
| 40/0.1 | PLD9X-40/2/D/01-A | CBE02317 | 1 |
| 50/0.1 | PLD9X-50/2/D/01-A | CBE02318 | 1 |
| 63/0.1 | PLD9X-63/2/D/01-A | CBE02319 | 1 |
| 6/0.3 | PLD9X-6/2/D/03-A | CBE02401 | 1 |
| 10/0.3 | PLD9X-10/2/D/03-A | CBE02402 | 1 |
| 16/0.3 | PLD9X-16/2/D/03-A | CBE02403 | 1 |
| 20/0.3 | PLD9X-20/2/D/03-A | CBE02404 | 1 |
| 25/0.3 | PLD9X-25/2/D/03-A | CBE02405 | 1 |
| 32/0.3 | PLD9X-32/2/D/03-A | CBE02406 | 1 |
| 40/0.3 | PLD9X-40/2/D/03-A | CBE02407 | 1 |
| 50/0.3 | PLD9X-50/2/D/03-A | CBE02408 | 1 |
| 63/0.3 | PLD9X-63/2/D/03-A | CBE02409 | 1 |

A 型，瞬动型，特性 D



| $I_n/I_{\Delta n}(A)$ | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|-----------------------|--------------------|----------|--------|
| 3 极 | | | |
| 6/0.03 | PLD9X-6/3/D/003-A | CBE02230 | 1 |
| 10/0.03 | PLD9X-10/3/D/003-A | CBE02231 | 1 |
| 16/0.03 | PLD9X-16/3/D/003-A | CBE02232 | 1 |
| 20/0.03 | PLD9X-20/3/D/003-A | CBE02233 | 1 |
| 25/0.03 | PLD9X-25/3/D/003-A | CBE02234 | 1 |
| 32/0.03 | PLD9X-32/3/D/003-A | CBE02235 | 1 |
| 40/0.03 | PLD9X-40/3/D/003-A | CBE02236 | 1 |
| 50/0.03 | PLD9X-50/3/D/003-A | CBE02237 | 1 |
| 63/0.03 | PLD9X-63/3/D/003-A | CBE02238 | 1 |
| 6/0.1 | PLD9X-6/3/D/01-A | CBE02320 | 1 |
| 10/0.1 | PLD9X-10/3/D/01-A | CBE02321 | 1 |
| 16/0.1 | PLD9X-16/3/D/01-A | CBE02322 | 1 |
| 20/0.1 | PLD9X-20/3/D/01-A | CBE02323 | 1 |
| 25/0.1 | PLD9X-25/3/D/01-A | CBE02324 | 1 |
| 32/0.1 | PLD9X-32/3/D/01-A | CBE02325 | 1 |
| 40/0.1 | PLD9X-40/3/D/01-A | CBE02326 | 1 |
| 50/0.1 | PLD9X-50/3/D/01-A | CBE02327 | 1 |
| 63/0.1 | PLD9X-63/3/D/01-A | CBE02328 | 1 |
| 6/0.3 | PLD9X-6/3/D/03-A | CBE02410 | 1 |
| 10/0.3 | PLD9X-10/3/D/03-A | CBE02411 | 1 |
| 16/0.3 | PLD9X-16/3/D/03-A | CBE02412 | 1 |
| 20/0.3 | PLD9X-20/3/D/03-A | CBE02413 | 1 |
| 25/0.3 | PLD9X-25/3/D/03-A | CBE02414 | 1 |
| 32/0.3 | PLD9X-32/3/D/03-A | CBE02415 | 1 |
| 40/0.3 | PLD9X-40/3/D/03-A | CBE02416 | 1 |
| 50/0.3 | PLD9X-50/3/D/03-A | CBE02417 | 1 |
| 63/0.3 | PLD9X-63/3/D/03-A | CBE02418 | 1 |



| | | | |
|-----------------|---------------------|----------|---|
| 3 极 + 中线 | | | |
| 6/0.03 | PLD9X-6/3N/D/003-A | CBE02239 | 1 |
| 10/0.03 | PLD9X-10/3N/D/003-A | CBE02240 | 1 |
| 16/0.03 | PLD9X-16/3N/D/003-A | CBE02241 | 1 |
| 20/0.03 | PLD9X-20/3N/D/003-A | CBE02242 | 1 |
| 25/0.03 | PLD9X-25/3N/D/003-A | CBE02243 | 1 |
| 32/0.03 | PLD9X-32/3N/D/003-A | CBE02244 | 1 |
| 40/0.03 | PLD9X-40/3N/D/003-A | CBE02245 | 1 |
| 50/0.03 | PLD9X-50/3N/D/003-A | CBE02246 | 1 |
| 63/0.03 | PLD9X-63/3N/D/003-A | CBE02247 | 1 |
| 6/0.1 | PLD9X-6/3N/D/01-A | CBE02329 | 1 |
| 10/0.1 | PLD9X-10/3N/D/01-A | CBE02330 | 1 |
| 16/0.1 | PLD9X-16/3N/D/01-A | CBE02331 | 1 |
| 20/0.1 | PLD9X-20/3N/D/01-A | CBE02332 | 1 |
| 25/0.1 | PLD9X-25/3N/D/01-A | CBE02333 | 1 |
| 32/0.1 | PLD9X-32/3N/D/01-A | CBE02334 | 1 |
| 40/0.1 | PLD9X-40/3N/D/01-A | CBE02335 | 1 |
| 50/0.1 | PLD9X-50/3N/D/01-A | CBE02336 | 1 |
| 63/0.1 | PLD9X-63/3N/D/01-A | CBE02337 | 1 |
| 6/0.3 | PLD9X-6/3N/D/03-A | CBE02419 | 1 |
| 10/0.3 | PLD9X-10/3N/D/03-A | CBE02420 | 1 |
| 16/0.3 | PLD9X-16/3N/D/03-A | CBE02421 | 1 |
| 20/0.3 | PLD9X-20/3N/D/03-A | CBE02422 | 1 |
| 25/0.3 | PLD9X-25/3N/D/03-A | CBE02423 | 1 |
| 32/0.3 | PLD9X-32/3N/D/03-A | CBE02424 | 1 |
| 40/0.3 | PLD9X-40/3N/D/03-A | CBE02425 | 1 |
| 50/0.3 | PLD9X-50/3N/D/03-A | CBE02426 | 1 |
| 63/0.3 | PLD9X-63/3N/D/03-A | CBE02427 | 1 |

1.4

微型断路器xPole-x系列 带过载保护的漏电断路器 PLD9X

A 型，瞬动型，特性 D



| $I_n/I_{\Delta n}(A)$ | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|-----------------------|--------------------|----------|--------|
| 4 极 | | | |
| 6/0.03 | PLD9X-6/4/D/003-A | CBE02248 | 1 |
| 10/0.03 | PLD9X-10/4/D/003-A | CBE02249 | 1 |
| 16/0.03 | PLD9X-16/4/D/003-A | CBE02250 | 1 |
| 20/0.03 | PLD9X-20/4/D/003-A | CBE02251 | 1 |
| 25/0.03 | PLD9X-25/4/D/003-A | CBE02252 | 1 |
| 32/0.03 | PLD9X-32/4/D/003-A | CBE02253 | 1 |
| 40/0.03 | PLD9X-40/4/D/003-A | CBE02254 | 1 |
| 50/0.03 | PLD9X-50/4/D/003-A | CBE02255 | 1 |
| 63/0.03 | PLD9X-63/4/D/003-A | CBE02256 | 1 |
| 6/0.1 | PLD9X-6/4/D/01-A | CBE02338 | 1 |
| 10/0.1 | PLD9X-10/4/D/01-A | CBE02339 | 1 |
| 16/0.1 | PLD9X-16/4/D/01-A | CBE02340 | 1 |
| 20/0.1 | PLD9X-20/4/D/01-A | CBE02341 | 1 |
| 25/0.1 | PLD9X-25/4/D/01-A | CBE02342 | 1 |
| 32/0.1 | PLD9X-32/4/D/01-A | CBE02343 | 1 |
| 40/0.1 | PLD9X-40/4/D/01-A | CBE02344 | 1 |
| 50/0.1 | PLD9X-50/4/D/01-A | CBE02345 | 1 |
| 63/0.1 | PLD9X-63/4/D/01-A | CBE02346 | 1 |
| 6/0.3 | PLD9X-6/4/D/03-A | CBE02428 | 1 |
| 10/0.3 | PLD9X-10/4/D/03-A | CBE02429 | 1 |
| 16/0.3 | PLD9X-16/4/D/03-A | CBE02430 | 1 |
| 20/0.3 | PLD9X-20/4/D/03-A | CBE02431 | 1 |
| 25/0.3 | PLD9X-25/4/D/03-A | CBE02432 | 1 |
| 32/0.3 | PLD9X-32/4/D/03-A | CBE02433 | 1 |
| 40/0.3 | PLD9X-40/4/D/03-A | CBE02434 | 1 |
| 50/0.3 | PLD9X-50/4/D/03-A | CBE02435 | 1 |
| 63/0.3 | PLD9X-63/4/D/03-A | CBE02436 | 1 |

带过载保护的漏电断路器PLD9X (电子式)

- PLD9X剩余电流动作断路器是面向高端用户开发的一款产品，性能优异，分断能力、电气寿命达到一流水平，产品符合GB/T16917.1、GB/T16917.22标准；
- 电气寿命达到10000次，处于世界先进水平；
- 具有过载保护、短路保护及漏电保护；
- 对间接接触提供人身保护；
- 对直接接触提供补充人身保护；
- 对电气设备的绝缘故障提供保护；
- 漏电故障指示功能；
- 采用德国进口双金，确保产品在使用过程中的可靠性；
- 优秀的限流表现，限流等级达到标准规定的3级限流。

附件 (在 PLD9X 上):

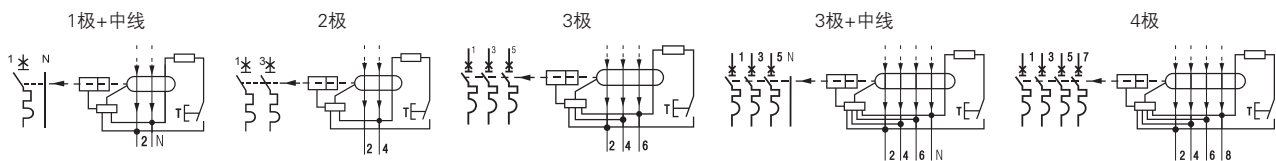
| | |
|--------|------------|
| 辅助触点 | |
| 相邻安装 | ZPX-IHK |
| 脱扣信号触点 | |
| 相邻安装 | ZPX-NHK |
| 分励脱扣器 | ZPX-ASA... |
| 欠压脱扣器 | ZX-USA |
| 过压脱扣器 | ZX-OSA |
| 过欠压脱扣器 | ZX-UOSA |

技术数据

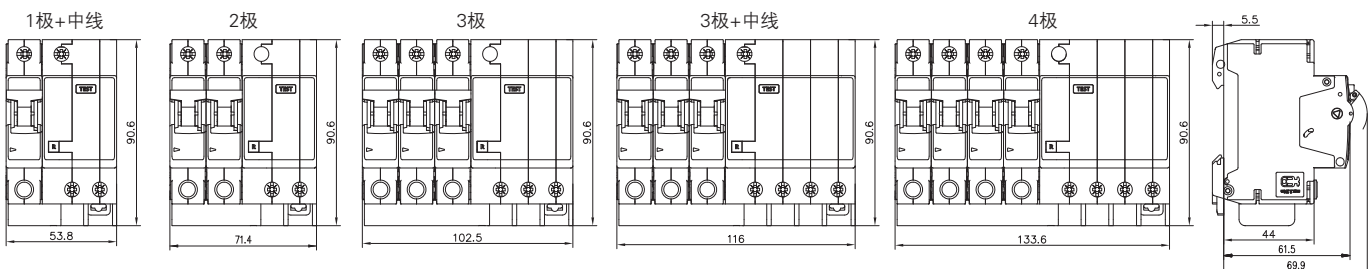
| 电气方面 | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 设计标准 | GB/T16917.1, GB/T16917.22 |
| 脱扣时间 | 瞬时型 |
| 额定电压 U_n | 230/400V 50/60Hz |
| 额定绝缘电压 U_i | 500V |
| 工作电压范围 | 50-250V ~ |
| 额定脱扣电流 $I_{\Delta n}$ | 30, 100, 300mA |
| 额定不脱扣电流 I_{no} | $0.5 I_{\Delta n}$ |
| 敏感性 | AC, A |
| 选择性保护等级 | 3 级 |
| 额定分断容量 I_{cn} | 6kA |
| 额定电流 I_n | 6-63A |
| 脱扣特性 | C, D |
| 电气寿命 | 10000 次 |
| 机械寿命 | 20000 次 |
| 允许的环境温度范围 | -25°C 至 60°C |
| 湿度 | 最大相应湿度日平均值不超过 95%，月平均不超过 90% (25°C) |
| 污染等级 | 2 |

| 机械方面 | |
|----------|----------------------|
| 安装方式 | IEC 标准导轨 35mm |
| 外壳防护等级 | IP20 |
| 上侧和下侧端子 | 提升式 |
| 端子防护 | 指触和手触安全 |
| 端子接线能力 | 1-25 mm ² |
| 外壳防护等级 | IP20 |
| 脱扣温度 | -25°C 至 60°C |
| 端子螺钉紧固力矩 | 2-2.4 Nm |

电路图



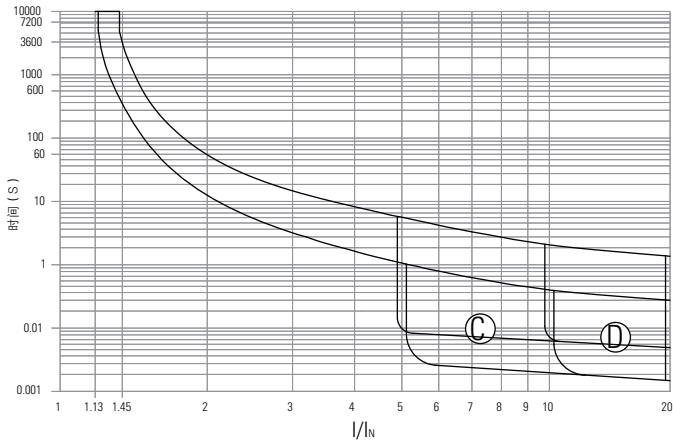
外形尺寸(mm)



1.4

微型断路器xPole-x系列 带过载保护的漏电断路器 PLD9X

时间 - 电流特性



频率系数

热脱扣：不变

电磁脱扣：将相应数值乘以频率系数 K

| F (Hz) | 16Hz ~ 60Hz | 100 Hz | 200 Hz | 300 Hz | 400 Hz |
|----------|-------------|--------|--------|--------|--------|
| K | 1 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 1.5 |

高原地区降容系数

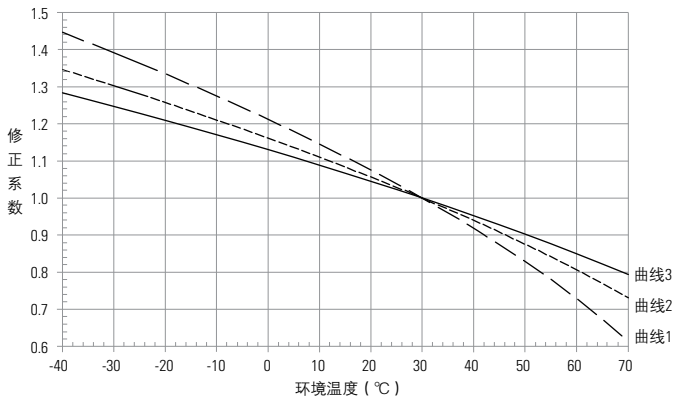
| 海拔 (m) | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
|--------------------|------|------|------|------|
| 额定电流 I_n | 1 | 0.97 | 0.91 | 0.86 |
| 额定绝缘电压 U_i | 1 | 0.90 | 0.82 | 0.76 |
| 工频耐压 | 1 | 0.90 | 0.82 | 0.76 |
| 额定冲击耐受耐压 U_{imp} | 1 | 0.90 | 0.82 | 0.76 |
| 额定分断能力 I_{cn} | 1 | 0.87 | 0.77 | 0.67 |
| 电气寿命 | 1 | 0.87 | 0.77 | 0.67 |

温度补偿曲线

在不同温度情况下，过载脱扣电流对应的补充系数，设备额定值在正常情况下不应超过。

修正系数对应的曲线

| 额定电流 (A) | 06 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| C | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| D | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |



带过载保护的漏电断路器 PLD918X (6kA) (电子式)



目录

描述

页码

| | |
|--|----|
| 带过载保护的漏电断路器 PLD918X (6kA) (电子式) | 41 |
| PLD918X, 1P+N, 6-40A, 10-30mA, C 曲线, 瞬动型 | 42 |

带过载保护的漏电断路器PLD918X (6kA) (电子式)

产品描述

- 电子式带过载保护的漏电断路器PLD918X系列，广泛用于各类建筑和用电设备中，做设备和线路的过载和短路保护，同时亦做人身和动物的触电保护和线路的附加防火保护，产品用途极为广泛；
- 多种额定工作电流：6-40A；
- 极数：1P+N；
- 瞬时脱扣特性：C；
- 额定分断容量：6kA；
- 显著的触头位置指示窗，指示触头的真实接触状态，给操作者提供安全的隔离指示。
- 过载、短路、漏电三大功能于一体，同时具有强大的隔离功能，可用于户内箱中的主开关使用；
- 紧凑式设计，只有18mm宽（1个模数）；
- 多种额定漏电电流等级：10, 30mA，适合不同场所的应用；



AC 型 , 瞬动型

| $I_n/I_{\Delta n}(A)$ | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|-----------------------|---------------------|----------|--------|
| 特性 C | | | |
| 6/0.03 | PLD918X-6/1N/C/003 | CBE03231 | 10 |
| 10/0.03 | PLD918X-10/1N/C/003 | CBE03232 | 10 |
| 16/0.03 | PLD918X-16/1N/C/003 | CBE03233 | 10 |
| 20/0.03 | PLD918X-20/1N/C/003 | CBE03234 | 10 |
| 25/0.03 | PLD918X-25/1N/C/003 | CBE03235 | 10 |
| 32/0.03 | PLD918X-32/1N/C/003 | CBE03236 | 10 |
| 40/0.03 | PLD918X-40/1N/C/003 | CBE03237 | 10 |
| 6/0.01 | PLD918X-6/1N/C/001 | CBE03238 | 10 |
| 10/0.01 | PLD918X-10/1N/C/001 | CBE03239 | 10 |
| 16/0.01 | PLD918X-16/1N/C/001 | CBE03240 | 10 |
| 20/0.01 | PLD918X-20/1N/C/001 | CBE03241 | 10 |
| 25/0.01 | PLD918X-25/1N/C/001 | CBE03242 | 10 |
| 32/0.01 | PLD918X-32/1N/C/001 | CBE03243 | 10 |
| 40/0.01 | PLD918X-40/1N/C/001 | CBE03244 | 10 |



A 型 , 瞬动型

| $I_n/I_{\Delta n}(A)$ | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|-----------------------|-----------------------|----------|--------|
| 特性 C | | | |
| 6/0.03 | PLD918X-6/1N/C/003-A | CBE03245 | 10 |
| 10/0.03 | PLD918X-10/1N/C/003-A | CBE03246 | 10 |
| 16/0.03 | PLD918X-16/1N/C/003-A | CBE03247 | 10 |
| 20/0.03 | PLD918X-20/1N/C/003-A | CBE03248 | 10 |
| 25/0.03 | PLD918X-25/1N/C/003-A | CBE03249 | 10 |
| 32/0.03 | PLD918X-32/1N/C/003-A | CBE03250 | 10 |
| 40/0.03 | PLD918X-40/1N/C/003-A | CBE03251 | 10 |
| 6/0.01 | PLD918X-6/1N/C/001-A | CBE03252 | 10 |
| 10/0.01 | PLD918X-10/1N/C/001-A | CBE03253 | 10 |
| 16/0.01 | PLD918X-16/1N/C/001-A | CBE03254 | 10 |
| 20/0.01 | PLD918X-20/1N/C/001-A | CBE03255 | 10 |
| 25/0.01 | PLD918X-25/1N/C/001-A | CBE03256 | 10 |
| 32/0.01 | PLD918X-32/1N/C/001-A | CBE03257 | 10 |
| 40/0.01 | PLD918X-40/1N/C/001-A | CBE03258 | 10 |

带过载保护的漏电断路器PLD918X (6kA) (电子式)

- 极高的分断能力和限流特性。
- 精致的结构设计，尺寸小，更节省安装空间。
- N极分断保护。
- 结合过载、短路、漏电保护功能。
- AC型、A型可供选择。

技术数据

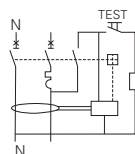
电气方面

| | |
|-----------------------|--------------------|
| 设计标准 | GB/T16917.1 |
| 脱扣时间 | 瞬时型 |
| 额定电压 U_n | 240V 50Hz |
| 额定绝缘电压 U_i | 400V |
| 工作电压范围 | 50-250V ~ |
| 额定脱扣电流 $I_{\Delta n}$ | 10, 30mA |
| 额定不脱扣电流 I_{no} | 0.5 $I_{\Delta n}$ |
| 敏感性 | AC, A |
| 选择性保护等级 | 2级 |
| 额定分断容量 I_{cn} | 6kA |
| 额定电流 I_n | 6-40A |
| 脱扣特性 | C |
| 电气寿命 | 10000次 |
| 机械寿命 | 20000次 |
| 允许的环境工作温度范围 | -5°C至40°C |
| 允许的环境存储温度范围 | -25°C至70°C |

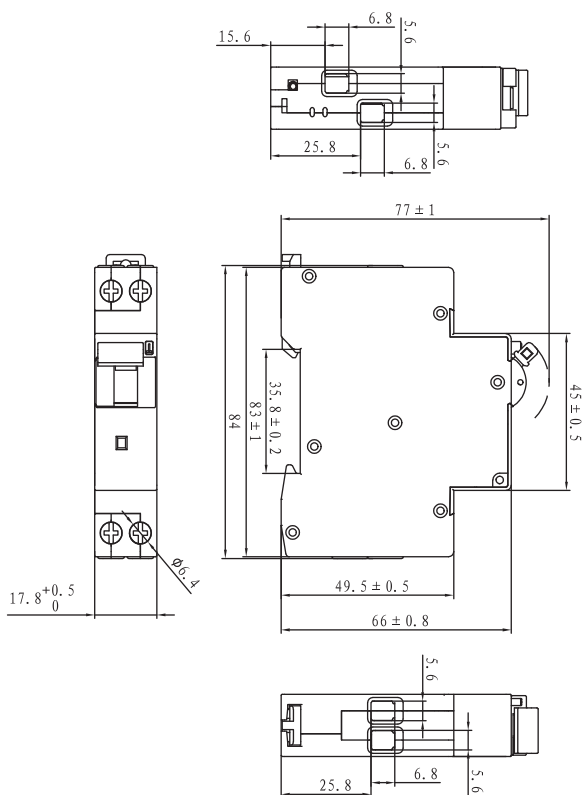
机械方面

| | |
|----------|----------------------|
| 安装方式 | IEC 标准导轨 35mm |
| 外壳防护等级 | IP20 |
| 上侧和下侧端子 | 提升式 |
| 端子防护 | 指触和手触安全 |
| 端子接线能力 | 1-16 mm ² |
| 外壳防护等级 | IP20 |
| 端子螺钉紧固力矩 | 1.2-1.5 Nm |

电路图



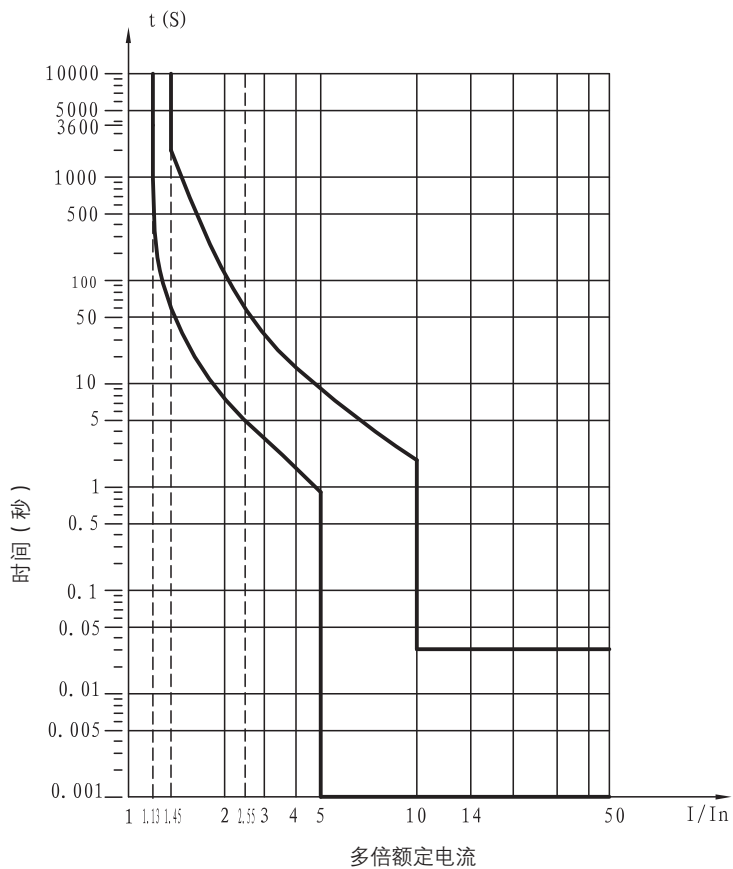
外形尺寸(mm)



1.5

微型断路器xPole-x系列 带过载保护的漏电断路器PLD918X

时间 - 电流特性



用于微型断路器，漏电断路器的附件，与微型断路器，
漏电断路器配合使用



目录

描述

页码

保护附件

| | |
|--|----|
| 辅助开关 ZPX-IHK; 脱扣指示开关 ZPX-NHK | 46 |
| 分励脱扣器 ZPX-ASA | 48 |
| 欠压脱扣器 ZX-USA, 过压脱扣器 ZX-OSA, 过欠压脱扣器 ZX-UOSA | 49 |
| 自恢复式过 / 欠压保护器 eROUAX | 51 |

保护附件

产品描述

- 辅助开关
- 脱扣指示开关
- 分励脱扣器
- 欠压脱扣器
- 过压脱扣器
- 过欠压脱扣器

1.6

微型断路器xPole-x系列 保护附件

保护附件

辅助开关ZPX-IHK; 脱扣指示开关ZPX-NHK

设计: 螺钉安装

用于保护设备 / 功能

MCB(不包含 125AF MCB),RCBO/1NO+1NC

型号

ZPX-IHK

订货号

CBE00828

单元包装件数

1



MCB(不包含 125AF MCB),RCBO/2NO+2NC

ZPX-NHK

CBE00829

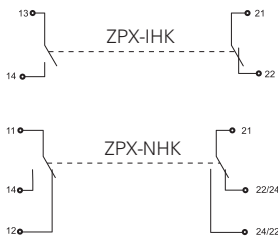
1



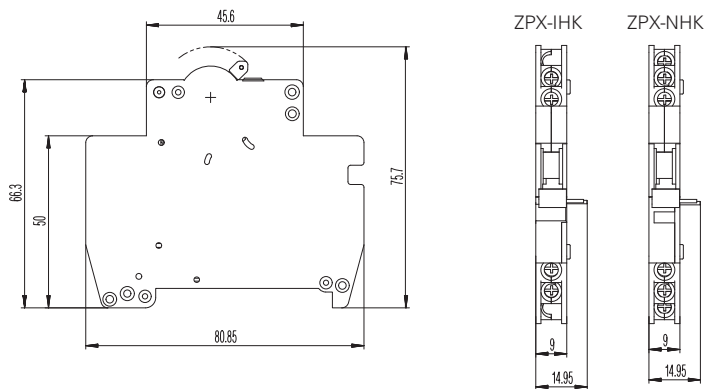
技术参数

| | ZPX-IHK | ZPX-NHK |
|---------------------------------|--|--|
| 适用于 | PL9X, PL10X, PL91X, PLD91X, PLD101X, PLD9X | PL9X, PL10X, PL91X, PLD91X, PLD101X, PLD9X |
| 证书 | CCC | CCC |
| 触点功能 | 1N01NC | 2N02NC |
| 允许的环境温度范围 | -25°C至 55°C | -25°C至 55°C |
| 额定电压 U_n | 250 VAC | 250 VAC |
| 频率 | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| 额定电流 I_n | 5A | 5A |
| 额定发热电流 I_{th} | 5A | 5A |
| 应用类别 AC 13 | | |
| 额定工作电流 I_e | 3 A/250 V AC | 3 A/250 V AC |
| 应用类别 AC 15 | | |
| 额定工作电流 I_e | 2 A/250 V AC | 2 A/250 V AC |
| 应用类别 DC 12 | | |
| 额定工作电流 I_e | 0.5A/110V DC | 0.5A/110V DC |
| 额定绝缘电压 U_i | 500VAC | 500VAC |
| 最小操作电压 (每个触点) U_{min} | 5V | 5V |
| 最小操作电流 I_{min} | 10mA | 10mA |
| 额定峰值耐受电压 $U_{imp}(1.2/50\mu s)$ | 1kA | 1kA |
| 功率损耗 | ≤5VAC | ≤5VAC |
| 产品宽度 | 0.5- 模宽 (8.9mm) | 0.5- 模宽 (8.9mm) |
| 安装方式 | 左侧安装 | 左侧安装 |
| 外壳防护等级 | IP20 | IP20 |
| 端子安装方式 | 提升式 | 提升式 |
| 端子接线方式 | 0.5...2.5 mm ² | 0.5...2.5 mm ² |
| 接线螺钉 | M3 | M3 |
| 螺钉紧固力矩 | 0.8N.m | 0.8N.m |
| 湿度 | 最大相应湿度日平均值不超过 95%, 月平均不超过 90% (25°C) | 最大相应湿度日平均值不超过 95%, 月平均不超过 90% (25°C) |

接线示意图



外形尺寸 (mm)



1.6

微型断路器xPole-x系列 保护附件

分励脱扣器 ZPX-ASA



| 工作电压范围 | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|-------------------------|-------------------|----------|--------|
| 12 ~ 24VAC/DC | ZPX-ASA24 | CBE00830 | 1 |
| 48VAC/DC | ZPX-ASA48 | CBE00831 | 1 |
| 110 ~ 415VAC/110-130VDC | ZPX-ASA230 | CBE00832 | 1 |

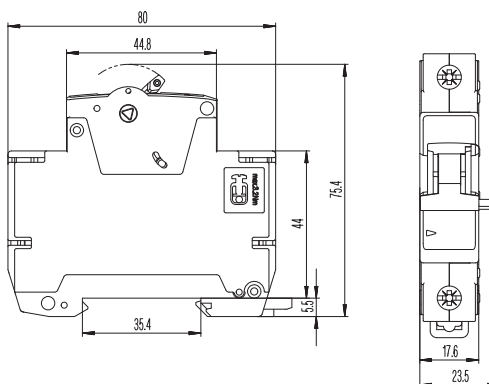
技术参数

| | ZPX-ASA24 | ZPX-ASA48 | ZPX-ASA230 |
|--------------|--|---|---|
| 适用于 | PL9X, PL10X, PL91X, PLD91X, PLD101X, PLD9X | | |
| 工作电压范围 | 12 ~ 24VAC/DC | 48VAC/DC | 110 ~ 415VAC/110-130VDC |
| 额定绝缘电压 U_i | 500VAC | 500VAC | 500VAC |
| 频率 | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| 功率损耗 | ≤5VAC | ≤5VAC | ≤5VAC |
| 脱扣指示“电气脱扣” | 红 / 绿 | 红 / 绿 | 红 / 绿 |
| 产品宽度 | 17.5mm | 17.5mm | 17.5mm |
| 安装方式 | IEC 标准导轨 35mm | IEC 标准导轨 35mm | IEC 标准导轨 35mm |
| 外壳防护等级 | IP20 | IP20 | IP20 |
| 端子安装方式 | 提升式 | 提升式 | 提升式 |
| 允许的环境温度范围 | -25°C至 55°C | -25°C至 55°C | -25°C至 55°C |
| 端子接线方式 | 1-25 mm ² | 1-25 mm ² | 1-25 mm ² |
| 湿度 | 最大相应湿度日平均值不超过 95%， 月平均不超过 90% (25°C) | 最大相应湿度日平均值不超过 95%， 月平均不超过 90% (25°C) | 最大相应湿度日平均值不超过 95%， 月平均不超过 90% (25°C) |
| 端子螺钉紧固力矩 | 2-2.4 Nm | 2-2.4 Nm | 2-2.4 Nm |



接线示意图



外形尺寸 (mm)



欠压脱扣器ZX-USA, 过压脱扣器ZX-OSA, 过欠压脱扣器ZX-UOSA

| | 工作电压范围 | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|--|---------------|-------------|----------|--------|
|  | 230VAC/ 欠压保护 | ZX-USA/230 | CBE00833 | 1 |
|  | 230VAC/ 过压保护 | ZX-OSA/230 | CBE00834 | 1 |
|  | 230VAC/ 过欠压保护 | ZX-UOSA/230 | CBE00835 | 1 |

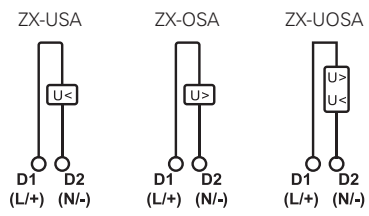
技术参数

| | ZX-USA | ZX-OSA | ZX-UOSA |
|--------------|--|--|--|
| 适用于 | PL9X, PL10X, PL91X, PLD91X, PLD101X, PLD9X | PL9X, PL10X, PL91X, PLD91X, PLD101X, PLD9X | PL9X, PL10X, PL91X, PLD91X, PLD101X, PLD9X |
| 额定电压 U_n | 230V | 230V | 230V |
| 额定绝缘电压 U_i | 500VAC | 500VAC | 500VAC |
| 频率 | 50-60 Hz | 50-60 Hz | 50-60 Hz |
| 动作电压 | $35\%U_n \leq V \leq 70\%$ | $280V \pm 5\%$ | $35\%U_n \leq V \leq 70\%$ $280V \pm 5\%$ |
| 功率损耗 | $\leq 5VAC$ | $\leq 5VAC$ | $\leq 5VAC$ |
| 脱扣指示“电气脱扣” | 红 / 绿 | 红 / 绿 | 红 / 绿 |
| 产品宽度 | 17.5mm | 17.5mm | 17.5mm |
| 安装方式 | IEC 标准导轨 35mm | IEC 标准导轨 35mm | IEC 标准导轨 35mm |
| 外壳防护等级 | IP20 | IP20 | IP20 |
| 端子安装方式 | 自带检测线 | 自带检测线 | 自带检测线 |
| 端子接线方式 | 自带检测线 | 自带检测线 | 自带检测线 |
| 污染等级 | 2 | 2 | 2 |
| 湿度 | 最大相应湿度日平均值不超过 95%, 月平均不超过 90% (25°C) | 最大相应湿度日平均值不超过 95%, 月平均不超过 90% (25°C) | 最大相应湿度日平均值不超过 95%, 月平均不超过 90% (25°C) |
| 端子螺钉紧固力矩 | 2-2.4 Nm | 2-2.4 Nm | 2-2.4 Nm |

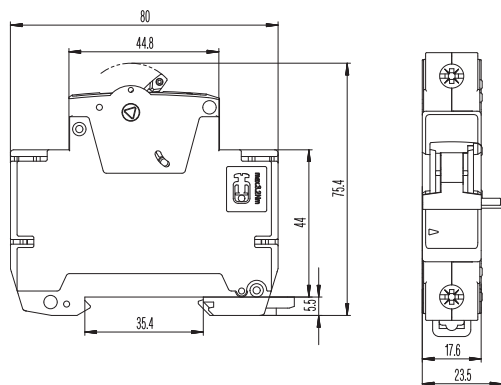
1.6

微型断路器xPole-x系列 保护附件

接线示意图



外形尺寸 (mm)





自恢复式过/欠压保护器eROUAX

上进下出

| 额定电流 (A) | 型号 | 订货号 | 极数 |
|----------|-------------|----------|------|
| 32 | eROUAX-2-32 | CBE00808 | 1P+N |
| 40 | eROUAX-2-40 | CBE00809 | 1P+N |
| 50 | eROUAX-2-50 | CBE00810 | 1P+N |
| 63 | eROUAX-2-63 | CBE00811 | 1P+N |
| 80 | eROUAX-2-80 | CBE00812 | 1P+N |
| 32 | eROUAX-4-32 | CBE00813 | 3P+N |
| 40 | eROUAX-4-40 | CBE00814 | 3P+N |
| 50 | eROUAX-4-50 | CBE00815 | 3P+N |
| 63 | eROUAX-4-63 | CBE00816 | 3P+N |
| 80 | eROUAX-4-80 | CBE00817 | 3P+N |

下进上出

| 额定电流 (A) | 型号 | 订货号 | 极数 |
|----------|---------------|----------|------|
| 32 | eROUAX-2-32-D | CBE00818 | 1P+N |
| 40 | eROUAX-2-40-D | CBE00819 | 1P+N |
| 50 | eROUAX-2-50-D | CBE00820 | 1P+N |
| 63 | eROUAX-2-63-D | CBE00821 | 1P+N |
| 80 | eROUAX-2-80-D | CBE00822 | 1P+N |
| 32 | eROUAX-4-32-D | CBE00823 | 3P+N |
| 40 | eROUAX-4-40-D | CBE00824 | 3P+N |
| 50 | eROUAX-4-50-D | CBE00825 | 3P+N |
| 63 | eROUAX-4-63-D | CBE00826 | 3P+N |
| 80 | eROUAX-4-80-D | CBE00827 | 3P+N |

概述

eROUAX系列自复式过欠压保护器是伊顿开发的新型智能保护电器，该产品采用模数化标准设计，当供电线路出现过电压、欠电压时，保护器能在持续高压冲击下迅速、安全地切断电路，避免异常电压送入终端电器造成事故的发生，当电压恢复正常值，保护器将在规定时间内自动接通电路，确保终端电器在无人值守情况下正常运行。

eROUAX自复式过欠压保护器适用于单相交流电压220V，频率50Hz，额定工作电流63A及以下的用户或负载。主要用于住宅分户箱进线或需要保护单相用电设备的配电线路的保护。

产品特点

- 单相线路发生过欠电压时切断线路，单相线路电压恢复正常经延时后自动复位接通线路，无需人工操作；
- 线路出现瞬态或暂态过电压时，保护器不产生误动作；
- 线路由于接点不实等故障出现电压不稳，或突然断电又突然来电时，保护器不接通线路；
- 线路故障电压为最高时，保护器自身不会被损坏；
- 保护器呈分段反时限动作特性，过欠压动作时间符合标准JB/T 12762-2015；
- 保护器使用发光二极管指示工作状态，绿色—电源指示，红色—过电压指示，黄色—欠电压指示，红色或黄色闪烁—延时恢复接通指示；
- 耐受冲击电压：4kV（符合Ⅲ类电器的安全标准）；
- 外形模数化设计，导轨式安装。

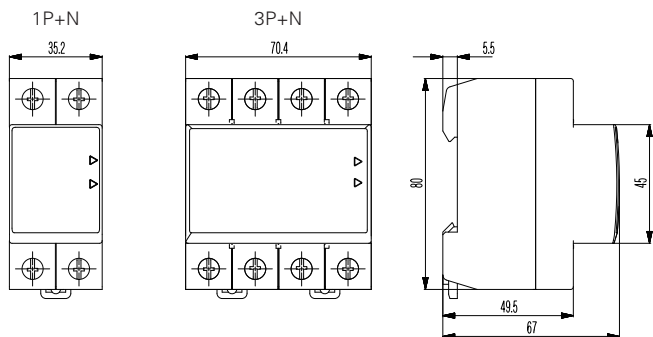
1.6

微型断路器xPole-x系列 保护附件

主要性能参数及技术性能

| | eROUAX |
|--------------|---------------------------------------|
| 极数 | 1P+N, 3P+N |
| 额定工作电压 | AC230/400V, 50Hz/60Hz |
| 额定绝缘电压 U_i | 400V |
| 额定工作电流 | 32,40,50, 63,80 |
| 过压动作切断值 | 275V±10VAC (相电压) |
| 过压恢复值 | 253V±10VAC (相电压) |
| 欠压动作切断值 | 160V±10VAC (相电压) |
| 欠压恢复值 | 195V±10VAC (相电压) |
| 延时复位接通时间 | 30±5s |
| 电气机械寿命 | 50000 |
| 功耗 | 1PN: 6.6W 3PN: 1.5W |
| 接线能力 | 2.5mm ² -35mm ² |
| 允许的环境温度范围 | -25℃至 55℃ |
| 湿度 | 最大相应湿度日平均值不超过 95%，月平均不超过 90% (25℃) |
| 海拔 | ≤2000m |
| 污染等级 | 2 |
| 应用 | 无明显震动和冲击的环境 |
| 端子螺钉紧固力矩 | 2-2.4 Nm |
| 接线方式 | 上进下出，下进上出 |

外形尺寸 (mm)



微型断路器 PLHTX



目录

描述

| | 页码 |
|-------------------|----|
| 微型断路器 PLHTX | 53 |

微型断路器PLHTX

产品描述

- 分断能力高达10kA的微型断路器PLHT系列，其最大额定工作电流可达125A，是PL10和PL9微型断路器额定工作电流设计的延伸，其典型应用各类建筑的非标准配电箱中以及功率较大的机械设备中，做设备和线路的过载和短路保护、控制、电源隔离等，由于它极高的分断能力和电流规格，确保在和PL10X/PL9X共同使用时，具有良好的上下级选择性配合关系；
- 红-绿触点位置指示器，清晰的指示出触头的真实接触状态，使产品具有可靠的隔离功能指示，确保操作人员的人身安全；
- 极数：1P, 2P, 3P, 3P+N, 4P；
- 瞬时脱扣特性：C, D；
- 额定分断容量：10kA。

1.7

微型断路器xPole-x系列 微型断路器PLHTX

10kA, 特性 C



| 额定电流 I_n (A) | 分断能力 I_{cu} (kA) | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|----------------|--------------------|--------------|----------|--------|
| 1 极 | | | | |
| 63 | 15 | PLHTX-C63/1 | CBE01694 | 2 |
| 80 | 15 | PLHTX-C80/1 | CBE01699 | 2 |
| 100 | 15 | PLHTX-C100/1 | CBE01704 | 2 |
| 125 | 15 | PLHTX-C125/1 | CBE01709 | 2 |



| | | | | |
|------------|----|--------------|----------|---|
| 2 极 | | | | |
| 63 | 15 | PLHTX-C63/2 | CBE01695 | 1 |
| 80 | 15 | PLHTX-C80/2 | CBE01700 | 1 |
| 100 | 15 | PLHTX-C100/2 | CBE01705 | 1 |
| 125 | 15 | PLHTX-C125/2 | CBE01710 | 1 |



| | | | | |
|------------|----|--------------|----------|---|
| 3 极 | | | | |
| 63 | 15 | PLHTX-C63/3 | CBE01696 | 1 |
| 80 | 15 | PLHTX-C80/3 | CBE01701 | 1 |
| 100 | 15 | PLHTX-C100/3 | CBE01706 | 1 |
| 125 | 15 | PLHTX-C125/3 | CBE01711 | 1 |








| | | | | |
|-----------------|----|---------------|----------|---|
| 3 极 + 中线 | | | | |
| 63 | 15 | PLHTX-C63/3N | CBE01697 | 1 |
| 80 | 15 | PLHTX-C80/3N | CBE01702 | 1 |
| 100 | 15 | PLHTX-C100/3N | CBE01707 | 1 |
| 125 | 15 | PLHTX-C125/3N | CBE01712 | 1 |



| | | | | |
|------------|----|--------------|----------|---|
| 4 极 | | | | |
| 63 | 15 | PLHTX-C63/4 | CBE01698 | 1 |
| 80 | 15 | PLHTX-C80/4 | CBE01703 | 1 |
| 100 | 15 | PLHTX-C100/4 | CBE01708 | 1 |
| 125 | 15 | PLHTX-C125/4 | CBE01713 | 1 |

10kA, 特性 D

| | 额定电流 I_n (A) | 分断能力 I_{cu} (kA) | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|---|-----------------|--------------------|---------------|----------|--------|
|  | 1 极 | | | | |
| | 63 | 15 | PLHTX-D63/1 | CBE01714 | 2 |
| | 80 | 15 | PLHTX-D80/1 | CBE01719 | 2 |
| | 100 | 15 | PLHTX-D100/1 | CBE01724 | 2 |
| | 125 | 10 | PLHTX-D125/1 | CBE01729 | 2 |
|  | 2 极 | | | | |
| | 63 | 15 | PLHTX-D63/2 | CBE01715 | 1 |
| | 80 | 15 | PLHTX-D80/2 | CBE01720 | 1 |
| | 100 | 15 | PLHTX-D100/2 | CBE01725 | 1 |
| | 125 | 10 | PLHTX-D125/2 | CBE01730 | 1 |
|  | 3 极 | | | | |
| | 63 | 15 | PLHTX-D63/3 | CBE01716 | 1 |
| | 80 | 15 | PLHTX-D80/3 | CBE01721 | 1 |
| | 100 | 15 | PLHTX-D100/3 | CBE01726 | 1 |
| | 125 | 10 | PLHTX-D125/3 | CBE01731 | 1 |
|  | 3 极 + 中线 | | | | |
| | 63 | 15 | PLHTX-D63/3N | CBE01717 | 1 |
| | 80 | 15 | PLHTX-D80/3N | CBE01722 | 1 |
| | 100 | 15 | PLHTX-D100/3N | CBE01727 | 1 |
| | 125 | 10 | PLHTX-D125/3N | CBE01732 | 1 |
|  | 4 极 | | | | |
| | 63 | 15 | PLHTX-D63/4 | CBE01718 | 1 |
| | 80 | 15 | PLHTX-D80/4 | CBE01723 | 1 |
| | 100 | 15 | PLHTX-D100/4 | CBE01728 | 1 |
| | 125 | 10 | PLHTX-D125/4 | CBE01733 | 1 |

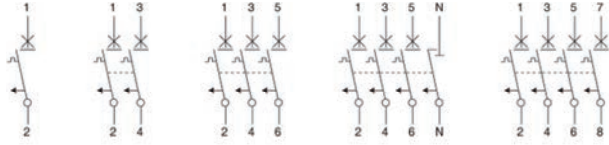
1.7

微型断路器xPole-x系列 微型断路器PLHTX

微型断路器PLHTX

- 极高的分断能力和高限流特性；
- 具有隔离器功能，符合绝缘配合的要求；
- 具有触头状态指示器。

电路图



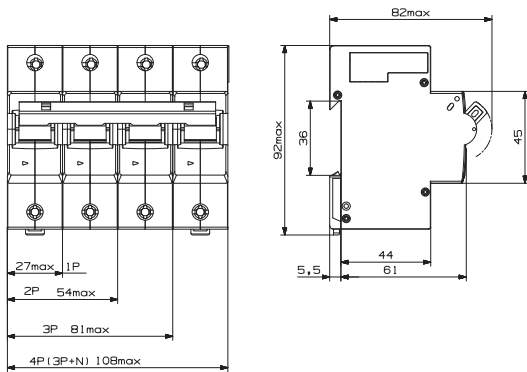
技术数据

| 电气方面 | |
|-------------------|---|
| 设计标准 | GB14048.2 |
| 额定电压 U_e | 230/400VAC 60VDC (每极) |
| 极限短路分断容量 I_{cu} | 15kA (C型, 63-100A D型), 10kA(125A D型) |
| 瞬时脱扣特性 | C, D |
| 额定绝缘电压 | 500V |
| 冲击耐受电压 U_{imp} | 4kV |
| 选择性保护级别 | 3 |
| 电气寿命 | 3000 |
| 机械寿命 | 10000 |
| 允许的环境温度范围 | -40°C至 70°C |
| 湿度 | 最大相应湿度日平均值不超过 95%，月平均不超过 90% (25°C) |

机械方面

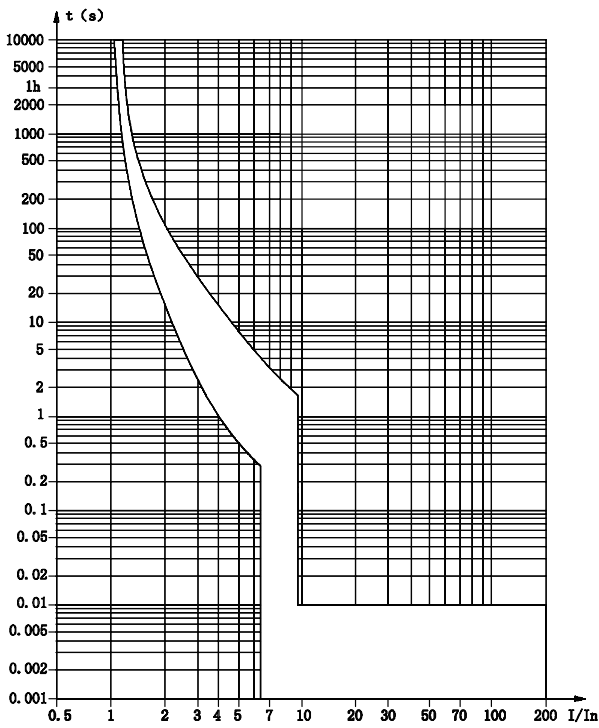
| | |
|----------|-----------------------|
| 安装方式 | IEC 标准导轨 35mm |
| 外壳防护等级 | IP20 |
| 端子形式 | 提升式 |
| 端子防护 | 指触和手触安全 |
| 端子接线能力 | 16-50 mm ² |
| 端子螺钉紧固力矩 | 2.5-3.5 Nm |

外形尺寸(mm)

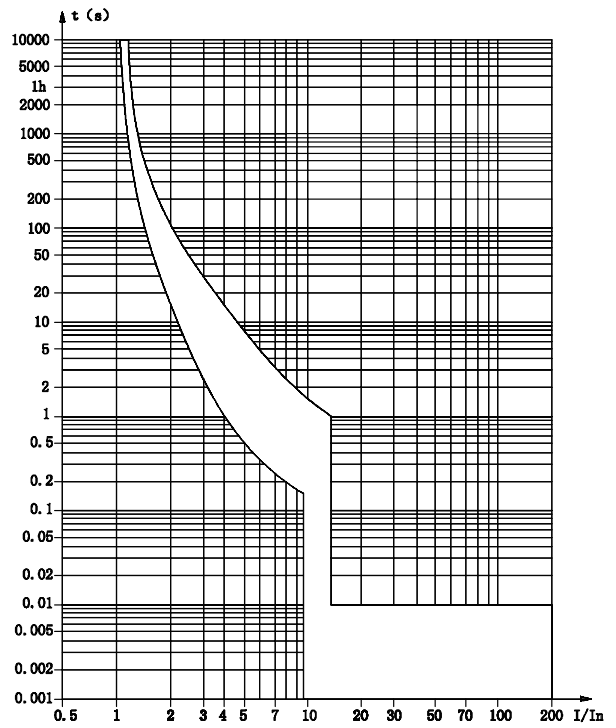


时间 - 电流特性

C曲线



D曲线



海拔高度降容表

| | | | |
|------------------|---------------|------------------|------------------|
| 海拔 (m) | 2000 | 3000 | 4000 |
| 额定运行电压 U_e (V) | 400 | 400 | 400 |
| 额定电流 I_n (A) | $1 \cdot I_n$ | $0.96 \cdot I_n$ | $0.93 \cdot I_n$ |

不同环境温度下的载流能力

| I_n (A) | 环境温度 T (°C) | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-----|-------|------|-------|------|--|
| | -40 | -30 | -20 | -10 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | |
| 63 | 83.7 | 81.2 | 78.7 | 75.6 | 72.4 | 69.9 | 66.1 | 63 | 59.2 | 55.4 | 51.6 | 47.2 | |
| 80 | 106.4 | 103.2 | 100 | 96 | 92 | 88.8 | 84 | 80 | 75.2 | 70.4 | 65.6 | 60 | |
| 100 | 133 | 129 | 125 | 120 | 115 | 111 | 105 | 100 | 94 | 88 | 82 | 75 | |
| 125 | 166.2 | 161.2 | 156.2 | 150 | 143.7 | 138.7 | 131.2 | 125 | 117.5 | 110 | 102.5 | 93.7 | |

1.8

微型断路器xPole-x系列 负荷隔离开关，建筑接触器

负荷隔离开关、建筑接触器



目录

描述

页码

| | |
|--------------------|----|
| 负荷隔离开关 ISX | 59 |
| 建筑接触器 ZX-SCH | 61 |

负荷隔离开关、建筑接触器

产品描述

- 负荷隔离开关ISX;
- 建筑用接触器ZX-SCH。



负荷隔离开关ISX

| 额定电流 (A) | 极数 | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|----------|----|------------------|----------|--------|
| 32 | 1 | ISX-32/1 | CBE01666 | 12 |
| 32 | 2 | ISX-32/2 | CBE01673 | 6 |
| 32 | 3 | ISX-32/3 | CBE01680 | 4 |
| 32 | 4 | ISX-32/4 | CBE01687 | 3 |
| 40 | 1 | ISX-40/1 | CBE01667 | 12 |
| 40 | 2 | ISX-40/2 | CBE01674 | 6 |
| 40 | 3 | ISX-40/3 | CBE01681 | 4 |
| 40 | 4 | ISX-40/4 | CBE01688 | 3 |
| 50 | 1 | ISX-50/1 | CBE01668 | 12 |
| 50 | 2 | ISX-50/2 | CBE01675 | 6 |
| 50 | 3 | ISX-50/3 | CBE01682 | 4 |
| 50 | 4 | ISX-50/4 | CBE01689 | 3 |
| 63 | 1 | ISX-63/1 | CBE01669 | 12 |
| 63 | 2 | ISX-63/2 | CBE01676 | 6 |
| 63 | 3 | ISX-63/3 | CBE01683 | 4 |
| 63 | 4 | ISX-63/4 | CBE01690 | 3 |
| 80 | 1 | ISX-80/1 | CBE01670 | 12 |
| 80 | 2 | ISX-80/2 | CBE01677 | 6 |
| 80 | 3 | ISX-80/3 | CBE01684 | 4 |
| 80 | 4 | ISX-80/4 | CBE01691 | 3 |
| 100 | 1 | ISX-100/1 | CBE01671 | 12 |
| 100 | 2 | ISX-100/2 | CBE01678 | 6 |
| 100 | 3 | ISX-100/3 | CBE01685 | 4 |
| 100 | 4 | ISX-100/4 | CBE01692 | 3 |
| 125 | 1 | ISX-125/1 | CBE01672 | 12 |
| 125 | 2 | ISX-125/2 | CBE01679 | 6 |
| 125 | 3 | ISX-125/3 | CBE01686 | 4 |
| 125 | 4 | ISX-125/4 | CBE01693 | 3 |

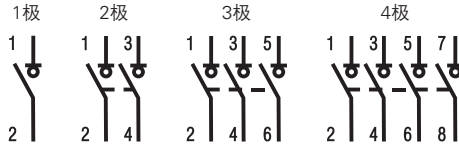
1.8

微型断路器xPole-x系列 负荷隔离开关，建筑接触器

负荷隔离开关ISX

- 可带负荷操作的隔离开关；
- 适用于在工业、商业和民用的电气线路中作为主开关使用；
- 触头具有很高的抗磨损性能；
- 触点状态指示器。

接线图

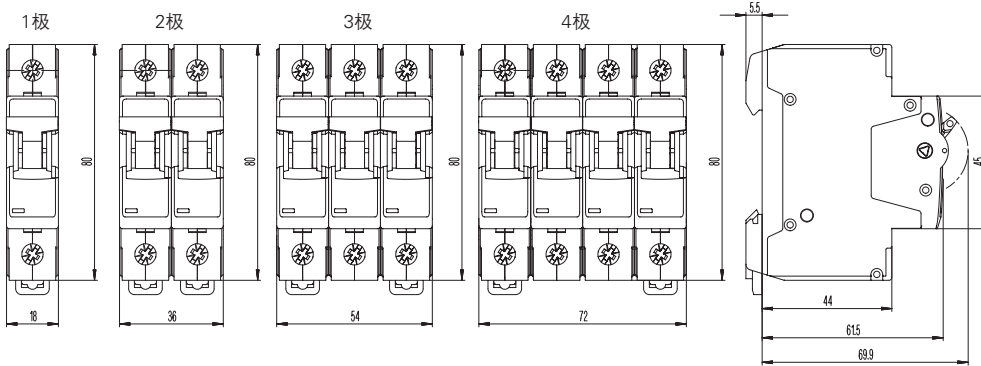


技术数据

| | | |
|--------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 符合电气标准 | IEC/E N60947-3 GB 14048.3 | |
| 额定电压 U_n | 240/415 V AC | |
| 额定频率 | 50/60 Hz | |
| 额定绝缘电压 U_i | 690 V | |
| 额定耐受冲击电压 U_{imp} | 6 kV | |
| 污染等级 | 3 | |
| 额定短时耐收电流 I_{cw} | 2 kA | |
| 额定短路接通能力 I_{cm} | 2 kA | |
| 额定电流 | | |
| AC21B | 240/415 V | 32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A |
| AC22A | 240/415 V | 32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A |
| 允许的环境温度范围 | -25°C至 60°C | |

| | |
|----------|--|
| 湿度 | 最大相应湿度日平均值不超过 95%， 月平均不超过 90% (25°C) |
| 极数 | 1, 2, 3, 4P |
| 电气寿命 | ≥3000 (32A-100A) ≥2500 (125A) |
| 机械寿命 | ≥16000 |
| 外壳防护等级 | IP20 |
| 接线端子形式 | 两侧单接线端子，提升式 |
| 端子接线能力 | 硬导线：2.5-50 mm ² 软导线：2.5-35 mm ² |
| 安装方式 | IEC 标准导轨 35mm |
| 端子螺钉紧固力矩 | 2.5-3.5 Nm |

外形尺寸(mm)





建筑用接触器ZX-SCH

| 控制电压 | 工作电流 (AC1) | 功能 | 模数 | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|---------|---------------|-----------|----|------------------------|----------|--------|
| 230V AC | 25A | 4 常开 | 2 | ZX-SCH230/25-40 | CBE00836 | 3 |
| 230V AC | 25A | 4 常闭 | 2 | ZX-SCH230/25-04 | CBE00838 | 3 |
| 230V AC | 25A | 3 常开 1 常闭 | 2 | ZX-SCH230/25-31 | CBE00841 | 3 |
| 230V AC | 25A | 2 常开 2 常闭 | 2 | ZX-SCH230/25-22 | CBE00839 | 3 |
| 24V AC | 25A | 4 常开 | 2 | ZX-SCH24/25-40 | CBE00837 | 3 |
| 24V AC | 25A | 2 常开 2 常闭 | 2 | ZX-SCH24/25-22 | CBE00840 | 3 |
| 230V AC | 40A | 4 常开 | 3 | ZX-SCH230/40-40 | CBE00844 | 2 |
| 230V AC | 40A | 3 常开 1 常闭 | 3 | ZX-SCH230/40-31 | CBE00846 | 2 |
| 230V AC | 40A | 2 常开 2 常闭 | 3 | ZX-SCH230/40-22 | CBE00845 | 2 |
| 230V AC | 40A | 2 常开 | 2 | ZX-SCH230/40-20 | CBE00842 | 3 |
| 230V AC | 63A | 4 常开 | 3 | ZX-SCH230/63-40 | CBE00847 | 2 |
| 230V AC | 63A | 3 常开 1 常闭 | 3 | ZX-SCH230/63-31 | CBE00849 | 2 |
| 230V AC | 63A | 2 常开 2 常闭 | 3 | ZX-SCH230/63-22 | CBE00848 | 2 |
| 230V AC | 63A | 2 常开 | 2 | ZX-SCH230/63-20 | CBE00843 | 3 |



适用于建筑用接触器的辅助触头ZX-SC

| 模数 | 功能 | 型号 | 订货号 | 单元包装件数 |
|-----|-----------|----------------|----------|--------|
| 0.5 | 1 常开 1 常闭 | ZX-SC11 | CBE00850 | 14 |
| 0.5 | 2 常开 | ZX-SC20 | CBE00851 | 14 |

1.8

微型断路器xPole-x系列 负荷隔离开关，建筑接触器

建筑用接触器ZX-SCH

特殊的设计和规格，可进行模块化安装，安装于电气设备的模块式配电箱中或安装于带罩盖的机箱中。

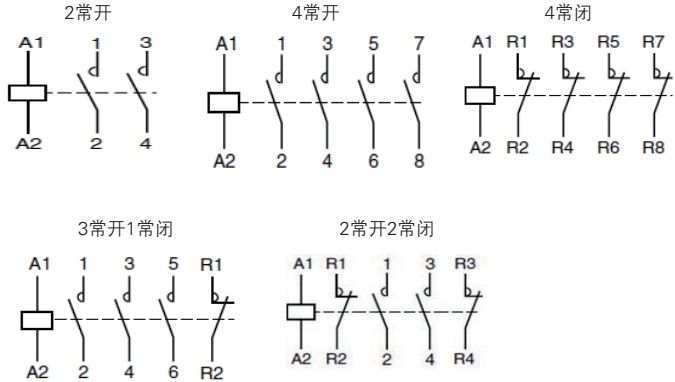
建筑用接触器ZX-SCH适用于对单相或3相用电设备（最高至63A）进行通断控制。这些设备广泛使用在建筑配电系统中，可实现下列控制功能：

- 启闭照明系统；
- 启闭电加热系统；
- 启闭通风系统；
- 启闭空调系统和风机；
- 启闭加热泵；
- 启闭电气控制(电机驱动)的卷帘门和百叶窗；
- 等等。

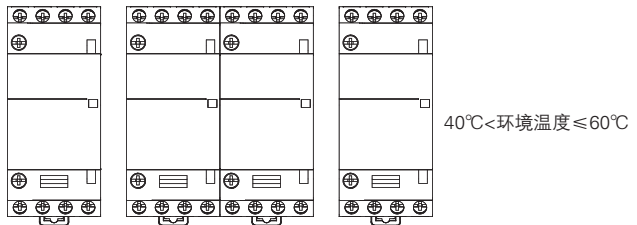
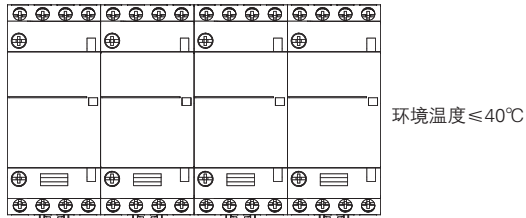
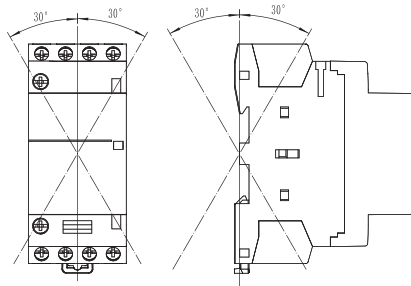
建筑用接触器ZX-SCH系列满足标准IEC 61905和IEC 60947中的要求。

IEC 61095涉及的是“家用和类似用途的机电式接触器”。符合此标准意味着满足对人身和财产安全非常高的要求。IEC 60947涉及的是“电气系统制造用的电磁式接触器”。

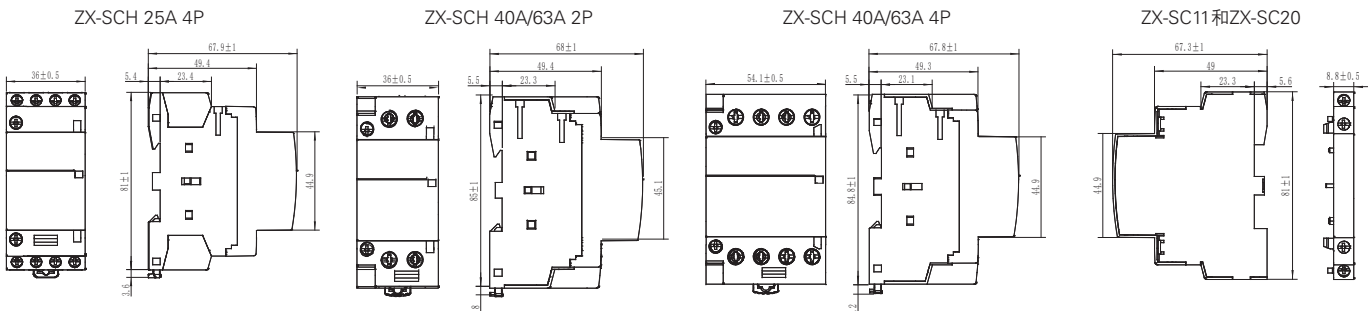
电路图



允许的安装位置



外形尺寸(mm)



ZX-SCH 技术数据

| ZX-SCH | | | |
|-------------------|--|--|--|
| 标准 | IEC 60947-4-1 IEC 61095 GB/T 14048.4 GB/T 17885 | | |
| I_n (额定电流) AC-1 | 25 | 40 | 63 |
| 认证 | CCC | | |
| 额定工作电压 U_e | 250V,400V | | |
| 额定绝缘电压 U_i | 440V | | |
| 线圈电压 | 24, 230VAC | 230VAC | 230VAC |
| 频率 | 50/60Hz | | |
| 电气寿命 | 10 万 | | |
| 机械寿命 | 100 万 | | |
| 允许的环境温度范围 | -30°C to +60°C | | |
| 防护等级 | IP20; 安装到配电柜里只露出面板可达 IP40 | | |
| 安装方式 | IEC 标准导轨 35mm | | |
| 端子形式 | 上下侧: 提升式 (BOX) | | |
| 触点 | 2NO2NC,3NO1NC,4NO,4NC | 2NO, 2NO2NC,3NO1NC,4NO | 2NO, 2NO2NC,3NO1NC,4NO |
| 端子接线能力 | 硬导线: 1.5-6 mm ² ; 软导线: 1.5-4 mm ² | 硬导线: 6-25 mm ² ; 软导线: 6-16 mm ² | 硬导线: 6-25 mm ² ; 软导线: 6-16 mm ² |
| 端子螺钉紧固力矩 | 1.2Nm | 3.5Nm | 3.5Nm |
| 湿度 | 最大相应湿度日平均值不超过 95%, 月平均不超过 90% (25°C) | | |

ZX-SC 技术数据

| ZX-SC | | | |
|--------------------|---|------|------|
| 额定绝缘电压 U_i | 440VAC | | |
| 额定冲击耐受电压 U_{imp} | 4kV | | |
| 约定发热电流 I_{th} | 10A | | |
| 触点容量 | | | |
| AC-15 | 额定工作电压 U_e (V) | 120 | 240 |
| | 额定工作电流 t (A) | 6 | 3 |
| | 额定吸合功率 (VA) | 7200 | |
| | 额定保持功率 (VA) | 720 | |
| DC-13 | 额定工作电压 U_e (V) | 125 | 250 |
| | 额定工作电流 t (A) | 0.55 | 0.27 |
| | 额定吸合功率 (VA) | 69 | |
| 最小触点容量 | 24V, 10mA | | |
| 使用于 | ZX-SCH | | |
| 端子接线能力 | 硬导线: 1.5-2.5mm ² ; 软导线: 1.5-2.5 mm ² | | |
| 端子螺钉紧固力矩 | 0.8Nm | | |
| 触点 | 1NO1NC,2NO | | |
| 湿度 | 最大相应湿度日平均值不超过 95%, 月平均不超过 90% (25°C) | | |

ZX-SCH 温度降容参数表

| 应用类别 AC-1 | 环境温度 T (°C) | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 额定工作电流 $I_n (= I_{th})$ | -30 | -20 | -10 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 85 |
| 25A | 25A | 25A | 25A | 25A | 25A | 25A | 25A | 25A | 25A | 25A | 20A | 18A | 15A |
| 40A | 40A | 40A | 40A | 40A | 40A | 40A | 40A | 40A | 40A | 40A | 32A | 28A | 25A |
| 63A | 63A | 63A | 63A | 63A | 63A | 63A | 63A | 63A | 63A | 63A | 50A | 45A | 38A |

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

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

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

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

© 2022 伊顿公司
本公司保留对样本资料的解释权和修改权，并毋需另行通知。
06-2022

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



扫描二维码，
关注“伊顿电气官方”微信公众号