



创奇制胜 · 跃领巅峰

Acti 9 引领第五代 终端配电产业革命

产品目录2022

<https://www.se.com/cn>

Life Is On

Schneider
Electric
施耐德电气



关于施耐德电气

施耐德电气作为全球能源管理和自动化领域的专家，引领数字化转型，以实现高效和可持续。集团 2020 财年销售额为 252 亿欧元，在全球 100 多个国家拥有超过 13.5 万名员工。

施耐德电气的宗旨，是**赋能所有人对能源和资源的最大化利用，推动人类进步与可持续发展的共同发展**。我们称之为 **Life Is On**。

我们的使命是成为您**实现高效和可持续发展的数字化伙伴**。

我们**推动数字化转型**，服务于家居、楼宇、数据中心、基础设施和工业市场。我们通过集成世界领先的工艺和能源管理技术，从终端到云的互联互通产品、控制、软件和服务，贯穿业务全生命周期，实现整合的企业级管理。

我们是一家拥有**本土化优势的全球企业**，致力于推动开放的技术及合作伙伴生态圈，积极践行**有意义、包容和赋能**的共同价值观。

施耐德电气中国

- 中国已经成为集团在全球第二大市场
- 在中国拥有超过17000名员工
- **4 个主要研发中心和 1 个施耐德电气线上学习发展中心**
- 23 家工厂、7 个物流中心、11 个分公司和 35 个办事处遍布全国



Acti 9 产品展示

| | |
|-------------|----|
| 概要 | 5 |
| 产品号规则 | 17 |
| 字母索引 | 19 |
| 产品号索引 | 20 |

保护类产品

小型断路器

| | |
|-----------------|-----|
| 小型断路器概览 | 30 |
| iC65N | 36 |
| iC65N-S | 40 |
| iC65H | 42 |
| iC65H-S | 46 |
| iC65L | 48 |
| iC60N 双端子 | 51 |
| iC60L MA | 55 |
| C65N-DC | 58 |
| C65N-DC-S | 60 |
| C65H-DC | 62 |
| C65H-DC-S | 65 |
| C65L-DC | 68 |
| C65L-DC-S | 71 |
| iC65 DC | 73 |
| C60 UL489 | 82 |
| C60N | 86 |
| C60H | 88 |
| iDPNa | 90 |
| iDPNa-S | 92 |
| iDPNN | 94 |
| iDPNN-S | 96 |
| iDPNH | 98 |
| iDPNK2 | 100 |
| C120H | 102 |
| C120H-S | 104 |
| C120L | 106 |
| C120L-S | 108 |

导轨式熔断器座

| | |
|---------------|-----|
| A9SFUSE | 110 |
|---------------|-----|

隔离开关

| | |
|-----------------|-----|
| iINT125 | 111 |
| iINT125-S | 113 |

导轨插座

| | |
|---------------|-----|
| PC 导轨插座 | 115 |
|---------------|-----|

剩余电流动作保护装置

| | |
|---------------------------------|-----|
| 剩余电流动作保护装置的选择 | 117 |
| 剩余电流动作保护装置概览 | 119 |
| Vigi iC65 | 121 |
| Vigi iC65-S | 126 |
| Vigi iDPN | 129 |
| Vigi iDPN-S | 132 |
| iDPNa Vigi+/iDPNa-S Vigi+ | 135 |

| | |
|---------------------------------|-----|
| iDPNN Vigi+/iDPNN-S Vigi+ | 137 |
| iC65N Vigi+ | 139 |
| Vigi C120 | 141 |
| iID | 143 |

电气和机械附件

| | |
|------------------------|-----|
| 电气和机械附件概览 | 150 |
| 电气附件 | 151 |
| iCNV 自恢复过欠压保护器 | 157 |
| iCNV-S 自恢复过欠压保护器 | 160 |
| 电气和机械附件 | 163 |

控制类产品

| | |
|----------------------------|-----|
| iCT 接触器 | 177 |
| iCT+ LED 照明电子开关 | 189 |
| iTL 脉冲开关 | 193 |
| iTL 脉冲开关和 iCT 接触器选型表 | 206 |
| RCA 远程控制附件 | 210 |
| ARA 自动重合控制附件 | 220 |
| Reflex iC60 集成控制断路器 | 226 |

安装类产品

| | |
|-----------------------|-----|
| 梳状母排 | 233 |
| Distribloc 配电模块 | 236 |

上图标注指导

| | |
|-----------|-----|
| 选型表 | 238 |
|-----------|-----|

技术参考资料

| | |
|---------------------------|-----|
| 脱扣曲线 | 246 |
| 限流 | 252 |
| 剩余电流动作开关与断路器的配合 | 260 |
| 小型断路器在 400Hz 系统中的应用 | 261 |
| 级联 | 262 |
| 保护选择性 | 268 |
| 降容系数表 | 297 |
| 断路器的储存和运输注意事项 | 302 |

5代

行业经验和 21 项新专利使 Acti 9 成为低压模数
化系统领域的新航标



> Acti 9

“使能源消耗得以优化”。



高品质模数化
配电系统

Acti 9 第五代模数化配电系统，为您提供安全、灵活、简单的全新体验

施耐德电气基于多年的电气专业经验，深耕客户需求，推出第五代模数化终端配电产品——Acti9。Acti9 为客户提供了更加快捷和灵活的安装体验，降低了操作人员再安装和维护过程中的安全顾虑。Acti9 可适应更具挑战性的应用环境，能够在长期使用中保持性能参数的稳定和优异，使得整个配电系统长期利益最大化。它是划时代的创新型低压模数化终端配电产品。



Acti 9：
安全 灵活 简单



Acti 9：
第 5 代模数化配电
系统

Acti 9

更安全、灵活和简单的配电解决方案

保护系统

- > 小型断路器
- > 剩余电流动作保护器
- > 剩余电流动作保护附件
- > 电弧故障保护电器
- > 电涌保护器
- > 电气和机械附件



更安全

严密精准，更安心。



更灵活

自如共享，更高效。

控制系统

- > 接触器
- > 脉冲开关
- > RCA 远程控制附件
- > ARA 自动重合控制附件
- > Reflex iC60 集成控制断路器
- > Acti9 PowerTag Link 智能网关模块

安装系统

- > Multiclip 配电模块
- > Distribloc 配电模块
- > 梳状母排



更简单

轻松操控，更经济。

安全

即使在苛刻的环境下，仍可保证人员和设备安全。

100%

在苛刻环境下保证人员和设备的安全。



工业场所和商业及民用楼宇的更佳选择



更苛刻的环境下确保用电安全

Acti 9 系统可以给您、您的客户、以及他们的设备提供目前可达到的更高级别的保护。其众多的国际认证和保护创新意味着 Acti 9 系统甚至超过了苛刻的要求，确保您的终端配电系统 100% 的绝对安全。

保证维护过程中的安全

VisiSafe '看得见的安全'

- VisiSafe 绿色指示条，可靠指示触点的断开位置。
- 冲击耐受电压： $U_{imp} = 6 \text{ kV}$
- 保证即便是在过压情况下，依然有效提高设备的使用寿命
- 在模数化产品中最高的耐污染等级：3 级
- 绝缘电压：500 V
- 保证操作者操作的安全



只有施耐德电气提供

“我不用担心电气设备、建筑以及内部人员的安全问题。”

承诺对电击的绝对保护



只有施耐德电气提供

电击防护等级：2级 (Class2)

Acti 9 是目前断路器表面和内部零件之间的电气间隙超过了标准规定的两倍。不论环境或操作者经验如何，Acti 9 都可以保证在设备整个使用寿命周期内的无风险维护及使用。

100%

免维护

保护负载并有效延长使用寿命



全系列快速闭合

Acti 9 的快速闭合功能限制了触头闭合时的能量释放，从而有助于防止设备过热和老化。

可靠的紧固



Acti 9 接线端子可承受的拧紧力矩相当于国家标准扭矩的二倍，使线缆连接更可靠更牢固。

0

停机时间

零风险锁确保绝对安全



集成式的挂锁机构

Acti 9 的远程控制装置使用坚固耐用的集成式挂锁，允许完全锁定以确保安全。它可以防止对供电设备无意或未经授权的远程操控，因此可确保操作人员的绝对安全。

安全可靠的连接



Acti 9 的接线端子防护等级达到 IP20B，使连接更可靠更安全。

灵活

Acti 9 为您提供前所未有的终端配电体验。



灵活的设计减少系统集成和维护时间

创新的双锁定夹结构设计，Multiclip 快速接线及负载平衡系统，灵活的实现系统集成；创新的信号传输模式，大大降低系统的复杂度，实现终端配电系统与楼宇监控管理系统的无缝连接，使您的企业更有竞争力。

“当我们使用了 Acti 9，我总会有意外的惊喜。”

创新的 18mm 1P+N 剩余电流保护断路器



只有施耐德电气提供

- 减半的产品宽度
- 节省配电箱空间，降低总体造价
- 灵活的接线方式
- 上进下出或下进上出，适应各地区标准的需求
- 一体化结构设计
- 无需现场拼装，精简的产品型号和库存管理

30%

30% 的配电箱在设计、接线或调试等阶段需要进行调整。使用 Acti 9 可以大幅节省调整所需的时间。

创新的 Reflex iC60 集成控制断路器



只有施耐德电气提供

Reflex iC60 创新性的将小型断路器和控制模块相结合，可以灵活适应工业、商业及民用的场所的照明控制等动态需求。Reflex iC60 可以方便的与 PLC 和楼宇管理系统 (BMS) 连接，无需附加任何其他组件。您所需要的一切都包含其中。



Reflex iC60 的集成化结构可以减少 50% 以上的连接线缆，并可以实现更高效的线路检查和连接。

可满足系统升级及快速调整的需要



Multiclip 配电系统允许您快速增加额外的设备并实现相间平衡调节，同时 Multiclip 还提供无需螺丝的快速连接。

更方便的使用梳状母排



双锁定夹结构允许在不移动梳状母排的情况下安装 / 取下断路器。

完备的安装附件



Acti 9 系统包含有一整套完备的安装附件：灵活简便的挂锁系统、分电模块、装在机柜门上的旋转手柄、端子盖、插拔式底座、相间间隔片、夹装式标签牌。

简单

设计、选型、安装.....一切都变得更简单

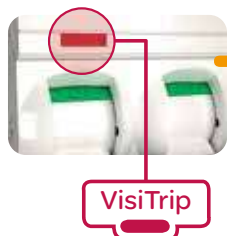


简单高效的终端配电解决方案，可应用于任何系统

Acti 9 的创新设计，使原来复杂的商业楼宇和工业设施的终端配电系统变得简单高效。VisiTrip 本体故障指示，直观的产品代码，清晰的产品标识，使您可以快速掌握 Acti 9 的操作与维护。

“关于 Acti 9 的一切都那么简单和友好，无论何种应用，都可轻松应对。”

更少的停机时间，更好的供电连续性



只有施耐德电气提供

VisiTrip 本地故障脱扣指示，能够最大限度减少停机时间，并且缩短维修时间。

无人值守场合的自动操控



Acti 9 推出的全新自动重合远程控制附件，多种程序供选择，可以有效降低无人值守场合的操控成本。

对任何 PLC 及 BMS 系统开放



Acti 9 控制类产品使用的标准 Ti24 接口，可以灵活的与各种 PLC 及 BMS (楼宇管理系统) 相连接，适应不同的应用需求。可以最大限度的优化照明和楼宇控制设计。

更好的可读性



锁定装置具有特定颜色，符合人体工程学。蓝色 N 极标识有很好的可读性且有助于提高维修的速度。

15%

节省设计与安装时间

100% 协调



漏电保护装置和小型断路器之间 100% 的协调，您无需花费时间去翻阅大量的技术指导或协调性表格。另外，Reflex iC60 首次在一个装置中集成保护、控制、信号传输等诸多功能。

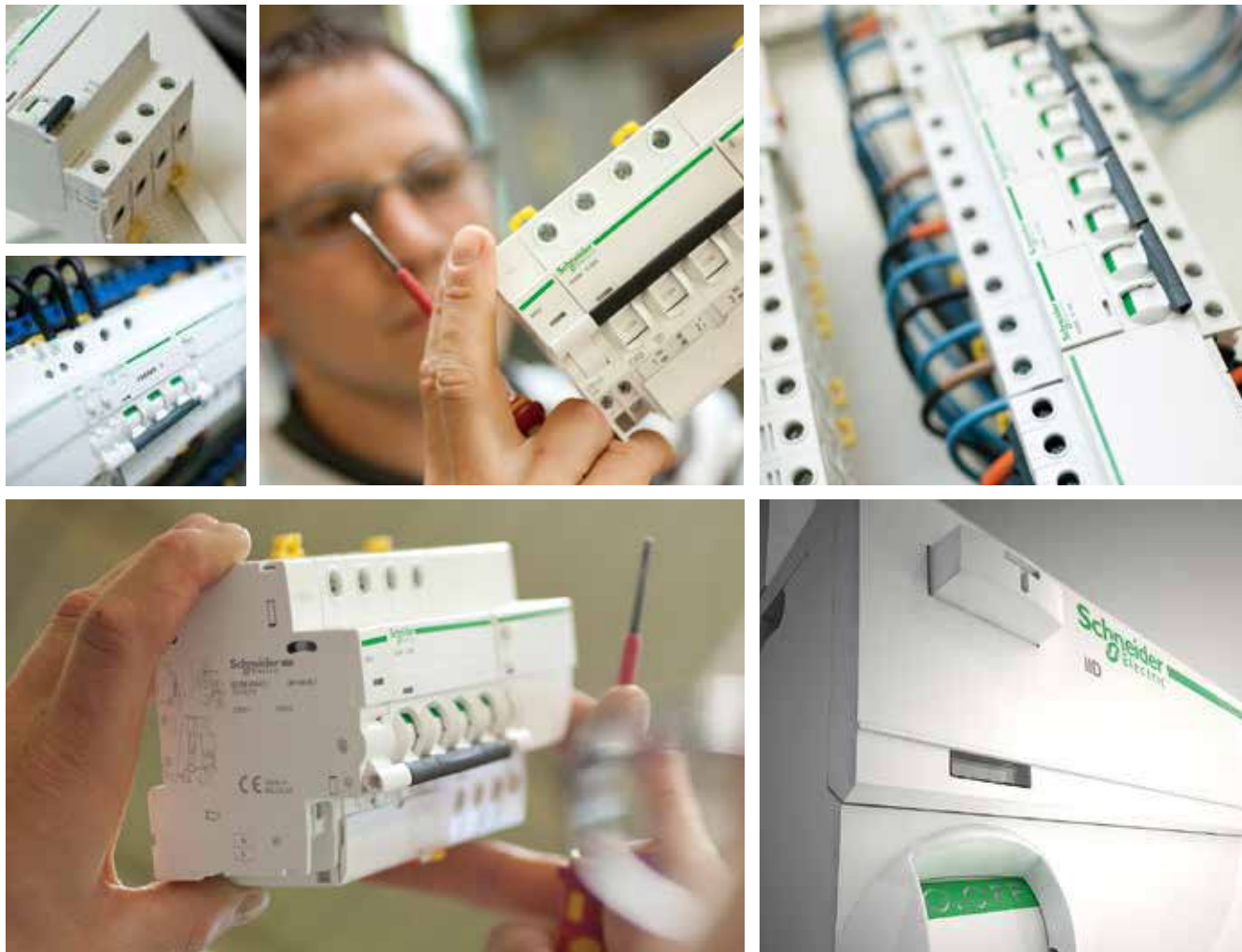
直观的产品号



Acti 9 产品号的末三位数字意味着在订购或设计时可以方便地了解产品的极数和额定电流。

A9XXX225 = 2P, 25A

环保



Acti 9 让您的感受与众不同

先进的人体工程学且注重细节

Acti 9 自设计初就注定备受瞩目。我们采用了简洁的线条和与众不同的设计理念，赋予了 Acti 9 完美的外观。它会让您立即体会到其精心的设计和细节，以及对用户的友好。清晰的标识和大方简洁的外观将使您的客户对 Acti 9 留下深刻的印象。

高品质，精细且准确

即使只是手握 Acti 9，您依旧会体会到其与众不同的品质。内部机构的运行迅速而精准，没有零件摩擦的噪音。Acti 9 光滑的表面和精巧的部件让您拥有不一样的感觉。

“当您手握它时，您会毫不犹豫地感叹其高端的质量。”



自始至终，我们致力于提供更高效率的能源利用

无论是现在还是将来，Acti 9 都将帮助您满足高效使用能源和保护环境的要求。它将最大限度地减少您的配电系统从设计阶段开始到最终回收整个使用周期中对环境所产生的影响，Acti 9 可以使您在高效使用能源的同时对环境的影响降至更低，而这对于我们的地球是极为必要的。

100%

100% 可回收材料
100% 符合 RoHS
100% 符合 REACH

20%

能耗节省



环保

Green Premium—施耐德生态标识

Green Premium 是施耐德在 2012 年自主设计和开发的生态标识，主要包括产品有毒有害物质使用的情况 (RoHS, REACH)，产品全生命周期内的环境概貌 (PEP) 以及产品生命周期末端的处置方案建议 (EoLI)。



Green Premium™—施耐德生态标识

获得 Green Premium™ 生态标识的产品，不仅符合环境标准和相关法律法规的要求，同时也评估了产品全生命周期内的环境影响并将环境信息以公开和透明的原则公示给客户，客户可以通过登陆施耐德电气官网查找产品的环境信息。

100%

100% 产品环保合规性
100% 环境信息透明性

100%

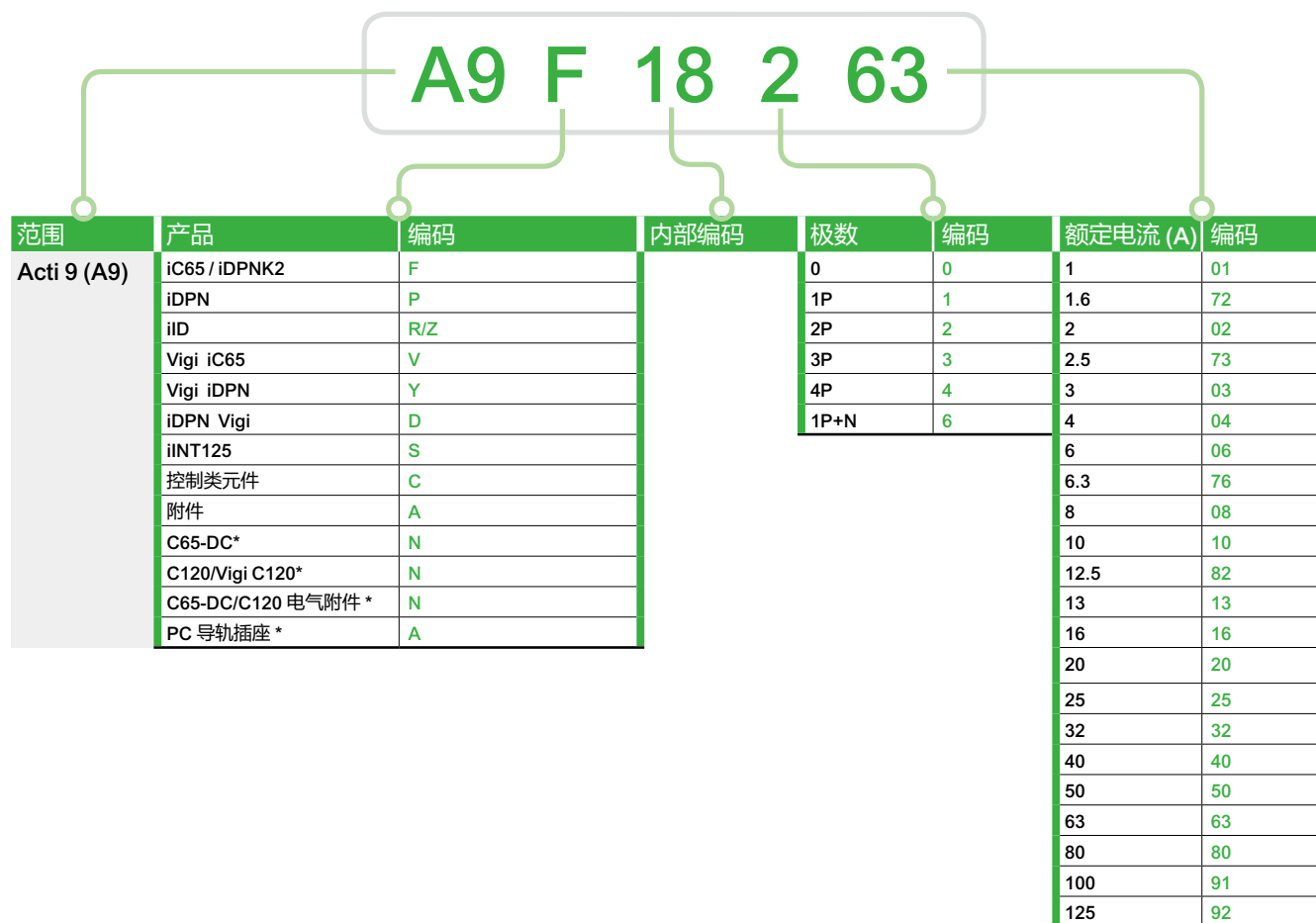
100% RoHS 符合
100% REACH 符合

75%

75% 产品营收来自取得 Green Premium™ 生态标签的产品



说明



* C65-DC, C120, VigiC120, PC 导轨插座及电气附件后五位独立编码。

| | | | |
|---------------------------------------|-----|--|--|
| A | | | |
| • ARA | 220 | | |
| C | | | |
| • C60H | 88 | | |
| • C60N | 86 | | |
| • C60 UL489 | 82 | | |
| • C65H-DC | 62 | | |
| • C65H-DC-S | 65 | | |
| • C65L-DC | 68 | | |
| • C65L-DC-S | 71 | | |
| • C65N-DC | 58 | | |
| • C65N-DC-S | 60 | | |
| • C120H | 102 | | |
| • C120H-S | 104 | | |
| • C120L | 106 | | |
| • C120L-S | 108 | | |
| D | | | |
| • Distribloc | 236 | | |
| i | | | |
| • iACTc | 185 | | |
| • iACTs | 185 | | |
| • iACT24 | 186 | | |
| • iATL4 | 202 | | |
| • iATL24 | 203 | | |
| • iATLc+c | 201 | | |
| • iATLc+s | 201 | | |
| • iATLm | 202 | | |
| • iATLz | 202 | | |
| • iC60N DT | 51 | | |
| • iC60L MA | 55 | | |
| • iC65H | 42 | | |
| • iC65H DC | 76 | | |
| • iC65H-S | 46 | | |
| • iC65L | 48 | | |
| • iC65L DC | 77 | | |
| • iC65N | 36 | | |
| • iC65N DC | 75 | | |
| • iC65N-S | 40 | | |
| • iC65N Vigi+ | 139 | | |
| • iCNV | 157 | | |
| • iCNV-S | 161 | | |
| • iDPNa | 87 | | |
| • iDPNa-S | 89 | | |
| • iDPNa Vigi+ | 135 | | |
| • iDPNa-S Vigi+ | 135 | | |
| • iDPNH | 98 | | |
| • iDPNK2 | 100 | | |
| • iDPNN | 94 | | |
| • iDPNN-S | 96 | | |
| • iDPNN Vigi+ | 137 | | |
| • iDPNN-S Vigi+ | 137 | | |
| • iID | 144 | | |
| • iINT125 | 111 | | |
| • iINT125-S | 113 | | |
| • iMN | 152 | | |
| • iMNs | 152 | | |
| • iMNV | 152 | | |
| • iMSU | 152 | | |
| • iMX | 153 | | |
| • iMX+OF | 153 | | |
| • iOF | 153 | | |
| • iOF (弱电流) | 153 | | |
| • iOF+SD24 | 153 | | |
| • iTL | 193 | | |
| • iTLc | 198 | | |
| • iTLm | 198 | | |
| • iTLs | 198 | | |
| M | | | |
| • MN (C65-DC/C120) | 164 | | |
| • MN (C60) | 170 | | |
| • MN [□] (C65-DC/C120) | 164 | | |
| • MN [□] (C60) | 170 | | |
| • MV(C65-DC/C120) | 165 | | |
| • MV(C60) | 171 | | |
| • MX/MX+OF (C65-DC/C120) | 165 | | |
| • MX/MX+OF (C60) | 171 | | |
| O | | | |
| • OF (C65-DC/C120) | 166 | | |
| • OF(C65-DC/C120 弱电流) | 166 | | |
| • OF (C60) | 169 | | |
| • OF+SD/OF (C65-DC/C120) | 168 | | |
| • OF+SD/OF (C60) | 169 | | |
| • OF+SD24 (C65-DC/C60/C120) | 166 | | |
| • OF/SD+OF (iC65/iDPN/iID) | 169 | | |
| P | | | |
| • PC | 115 | | |
| R | | | |
| • RCA | 210 | | |
| • Reflex iC60 | 226 | | |
| S | | | |
| • SD (C65-DC/C120) | 166 | | |
| • SD (C60) | 169 | | |
| V | | | |
| • Vigi C120 | 140 | | |
| • Vigi iC65 | 121 | | |
| • Vigi iC65-S | 126 | | |
| • Vigi iDPN | 128 | | |
| • Vigi iDPN-S | 132 | | |

| | | | | | | | | |
|-----------------|--|-----------------|-------------------------------|---|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----|
| 26000 | | A9C20864 | iCT 4P 4NO 220-240V 63A | 179 | A9C65440 | Reflex iC60H 4P C40A(带 Ti24 接口) | 226 | |
| 26476 | MX 110...415V (C60) | 171 | A9C20867 | iCT 4P 4NC 220-240V 63A | 179 | A9C66210 | Reflex iC60H 2P D10A(带 Ti24 接口) | 226 |
| 26477 | MX 48V (C60) | 171 | A9C20868 | iCT 4P 2NO2NC 220-240V 63A | 179 | A9C66216 | Reflex iC60H 2P D16A(带 Ti24 接口) | 226 |
| 26478 | MX 12/24V (C60) | 171 | A9C20869 | iCT 4P 3NO1NC 220-240V 63A | 179 | A9C66225 | Reflex iC60H 2P D25A(带 Ti24 接口) | 226 |
| 26924 | OF (1NO-NC) (C60) | 169 | A9C20882 | iCT 2P 2NO 230-240V 100A | 179 | A9C66310 | Reflex iC60H 3P D10A(带 Ti24 接口) | 226 |
| 26927 | SD (C60) | 169 | A9C20884 | iCT 4P 4NO 230-240V 100A | 179 | A9C66316 | Reflex iC60H 3P D16A(带 Ti24 接口) | 226 |
| 26929 | OF+SD / OF(C60) | 169 | A9C21732 | 可手动型 iCT 2P 2NO 230-240V 25A | 179 | A9C66325 | Reflex iC60H 3P D25A(带 Ti24 接口) | 226 |
| 26946 | MX+OF 110...415V (C60) | 171 | A9C21834 | 可手动型 iCT 4P 4NO 220-240V 25A | 179 | A9C66410 | Reflex iC60H 4P D10A(带 Ti24 接口) | 226 |
| 26947 | MX+OF 48V (C60) | 171 | A9C21842 | 可手动型 iCT 2P 2NO 220-240V 40A | 179 | A9C66416 | Reflex iC60H 4P D16A(带 Ti24 接口) | 226 |
| 26948 | MX+OF 12/24V (C60) | 171 | A9C21844 | 可手动型 iCT 4P 4NO 220-240V 40A | 179 | A9C66425 | Reflex iC60H 4P D25A(带 Ti24 接口) | 226 |
| 26960 | MN 220...240V (C60) | 170 | A9C21862 | 可手动型 iCT 2P 2NO 220-240V 63A | 179 | A9C69225 | iCNV 自恢复过欠压保护器 25A 1P+N | 157 |
| 26961 | MN 48V (C60) | 170 | A9C21864 | 可手动型 iCT 4P 4NO 220-240V 63A | 179 | A9C69232 | iCNV 自恢复过欠压保护器 32A 1P+N | 157 |
| 26963 | MN [□] 220...240V (C60) | 170 | A9C22712 | iCT 2P 2NO 230-240V 16A | 179 | A9C69240 | iCNV 自恢复过欠压保护器 40A 1P+N | 157 |
| 26970 | 挂锁辅件 (C65-DC/C60) | 176 | A9C22715 | iCT 2P 1NO1NC 230-240V 16A | 179 | A9C69250 | iCNV 自恢复过欠压保护器 50A 1P+N | 157 |
| 26996 | 断路器插拔式底座 | 176 | A9C22818 | iCT 4P 2NO2NC 220-240V 16A | 179 | A9C69263 | iCNV 自恢复过欠压保护器 63A 1P+N | 157 |
| 27000 | | | A9C30011 | iTL16A 1P 1NO 12VAC 6VDC | 197 | A9C69280 | iCNV 自恢复过欠压保护器 80A 1P+N | 157 |
| 27046 | 旋转手柄基座 | 176 | A9C30012 | iTL16A 2P 2NO 12VAC 6VDC | 197 | A9C69425 | iCNV 自恢复过欠压保护器 25A 3P+N | 157 |
| 27047 | 正向加长旋转手柄 | 176 | A9C30015 | iTLi 16A 1NO 1NC 12VAC | 197 | A9C69432 | iCNV 自恢复过欠压保护器 32A 3P+N | 157 |
| 27048 | 正向或侧向操作旋转手柄 | 176 | A9C30111 | iTL16A 1P 1NO 12VAC 12VDC | 197 | A9C69440 | iCNV 自恢复过欠压保护器 40A 3P+N | 157 |
| 27062 | 间隔件 | 176 | A9C30112 | iTL16A 2P 2NO 24VAC 12VDC | 197 | A9C69450 | iCNV 自恢复过欠压保护器 50A 3P+N | 157 |
| 27145 | 挂锁辅件 (C120) | 176 | A9C30211 | iTL16A 1P 1NO 48VAC 24VDC | 197 | A9C69463 | iCNV 自恢复过欠压保护器 63A 3P+N | 157 |
| | | | A9C30212 | iTL16A 2P 2NO 48VAC 24VDC | 197 | A9C69480 | iCNV 自恢复过欠压保护器 80A 3P+N | 157 |
| | | | A9C30213 | iTL16A 1P 1NO 130VAC 48VDC | 197 | A9C70112 | RCA (iC65 1P, 2P 无 Ti24 接口) | 210 |
| | | | A9C30312 | iTL16A 2P 2NO 130VAC 48VDC | 197 | A9C70114 | RCA (iC65 3P, 4P 无 Ti24 接口) | 210 |
| 910000 | | | A9C30313 | iTLi 16A 1NO 1NC 130VAC | 197 | A9C70122 | RCA (iC65 1P, 2P 有 Ti24 接口) | 210 |
| 917132 | MV 过压脱扣单元 (C60) | 171 | A9C30315 | iTLi 16A 1NO 1NC 130VAC | 197 | A9C70124 | RCA (iC65 3P, 4P 有 Ti24 接口) | 210 |
| | | | A9C30811 | 50-60Hz 48VDC 脉冲开关 | 197 | A9C70132 | ARA (1P, 2P iC65) | 220 |
| A9 | | | A9C30812 | iTL16A 1P 1NO 230...240VAC 110VDC | 197 | A9C70134 | ARA (3P,4P iC65) | 220 |
| A9917132 | MV(C65-DC/C120) | 165 | A9C30812 | iTL16A 2P 2NO 230...240VAC 110VDC | 197 | A9C71121T | RCA C65DC 24-48V DC 1P | 216 |
| | | | A9C30831 | iTL 32A 1NO 230...240VAC | 197 | A9C71131T | RCA iC65 220V 1/2P | 215 |
| A9A | | | A9C30831 | 50-60Hz 110VDC 脉冲开关 | 197 | A9C71141T | RCA iC65 24-48V DC 1/2P | 215 |
| A9A06110 | PC 导轨插座 2P 10A | 115 | A9C32016 | iETL16A 1 O-C 1NO 12VAC | 197 | A9C72122T | RCA C65DC 24-48V DC 2P | 216 |
| A9A06210 | PC 导轨插座 2P+E 10A | 115 | A9C32116 | 50-60Hz 6VDC 脉冲开关扩展 | 197 | A9C72221T | RCA C65DC 220V DC 1P | 216 |
| A9A06216 | PC 导轨插座 2P+E 16A | 115 | A9C32116 | iETL16A 1 O-C 1NO 24VAC | 197 | A9C72222T | RCA C65DC 220V DC 2P | 216 |
| A9A06316 | PC 导轨插座 3P+E 16A | 115 | A9C32216 | 50-60Hz 12VDC 脉冲开关扩展 | 197 | A9C73133T | RCA iC65 220V 3/4P | 215 |
| A9A06325 | PC 导轨插座 3P+E 25A | 115 | A9C32216 | iETL16A 1 O-C 1NO 48VAC | 197 | A9C73143T | RCA iC65 24-48V DC 3/4P | 215 |
| A9A06332 | PC 导轨插座 3P+E 32A | 115 | A9C32316 | 50-60Hz 24VDC 脉冲开关扩展 | 197 | A9C74221T | RCA iC65 220V AC/DC 1/2P | 218 |
| A9A26476 | iMX 100-415V | 153 | A9C32316 | iETL16A 1 O-C 1NO 130VAC | 197 | A9C74241T | RCA iC65 24-48V DC 1/2P | 218 |
| A9A26477 | iMX 48V | 153 | A9C32811 | 50-60Hz 48VDC 脉冲开关 | 197 | | | |
| A9A26478 | iMX 12-24V | 153 | A9C32811 | iTLs 16A 1NO 230...240VAC | 197 | A9D | | |
| A9A26897 | iOF+SD24 | 153 | A9C32811 | 50-60Hz 110VDC 带远程指示 | 197 | A9D93606 | iDPNa Vigi+ 6A A类 | 135 |
| A9A26924 | iOF | 153 | A9C32816 | 脉冲开关 | 197 | A9D93610 | iDPNa Vigi+ 10A A类 | 135 |
| A9A26927 | iSD | 153 | A9C32816 | iETL16A 1 O-C 1NO 230...240VAC | 197 | A9D93616 | iDPNa Vigi+ 16A A类 | 135 |
| A9A26929 | OF/SD+OF | 153 | A9C32836 | 50-60Hz 110VDC | 197 | A9D93620 | iDPNa Vigi+ 20A A类 | 135 |
| A9A26934 | iOF (弱电流) | 153 | A9C32836 | 脉冲开关扩展 | 197 | A9D93625 | iDPNa Vigi+ 25A A类 | 135 |
| A9A26946 | iMX+OF 100-415V | 153 | A9C33111 | iETL 32A 1 O-C 1NO 230...240VAC | 197 | A9D93632 | iDPNa Vigi+ 32A A类 | 135 |
| A9A26947 | iMX+OF 48V | 153 | A9C33111 | 50-60Hz 110VDC 脉冲开关扩展 | 197 | A9D96606 | iDPNN Vigi+ 6A A类 | 137 |
| A9A26948 | iMX+OF 12-24V | 153 | A9C33111 | iTL 16A 1NO 24VAC 50-60Hz | 198 | A9D96610 | iDPNN Vigi+ 10A A类 | 137 |
| A9A26960 | iMN 220-240V | 152 | A9C33211 | 带集中控制的脉冲开关 | 198 | A9D96616 | iDPNN Vigi+ 16A A类 | 137 |
| A9A26961 | iMN 48V | 152 | A9C33211 | iTL 16A 1NO 48VAC 50-60Hz | 198 | A9D96620 | iDPNN Vigi+ 20A A类 | 137 |
| A9A26963 | iMNs 220-240V | 152 | A9C33811 | 带集中控制的脉冲开关 | 198 | A9D96625 | iDPNN Vigi+ 25A A类 | 137 |
| A9A26970 | 挂锁辅件 (1包10个) | 173 | A9C33811 | iTL 16A 1NO 230...240VAC | 198 | A9D96632 | iDPNN Vigi+ 32A A类 | 137 |
| A9A26974 | iMNV(用于 4P MCB) | 152 | A9C34811 | 50-60Hz 带集中控制的脉冲开关 | 198 | A9D65216 | iC65N Vigi+ 2P C16A | 139 |
| A9A26979 | iMSU 275V | 152 | A9C34811 | iTLm 16A 1NO 230...240VAC | 198 | A9D65220 | iC65N Vigi+ 2P C20A | 139 |
| A9A26980 | iMNV(用于 1P+N/2P MCB) | 152 | A9C62210 | 50-60Hz 带锁控制的脉冲开关 | 198 | A9D65225 | iC65N Vigi+ 2P C25A | 139 |
| A9A27003 | 断路器插拔式底座 | 173 | A9C62210 | Reflex iC60N 2P C10A(带 Ti24 接口) | 226 | A9D65232 | iC65N Vigi+ 2P C32A | 139 |
| A9A27005 | 黑色手柄 + 基座 | 173 | A9C62216 | Reflex iC60N 2P C16A(带 Ti24 接口) | 226 | A9D65240 | iC65N Vigi+ 2P C40A | 139 |
| A9A27006 | 红色手柄 + 基座 | 173 | A9C62225 | Reflex iC60N 2P C25A(带 Ti24 接口) | 226 | A9D65250 | iC65N Vigi+ 2P C50A | 139 |
| A9A27008 | 旋转手柄基座 (不含手柄) | 173 | A9C62240 | Reflex iC60N 2P C40A(带 Ti24 接口) | 226 | A9D65263 | iC65N Vigi+ 2P C63A | 139 |
| A9A27062 | 9mm 间隔件 | 187 | A9C62263 | Reflex iC60N 2P C63A(带 Ti24 接口) | 226 | | | |
| | | | A9C62310 | Reflex iC60N 3P C10A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F | | |
| A9C | | | A9C62316 | Reflex iC60N 3P C16A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04102 | iC60N 1P C2A | 51 |
| A9C15035 | iCT+ 不带本地按钮 1P+N | 189 | A9C62325 | Reflex iC60N 3P C25A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04106 | iC60N 1P C6A | 51 |
| A9C15036 | iCT+ 带本地按钮 1P+N | 189 | A9C62340 | Reflex iC60N 3P C40A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04110 | iC60N 1P C10A | 51 |
| A9C15409 | iATLc+s 24-240 VAC 集中控制 + 指示附件 | 201 | A9C62363 | Reflex iC60N 3P C63A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04116 | iC60N 1P C16A | 51 |
| A9C15410 | iATLc+c 24-240 VAC 多级集中控制 | 201 | A9C62410 | Reflex iC60N 4P C10A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04120 | iC60N 1P C20A | 51 |
| A9C15412 | iATL4 230VAC 50-60Hz 步进控制附件 | 202 | A9C62416 | Reflex iC60N 4P C16A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04125 | iC60N 1P C25A | 51 |
| A9C15413 | iATLz 130-240 VAC 按钮控制附件 | 202 | A9C62425 | Reflex iC60N 4P C25A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04132 | iC60N 1P C32A | 51 |
| A9C15414 | iATLm 12-240 VAC 锁存控制模块 | 202 | A9C62440 | Reflex iC60N 4P C40A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04140 | iC60N 1P C40A | 51 |
| A9C15424 | iATL24 24V DC 控制和指示附件 | 203 | A9C62463 | Reflex iC60N 4P C63A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04150 | iC60N 1P C50A | 51 |
| A9C15415 | 黄色卡夹 | 187 | A9C63210 | Reflex iC60N 2P D10A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04163 | iC60N 1P C63A | 51 |
| A9C15914 | iACTs 1NO+1NC | 185 | A9C63216 | Reflex iC60N 2P D16A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04202 | iC60N 2P C2A | 51 |
| A9C15924 | iACT24 | 186 | A9C63225 | Reflex iC60N 2P D25A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04206 | iC60N 2P C6A | 51 |
| A9C18308 | iACTc 230...240VAC | 185 | A9C63310 | Reflex iC60N 3P D10A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04210 | iC60N 2P C10A | 51 |
| A9C18309 | iACTc 24...48VAC | 185 | A9C63316 | Reflex iC60N 3P D16A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04216 | iC60N 2P C16A | 51 |
| A9C20132 | iCT 2P 2NO 24V 25A | 179 | A9C63325 | Reflex iC60N 3P D25A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04220 | iC60N 2P C20A | 51 |
| A9C20134 | iCT 4P 4NO 24V 25A | 179 | A9C63410 | Reflex iC60N 4P D10A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04225 | iC60N 2P C25A | 51 |
| A9C20137 | iCT 4P 4NC 24V 25A | 179 | A9C63416 | Reflex iC60N 4P D16A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04232 | iC60N 2P C32A | 51 |
| A9C20731 | iCT 1P 1NO 230-240V 25A | 179 | A9C63425 | Reflex iC60N 4P D25A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04240 | iC60N 2P C40A | 51 |
| A9C20732 | iCT 2P 2NO 230-240V 25A | 179 | A9C65210 | Reflex iC60H 2P C10A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04250 | iC60N 2P C50A | 51 |
| A9C20736 | iCT 2P 2NC 230-240V 25A | 179 | A9C65216 | Reflex iC60H 2P C16A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04263 | iC60N 2P C63A | 51 |
| A9C20833 | iCT 3P 3NO 220-240V 25A | 179 | A9C65225 | Reflex iC60H 2P C25A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04302 | iC60N 3P C2A | 51 |
| A9C20834 | iCT 4P 4NO 220-240V 25A | 179 | A9C65240 | Reflex iC60H 2P C40A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04306 | iC60N 3P C6A | 51 |
| A9C20837 | iCT 4P 4NC 220-240V 25A | 179 | A9C65310 | Reflex iC60H 3P C10A(带 Ti24 接口) | 226 | A9F04310 | iC60N 3P C10A | 51 |
| A9C20838 | iCT 4P 2NO | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------|---------------|----|----------|------------------|----|----------|---------------|----|
| A9F04363 | iC60N 3P C63A | 51 | A9F18104 | iC65N 1P C4A | 36 | A9F19208 | iC65N 2P D8A | 36 |
| A9F05102 | iC60N 1P D2A | 51 | A9F18106 | iC65N 1P C6A | 36 | A9F19210 | iC65N 2P D10A | 36 |
| A9F05106 | iC60N 1P D6A | 51 | A9F18108 | iC65N 1P C8A | 36 | A9F19213 | iC65N 2P D13A | 36 |
| A9F05110 | iC60N 1P D10A | 51 | A9F18110 | iC65N 1P C10A | 36 | A9F19216 | iC65N 2P D16A | 36 |
| A9F05116 | iC60N 1P D16A | 51 | A9F18113 | iC65N 1P C13A | 36 | A9F19220 | iC65N 2P D20A | 36 |
| A9F05120 | iC60N 1P D20A | 51 | A9F18116 | iC65N 1P C16A | 36 | A9F19225 | iC65N 2P D25A | 36 |
| A9F05125 | iC60N 1P D25A | 51 | A9F18120 | iC65N 1P C20A | 36 | A9F19232 | iC65N 2P D32A | 36 |
| A9F05132 | iC60N 1P D32A | 51 | A9F18125 | iC65N 1P C25A | 36 | A9F19240 | iC65N 2P D40A | 36 |
| A9F05140 | iC60N 1P D40A | 51 | A9F18132 | iC65N 1P C32A | 36 | A9F19250 | iC65N 2P D50A | 36 |
| A9F05150 | iC60N 1P D50A | 51 | A9F18140 | iC65N 1P C40A | 36 | A9F19263 | iC65N 2P D63A | 36 |
| A9F05163 | iC60N 1P D63A | 51 | A9F18150 | iC65N 1P C50A | 36 | A9F19280 | iC65N 2P D80A | 36 |
| A9F05202 | iC60N 2P D2A | 51 | A9F18163 | iC65N 1P C63A | 36 | A9F19301 | iC65N 3P D1A | 37 |
| A9F05206 | iC60N 2P D6A | 51 | A9F18180 | iC65N 1P C80A | 36 | A9F19302 | iC65N 3P D2A | 37 |
| A9F05210 | iC60N 2P D10A | 51 | A9F18201 | iC65N 2P C1A | 36 | A9F19303 | iC65N 3P D3A | 37 |
| A9F05216 | iC60N 2P D16A | 51 | A9F18202 | iC65N 2P C2A | 36 | A9F19304 | iC65N 3P D4A | 37 |
| A9F05220 | iC60N 2P D20A | 51 | A9F18203 | iC65N 2P C3A | 36 | A9F19306 | iC65N 3P D6A | 37 |
| A9F05225 | iC60N 2P D25A | 51 | A9F18204 | iC65N 2P C4A | 36 | A9F19308 | iC65N 3P D8A | 37 |
| A9F05232 | iC60N 2P D32A | 51 | A9F18206 | iC65N 2P C6A | 36 | A9F19310 | iC65N 3P D10A | 37 |
| A9F05240 | iC60N 2P D40A | 51 | A9F18208 | iC65N 2P C8A | 36 | A9F19313 | iC65N 3P D13A | 37 |
| A9F05250 | iC60N 2P D50A | 51 | A9F18210 | iC65N 2P C10A | 36 | A9F19316 | iC65N 3P D16A | 37 |
| A9F05263 | iC60N 2P D63A | 51 | A9F18213 | iC65N 2P C13A | 36 | A9F19320 | iC65N 3P D20A | 37 |
| A9F05302 | iC60N 3P D2A | 51 | A9F18216 | iC65N 2P C16A | 36 | A9F19325 | iC65N 3P D25A | 37 |
| A9F05306 | iC60N 3P D6A | 51 | A9F18220 | iC65N 2P C20A | 36 | A9F19332 | iC65N 3P D32A | 37 |
| A9F05310 | iC60N 3P D10A | 51 | A9F18225 | iC65N 2P C25A | 36 | A9F19340 | iC65N 3P D40A | 37 |
| A9F05316 | iC60N 3P D16A | 51 | A9F18232 | iC65N 2P C32A | 36 | A9F19350 | iC65N 3P D50A | 37 |
| A9F05320 | iC60N 3P D20A | 51 | A9F18240 | iC65N 2P C40A | 36 | A9F19363 | iC65N 3P D63A | 37 |
| A9F05325 | iC60N 3P D25A | 51 | A9F18250 | iC65N 2P C50A | 36 | A9F19380 | iC65N 3P D80A | 37 |
| A9F05332 | iC60N 3P D32A | 51 | A9F18263 | iC65N 2P C63A | 36 | A9F19401 | iC65N 4P D1A | 37 |
| A9F05340 | iC60N 3P D40A | 51 | A9F18280 | iC65N 2P C80A | 36 | A9F19402 | iC65N 4P D2A | 37 |
| A9F05350 | iC60N 3P D50A | 51 | A9F18301 | iC65N 3P C1A | 37 | A9F19403 | iC65N 4P D3A | 37 |
| A9F05363 | iC60N 3P D63A | 51 | A9F18302 | iC65N 3P C2A | 37 | A9F19404 | iC65N 4P D4A | 37 |
| A9F17101 | iC65N 1P B1A | 36 | A9F18303 | iC65N 3P C3A | 37 | A9F19406 | iC65N 4P D6A | 37 |
| A9F17102 | iC65N 1P B2A | 36 | A9F18304 | iC65N 3P C4A | 37 | A9F19408 | iC65N 4P D8A | 37 |
| A9F17103 | iC65N 1P B3A | 36 | A9F18306 | iC65N 3P C6A | 37 | A9F19410 | iC65N 4P D10A | 37 |
| A9F17104 | iC65N 1P B4A | 36 | A9F18308 | iC65N 3P C8A | 37 | A9F19413 | iC65N 4P D13A | 37 |
| A9F17106 | iC65N 1P B6A | 36 | A9F18310 | iC65N 3P C10A | 37 | A9F19416 | iC65N 4P D16A | 37 |
| A9F17110 | iC65N 1P B10A | 36 | A9F18313 | iC65N 3P C13A | 37 | A9F19420 | iC65N 4P D20A | 37 |
| A9F17116 | iC65N 1P B16A | 36 | A9F18316 | iC65N 3P C16A | 37 | A9F19425 | iC65N 4P D25A | 37 |
| A9F17120 | iC65N 1P B20A | 36 | A9F18320 | iC65N 3P C20A | 37 | A9F19432 | iC65N 4P D32A | 37 |
| A9F17125 | iC65N 1P B25A | 36 | A9F18325 | iC65N 3P C25A | 37 | A9F19440 | iC65N 4P D40A | 37 |
| A9F17132 | iC65N 1P B32A | 36 | A9F18332 | iC65N 3P C32A | 37 | A9F19450 | iC65N 4P D50A | 37 |
| A9F17140 | iC65N 1P B40A | 36 | A9F18340 | iC65N 3P C40A | 37 | A9F19463 | iC65N 4P D63A | 37 |
| A9F17150 | iC65N 1P B50A | 36 | A9F18350 | iC65N 3P C50A | 37 | A9F19480 | iC65N 4P D80A | 37 |
| A9F17163 | iC65N 1P B63A | 36 | A9F18363 | iC65N 3P C63A | 37 | A9F27101 | iC65H 1P B1A | 42 |
| A9F17180 | iC65N 1P B80A | 36 | A9F18380 | iC65N 3P C80A | 37 | A9F27102 | iC65H 1P B2A | 42 |
| A9F17201 | iC65N 2P B1A | 36 | A9F18401 | iC65N 4P C1A | 37 | A9F27103 | iC65H 1P B3A | 42 |
| A9F17202 | iC65N 2P B2A | 36 | A9F18402 | iC65N 4P C2A | 37 | A9F27104 | iC65H 1P B4A | 42 |
| A9F17203 | iC65N 2P B3A | 36 | A9F18403 | iC65N 4P C3A | 37 | A9F27106 | iC65H 1P B6A | 42 |
| A9F17204 | iC65N 2P B4A | 36 | A9F18404 | iC65N 4P C4A | 37 | A9F27110 | iC65H 1P B10A | 42 |
| A9F17206 | iC65N 2P B6A | 36 | A9F18406 | iC65N 4P C6A | 37 | A9F27116 | iC65H 1P B16A | 42 |
| A9F17210 | iC65N 2P B10A | 36 | A9F18408 | iC65N 4P C8A | 37 | A9F27120 | iC65H 1P B20A | 42 |
| A9F17216 | iC65N 2P B16A | 36 | A9F18410 | iC65N 4P C10A | 37 | A9F27125 | iC65H 1P B25A | 42 |
| A9F17220 | iC65N 2P B20A | 36 | A9F18413 | iC65N 4P C13A | 37 | A9F27132 | iC65H 1P B32A | 42 |
| A9F17225 | iC65N 2P B25A | 36 | A9F18416 | iC65N 4P C16A | 37 | A9F27140 | iC65H 1P B40A | 42 |
| A9F17232 | iC65N 2P B32A | 36 | A9F18420 | iC65N 4P C20A | 37 | A9F27150 | iC65H 1P B50A | 42 |
| A9F17240 | iC65N 2P B40A | 36 | A9F18425 | iC65N 4P C25A | 37 | A9F27163 | iC65H 1P B63A | 42 |
| A9F17250 | iC65N 2P B50A | 36 | A9F18432 | iC65N 4P C32A | 37 | A9F27180 | iC65H 1P B80A | 42 |
| A9F17263 | iC65N 2P B63A | 36 | A9F18440 | iC65N 4P C40A | 37 | A9F27201 | iC65H 2P B1A | 42 |
| A9F17280 | iC65N 2P B80A | 36 | A9F18450 | iC65N 4P C50A | 37 | A9F27202 | iC65H 2P B2A | 42 |
| A9F17301 | iC65N 3P B1A | 37 | A9F18463 | iC65N 4P C63A | 37 | A9F27203 | iC65H 2P B3A | 42 |
| A9F17302 | iC65N 3P B2A | 37 | A9F18480 | iC65N 4P C80A | 37 | A9F27204 | iC65H 2P B4A | 42 |
| A9F17303 | iC65N 3P B3A | 37 | A9F18610 | iDPNK2 1P+N C10A | 91 | A9F27206 | iC65H 2P B6A | 42 |
| A9F17304 | iC65N 3P B4A | 37 | A9F18616 | iDPNK2 1P+N C16A | 91 | A9F27210 | iC65H 2P B10A | 42 |
| A9F17306 | iC65N 3P B6A | 37 | A9F18620 | iDPNK2 1P+N C20A | 91 | A9F27216 | iC65H 2P B16A | 42 |
| A9F17310 | iC65N 3P B10A | 37 | A9F18625 | iDPNK2 1P+N C25A | 91 | A9F27220 | iC65H 2P B20A | 42 |
| A9F17316 | iC65N 3P B16A | 37 | A9F18632 | iDPNK2 1P+N C32A | 91 | A9F27225 | iC65H 2P B25A | 42 |
| A9F17320 | iC65N 3P B20A | 37 | A9F18640 | iDPNK2 1P+N C40A | 91 | A9F27232 | iC65H 2P B32A | 42 |
| A9F17325 | iC65N 3P B25A | 37 | A9F18650 | iDPNK2 1P+N C50A | 91 | A9F27240 | iC65H 2P B40A | 42 |
| A9F17332 | iC65N 3P B32A | 37 | A9F18663 | iDPNK2 1P+N C63A | 91 | A9F27250 | iC65H 2P B50A | 42 |
| A9F17340 | iC65N 3P B40A | 37 | A9F19101 | iC65N 1P D1A | 36 | A9F27263 | iC65H 2P B63A | 42 |
| A9F17350 | iC65N 3P B50A | 37 | A9F19102 | iC65N 1P D2A | 36 | A9F27280 | iC65H 2P B80A | 42 |
| A9F17363 | iC65N 3P B63A | 37 | A9F19103 | iC65N 1P D3A | 36 | A9F27301 | iC65H 3P B1A | 43 |
| A9F17380 | iC65N 3P B80A | 37 | A9F19104 | iC65N 1P D4A | 36 | A9F27302 | iC65H 3P B2A | 43 |
| A9F17401 | iC65N 4P B1A | 37 | A9F19106 | iC65N 1P D6A | 36 | A9F27303 | iC65H 3P B3A | 43 |
| A9F17402 | iC65N 4P B2A | 37 | A9F19108 | iC65N 1P D8A | 36 | A9F27304 | iC65H 3P B4A | 43 |
| A9F17403 | iC65N 4P B3A | 37 | A9F19110 | iC65N 1P D10A | 36 | A9F27306 | iC65H 3P B6A | 43 |
| A9F17404 | iC65N 4P B4A | 37 | A9F19113 | iC65N 1P D13A | 36 | A9F27310 | iC65H 3P B10A | 43 |
| A9F17406 | iC65N 4P B6A | 37 | A9F19116 | iC65N 1P D16A | 36 | A9F27316 | iC65H 3P B16A | 43 |
| A9F17410 | iC65N 4P B10A | 37 | A9F19120 | iC65N 1P D20A | 36 | A9F27320 | iC65H 3P B20A | 43 |
| A9F17416 | iC65N 4P B16A | 37 | A9F19125 | iC65N 1P D25A | 36 | A9F27325 | iC65H 3P B25A | 43 |
| A9F17420 | iC65N 4P B20A | 37 | A9F19132 | iC65N 1P D32A | 36 | A9F27332 | iC65H 3P B32A | 43 |
| A9F17425 | iC65N 4P B25A | 37 | A9F19140 | iC65N 1P D40A | 36 | A9F27340 | iC65H 3P B40A | 43 |
| A9F17432 | iC65N 4P B32A | 37 | A9F19150 | iC65N 1P D50A | 36 | A9F27350 | iC65H 3P B50A | 43 |
| A9F17440 | iC65N 4P B40A | 37 | A9F19163 | iC65N 1P D63A | 36 | A9F27363 | iC65H 3P B63A | 43 |
| A9F17450 | iC65N 4P B50A | 37 | A9F19180 | iC65N 1P D80A | 36 | A9F27380 | iC65H 3P B80A | 43 |
| A9F17463 | iC65N 4P B63A | 37 | A9F19201 | iC65N 2P D1A | 36 | A9F27401 | iC65H 4P B1A | 43 |
| A9F17480 | iC65N 4P B80A | 37 | A9F19202 | iC65N 2P D2A | 36 | A9F27402 | iC65H 4P B2A | 43 |
| A9F18101 | iC65N 1P C1A | 36 | A9F19203 | iC65N 2P D3A | 36 | A9F27403 | iC65H 4P B3A | 43 |
| A9F18102 | iC65N 1P C2A | 36 | A9F19204 | iC65N 2P D4A | 36 | A9F27404 | iC65H 4P B4A | 43 |
| A9F18103 | iC65N 1P C3A | 36 | A9F19206 | iC65N 2P D6A | 36 | A9F27406 | iC65H 4P B6A | 43 |

| | | | | | | | | |
|----------|---------------|----|----------|---------------|----|------------|------------------|----|
| A9F27410 | iC65H 4P B10A | 43 | A9F29202 | iC65H 2P D2A | 42 | A9F38425 | iC65L 4P C25A | 49 |
| A9F27416 | iC65H 4P B16A | 43 | A9F29203 | iC65H 2P D3A | 42 | A9F38432 | iC65L 4P C32A | 49 |
| A9F27420 | iC65H 4P B20A | 43 | A9F29204 | iC65H 2P D4A | 42 | A9F38440 | iC65L 4P C40A | 49 |
| A9F27425 | iC65H 4P B25A | 43 | A9F29206 | iC65H 2P D6A | 42 | A9F38450 | iC65L 4P C50A | 49 |
| A9F27432 | iC65H 4P B32A | 43 | A9F29208 | iC65H 2P D8A | 42 | A9F38463 | iC65L 4P C63A | 49 |
| A9F27440 | iC65H 4P B40A | 43 | A9F29210 | iC65H 2P D10A | 42 | A9F39101 | iC65L 1P D1A | 48 |
| A9F27450 | iC65H 4P B50A | 43 | A9F29213 | iC65H 2P D13A | 42 | A9F39102 | iC65L 1P D2A | 48 |
| A9F27463 | iC65H 4P B63A | 43 | A9F29216 | iC65H 2P D16A | 42 | A9F39104 | iC65L 1P D4A | 48 |
| A9F27480 | iC65H 4P B80A | 43 | A9F29220 | iC65H 2P D20A | 42 | A9F39106 | iC65L 1P D6A | 48 |
| A9F28101 | iC65H 1P C1A | 42 | A9F29225 | iC65H 2P D25A | 42 | A9F39110 | iC65L 1P D10A | 48 |
| A9F28102 | iC65H 1P C2A | 42 | A9F29232 | iC65H 2P D32A | 42 | A9F39116 | iC65L 1P D16A | 48 |
| A9F28103 | iC65H 1P C3A | 42 | A9F29240 | iC65H 2P D40A | 42 | A9F39120 | iC65L 1P D20A | 48 |
| A9F28104 | iC65H 1P C4A | 42 | A9F29250 | iC65H 2P D50A | 42 | A9F39125 | iC65L 1P D25A | 48 |
| A9F28106 | iC65H 1P C6A | 42 | A9F29263 | iC65H 2P D63A | 42 | A9F39132 | iC65L 1P D32A | 48 |
| A9F28108 | iC65H 1P C8A | 42 | A9F29280 | iC65H 2P D80A | 42 | A9F39140 | iC65L 1P D40A | 48 |
| A9F28110 | iC65H 1P C10A | 42 | A9F29301 | iC65H 3P D1A | 43 | A9F39150 | iC65L 1P D50A | 48 |
| A9F28113 | iC65H 1P C13A | 42 | A9F29302 | iC65H 3P D2A | 43 | A9F39163 | iC65L 1P D63A | 48 |
| A9F28116 | iC65H 1P C16A | 42 | A9F29303 | iC65H 3P D3A | 43 | A9F39201 | iC65L 2P D1A | 48 |
| A9F28120 | iC65H 1P C20A | 42 | A9F29304 | iC65H 3P D4A | 43 | A9F39202 | iC65L 2P D2A | 48 |
| A9F28125 | iC65H 1P C25A | 42 | A9F29306 | iC65H 3P D6A | 43 | A9F39204 | iC65L 2P D4A | 48 |
| A9F28132 | iC65H 1P C32A | 42 | A9F29308 | iC65H 3P D8A | 43 | A9F39206 | iC65L 2P D6A | 48 |
| A9F28140 | iC65H 1P C40A | 42 | A9F29310 | iC65H 3P D10A | 43 | A9F39210 | iC65L 2P D10A | 48 |
| A9F28150 | iC65H 1P C50A | 42 | A9F29313 | iC65H 3P D13A | 43 | A9F39216 | iC65L 2P D16A | 48 |
| A9F28163 | iC65H 1P C63A | 42 | A9F29316 | iC65H 3P D16A | 43 | A9F39220 | iC65L 2P D20A | 48 |
| A9F28180 | iC65H 1P C80A | 42 | A9F29320 | iC65H 3P D20A | 43 | A9F39225 | iC65L 2P D25A | 48 |
| A9F28201 | iC65H 2P C1A | 42 | A9F29325 | iC65H 3P D25A | 43 | A9F39232 | iC65L 2P D32A | 48 |
| A9F28202 | iC65H 2P C2A | 42 | A9F29332 | iC65H 3P D32A | 43 | A9F39240 | iC65L 2P D40A | 48 |
| A9F28203 | iC65H 2P C3A | 42 | A9F29340 | iC65H 3P D40A | 43 | A9F39250 | iC65L 2P D50A | 48 |
| A9F28204 | iC65H 2P C4A | 42 | A9F29350 | iC65H 3P D50A | 43 | A9F39263 | iC65L 2P D63A | 48 |
| A9F28206 | iC65H 2P C6A | 42 | A9F29363 | iC65H 3P D63A | 43 | A9F39301 | iC65L 3P D1A | 49 |
| A9F28208 | iC65H 2P C8A | 42 | A9F29380 | iC65H 3P D80A | 43 | A9F39302 | iC65L 3P D2A | 49 |
| A9F28210 | iC65H 2P C10A | 42 | A9F29401 | iC65H 4P D1A | 43 | A9F39304 | iC65L 3P D4A | 49 |
| A9F28213 | iC65H 2P C13A | 42 | A9F29402 | iC65H 4P D2A | 43 | A9F39306 | iC65L 3P D6A | 49 |
| A9F28216 | iC65H 2P C16A | 42 | A9F29403 | iC65H 4P D3A | 43 | A9F39310 | iC65L 3P D10A | 49 |
| A9F28220 | iC65H 2P C20A | 42 | A9F29404 | iC65H 4P D4A | 43 | A9F39316 | iC65L 3P D16A | 49 |
| A9F28225 | iC65H 2P C25A | 42 | A9F29406 | iC65H 4P D6A | 43 | A9F39320 | iC65L 3P D20A | 49 |
| A9F28232 | iC65H 2P C32A | 42 | A9F29408 | iC65H 4P D8A | 43 | A9F39325 | iC65L 3P D25A | 49 |
| A9F28240 | iC65H 2P C40A | 42 | A9F29410 | iC65H 4P D10A | 43 | A9F39332 | iC65L 3P D32A | 49 |
| A9F28250 | iC65H 2P C50A | 42 | A9F29413 | iC65H 4P D13A | 43 | A9F39340 | iC65L 3P D40A | 49 |
| A9F28263 | iC65H 2P C63A | 42 | A9F29416 | iC65H 4P D16A | 43 | A9F39350 | iC65L 3P D50A | 49 |
| A9F28280 | iC65H 2P C80A | 42 | A9F29420 | iC65H 4P D20A | 43 | A9F39363 | iC65L 3P D63A | 49 |
| A9F28301 | iC65H 3P C1A | 43 | A9F29425 | iC65H 4P D25A | 43 | A9F39401 | iC65L 4P D1A | 49 |
| A9F28302 | iC65H 3P C2A | 43 | A9F29432 | iC65H 4P D32A | 43 | A9F39402 | iC65L 4P D2A | 49 |
| A9F28303 | iC65H 3P C3A | 43 | A9F29440 | iC65H 4P D40A | 43 | A9F39406 | iC65L 4P D6A | 49 |
| A9F28304 | iC65H 3P C4A | 43 | A9F29450 | iC65H 4P D50A | 43 | A9F39410 | iC65L 4P D10A | 49 |
| A9F28306 | iC65H 3P C6A | 43 | A9F29463 | iC65H 4P D63A | 43 | A9F39416 | iC65L 4P D16A | 49 |
| A9F28308 | iC65H 3P C8A | 43 | A9F29480 | iC65H 4P D80A | 43 | A9F39420 | iC65L 4P D20A | 49 |
| A9F28310 | iC65H 3P C10A | 43 | A9F38101 | iC65L 1P C1A | 48 | A9F39425 | iC65L 4P D25A | 49 |
| A9F28313 | iC65H 3P C13A | 43 | A9F38102 | iC65L 1P C2A | 48 | A9F39432 | iC65L 4P D32A | 49 |
| A9F28316 | iC65H 3P C16A | 43 | A9F38104 | iC65L 1P C4A | 48 | A9F39440 | iC65L 4P D40A | 49 |
| A9F28320 | iC65H 3P C20A | 43 | A9F38106 | iC65L 1P C6A | 48 | A9F39450 | iC65L 4P D50A | 49 |
| A9F28325 | iC65H 3P C25A | 43 | A9F38110 | iC65L 1P C10A | 48 | A9F39463 | iC65L 4P D63A | 49 |
| A9F28332 | iC65H 3P C32A | 43 | A9F38116 | iC65L 1P C16A | 48 | A9F90204 | iC60LMA 2P 4A | 55 |
| A9F28340 | iC65H 3P C40A | 43 | A9F38120 | iC65L 1P C20A | 48 | A9F90210 | iC60LMA 2P 10A | 55 |
| A9F28350 | iC65H 3P C50A | 43 | A9F38125 | iC65L 1P C25A | 48 | A9F90216 | iC60LMA 2P 16A | 55 |
| A9F28363 | iC65H 3P C63A | 43 | A9F38132 | iC65L 1P C32A | 48 | A9F90225 | iC60LMA 2P 25A | 55 |
| A9F28380 | iC65H 3P C80A | 43 | A9F38140 | iC65L 1P C40A | 48 | A9F90240 | iC60LMA 2P 40A | 55 |
| A9F28401 | iC65H 4P C1A | 43 | A9F38150 | iC65L 1P C50A | 48 | A9F90272 | iC60LMA 2P 1.6A | 55 |
| A9F28402 | iC65H 4P C2A | 43 | A9F38163 | iC65L 1P C63A | 48 | A9F90273 | iC60LMA 2P 2.5A | 55 |
| A9F28403 | iC65H 4P C3A | 43 | A9F38201 | iC65L 2P C1A | 48 | A9F90276 | iC60LMA 2P 6.3A | 55 |
| A9F28404 | iC65H 4P C4A | 43 | A9F38202 | iC65L 2P C2A | 48 | A9F90282 | iC60LMA 2P 12.5A | 55 |
| A9F28406 | iC65H 4P C6A | 43 | A9F38204 | iC65L 2P C4A | 48 | A9F90304 | iC60LMA 3P 4A | 55 |
| A9F28408 | iC65H 4P C8A | 43 | A9F38206 | iC65L 2P C6A | 48 | A9F90310 | iC60LMA 3P 10A | 55 |
| A9F28410 | iC65H 4P C10A | 43 | A9F38210 | iC65L 2P C10A | 48 | A9F90316 | iC60LMA 3P 16A | 55 |
| A9F28413 | iC65H 4P C13A | 43 | A9F38216 | iC65L 2P C16A | 48 | A9F90325 | iC60LMA 3P 25A | 55 |
| A9F28416 | iC65H 4P C16A | 43 | A9F38220 | iC65L 2P C20A | 48 | A9F90340 | iC60LMA 3P 40A | 55 |
| A9F28420 | iC65H 4P C20A | 43 | A9F38225 | iC65L 2P C25A | 48 | A9F90372 | iC60LMA 3P 1.6A | 55 |
| A9F28425 | iC65H 4P C25A | 43 | A9F38232 | iC65L 2P C32A | 48 | A9F90373 | iC60LMA 3P 2.5A | 55 |
| A9F28432 | iC65H 4P C32A | 43 | A9F38240 | iC65L 2P C40A | 48 | A9F90376 | iC60LMA 3P 6.3A | 55 |
| A9F28440 | iC65H 4P C40A | 43 | A9F38250 | iC65L 2P C50A | 48 | A9F90382 | iC60LMA 3P 12.5A | 55 |
| A9F28450 | iC65H 4P C50A | 43 | A9F38263 | iC65L 2P C63A | 48 | | | |
| A9F28463 | iC65H 4P C63A | 43 | A9F38301 | iC65L 3P C1A | 49 | | | |
| A9F28480 | iC65H 4P C80A | 43 | A9F38302 | iC65L 3P C2A | 49 | A9N | | |
| A9F29101 | iC65H 1P D1A | 42 | A9F38304 | iC65L 3P C4A | 49 | A9N18101 | iC65N DC 1P C1A | 75 |
| A9F29102 | iC65H 1P D2A | 42 | A9F38306 | iC65L 3P C6A | 49 | A9N18102 | iC65N DC 1P C2A | 75 |
| A9F29103 | iC65H 1P D3A | 42 | A9F38310 | iC65L 3P C10A | 49 | A9N18104 | iC65N DC 1P C4A | 75 |
| A9F29104 | iC65H 1P D4A | 42 | A9F38316 | iC65L 3P C16A | 49 | A9N18106 | iC65N DC 1P C6A | 75 |
| A9F29106 | iC65H 1P D6A | 42 | A9F38320 | iC65L 3P C20A | 49 | A9N18110 | iC65N DC 1P C10A | 75 |
| A9F29108 | iC65H 1P D8A | 42 | A9F38325 | iC65L 3P C25A | 49 | A9N18116 | iC65N DC 1P C16A | 75 |
| A9F29110 | iC65H 1P D10A | 42 | A9F38332 | iC65L 3P C32A | 49 | A9N18120 | iC65N DC 1P C20A | 75 |
| A9F29113 | iC65H 1P D13A | 42 | A9F38336 | iC65L 3P C36A | 49 | A9N18125 | iC65N DC 1P C25A | 75 |
| A9F29116 | iC65H 1P D16A | 42 | A9F38340 | iC65L 3P C40A | 49 | A9N18132 | iC65N DC 1P C32A | 75 |
| A9F29120 | iC65H 1P D20A | 42 | A9F38350 | iC65L 3P C50A | 49 | A9N18140 | iC65N DC 1P C40A | 75 |
| A9F29125 | iC65H 1P D25A | 42 | A9F38363 | iC65L 3P C63A | 49 | A9N18150 | iC65N DC 1P C50A | 75 |
| A9F29132 | iC65H 1P D32A | 42 | A9F38401 | iC65L 4P C1A | 49 | A9N18163 | iC65N DC 1P C63A | 75 |
| A9F29140 | iC65H 1P D40A | 42 | A9F38402 | iC65L 4P C2A | 49 | A9N18201 | iC65N DC 2P C1A | 75 |
| A9F29150 | iC65H 1P D50A | 42 | A9F38404 | iC65L 4P C4A | 49 | A9N18202 | iC65N DC 2P C2A | 75 |
| A9F29163 | iC65H 1P D63A | 42 | A9F38406 | iC65L 4P C6A | 49 | A9N18204 | iC65N DC 2P C4A | 75 |
| A9F29180 | iC65H 1P D80A | 42 | A9F38410 | iC65L 4P C10A | 49 | A9N18206 | iC65N DC 2P C6A | 75 |
| A9F29201 | iC65H 2P D1A | 42 | A9F38416 | iC65L 4P C16A | 49 | A9N18210 | iC65N DC 2P C10A | 75 |
| | | | A9F38420 | iC65L 4P C20A | 49 | A9N18216 | iC65N DC 2P C16A | 75 |

| | | | | | | | | |
|----------|--------------------|-----|----------|---------------------------|----|----------|--------------------------------|-----|
| A9N18220 | iC65N DC 2P C20A | 75 | A9N22006 | C65H-DC 1P B16A | 62 | A9N22404 | C65N-DC 1P C10A | 58 |
| A9N18225 | iC65N DC 2P C25A | 75 | A9N22007 | C65H-DC 1P B20A | 62 | A9N22405 | C65N-DC 1P C16A | 58 |
| A9N18232 | iC65N DC 2P C32A | 75 | A9N22008 | C65H-DC 1P B25A | 62 | A9N22406 | C65N-DC 1P C20A | 58 |
| A9N18240 | iC65N DC 2P C40A | 75 | A9N22009 | C65H-DC 1P B32A | 62 | A9N22407 | C65N-DC 1P C25A | 58 |
| A9N18250 | iC65N DC 2P C50A | 75 | A9N22010 | C65H-DC 1P B40A | 62 | A9N22408 | C65N-DC 1P C32A | 58 |
| A9N18263 | iC65N DC 2P C63A | 75 | A9N22011 | C65H-DC 1P B50A | 62 | A9N22409 | C65N-DC 1P C40A | 58 |
| A9N18544 | Vigi C120 2P 300mA | 141 | A9N22012 | C65H-DC 1P B63A | 62 | A9N22410 | C65N-DC 1P C50A | 58 |
| A9N18546 | Vigi C120 3P 300mA | 141 | A9N22020 | C65H-DC 2P B1A | 62 | A9N22411 | C65N-DC 1P C63A | 58 |
| A9N18548 | Vigi C120 4P 300mA | 141 | A9N22021 | C65H-DC 2P B2A | 62 | A9N22420 | C65N-DC 2P C1A | 58 |
| A9N18563 | Vigi C120 2P 30mA | 141 | A9N22022 | C65H-DC 2P B3A | 62 | A9N22421 | C65N-DC 2P C2A | 58 |
| A9N18564 | Vigi C120 2P 300mA | 141 | A9N22023 | C65H-DC 2P B4A | 62 | A9N22422 | C65N-DC 2P C4A | 58 |
| A9N18566 | Vigi C120 3P 30mA | 141 | A9N22024 | C65H-DC 2P B6A | 62 | A9N22423 | C65N-DC 2P C6A | 58 |
| A9N18567 | Vigi C120 3P 300mA | 141 | A9N22025 | C65H-DC 2P B10A | 62 | A9N22424 | C65N-DC 2P C10A | 58 |
| A9N18568 | Vigi C120 3P 500mA | 141 | A9N22026 | C65H-DC 2P B16A | 62 | A9N22425 | C65N-DC 2P C16A | 58 |
| A9N18569 | Vigi C120 4P 30mA | 141 | A9N22027 | C65H-DC 2P B20A | 62 | A9N22426 | C65N-DC 2P C20A | 58 |
| A9N18570 | Vigi C120 4P 300mA | 141 | A9N22028 | C65H-DC 2P B25A | 62 | A9N22427 | C65N-DC 2P C25A | 58 |
| A9N18571 | Vigi C120 4P 500mA | 141 | A9N22029 | C65H-DC 2P B32A | 62 | A9N22428 | C65N-DC 2P C32A | 58 |
| A9N19558 | C120H 3P B100A | 102 | A9N22030 | C65H-DC 2P B40A | 62 | A9N22429 | C65N-DC 2P C40A | 58 |
| A9N19559 | C120H 3P B125A | 102 | A9N22031 | C65H-DC 2P B50A | 62 | A9N22430 | C65N-DC 2P C50A | 58 |
| A9N19560 | C120H 2P B125A | 102 | A9N22032 | C65H-DC 2P B63A | 62 | A9N22431 | C65N-DC 2P C63A | 58 |
| A9N19800 | C120H 1P C63A | 102 | A9N22050 | C65H-DC 1P C1A | 62 | A9N26476 | MX 110...415V(C65-DC/C120) | 165 |
| A9N19801 | C120H 2P C63A | 102 | A9N22051 | C65H-DC 1P C2A | 62 | A9N26477 | MX 48V(C65-DC/C120) | 165 |
| A9N19802 | C120H 3P C63A | 102 | A9N22052 | C65H-DC 1P C3A | 62 | A9N26478 | MX 12/24V(C65-DC/C120) | 165 |
| A9N19803 | C120H 4P C63A | 102 | A9N22053 | C65H-DC 1P C4A | 62 | A9N26899 | OF+SD24(C65-DC/C120) | 166 |
| A9N19804 | C120H 1P D63A | 102 | A9N22054 | C65H-DC 1P C6A | 62 | A9N26924 | OF (1NO-NC)(C65-DC/C120) | 166 |
| A9N19805 | C120H 2P D63A | 102 | A9N22055 | C65H-DC 1P C10A | 62 | A9N26927 | SD(C65-DC/C120) | 166 |
| A9N19806 | C120H 3P D63A | 102 | A9N22056 | C65H-DC 1P C16A | 62 | A9N26929 | OF+SD / OF(C65-DC/C120) | 166 |
| A9N19807 | C120H 4P D63A | 102 | A9N22057 | C65H-DC 1P C20A | 62 | A9N26934 | OF (弱电流) (1NO-NC)(C65-DC/C120) | 166 |
| A9N19808 | C120H 1P C80A | 102 | A9N22058 | C65H-DC 1P C25A | 62 | A9N26946 | MX+OF 110...415V(C65-DC/C120) | 165 |
| A9N19809 | C120H 2P C80A | 102 | A9N22059 | C65H-DC 1P C32A | 62 | A9N26947 | MX+OF 48V(C65-DC/C120) | 165 |
| A9N19810 | C120H 3P C80A | 102 | A9N22060 | C65H-DC 1P C40A | 62 | A9N26948 | MX+OF 12/24V(C65-DC/C120) | 165 |
| A9N19811 | C120H 4P C80A | 102 | A9N22061 | C65H-DC 1P C50A | 62 | A9N26960 | MN 220...240V(C65-DC/C120) | 164 |
| A9N19812 | C120H 1P D80A | 102 | A9N22062 | C65H-DC 1P C63A | 62 | A9N26961 | MN 48V(C65-DC/C120) | 164 |
| A9N19813 | C120H 2P D80A | 102 | A9N22063 | C65H-DC 1P C8A | 62 | A9N26963 | MN 220...240V(C65-DC/C120) | 164 |
| A9N19814 | C120H 3P D80A | 102 | A9N22064 | C65H-DC 1P C13A | 62 | A9N27101 | iC65H DC 1P B1A | 76 |
| A9N19815 | C120H 4P D80A | 102 | A9N22070 | C65H-DC 2P C1A | 62 | A9N27102 | iC65H DC 1P B2A | 76 |
| A9N19816 | C120H 1P C100A | 102 | A9N22071 | C65H-DC 2P C2A | 62 | A9N27103 | iC65H DC 1P B3A | 76 |
| A9N19817 | C120H 2P C100A | 102 | A9N22072 | C65H-DC 2P C3A | 62 | A9N27104 | iC65H DC 1P B4A | 76 |
| A9N19818 | C120H 3P C100A | 102 | A9N22073 | C65H-DC 2P C4A | 62 | A9N27106 | iC65H DC 1P B6A | 76 |
| A9N19819 | C120H 4P C100A | 102 | A9N22074 | C65H-DC 2P C6A | 62 | A9N27108 | iC65H DC 1P B8A | 76 |
| A9N19820 | C120H 1P D100A | 102 | A9N22075 | C65H-DC 2P C10A | 62 | A9N27110 | iC65H DC 1P B10A | 76 |
| A9N19821 | C120H 2P D100A | 102 | A9N22076 | C65H-DC 2P C16A | 62 | A9N27113 | iC65H DC 1P B13A | 76 |
| A9N19822 | C120H 3P D100A | 102 | A9N22077 | C65H-DC 2P C20A | 62 | A9N27116 | iC65H DC 1P B16A | 76 |
| A9N19823 | C120H 4P D100A | 102 | A9N22078 | C65H-DC 2P C25A | 62 | A9N27120 | iC65H DC 1P B20A | 76 |
| A9N19824 | C120H 1P C125A | 102 | A9N22079 | C65H-DC 2P C32A | 62 | A9N27125 | iC65H DC 1P B25A | 76 |
| A9N19825 | C120H 2P C125A | 102 | A9N22080 | C65H-DC 2P C40A | 62 | A9N27132 | iC65H DC 1P B32A | 76 |
| A9N19826 | C120H 3P C125A | 102 | A9N22081 | C65H-DC 2P C50A | 62 | A9N27140 | iC65H DC 1P B40A | 76 |
| A9N19827 | C120H 4P C125A | 102 | A9N22082 | C65H-DC 2P C63A | 62 | A9N27150 | iC65H DC 1P B50A | 76 |
| A9N19828 | C120H 1P D125A | 102 | A9N22083 | C65H-DC 2P C8A | 62 | A9N27163 | iC65H DC 1P B63A | 76 |
| A9N19829 | C120H 2P D125A | 102 | A9N22084 | C65H-DC 2P C13A | 62 | A9N27201 | iC65H DC 2P B1A | 76 |
| A9N19830 | C120H 3P D125A | 102 | A9N22100 | C65L-DC 1P C1A | 68 | A9N27202 | iC65H DC 2P B2A | 76 |
| A9N19831 | C120H 4P D125A | 102 | A9N22101 | C65L-DC 1P C2A | 68 | A9N27203 | iC65H DC 2P B3A | 76 |
| A9N19832 | C120L 1P C63A | 106 | A9N22102 | C65L-DC 1P C3A | 68 | A9N27204 | iC65H DC 2P B4A | 76 |
| A9N19833 | C120L 2P C63A | 106 | A9N22103 | C65L-DC 1P C4A | 68 | A9N27206 | iC65H DC 2P B6A | 76 |
| A9N19834 | C120L 3P C63A | 106 | A9N22104 | C65L-DC 1P C6A | 68 | A9N27208 | iC65H DC 2P B8A | 76 |
| A9N19835 | C120L 4P C63A | 106 | A9N22105 | C65L-DC 1P C10A | 68 | A9N27210 | iC65H DC 2P B10A | 76 |
| A9N19836 | C120L 1P D63A | 106 | A9N22106 | C65L-DC 1P C16A | 68 | A9N27213 | iC65H DC 2P B13A | 76 |
| A9N19837 | C120L 2P D63A | 106 | A9N22107 | C65L-DC 1P C20A | 68 | A9N27216 | iC65H DC 2P B16A | 76 |
| A9N19838 | C120L 3P D63A | 106 | A9N22108 | C65L-DC 1P C25A | 68 | A9N27220 | iC65H DC 2P B20A | 76 |
| A9N19839 | C120L 4P D63A | 106 | A9N22109 | C65L-DC 1P C32A | 68 | A9N27225 | iC65H DC 2P B25A | 76 |
| A9N19840 | C120L 1P C80A | 106 | A9N22110 | C65L-DC 1P C40A | 68 | A9N27232 | iC65H DC 2P B32A | 76 |
| A9N19841 | C120L 2P C80A | 106 | A9N22111 | C65L-DC 1P C50A | 68 | A9N27240 | iC65H DC 2P B40A | 76 |
| A9N19842 | C120L 3P C80A | 106 | A9N22112 | C65L-DC 1P C63A | 68 | A9N27250 | iC65H DC 2P B50A | 76 |
| A9N19843 | C120L 4P C80A | 106 | A9N22120 | C65L-DC 2P C1A | 68 | A9N27263 | iC65H DC 2P B63A | 76 |
| A9N19844 | C120L 1P D80A | 106 | A9N22121 | C65L-DC 2P C2A | 68 | A9N27301 | iC65H DC 3P B1A | 76 |
| A9N19845 | C120L 2P D80A | 106 | A9N22122 | C65L-DC 2P C3A | 68 | A9N27302 | iC65H DC 3P B2A | 76 |
| A9N19846 | C120L 3P D80A | 106 | A9N22123 | C65L-DC 2P C4A | 68 | A9N27303 | iC65H DC 3P B3A | 76 |
| A9N19847 | C120L 4P D80A | 106 | A9N22124 | C65L-DC 2P C6A | 68 | A9N27304 | iC65H DC 3P B4A | 76 |
| A9N19848 | C120L 1P C100A | 106 | A9N22125 | C65L-DC 2P C10A | 68 | A9N27306 | iC65H DC 3P B6A | 76 |
| A9N19849 | C120L 2P C100A | 106 | A9N22126 | C65L-DC 2P C16A | 68 | A9N27308 | iC65H DC 3P B8A | 76 |
| A9N19850 | C120L 3P C100A | 106 | A9N22127 | C65L-DC 2P C20A | 68 | A9N27310 | iC65H DC 3P B10A | 76 |
| A9N19851 | C120L 4P C100A | 106 | A9N22128 | C65L-DC 2P C25A | 68 | A9N27313 | iC65H DC 3P B13A | 76 |
| A9N19852 | C120L 1P D100A | 106 | A9N22129 | C65L-DC 2P C32A | 68 | A9N27316 | iC65H DC 3P B16A | 76 |
| A9N19853 | C120L 2P D100A | 106 | A9N22130 | C65L-DC 2P C40A | 68 | A9N27320 | iC65H DC 3P B20A | 76 |
| A9N19854 | C120L 3P D100A | 106 | A9N22131 | C65L-DC 2P C50A | 68 | A9N27325 | iC65H DC 3P B25A | 76 |
| A9N19855 | C120L 4P D100A | 106 | A9N22132 | C65L-DC 2P C63A | 68 | A9N27332 | iC65H DC 3P B32A | 76 |
| A9N19856 | C120L 1P C125A | 106 | A9N22201 | C65L-DC 1P C0.5A Snowball | 68 | A9N27340 | iC65H DC 3P B40A | 76 |
| A9N19857 | C120L 2P C125A | 106 | A9N22202 | C65L-DC 1P C5A Snowball | 68 | A9N27350 | iC65H DC 3P B50A | 76 |
| A9N19858 | C120L 3P C125A | 106 | A9N22203 | C65L-DC 1P C8A Snowball | 68 | A9N27363 | iC65H DC 3P B63A | 76 |
| A9N19859 | C120L 4P C125A | 106 | A9N22204 | C65L-DC 1P C13A Snowball | 68 | A9N27401 | iC65H DC 4P B1A | 76 |
| A9N19860 | C120L 1P D125A | 106 | A9N22205 | C65L-DC 1P C15A Snowball | 68 | A9N27402 | iC65H DC 4P B2A | 76 |
| A9N19861 | C120L 2P D125A | 106 | A9N22206 | C65L-DC 2P C0.5A Snowball | 68 | A9N27403 | iC65H DC 4P B3A | 76 |
| A9N19862 | C120L 3P D125A | 106 | A9N22207 | C65L-DC 2P C5A Snowball | 68 | A9N27404 | iC65H DC 4P B4A | 76 |
| A9N19863 | C120L 4P D125A | 106 | A9N22208 | C65L-DC 2P C8A Snowball | 68 | A9N27406 | iC65H DC 4P B6A | 76 |
| A9N22000 | C65H-DC 1P B1A | 62 | A9N22209 | C65L-DC 2P C13A Snowball | 68 | A9N27408 | iC65H DC 4P B8A | 76 |
| A9N22001 | C65H-DC 1P B2A | 62 | A9N22210 | C65L-DC 2P C15A Snowball | 68 | A9N27410 | iC65H DC 4P B10A | 76 |
| A9N22002 | C65H-DC 1P B3A | 62 | A9N22400 | C65N-DC 1P C1A | 58 | A9N27413 | iC65H DC 4P B13A | 76 |
| A9N22003 | C65H-DC 1P B4A | 62 | A9N22401 | C65N-DC 1P C2A | 58 | A9N27416 | iC65H DC 4P B16A | 76 |
| A9N22004 | C65H-DC 1P B6A | 62 | A9N22402 | C65N-DC 1P C4A | 58 | A9N27420 | iC65H DC 4P B20A | 76 |
| A9N22005 | C65H-DC 1P B10A | 62 | A9N22403 | C65N-DC 1P C6A | 58 | A9N27425 | iC65H DC 4P B25A | 76 |

| | | | | | | | | |
|----------|-------------------|----|----------|-------------------|----|----------|-------------------|----|
| A9N27432 | iC65H DC 4P B32A | 76 | A9N37206 | iC65L DC 2P B6A | 77 | A9N38416 | iC65L DC 4P C16A | 77 |
| A9N27440 | iC65H DC 4P B40A | 76 | A9N37208 | iC65L DC 2P B8A | 77 | A9N38420 | iC65L DC 4P C20A | 77 |
| A9N27450 | iC65H DC 4P B50A | 76 | A9N37210 | iC65L DC 2P B10A | 77 | A9N38425 | iC65L DC 4P C25A | 77 |
| A9N27463 | iC65H DC 4P B63A | 76 | A9N37213 | iC65L DC 2P B13A | 77 | A9N38432 | iC65L DC 4P C32A | 77 |
| A9N28175 | iC65H DC 1P C0.5A | 76 | A9N37216 | iC65L DC 2P B16A | 77 | A9N38440 | iC65L DC 4P C40A | 77 |
| A9N28101 | iC65H DC 1P C1A | 76 | A9N37220 | iC65L DC 2P B20A | 77 | A9N38450 | iC65L DC 4P C50A | 77 |
| A9N28102 | iC65H DC 1P C2A | 76 | A9N37225 | iC65L DC 2P B25A | 77 | A9N38463 | iC65L DC 4P C63A | 77 |
| A9N28103 | iC65H DC 1P C3A | 76 | A9N37232 | iC65L DC 2P B32A | 77 | A9N39175 | iC65L DC 1P D0.5A | 77 |
| A9N28104 | iC65H DC 1P C4A | 76 | A9N37240 | iC65L DC 2P B40A | 77 | A9N39101 | iC65L DC 1P D1A | 77 |
| A9N28106 | iC65H DC 1P C6A | 76 | A9N37250 | iC65L DC 2P B50A | 77 | A9N39102 | iC65L DC 1P D2A | 77 |
| A9N28108 | iC65H DC 1P C8A | 76 | A9N37263 | iC65L DC 2P B63A | 77 | A9N39103 | iC65L DC 1P D3A | 77 |
| A9N28110 | iC65H DC 1P C10A | 76 | A9N37306 | iC65L DC 3P B6A | 77 | A9N39104 | iC65L DC 1P D4A | 77 |
| A9N28113 | iC65H DC 1P C13A | 76 | A9N37308 | iC65L DC 3P B8A | 77 | A9N39106 | iC65L DC 1P D6A | 77 |
| A9N28116 | iC65H DC 1P C16A | 76 | A9N37310 | iC65L DC 3P B10A | 77 | A9N39108 | iC65L DC 1P D8A | 77 |
| A9N28120 | iC65H DC 1P C20A | 76 | A9N37313 | iC65L DC 3P B13A | 77 | A9N39110 | iC65L DC 1P D10A | 77 |
| A9N28125 | iC65H DC 1P C25A | 76 | A9N37316 | iC65L DC 3P B16A | 77 | A9N39113 | iC65L DC 1P D13A | 77 |
| A9N28132 | iC65H DC 1P C32A | 76 | A9N37320 | iC65L DC 3P B20A | 77 | A9N39116 | iC65L DC 1P D16A | 77 |
| A9N28140 | iC65H DC 1P C40A | 76 | A9N37325 | iC65L DC 3P B25A | 77 | A9N39120 | iC65L DC 1P D20A | 77 |
| A9N28150 | iC65H DC 1P C50A | 76 | A9N37332 | iC65L DC 3P B32A | 77 | A9N39125 | iC65L DC 1P D25A | 77 |
| A9N28163 | iC65H DC 1P C63A | 76 | A9N37340 | iC65L DC 3P B40A | 77 | A9N39132 | iC65L DC 1P D32A | 77 |
| A9N28275 | iC65H DC 2P C0.5A | 76 | A9N37350 | iC65L DC 3P B50A | 77 | A9N39140 | iC65L DC 1P D40A | 77 |
| A9N28201 | iC65H DC 2P C1A | 76 | A9N37363 | iC65L DC 3P B63A | 77 | A9N39150 | iC65L DC 1P D50A | 77 |
| A9N28202 | iC65H DC 2P C2A | 76 | A9N37406 | iC65L DC 4P B6A | 77 | A9N39163 | iC65L DC 1P D63A | 77 |
| A9N28203 | iC65H DC 2P C3A | 76 | A9N37408 | iC65L DC 4P B8A | 77 | A9N39275 | iC65L DC 2P D0.5A | 77 |
| A9N28204 | iC65H DC 2P C4A | 76 | A9N37410 | iC65L DC 4P B10A | 77 | A9N39201 | iC65L DC 2P D1A | 77 |
| A9N28206 | iC65H DC 2P C6A | 76 | A9N37413 | iC65L DC 4P B13A | 77 | A9N39202 | iC65L DC 2P D2A | 77 |
| A9N28208 | iC65H DC 2P C8A | 76 | A9N37416 | iC65L DC 4P B16A | 77 | A9N39203 | iC65L DC 2P D3A | 77 |
| A9N28210 | iC65H DC 2P C10A | 76 | A9N37420 | iC65L DC 4P B20A | 77 | A9N39204 | iC65L DC 2P D4A | 77 |
| A9N28213 | iC65H DC 2P C13A | 76 | A9N37425 | iC65L DC 4P B25A | 77 | A9N39206 | iC65L DC 2P D6A | 77 |
| A9N28216 | iC65H DC 2P C16A | 76 | A9N37432 | iC65L DC 4P B32A | 77 | A9N39208 | iC65L DC 2P D8A | 77 |
| A9N28220 | iC65H DC 2P C20A | 76 | A9N37440 | iC65L DC 4P B40A | 77 | A9N39210 | iC65L DC 2P D10A | 77 |
| A9N28225 | iC65H DC 2P C25A | 76 | A9N37450 | iC65L DC 4P B50A | 77 | A9N39213 | iC65L DC 2P D13A | 77 |
| A9N28232 | iC65H DC 2P C32A | 76 | A9N37463 | iC65L DC 4P B63A | 77 | A9N39216 | iC65L DC 2P D16A | 77 |
| A9N28240 | iC65H DC 2P C40A | 76 | A9N38175 | iC65L DC 1P C0.5A | 77 | A9N39220 | iC65L DC 2P D20A | 77 |
| A9N28250 | iC65H DC 2P C50A | 76 | A9N38101 | iC65L DC 1P C1A | 77 | A9N39225 | iC65L DC 2P D25A | 77 |
| A9N28263 | iC65H DC 2P C63A | 76 | A9N38102 | iC65L DC 1P C2A | 77 | A9N39232 | iC65L DC 2P D32A | 77 |
| A9N28375 | iC65H DC 3P C0.5A | 76 | A9N38103 | iC65L DC 1P C3A | 77 | A9N39240 | iC65L DC 2P D40A | 77 |
| A9N28301 | iC65H DC 3P C1A | 76 | A9N38104 | iC65L DC 1P C4A | 77 | A9N39250 | iC65L DC 2P D50A | 77 |
| A9N28302 | iC65H DC 3P C2A | 76 | A9N38106 | iC65L DC 1P C6A | 77 | A9N39263 | iC65L DC 2P D63A | 77 |
| A9N28303 | iC65H DC 3P C3A | 76 | A9N38108 | iC65L DC 1P C8A | 77 | A9N39375 | iC65L DC 3P D0.5A | 77 |
| A9N28304 | iC65H DC 3P C4A | 76 | A9N38110 | iC65L DC 1P C10A | 77 | A9N39301 | iC65L DC 3P D1A | 77 |
| A9N28306 | iC65H DC 3P C6A | 76 | A9N38113 | iC65L DC 1P C13A | 77 | A9N39302 | iC65L DC 3P D2A | 77 |
| A9N28308 | iC65H DC 3P C8A | 76 | A9N38116 | iC65L DC 1P C16A | 77 | A9N39303 | iC65L DC 3P D3A | 77 |
| A9N28310 | iC65H DC 3P C10A | 76 | A9N38120 | iC65L DC 1P C20A | 77 | A9N39304 | iC65L DC 3P D4A | 77 |
| A9N28313 | iC65H DC 3P C13A | 76 | A9N38125 | iC65L DC 1P C25A | 77 | A9N39306 | iC65L DC 3P D6A | 77 |
| A9N28316 | iC65H DC 3P C16A | 76 | A9N38132 | iC65L DC 1P C32A | 77 | A9N39308 | iC65L DC 3P D8A | 77 |
| A9N28320 | iC65H DC 3P C20A | 76 | A9N38140 | iC65L DC 1P C40A | 77 | A9N39310 | iC65L DC 3P D10A | 77 |
| A9N28325 | iC65H DC 3P C25A | 76 | A9N38150 | iC65L DC 1P C50A | 77 | A9N39313 | iC65L DC 3P D13A | 77 |
| A9N28332 | iC65H DC 3P C32A | 76 | A9N38163 | iC65L DC 1P C63A | 77 | A9N39316 | iC65L DC 3P D16A | 77 |
| A9N28340 | iC65H DC 3P C40A | 76 | A9N38275 | iC65L DC 2P C0.5A | 77 | A9N39320 | iC65L DC 3P D20A | 77 |
| A9N28350 | iC65H DC 3P C50A | 76 | A9N38201 | iC65L DC 2P C1A | 77 | A9N39325 | iC65L DC 3P D25A | 77 |
| A9N28363 | iC65H DC 3P C63A | 76 | A9N38202 | iC65L DC 2P C2A | 77 | A9N39332 | iC65L DC 3P D32A | 77 |
| A9N28475 | iC65H DC 4P C0.5A | 76 | A9N38203 | iC65L DC 2P C3A | 77 | A9N39340 | iC65L DC 3P D40A | 77 |
| A9N28401 | iC65H DC 4P C1A | 76 | A9N38204 | iC65L DC 2P C4A | 77 | A9N39350 | iC65L DC 3P D50A | 77 |
| A9N28402 | iC65H DC 4P C2A | 76 | A9N38206 | iC65L DC 2P C6A | 77 | A9N39363 | iC65L DC 3P D63A | 77 |
| A9N28403 | iC65H DC 4P C3A | 76 | A9N38208 | iC65L DC 2P C8A | 77 | A9N39475 | iC65L DC 4P D0.5A | 77 |
| A9N28404 | iC65H DC 4P C4A | 76 | A9N38210 | iC65L DC 2P C10A | 77 | A9N39401 | iC65L DC 4P D1A | 77 |
| A9N28406 | iC65H DC 4P C6A | 76 | A9N38213 | iC65L DC 2P C13A | 77 | A9N39402 | iC65L DC 4P D2A | 77 |
| A9N28408 | iC65H DC 4P C8A | 76 | A9N38216 | iC65L DC 2P C16A | 77 | A9N39403 | iC65L DC 4P D3A | 77 |
| A9N28410 | iC65H DC 4P C10A | 76 | A9N38220 | iC65L DC 2P C20A | 77 | A9N39404 | iC65L DC 4P D4A | 77 |
| A9N28413 | iC65H DC 4P C13A | 76 | A9N38225 | iC65L DC 2P C25A | 77 | A9N39406 | iC65L DC 4P D6A | 77 |
| A9N28416 | iC65H DC 4P C16A | 76 | A9N38232 | iC65L DC 2P C32A | 77 | A9N39408 | iC65L DC 4P D8A | 77 |
| A9N28420 | iC65H DC 4P C20A | 76 | A9N38240 | iC65L DC 2P C40A | 77 | A9N39410 | iC65L DC 4P D10A | 77 |
| A9N28425 | iC65H DC 4P C25A | 76 | A9N38250 | iC65L DC 2P C50A | 77 | A9N39413 | iC65L DC 4P D13A | 77 |
| A9N28432 | iC65H DC 4P C32A | 76 | A9N38263 | iC65L DC 2P C63A | 77 | A9N39416 | iC65L DC 4P D16A | 77 |
| A9N28440 | iC65H DC 4P C40A | 76 | A9N38375 | iC65L DC 3P C0.5A | 77 | A9N39420 | iC65L DC 4P D20A | 77 |
| A9N28450 | iC65H DC 4P C50A | 76 | A9N38301 | iC65L DC 3P C1A | 77 | A9N39425 | iC65L DC 4P D25A | 77 |
| A9N28463 | iC65H DC 4P C63A | 76 | A9N38302 | iC65L DC 3P C2A | 77 | A9N39432 | iC65L DC 4P D32A | 77 |
| A9N34406 | C65L-DC 4P B6A | 68 | A9N38303 | iC65L DC 3P C3A | 77 | A9N39440 | iC65L DC 4P D40A | 77 |
| A9N34408 | C65L-DC 4P B8A | 68 | A9N38304 | iC65L DC 3P C4A | 77 | A9N39450 | iC65L DC 4P D50A | 77 |
| A9N34410 | C65L-DC 4P B10A | 68 | A9N38306 | iC65L DC 3P C6A | 77 | A9N39463 | iC65L DC 4P D63A | 77 |
| A9N34413 | C65L-DC 4P B13A | 68 | A9N38308 | iC65L DC 3P C8A | 77 | A9N44400 | C65L-DC 4P C0.5A | 68 |
| A9N34416 | C65L-DC 4P B16A | 68 | A9N38310 | iC65L DC 3P C10A | 77 | A9N44401 | C65L-DC 4P C1A | 68 |
| A9N34420 | C65L-DC 4P B20A | 68 | A9N38313 | iC65L DC 3P C13A | 77 | A9N44402 | C65L-DC 4P C2A | 68 |
| A9N34425 | C65L-DC 4P B25A | 68 | A9N38316 | iC65L DC 3P C16A | 77 | A9N44403 | C65L-DC 4P C3A | 68 |
| A9N34432 | C65L-DC 4P B32A | 68 | A9N38320 | iC65L DC 3P C20A | 77 | A9N44404 | C65L-DC 4P C4A | 68 |
| A9N34440 | C65L-DC 4P B40A | 68 | A9N38325 | iC65L DC 3P C25A | 77 | A9N44405 | C65L-DC 4P C5A | 68 |
| A9N34450 | C65L-DC 4P B50A | 68 | A9N38332 | iC65L DC 3P C32A | 77 | A9N44406 | C65L-DC 4P C6A | 68 |
| A9N34463 | C65L-DC 4P B63A | 68 | A9N38340 | iC65L DC 3P C40A | 77 | A9N44408 | C65L-DC 4P C8A | 68 |
| A9N37106 | iC65L DC 1P B6A | 77 | A9N38350 | iC65L DC 3P C50A | 77 | A9N44410 | C65L-DC 4P C10A | 68 |
| A9N37108 | iC65L DC 1P B8A | 77 | A9N38363 | iC65L DC 3P C63A | 77 | A9N44413 | C65L-DC 4P C13A | 68 |
| A9N37110 | iC65L DC 1P B10A | 77 | A9N38475 | iC65L DC 4P C0.5A | 77 | A9N44415 | C65L-DC 4P C15A | 68 |
| A9N37113 | iC65L DC 1P B13A | 77 | A9N38401 | iC65L DC 4P C1A | 77 | A9N44416 | C65L-DC 4P C16A | 68 |
| A9N37116 | iC65L DC 1P B16A | 77 | A9N38402 | iC65L DC 4P C2A | 77 | A9N44420 | C65L-DC 4P C20A | 68 |
| A9N37120 | iC65L DC 1P B20A | 77 | A9N38403 | iC65L DC 4P C3A | 77 | A9N44425 | C65L-DC 4P C25A | 68 |
| A9N37125 | iC65L DC 1P B25A | 77 | A9N38404 | iC65L DC 4P C4A | 77 | A9N44432 | C65L-DC 4P C32A | 68 |
| A9N37132 | iC65L DC 1P B32A | 77 | A9N38406 | iC65L DC 4P C6A | 77 | A9N44440 | C65L-DC 4P C40A | 68 |
| A9N37140 | iC65L DC 1P B40A | 77 | A9N38408 | iC65L DC 4P C8A | 77 | A9N44450 | C65L-DC 4P C50A | 68 |
| A9N37150 | iC65L DC 1P B50A | 77 | A9N38410 | iC65L DC 4P C10A | 77 | A9N44463 | C65L-DC 4P C63A | 68 |
| A9N37163 | iC65L DC 1P B63A | 77 | A9N38413 | iC65L DC 4P C13A | 77 | A9N54401 | C65L-DC 4P D1A | 68 |

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------------------|-----|-----------|-----------------|----|-----------|-----------------|----|
| A9N54402 | C65L-DC 4P D2A | 68 | A9SF17220 | IC65N-S 2P B20A | 40 | A9SF18450 | IC65N-S 4P C50A | 40 |
| A9N54403 | C65L-DC 4P D3A | 68 | A9SF17225 | IC65N-S 2P B25A | 40 | A9SF18463 | IC65N-S 4P C63A | 40 |
| A9N54404 | C65L-DC 4P D4A | 68 | A9SF17232 | IC65N-S 2P B32A | 40 | A9SF19101 | IC65N-S 1P D1A | 40 |
| A9N54406 | C65L-DC 4P D6A | 68 | A9SF17240 | IC65N-S 2P B40A | 40 | A9SF19102 | IC65N-S 1P D2A | 40 |
| A9N54408 | C65L-DC 4P D8A | 68 | A9SF17250 | IC65N-S 2P B50A | 40 | A9SF19103 | IC65N-S 1P D3A | 40 |
| A9N54410 | C65L-DC 4P D10A | 68 | A9SF17263 | IC65N-S 2P B63A | 40 | A9SF19104 | IC65N-S 1P D4A | 40 |
| A9N54413 | C65L-DC 4P D13A | 68 | A9SF17301 | IC65N-S 3P B1A | 40 | A9SF19106 | IC65N-S 1P D6A | 40 |
| A9N54416 | C65L-DC 4P D16A | 68 | A9SF17302 | IC65N-S 3P B2A | 40 | A9SF19108 | IC65N-S 1P D8A | 40 |
| A9N54420 | C65L-DC 4P D20A | 68 | A9SF17303 | IC65N-S 3P B3A | 40 | A9SF19110 | IC65N-S 1P D10A | 40 |
| A9N54425 | C65L-DC 4P D25A | 68 | A9SF17304 | IC65N-S 3P B4A | 40 | A9SF19113 | IC65N-S 1P D13A | 40 |
| A9N54432 | C65L-DC 4P D32A | 68 | A9SF17306 | IC65N-S 3P B6A | 40 | A9SF19116 | IC65N-S 1P D16A | 40 |
| A9N54440 | C65L-DC 4P D40A | 68 | A9SF17310 | IC65N-S 3P B10A | 40 | A9SF19120 | IC65N-S 1P D20A | 40 |
| A9N54450 | C65L-DC 4P D50A | 68 | A9SF17316 | IC65N-S 3P B16A | 40 | A9SF19125 | IC65N-S 1P D25A | 40 |
| A9N54463 | C65L-DC 4P D63A | 68 | A9SF17320 | IC65N-S 3P B20A | 40 | A9SF19132 | IC65N-S 1P D32A | 40 |
| A9S | | | A9SF17325 | IC65N-S 3P B25A | 40 | A9SF19140 | IC65N-S 1P D40A | 40 |
| A9S68132 | iINT 32A 1P | 111 | A9SF17332 | IC65N-S 3P B32A | 40 | A9SF19150 | IC65N-S 1P D50A | 40 |
| A9S68140 | iINT 40A 1P | 111 | A9SF17340 | IC65N-S 3P B40A | 40 | A9SF19163 | IC65N-S 1P D63A | 40 |
| A9S68163 | iINT 63A 1P | 111 | A9SF17350 | IC65N-S 3P B50A | 40 | A9SF19201 | IC65N-S 2P D1A | 40 |
| A9S68180 | iINT 80A 1P | 111 | A9SF17363 | IC65N-S 3P B63A | 40 | A9SF19202 | IC65N-S 2P D2A | 40 |
| A9S68191 | iINT 100A 1P | 111 | A9SF17401 | IC65N-S 4P B1A | 40 | A9SF19203 | IC65N-S 2P D3A | 40 |
| A9S68192 | iINT 125A 1P | 111 | A9SF17402 | IC65N-S 4P B2A | 40 | A9SF19204 | IC65N-S 2P D4A | 40 |
| A9S68232 | iINT 32A 2P | 111 | A9SF17403 | IC65N-S 4P B3A | 40 | A9SF19206 | IC65N-S 2P D6A | 40 |
| A9S68240 | iINT 40A 2P | 111 | A9SF17404 | IC65N-S 4P B4A | 40 | A9SF19208 | IC65N-S 2P D8A | 40 |
| A9S68263 | iINT 63A 2P | 111 | A9SF17406 | IC65N-S 4P B6A | 40 | A9SF19210 | IC65N-S 2P D10A | 40 |
| A9S68280 | iINT 80A 2P | 111 | A9SF17410 | IC65N-S 4P B10A | 40 | A9SF19213 | IC65N-S 2P D13A | 40 |
| A9S68291 | iINT 100A 2P | 111 | A9SF17416 | IC65N-S 4P B16A | 40 | A9SF19216 | IC65N-S 2P D16A | 40 |
| A9S68292 | iINT 125A 2P | 111 | A9SF17420 | IC65N-S 4P B20A | 40 | A9SF19220 | IC65N-S 2P D20A | 40 |
| A9S68332 | iINT 32A 3P | 111 | A9SF17425 | IC65N-S 4P B25A | 40 | A9SF19225 | IC65N-S 2P D25A | 40 |
| A9S68340 | iINT 40A 3P | 111 | A9SF17432 | IC65N-S 4P B32A | 40 | A9SF19232 | IC65N-S 2P D32A | 40 |
| A9S68363 | iINT 63A 3P | 111 | A9SF17440 | IC65N-S 4P B40A | 40 | A9SF19240 | IC65N-S 2P D40A | 40 |
| A9S68380 | iINT 80A 3P | 111 | A9SF17450 | IC65N-S 4P B50A | 40 | A9SF19250 | IC65N-S 2P D50A | 40 |
| A9S68391 | iINT 100A 3P | 111 | A9SF17463 | IC65N-S 4P B63A | 40 | A9SF19263 | IC65N-S 2P D63A | 40 |
| A9S68392 | iINT 125A 3P | 111 | A9SF18101 | IC65N-S 1P C1A | 40 | A9SF19301 | IC65N-S 3P D1A | 40 |
| A9S68432 | iINT 32A 4P | 111 | A9SF18102 | IC65N-S 1P C2A | 40 | A9SF19302 | IC65N-S 3P D2A | 40 |
| A9S68440 | iINT 40A 4P | 111 | A9SF18103 | IC65N-S 1P C3A | 40 | A9SF19303 | IC65N-S 3P D3A | 40 |
| A9S68463 | iINT 63A 4P | 111 | A9SF18104 | IC65N-S 1P C4A | 40 | A9SF19304 | IC65N-S 3P D4A | 40 |
| A9S68480 | iINT 80A 4P | 111 | A9SF18106 | IC65N-S 1P C6A | 40 | A9SF19306 | IC65N-S 3P D6A | 40 |
| A9S68491 | iINT 100A 4P | 111 | A9SF18108 | IC65N-S 1P C8A | 40 | A9SF19308 | IC65N-S 3P D8A | 40 |
| A9S68492 | iINT 125A 4P | 111 | A9SF18110 | IC65N-S 1P C10A | 40 | A9SF19310 | IC65N-S 3P D10A | 40 |
| A9SC | | | A9SF18113 | IC65N-S 1P C13A | 40 | A9SF19313 | IC65N-S 3P D13A | 40 |
| A9SC69225 | iCNV-S 自恢复过欠压保护器 25A 1P+N | 160 | A9SF18116 | IC65N-S 1P C16A | 40 | A9SF19316 | IC65N-S 3P D16A | 40 |
| A9SC69232 | iCNV-S 自恢复过欠压保护器 32A 1P+N | 160 | A9SF18120 | IC65N-S 1P C20A | 40 | A9SF19320 | IC65N-S 3P D20A | 40 |
| A9SC69240 | iCNV-S 自恢复过欠压保护器 40A 1P+N | 160 | A9SF18125 | IC65N-S 1P C25A | 40 | A9SF19325 | IC65N-S 3P D25A | 40 |
| A9SC69250 | iCNV-S 自恢复过欠压保护器 50A 1P+N | 160 | A9SF18132 | IC65N-S 1P C32A | 40 | A9SF19332 | IC65N-S 3P D32A | 40 |
| A9SC69263 | iCNV-S 自恢复过欠压保护器 63A 1P+N | 160 | A9SF18140 | IC65N-S 1P C40A | 40 | A9SF19340 | IC65N-S 3P D40A | 40 |
| A9SC69280 | iCNV-S 自恢复过欠压保护器 80A 1P+N | 160 | A9SF18150 | IC65N-S 1P C50A | 40 | A9SF19350 | IC65N-S 3P D50A | 40 |
| A9SC69425 | iCNV-S 自恢复过欠压保护器 25A 3P+N | 160 | A9SF18163 | IC65N-S 1P C63A | 40 | A9SF19363 | IC65N-S 3P D63A | 40 |
| A9SC69432 | iCNV-S 自恢复过欠压保护器 32A 3P+N | 160 | A9SF18201 | IC65N-S 2P C1A | 40 | A9SF19401 | IC65H-S 4P D1A | 40 |
| A9SC69440 | iCNV-S 自恢复过欠压保护器 40A 3P+N | 160 | A9SF18202 | IC65N-S 2P C2A | 40 | A9SF19402 | IC65H-S 4P D2A | 40 |
| A9SC69450 | iCNV-S 自恢复过欠压保护器 50A 3P+N | 160 | A9SF18203 | IC65N-S 2P C3A | 40 | A9SF19403 | IC65H-S 4P D3A | 40 |
| A9SC69463 | iCNV-S 自恢复过欠压保护器 63A 3P+N | 160 | A9SF18204 | IC65N-S 2P C4A | 40 | A9SF19404 | IC65H-S 4P D4A | 40 |
| A9SC69480 | iCNV-S 自恢复过欠压保护器 80A 3P+N | 160 | A9SF18206 | IC65N-S 2P C6A | 40 | A9SF19406 | IC65H-S 4P D6A | 40 |
| A9SD | | | A9SF18208 | IC65N-S 2P C8A | 40 | A9SF19408 | IC65H-S 4P D8A | 40 |
| A9SD93606 | iDPNa-S Vigi+ 6A A类 30mA | 135 | A9SF18210 | IC65N-S 2P C10A | 40 | A9SF19410 | IC65H-S 4P D10A | 40 |
| A9SD93610 | iDPNa-S Vigi+ 10A A类 30mA | 135 | A9SF18213 | IC65N-S 2P C13A | 40 | A9SF19413 | IC65H-S 4P D13A | 40 |
| A9SD93616 | iDPNa-S Vigi+ 16A A类 30mA | 135 | A9SF18216 | IC65N-S 2P C16A | 40 | A9SF19416 | IC65H-S 4P D16A | 40 |
| A9SD93620 | iDPNa-S Vigi+ 20A A类 30mA | 135 | A9SF18220 | IC65N-S 2P C20A | 40 | A9SF19420 | IC65H-S 4P D20A | 40 |
| A9SD93625 | iDPNa-S Vigi+ 25A A类 30mA | 135 | A9SF18225 | IC65N-S 2P C25A | 40 | A9SF19425 | IC65H-S 4P D25A | 40 |
| A9SD93632 | iDPNa-S Vigi+ 32A A类 30mA | 135 | A9SF18232 | IC65N-S 2P C32A | 40 | A9SF19432 | IC65H-S 4P D32A | 40 |
| A9SD96606 | iDPNN-S Vigi+ 6A A类 30mA | 137 | A9SF18240 | IC65N-S 2P C40A | 40 | A9SF19440 | IC65H-S 4P D40A | 40 |
| A9SD96610 | iDPNN-S Vigi+ 10A A类 30mA | 137 | A9SF18250 | IC65N-S 2P C50A | 40 | A9SF19450 | IC65H-S 4P D50A | 40 |
| A9SD96616 | iDPNN-S Vigi+ 16A A类 30mA | 137 | A9SF18263 | IC65N-S 2P C63A | 40 | A9SF19463 | IC65H-S 4P D63A | 40 |
| A9SD96620 | iDPNN-S Vigi+ 20A A类 30mA | 137 | A9SF18301 | IC65N-S 3P C1A | 40 | A9SF27101 | IC65H-S 1P B1A | 46 |
| A9SD96625 | iDPNN-S Vigi+ 25A A类 30mA | 137 | A9SF18302 | IC65N-S 3P C2A | 40 | A9SF27102 | IC65H-S 1P B2A | 46 |
| A9SD96632 | iDPNN-S Vigi+ 32A A类 30mA | 137 | A9SF18303 | IC65N-S 3P C3A | 40 | A9SF27103 | IC65H-S 1P B3A | 46 |
| A9SF | | | A9SF18304 | IC65N-S 3P C4A | 40 | A9SF27104 | IC65H-S 1P B4A | 46 |
| A9SF17101 | IC65N-S 1P B1A | 40 | A9SF18306 | IC65N-S 3P C6A | 40 | A9SF27106 | IC65H-S 1P B6A | 46 |
| A9SF17102 | IC65N-S 1P B2A | 40 | A9SF18308 | IC65N-S 3P C8A | 40 | A9SF27110 | IC65H-S 1P B10A | 46 |
| A9SF17103 | IC65N-S 1P B3A | 40 | A9SF18310 | IC65N-S 3P C10A | 40 | A9SF27116 | IC65H-S 1P B16A | 46 |
| A9SF17104 | IC65N-S 1P B4A | 40 | A9SF18313 | IC65N-S 3P C13A | 40 | A9SF27120 | IC65H-S 1P B20A | 46 |
| A9SF17106 | IC65N-S 1P B6A | 40 | A9SF18316 | IC65N-S 3P C16A | 40 | A9SF27125 | IC65H-S 1P B25A | 46 |
| A9SF17110 | IC65N-S 1P B10A | 40 | A9SF18320 | IC65N-S 3P C20A | 40 | A9SF27132 | IC65H-S 1P B32A | 46 |
| A9SF17116 | IC65N-S 1P B16A | 40 | A9SF18325 | IC65N-S 3P C25A | 40 | A9SF27140 | IC65H-S 1P B40A | 46 |
| A9SF17120 | IC65N-S 1P B20A | 40 | A9SF18332 | IC65N-S 3P C32A | 40 | A9SF27150 | IC65H-S 1P B50A | 46 |
| A9SF17125 | IC65N-S 1P B25A | 40 | A9SF18340 | IC65N-S 3P C40A | 40 | A9SF27163 | IC65H-S 1P B63A | 46 |
| A9SF17132 | IC65N-S 1P B32A | 40 | A9SF18350 | IC65N-S 3P C50A | 40 | A9SF27201 | IC65H-S 2P B1A | 46 |
| A9SF17140 | IC65N-S 1P B40A | 40 | A9SF18363 | IC65N-S 3P C63A | 40 | A9SF27202 | IC65H-S 2P B2A | 46 |
| A9SF17150 | IC65N-S 1P B50A | 40 | A9SF18401 | IC65N-S 4P C1A | 40 | A9SF27203 | IC65H-S 2P B3A | 46 |
| A9SF17163 | IC65N-S 1P B63A | 40 | A9SF18402 | IC65N-S 4P C2A | 40 | A9SF27204 | IC65H-S 2P B4A | 46 |
| A9SF17201 | IC65N-S 2P B1A | 40 | A9SF18403 | IC65N-S 4P C3A | 40 | A9SF27206 | IC65H-S 2P B6A | 46 |
| A9SF17202 | IC65N-S 2P B2A | 40 | A9SF18404 | IC65N-S 4P C4A | 40 | A9SF27210 | IC65H-S 2P B10A | 46 |
| A9SF17203 | IC65N-S 2P B3A | 40 | A9SF18406 | IC65N-S 4P C6A | 40 | A9SF27216 | IC65H-S 2P B16A | 46 |
| A9SF17204 | IC65N-S 2P B4A | 40 | A9SF18408 | IC65N-S 4P C8A | 40 | A9SF27220 | IC65H-S 2P B20A | 46 |
| A9SF17206 | IC65N-S 2P B6A | 40 | A9SF18410 | IC65N-S 4P C10A | 40 | A9SF27225 | IC65H-S 2P B25A | 46 |
| A9SF17210 | IC65N-S 2P B10A | 40 | A9SF18413 | IC65N-S 4P C13A | 40 | A9SF27232 | IC65H-S 2P B32A | 46 |
| A9SF17216 | IC65N-S 2P B16A | 40 | A9SF18416 | IC65N-S 4P C16A | 40 | A9SF27240 | IC65H-S 2P B40A | 46 |
| A9SF17220 | IC65N-S 2P B20A | 40 | A9SF18420 | IC65N-S 4P C20A | 40 | A9SF27250 | IC65H-S 2P B50A | 46 |
| A9SF17225 | IC65N-S 2P B25A | 40 | A9SF18425 | IC65N-S 4P C25A | 40 | A9SF27263 | IC65H-S 2P B63A | 46 |
| A9SF17232 | IC65N-S 2P B32A | 40 | A9SF18432 | IC65N-S 4P C32A | 40 | A9SF27301 | IC65H-S 3P B1A | 46 |
| A9SF17301 | IC65N-S 3P B1A | 40 | A9SF18440 | IC65N-S 4P C40A | 40 | A9SF27302 | IC65H-S 3P B2A | 46 |





| | | |
|-------------|---------------------------------|-----|
| A9SN22076 | C65H-DC-S 2P C16A | 65 |
| A9SN22077 | C65H-DC-S 2P C20A | 65 |
| A9SN22078 | C65H-DC-S 2P C25A | 65 |
| A9SN22079 | C65H-DC-S 2P C32A | 65 |
| A9SN22080 | C65H-DC-S 2P C40A | 65 |
| A9SN22081 | C65H-DC-S 2P C50A | 65 |
| A9SN22082 | C65H-DC-S 2P C63A | 65 |
| A9SN22100 | C65L-DC-S 1P C1A | 71 |
| A9SN22101 | C65L-DC-S 1P C2A | 71 |
| A9SN22102 | C65L-DC-S 1P C3A | 71 |
| A9SN22103 | C65L-DC-S 1P C4A | 71 |
| A9SN22104 | C65L-DC-S 1P C6A | 71 |
| A9SN22105 | C65L-DC-S 1P C10A | 71 |
| A9SN22106 | C65L-DC-S 1P C16A | 71 |
| A9SN22107 | C65L-DC-S 1P C20A | 71 |
| A9SN22108 | C65L-DC-S 1P C25A | 71 |
| A9SN22109 | C65L-DC-S 1P C32A | 71 |
| A9SN22110 | C65L-DC-S 1P C40A | 71 |
| A9SN22111 | C65L-DC-S 1P C50A | 71 |
| A9SN22112 | C65L-DC-S 1P C63A | 71 |
| A9SN22120 | C65L-DC-S 2P C1A | 71 |
| A9SN22121 | C65L-DC-S 2P C2A | 71 |
| A9SN22122 | C65L-DC-S 2P C3A | 71 |
| A9SN22123 | C65L-DC-S 2P C4A | 71 |
| A9SN22124 | C65L-DC-S 2P C6A | 71 |
| A9SN22125 | C65L-DC-S 2P C10A | 71 |
| A9SN22126 | C65L-DC-S 2P C16A | 71 |
| A9SN22127 | C65L-DC-S 2P C20A | 71 |
| A9SN22128 | C65L-DC-S 2P C25A | 71 |
| A9SN22129 | C65L-DC-S 2P C32A | 71 |
| A9SN22130 | C65L-DC-S 2P C40A | 71 |
| A9SN22131 | C65L-DC-S 2P C50A | 71 |
| A9SN22132 | C65L-DC-S 2P C63A | 71 |
| A9SN22400 | C65N-DC-S 1P C1A | 60 |
| A9SN22401 | C65N-DC-S 1P C2A | 60 |
| A9SN22402 | C65N-DC-S 1P C6A | 60 |
| A9SN22403 | C65N-DC-S 1P C16A | 60 |
| A9SN22404 | C65N-DC-S 1P C10A | 60 |
| A9SN22405 | C65N-DC-S 1P C16A | 60 |
| A9SN22406 | C65N-DC-S 1P C20A | 60 |
| A9SN22407 | C65N-DC-S 1P C25A | 60 |
| A9SN22408 | C65N-DC-S 1P C32A | 60 |
| A9SN22409 | C65N-DC-S 1P C40A | 60 |
| A9SN22410 | C65N-DC-S 1P C50A | 60 |
| A9SN22411 | C65N-DC-S 1P C63A | 60 |
| A9SN22420 | C65N-DC-S 2P C1A | 60 |
| A9SN22421 | C65N-DC-S 2P C2A | 60 |
| A9SN22422 | C65N-DC-S 2P C4A | 60 |
| A9SN22423 | C65N-DC-S 2P C6A | 60 |
| A9SN22424 | C65N-DC-S 2P C10A | 60 |
| A9SN22425 | C65N-DC-S 2P C16A | 60 |
| A9SN22426 | C65N-DC-S 2P C20A | 60 |
| A9SN22427 | C65N-DC-S 2P C25A | 60 |
| A9SN22428 | C65N-DC-S 2P C32A | 60 |
| A9SN22429 | C65N-DC-S 2P C40A | 60 |
| A9SN22430 | C65N-DC-S 2P C50A | 60 |
| A9SN22431 | C65N-DC-S 2P C63A | 60 |
| A9SS | | |
| A9SS68132 | iINT-S 32A 1P | 113 |
| A9SS68140 | iINT-S 40A 1P | 113 |
| A9SS68163 | iINT-S 63A 1P | 113 |
| A9SS68180 | iINT-S 80A 1P | 113 |
| A9SS68191 | iINT-S 100A 1P | 113 |
| A9SS68192 | iINT-S 125A 1P | 113 |
| A9SS68232 | iINT-S 32A 2P | 113 |
| A9SS68240 | iINT-S 40A 2P | 113 |
| A9SS68263 | iINT-S 63A 2P | 113 |
| A9SS68280 | iINT-S 80A 2P | 113 |
| A9SS68291 | iINT-S 100A 2P | 113 |
| A9SS68292 | iINT-S 125A 2P | 113 |
| A9SS68332 | iINT-S 32A 3P | 113 |
| A9SS68340 | iINT-S 40A 3P | 113 |
| A9SS68363 | iINT-S 63A 3P | 113 |
| A9SS68380 | iINT-S 80A 3P | 113 |
| A9SS68391 | iINT-S 100A 3P | 113 |
| A9SS68392 | iINT-S 125A 3P | 113 |
| A9SS68432 | iINT-S 32A 4P | 113 |
| A9SS68440 | iINT-S 40A 4P | 113 |
| A9SS68463 | iINT-S 63A 4P | 113 |
| A9SS68480 | iINT-S 80A 4P | 113 |
| A9SS68491 | iINT-S 100A 4P | 113 |
| A9SS68492 | iINT-S 125A 4P | 113 |
| A9SP | | |
| A9SP08606 | iDPNa-S C 2A 4.5kA | 92 |
| A9SP08610 | iDPNa-S C 10A 4.5kA | 92 |
| A9SP08616 | iDPNa-S C 16A 4.5kA | 92 |
| A9SP08620 | iDPNa-S C 20A 4.5kA | 92 |
| A9SP08625 | iDPNa-S C 25A 4.5kA | 92 |
| A9SP08632 | iDPNa-S C 32A 4.5kA | 92 |
| A9SP08640 | iDPNa-S C 40A 4.5kA | 92 |
| A9SP08606 | iDPNa D6 4.5kA | 90 |
| A9SP08610 | iDPNa D 10A 4.5kA | 90 |
| A9SP08616 | iDPNa D 16A 4.5kA | 90 |
| A9SP08620 | iDPNa D 20A 4.5kA | 90 |
| A9SP08625 | iDPNa D 25A 4.5kA | 90 |
| A9SP08632 | iDPNa D 32A 4.5kA | 90 |
| A9SP08640 | iDPNa D 40A 4.5kA | 90 |
| A9SP18602 | iDPNN-S C 2A 6kA | 96 |
| A9SP18606 | iDPNN-S C 6A 6kA | 96 |
| A9SP18610 | iDPNN-S C 10A 6kA | 96 |
| A9SP18616 | iDPNN-S C 16A 6kA | 96 |
| A9SP18620 | iDPNN-S C 20A 6kA | 96 |
| A9SP18625 | iDPNN-S C 25A 6kA | 96 |
| A9SP18632 | iDPNN-S C 32A 6kA | 96 |
| A9SP18640 | iDPNN-S C 40A 6kA | 96 |
| A9SP19602 | iDPNN-S D 2A 6kA | 96 |
| A9SP19606 | iDPNN-S D 6A 6kA | 96 |
| A9SP19610 | iDPNN-S D 10A 6kA | 96 |
| A9SP19616 | iDPNN-S D 16A 6kA | 96 |
| A9SP19620 | iDPNN-S D 20A 6kA | 96 |
| A9SP19625 | iDPNN-S D 25A 6kA | 96 |
| A9SP19632 | iDPNN-S D 32A 6kA | 96 |
| A9SP19640 | iDPNN-S D 40A 6kA | 96 |
| A9SV | | |
| A9SV56225 | Vigi iC65-S ELM 2P 25A 30mA A | 127 |
| A9SV56240 | Vigi iC65-S ELM 2P 40A 30mA A | 127 |
| A9SV56263 | Vigi iC65-S ELM 2P 63A 30mA A | 127 |
| A9SV56325 | Vigi iC65-S ELM 3P 25A 30mA A | 127 |
| A9SV56340 | Vigi iC65-S ELM 3P 40A 30mA A | 127 |
| A9SV56363 | Vigi iC65-S ELM 3P 63A 30mA A | 127 |
| A9SV56425 | Vigi iC65-S ELM 4P 25A 30mA A | 127 |
| A9SV56440 | Vigi iC65-S ELM 4P 40A 30mA A | 127 |
| A9SV56463 | Vigi iC65-S ELM 4P 63A 30mA A | 127 |
| A9SV57240 | Vigi iC65-S ELE 2P 40A 30mA A | 126 |
| A9SV57263 | Vigi iC65-S ELE 2P 63A 30mA A | 126 |
| A9SV57340 | Vigi iC65-S ELE 3P 40A 30mA A | 126 |
| A9SV57363 | Vigi iC65-S ELE 3P 63A 30mA A | 126 |
| A9SV57440 | Vigi iC65-S ELE 4P 40A 30mA A | 126 |
| A9SV57463 | Vigi iC65-S ELE 4P 63A 30mA A | 126 |
| A9SV86263 | Vigi iC65-S ELM 2P 63A 300mA A | 127 |
| A9SV86363 | Vigi iC65-S ELM 3P 63A 300mA A | 127 |
| A9SV86463 | Vigi iC65-S ELM 4P 63A 300mA A | 127 |
| A9SV87240 | Vigi iC65-S ELE 2P 40A 300mA A | 126 |
| A9SV87263 | Vigi iC65-S ELE 2P 63A 300mA A | 126 |
| A9SV87340 | Vigi iC65-S ELE 3P 40A 300mA A | 126 |
| A9SV87363 | Vigi iC65-S ELE 3P 63A 300mA A | 126 |
| A9SV87440 | Vigi iC65-S ELE 4P 40A 300mA A | 126 |
| A9SV87463 | Vigi iC65-S ELE 4P 63A 300mA A | 126 |
| A9SY | | |
| A9SY56625 | Vigi iDPN-S A ELM ≤25A 30mA | 133 |
| A9SY56640 | Vigi iDPN-S A ELM ≤40A 30mA | 133 |
| A9SY57625 | Vigi iDPN-S A ELE ≤25A 30mA | 132 |
| A9SY57640 | Vigi iDPN-S A ELE ≤40A 30mA | 132 |
| A9P | | |
| A9P08606 | iDPNa C 6A 4.5kA | 90 |
| A9P08610 | iDPNa C 10A 4.5kA | 90 |
| A9P08616 | iDPNa C 16A 4.5kA | 90 |
| A9P08620 | iDPNa C 20A 4.5kA | 90 |
| A9P08625 | iDPNa C 25A 4.5kA | 90 |
| A9P08632 | iDPNa C 32A 4.5kA | 90 |
| A9P08640 | iDPNa C 40A 4.5kA | 90 |
| A9P08606 | iDPNa D6 4.5kA | 90 |
| A9P08610 | iDPNa D 10A 4.5kA | 90 |
| A9P08616 | iDPNa D 16A 4.5kA | 90 |
| A9P08620 | iDPNa D 20A 4.5kA | 90 |
| A9P08625 | iDPNa D 25A 4.5kA | 90 |
| A9P08632 | iDPNa D 32A 4.5kA | 90 |
| A9P08640 | iDPNa D 40A 4.5kA | 90 |
| A9P18602 | iDPNN C 2A 6kA | 94 |
| A9P18606 | iDPNN C 6A 6kA | 94 |
| A9P18610 | iDPNN C 10A 6kA | 94 |
| A9P18616 | iDPNN C 16A 6kA | 94 |
| A9P18620 | iDPNN C 20A 6kA | 94 |
| A9P18625 | iDPNN C 25A 6kA | 94 |
| A9P18632 | iDPNN C 32A 6kA | 94 |
| A9P18640 | iDPNN C 40A 6kA | 94 |
| A9P19602 | iDPNN D 2A 6kA | 94 |
| A9P19606 | iDPNN D 6A 6kA | 94 |
| A9P19610 | iDPNN D 10A 6kA | 94 |
| A9P19616 | iDPNN D 16A 6kA | 94 |
| A9P19620 | iDPNN D 20A 6kA | 94 |
| A9P19625 | iDPNN D 25A 6kA | 94 |
| A9P19632 | iDPNN D 32A 6kA | 94 |
| A9P19640 | iDPNN D 40A 6kA | 94 |
| A9P28602 | iDPNH C 2A 10kA | 98 |
| A9P28606 | iDPNH C 6A 10kA | 98 |
| A9P28610 | iDPNH C 10A 10kA | 98 |
| A9P28616 | iDPNH C 16A 10kA | 98 |
| A9P28620 | iDPNH C 20A 10kA | 98 |
| A9P28625 | iDPNH C 25A 10kA | 98 |
| A9P28632 | iDPNH C 32A 10kA | 98 |
| A9P28640 | iDPNH C 40A 10kA | 98 |
| A9P29602 | iDPNH D 2A 10kA | 98 |
| A9P29606 | iDPNH D 6A 10kA | 98 |
| A9P29610 | iDPNH D 10A 10kA | 98 |
| A9P29616 | iDPNH D 16A 10kA | 98 |
| A9P29620 | iDPNH D 20A 10kA | 98 |
| A9P29625 | iDPNH D 25A 10kA | 98 |
| A9P29632 | iDPNH D 32A 10kA | 98 |
| A9P29640 | iDPNH D 40A 10kA | 98 |
| A9R | | |
| A9R42225 | iID 2P 25A 10mA AC | 143 |
| A9R52225 | iID 2P 25A 30mA AC | 143 |
| A9R52240 | iID 2P 40A 30mA AC | 143 |
| A9R52263 | iID 2P 63A 30mA AC | 143 |
| A9R52280 | iID 2P 80A 30mA AC | 143 |
| A9R52291 | iID 2P 100A 30mA AC | 143 |
| A9R52425 | iID 4P 25A 30mA AC | 143 |
| A9R52440 | iID 4P 40A 30mA AC | 143 |
| A9R52463 | iID 4P 63A 30mA AC | 143 |
| A9R52480 | iID 4P 80A 30mA AC | 143 |
| A9R52491 | iID 4P 100A 30mA AC | 143 |
| A9R62240 | iID 2P 40A 100mA AC | 143 |
| A9R62263 | iID 2P 63A 100mA AC | 143 |
| A9R62440 | iID 4P 40A 100mA AC | 143 |
| A9R62463 | iID 4P 63A 100mA AC | 143 |
| A9R82240 | iID 2P 40A 300mA AC | 143 |
| A9R82263 | iID 2P 63A 300mA AC | 143 |
| A9R82280 | iID 2P 80A 300mA AC | 143 |
| A9R82291 | iID 2P 100A 300mA AC | 143 |
| A9R82440 | iID 4P 40A 300mA AC | 143 |
| A9R82463 | iID 4P 63A 300mA AC | 143 |
| A9R82480 | iID 4P 80A 300mA AC | 143 |
| A9R82491 | iID 4P 100A 300mA AC | 143 |
| A9V | | |
| A9V08340 | Vigi iC65 ELE 3P 40A 30mA A | 121 |
| A9V08363 | Vigi iC65 ELE 3P 63A 30mA A | 121 |
| A9V08440 | Vigi iC65 ELE 4P 40A 30mA A | 121 |
| A9V08463 | Vigi iC65 ELE 4P 63A 30mA A | 121 |
| A9V18340 | Vigi iC65 ELE 3P 40A 100mA A | 121 |
| A9V18363 | Vigi iC65 ELE 3P 63A 100mA A | 121 |
| A9V18440 | Vigi iC65 ELE 4P 40A 100mA A | 121 |
| A9V18463 | Vigi iC65 ELE 4P 63A 100mA A | 121 |
| A9V28363 | Vigi iC65 ELE 3P 63A 100mA A | 121 |
| A9V28463 | Vigi iC65 ELE 4P 63A 100mA A | 121 |
| A9V38340 | Vigi iC65 ELE 3P 40A 300mA A | 121 |
| A9V38363 | Vigi iC65 ELE 3P 63A 300mA A | 121 |
| A9V38440 | Vigi iC65 ELE 4P 40A 300mA A | 121 |
| A9V38463 | Vigi iC65 ELE 4P 63A 300mA A | 121 |
| A9V42225 | Vigi iC65 ELM 2P 25A 30mA A | 122 |
| A9V42325 | Vigi iC65 ELM 3P 25A 30mA A | 122 |
| A9V42425 | Vigi iC65 ELM 4P 25A 30mA A | 122 |
| A9V48340 | Vigi iC65 ELE 3P 40A 300mA A | 121 |
| A9V48363 | Vigi iC65 ELE 3P 63A 300mA A | 121 |
| A9V48440 | Vigi iC65 ELE 4P 40A 300mA A | 121 |
| A9V48463 | Vigi iC65 ELE 4P 63A 300mA A | 121 |
| A9V54240 | Vigi iC65 ELE 2P 40A(G) 30mA A | 121 |
| A9V54263G | Vigi iC65 ELE 2P 63A(G) 30mA A | 121 |
| A9V56240 | Vigi iC65 ELM 2P 40A 30mA A | 122 |
| A9V56263 | Vigi iC65 ELM 2P 63A 30mA A | 122 |
| A9V56340 | Vigi iC65 ELM 3P 40A 30mA A | 122 |
| A9V56363 | Vigi iC65 ELM 3P 63A 30mA A | 122 |
| A9V56440 | Vigi iC65 ELM 4P 40A 30mA A | 122 |
| A9V56463 | Vigi iC65 ELM 4P 63A 30mA A | 122 |
| A9V57240 | Vigi iC65 ELE 2P 40A 30mA A | 121 |
| A9V57263 | Vigi iC65 ELE 2P 63A 30mA A | 121 |
| A9V58225 | Vigi iC65 ELM 2P 25A 30mA F | 123 |
| A9V58240 | Vigi iC65 ELM 2P 40A 30mA F | 123 |
| A9V58263 | Vigi iC65 ELM 2P 63A 30mA F | 123 |
| A9V58325 | Vigi iC65 ELM 3P 25A 30mA F | 123 |
| A9V58340 | Vigi iC65 ELM 3P 40A 30mA F | 123 |
| A9V58363 | Vigi iC65 ELM 3P 63A 30mA F | 123 |
| A9V58425 | Vigi iC65 ELM 4P 25A 30mA F | 123 |
| A9V58440 | Vigi iC65 ELM 4P 40A 30mA F | 123 |
| A9V58463 | Vigi iC65 ELM 4P 63A 30mA F | 123 |
| A9V58680 | Vigi iC65 ELE 2P 80-100A 30mA A | 121 |
| A9V59680 | Vigi iC65 ELE 3P 80-100A 30mA A | 121 |
| A9V60680 | Vigi iC65 ELE 4P 80-100A 30mA A | 121 |
| A9V66263 | Vigi iC65 ELM 2P 63A 100mA A | 122 |
| A9V66363 | Vigi iC65 ELM 3P 63A 100mA A | 122 |
| A9V66463 | Vigi iC65 ELM 4P 63A 100mA A | 122 |
| A9V67240 | Vigi iC65 ELE 2P 40A 100mA A | 121 |
| A9V67263 | Vigi iC65 ELE 2P 63A 100mA A | 121 |

| | | | | | | | | |
|----------|----------------------------|-----|----------|--------------|----|----------|--------------|----|
| A9V77263 | Vigi iC65 ELE 2P 63A 100mA | 121 | M9F10402 | C60N 4P B2A | 86 | M9F12225 | C60N 2P D25A | 86 |
| A9V86263 | Vigi iC65 ELM 2P 63A 300mA | 122 | M9F10403 | C60N 4P B3A | 86 | M9F12232 | C60N 2P D32A | 86 |
| A9V86363 | Vigi iC65 ELM 3P 63A 300mA | 122 | M9F10404 | C60N 4P B4A | 86 | M9F12240 | C60N 2P D40A | 86 |
| A9V86463 | Vigi iC65 ELM 4P 63A 300mA | 122 | M9F10406 | C60N 4P B6A | 86 | M9F12301 | C60N 3P D1A | 86 |
| A9V87240 | Vigi iC65 ELE 2P 40A 300mA | 121 | M9F10410 | C60N 4P B10A | 86 | M9F12302 | C60N 3P D2A | 86 |
| A9V87263 | Vigi iC65 ELE 2P 63A 300mA | 121 | M9F10413 | C60N 4P B13A | 86 | M9F12303 | C60N 3P D3A | 86 |
| A9V96263 | Vigi iC65 ELM 2P 63A 300mA | 122 | M9F10416 | C60N 4P B16A | 86 | M9F12304 | C60N 3P D4A | 86 |
| A9V96363 | Vigi iC65 ELM 3P 63A 300mA | 122 | M9F10420 | C60N 4P B20A | 86 | M9F12306 | C60N 3P D6A | 86 |
| A9V96463 | Vigi iC65 ELM 4P 63A 300mA | 122 | M9F10425 | C60N 4P B25A | 86 | M9F12310 | C60N 3P D10A | 86 |
| A9V97240 | Vigi iC65 ELE 2P 40A 300mA | 121 | M9F10432 | C60N 4P B32A | 86 | M9F12313 | C60N 3P D13A | 86 |
| A9V97263 | Vigi iC65 ELE 2P 63A 300mA | 121 | M9F10440 | C60N 4P B40A | 86 | M9F12316 | C60N 3P D16A | 86 |
| | | | M9F10450 | C60N 4P B50A | 86 | M9F12320 | C60N 3P D20A | 86 |
| | | | M9F10463 | C60N 4P B63A | 86 | M9F12325 | C60N 3P D25A | 86 |
| | | | M9F11101 | C60N 1P C1A | 86 | M9F12332 | C60N 3P D32A | 86 |
| | | | M9F11102 | C60N 1P C2A | 86 | M9F12340 | C60N 3P D40A | 86 |
| | | | M9F11103 | C60N 1P C3A | 86 | M9F12401 | C60N 4P D1A | 86 |
| | | | M9F11104 | C60N 1P C4A | 86 | M9F12402 | C60N 4P D2A | 86 |
| | | | M9F11106 | C60N 1P C6A | 86 | M9F12403 | C60N 4P D3A | 86 |
| | | | M9F11110 | C60N 1P C10A | 86 | M9F12404 | C60N 4P D4A | 86 |
| | | | M9F11113 | C60N 1P C13A | 86 | M9F12406 | C60N 4P D6A | 86 |
| | | | M9F11116 | C60N 1P C16A | 86 | M9F12410 | C60N 4P D10A | 86 |
| | | | M9F11120 | C60N 1P C20A | 86 | M9F12413 | C60N 4P D13A | 86 |
| | | | M9F11125 | C60N 1P C25A | 86 | M9F12416 | C60N 4P D16A | 86 |
| | | | M9F11132 | C60N 1P C32A | 86 | M9F12420 | C60N 4P D20A | 86 |
| | | | M9F11140 | C60N 1P C40A | 86 | M9F12425 | C60N 4P D25A | 86 |
| | | | M9F11150 | C60N 1P C50A | 86 | M9F12432 | C60N 4P D32A | 86 |
| | | | M9F11163 | C60N 1P C63A | 86 | M9F12440 | C60N 4P D40A | 86 |
| | | | M9F11201 | C60N 2P C1A | 86 | M9F13101 | C60H 1P B1A | 88 |
| | | | M9F11202 | C60N 2P C1A | 86 | M9F13102 | C60H 1P B2A | 88 |
| | | | M9F11203 | C60N 2P C3A | 86 | M9F13103 | C60H 1P B3A | 88 |
| | | | M9F11204 | C60N 2P C4A | 86 | M9F13104 | C60H 1P B4A | 88 |
| | | | M9F11206 | C60N 2P C6A | 86 | M9F13106 | C60H 1P B6A | 88 |
| | | | M9F11210 | C60N 2P C10A | 86 | M9F13110 | C60H 1P B10A | 88 |
| | | | M9F11213 | C60N 2P C13A | 86 | M9F13113 | C60H 1P B13A | 88 |
| | | | M9F11216 | C60N 2P C16A | 86 | M9F13116 | C60H 1P B16A | 88 |
| | | | M9F11220 | C60N 2P C20A | 86 | M9F13120 | C60H 1P B20A | 88 |
| | | | M9F11225 | C60N 2P C25A | 86 | M9F13125 | C60H 1P B25A | 88 |
| | | | M9F11232 | C60N 2P C32A | 86 | M9F13132 | C60H 1P B32A | 88 |
| | | | M9F11240 | C60N 2P C40A | 86 | M9F13140 | C60H 1P B40A | 88 |
| | | | M9F11250 | C60N 2P C50A | 86 | M9F13201 | C60H 2P B1A | 88 |
| | | | M9F11263 | C60N 2P C63A | 86 | M9F13202 | C60H 2P B2A | 88 |
| | | | M9F11301 | C60N 3P C1A | 86 | M9F13203 | C60H 2P B3A | 88 |
| | | | M9F11302 | C60N 3P C2A | 86 | M9F13204 | C60H 2P B4A | 88 |
| | | | M9F11303 | C60N 3P C3A | 86 | M9F13206 | C60H 2P B6A | 88 |
| | | | M9F11304 | C60N 3P C4A | 86 | M9F13210 | C60H 2P B10A | 88 |
| | | | M9F11306 | C60N 3P C6A | 86 | M9F13213 | C60H 2P B13A | 88 |
| | | | M9F11310 | C60N 3P C10A | 86 | M9F13216 | C60H 2P B16A | 88 |
| | | | M9F11313 | C60N 3P C13A | 86 | M9F13220 | C60H 2P B20A | 88 |
| | | | M9F11316 | C60N 3P C16A | 86 | M9F13225 | C60H 2P B25A | 88 |
| | | | M9F11320 | C60N 3P C20A | 86 | M9F13232 | C60H 2P B32A | 88 |
| | | | M9F11325 | C60N 3P C25A | 86 | M9F13240 | C60H 2P B40A | 88 |
| | | | M9F11332 | C60N 3P C32A | 86 | M9F13301 | C60H 3P B1A | 88 |
| | | | M9F11340 | C60N 3P C40A | 86 | M9F13302 | C60H 3P B2A | 88 |
| | | | M9F11350 | C60N 3P C50A | 86 | M9F13303 | C60H 3P B3A | 88 |
| | | | M9F11363 | C60N 3P C63A | 86 | M9F13304 | C60H 3P B4A | 88 |
| | | | M9F11401 | C60N 4P C1A | 86 | M9F13306 | C60H 3P B6A | 88 |
| | | | M9F11402 | C60N 4P C2A | 86 | M9F13310 | C60H 3P B10A | 88 |
| | | | M9F11403 | C60N 4P C3A | 86 | M9F13313 | C60H 3P B13A | 88 |
| | | | M9F11404 | C60N 4P C4A | 86 | M9F13316 | C60H 3P B16A | 88 |
| | | | M9F11406 | C60N 4P C6A | 86 | M9F13320 | C60H 3P B20A | 88 |
| | | | M9F11410 | C60N 4P C10A | 86 | M9F13325 | C60H 3P B25A | 88 |
| | | | M9F11413 | C60N 4P C13A | 86 | M9F13332 | C60H 3P B32A | 88 |
| | | | M9F11416 | C60N 4P C16A | 86 | M9F13340 | C60H 3P B40A | 88 |
| | | | M9F11420 | C60N 4P C20A | 86 | M9F13401 | C60H 4P B1A | 88 |
| | | | M9F11425 | C60N 4P C25A | 86 | M9F13402 | C60H 4P B2A | 88 |
| | | | M9F11432 | C60N 4P C32A | 86 | M9F13403 | C60H 4P B3A | 88 |
| | | | M9F11440 | C60N 4P C40A | 86 | M9F13404 | C60H 4P B4A | 88 |
| | | | M9F11450 | C60N 4P C50A | 86 | M9F13406 | C60H 4P B6A | 88 |
| | | | M9F11463 | C60N 4P C63A | 86 | M9F13410 | C60H 4P B10A | 88 |
| | | | M9F12101 | C60N 1P D1A | 86 | M9F13413 | C60H 4P B13A | 88 |
| | | | M9F12102 | C60N 1P D2A | 86 | M9F13416 | C60H 4P B16A | 88 |
| | | | M9F12103 | C60N 1P D3A | 86 | M9F13420 | C60H 4P B20A | 88 |
| | | | M9F12104 | C60N 1P D4A | 86 | M9F13425 | C60H 4P B25A | 88 |
| | | | M9F12106 | C60N 1P D6A | 86 | M9F13432 | C60H 4P B32A | 88 |
| | | | M9F12110 | C60N 1P D10A | 86 | M9F13440 | C60H 4P B40A | 88 |
| | | | M9F12113 | C60N 1P D13A | 86 | M9F14101 | C60H 1P C1A | 88 |
| | | | M9F12116 | C60N 1P D16A | 86 | M9F14102 | C60H 1P C2A | 88 |
| | | | M9F12120 | C60N 1P D20A | 86 | M9F14103 | C60H 1P C3A | 88 |
| | | | M9F12125 | C60N 1P D25A | 86 | M9F14104 | C60H 1P C4A | 88 |
| | | | M9F12132 | C60N 1P D32A | 86 | M9F14106 | C60H 1P C6A | 88 |
| | | | M9F12140 | C60N 1P D40A | 86 | M9F14110 | C60H 1P C10A | 88 |
| | | | M9F12201 | C60N 2P D1A | 86 | M9F14113 | C60H 1P C13A | 88 |
| | | | M9F12202 | C60N 2P D2A | 86 | M9F14116 | C60H 1P C16A | 88 |
| | | | M9F12203 | C60N 2P D3A | 86 | M9F14120 | C60H 1P C20A | 88 |
| | | | M9F12204 | C60N 2P D4A | 86 | M9F14125 | C60H 1P C25A | 88 |
| | | | M9F12206 | C60N 2P D6A | 86 | M9F14132 | C60H 1P C32A | 88 |
| | | | M9F12210 | C60N 2P D10A | 86 | M9F14140 | C60H 1P C40A | 88 |
| | | | M9F12213 | C60N 2P D13A | 86 | M9F14201 | C60H 2P C1A | 88 |
| | | | M9F12216 | C60N 2P D16A | 86 | M9F14202 | C60H 2P C2A | 88 |
| | | | M9F12220 | C60N 2P D20A | 86 | M9F14203 | C60H 2P C3A | 88 |







| | | | | | | | | |
|----------|----------------------------------|---------|----------|----------------------------------|---------|----------|--------------------------------|---------|
| M9F14204 | C60H 2P C4A | ..88 | M9F42115 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C15A 1P |83 | M9F52225 | C60 UL489 环形 120-240V~ C25A 2P |83 |
| M9F14206 | C60H 2P C6A | ..88 | M9F42120 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C20A 1P |83 | M9F52230 | C60 UL489 环形 120-240V~ C30A 2P |83 |
| M9F14210 | C60H 2P C10A | ..88 | M9F42125 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C25A 1P |83 | M9F52235 | C60 UL489 环形 120-240V~ C35A 2P |83 |
| M9F14213 | C60H 2P C13A | ..88 | M9F42130 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C30A 1P |83 | M9F52301 | C60 UL489 环形 120-240V~ C1A 3P |83 |
| M9F14216 | C60H 2P C16A | ..88 | M9F42135 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C35A 1P |83 | M9F52302 | C60 UL489 环形 120-240V~ C2A 3P |83 |
| M9F14220 | C60H 2P C20A | ..88 | M9F42201 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C1A 2P |83 | M9F52304 | C60 UL489 环形 120-240V~ C4A 3P |83 |
| M9F14225 | C60H 2P C25A | ..88 | M9F42202 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C2A 2P |83 | M9F52306 | C60 UL489 环形 120-240V~ C6A 3P |83 |
| M9F14232 | C60H 2P C32A | ..88 | M9F42203 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C3A 2P |83 | M9F52308 | C60 UL489 环形 120-240V~ C8A 3P |83 |
| M9F14240 | C60H 2P C40A | ..88 | M9F42204 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C4A 2P |83 | M9F52310 | C60 UL489 环形 120-240V~ C10A 3P |83 |
| M9F14301 | C60H 3P C1A | ..88 | M9F42205 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C5A 2P |83 | M9F52315 | C60 UL489 环形 120-240V~ C15A 3P |83 |
| M9F14302 | C60H 3P C2A | ..88 | M9F42206 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C6A 2P |83 | M9F52320 | C60 UL489 环形 120-240V~ C20A 3P |83 |
| M9F14303 | C60H 3P C3A | ..88 | M9F42208 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C8A 2P |83 | M9F52325 | C60 UL489 环形 120-240V~ C25A 3P |83 |
| M9F14304 | C60H 3P C4A | ..88 | M9F42210 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C10A 2P |83 | M9F52330 | C60 UL489 环形 120-240V~ C30A 3P |83 |
| M9F14306 | C60H 3P C6A | ..88 | M9F42215 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C15A 2P |83 | M9F52335 | C60 UL489 环形 120-240V~ C35A 3P |83 |
| M9F14310 | C60H 3P C10A | ..88 | M9F42220 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C20A 2P |83 | M9F53101 | C60 UL489 环形 120-240V~ D1A 1P |83 |
| M9F14313 | C60H 3P C13A | ..88 | M9F42225 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C25A 2P |83 | M9F53102 | C60 UL489 环形 120-240V~ D2A 1P |83 |
| M9F14316 | C60H 3P C16A | ..88 | M9F42230 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C30A 2P |83 | M9F53104 | C60 UL489 环形 120-240V~ D4A 1P |83 |
| M9F14320 | C60H 3P C20A | ..88 | M9F42235 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C35A 2P |83 | M9F53106 | C60 UL489 环形 120-240V~ D6A 1P |83 |
| M9F14325 | C60H 3P C25A | ..88 | M9F42301 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C1A 3P |83 | M9F53108 | C60 UL489 环形 120-240V~ D8A 1P |83 |
| M9F14332 | C60H 3P C32A | ..88 | M9F42302 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C2A 3P |83 | M9F53110 | C60 UL489 环形 120-240V~ D10A 1P |83 |
| M9F14340 | C60H 3P C40A | ..88 | M9F42303 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C3A 3P |83 | M9F53115 | C60 UL489 环形 120-240V~ D15A 1P |83 |
| M9F14401 | C60H 4P C1A | ..88 | M9F42304 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C4A 3P |83 | M9F53120 | C60 UL489 环形 120-240V~ D20A 1P |83 |
| M9F14402 | C60H 4P C2A | ..88 | M9F42305 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C5A 3P |83 | M9F53125 | C60 UL489 环形 120-240V~ D25A 1P |83 |
| M9F14403 | C60H 4P C3A | ..88 | M9F42306 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C6A 3P |83 | M9F53130 | C60 UL489 环形 120-240V~ D30A 1P |83 |
| M9F14404 | C60H 4P C4A | ..88 | M9F42308 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C8A 3P |83 | M9F53135 | C60 UL489 环形 120-240V~ D35A 1P |83 |
| M9F14406 | C60H 4P C6A | ..88 | M9F42310 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C10A 3P |83 | M9F53201 | C60 UL489 环形 120-240V~ D1A 2P |83 |
| M9F14410 | C60H 4P C10A | ..88 | M9F42315 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C15A 3P |83 | M9F53202 | C60 UL489 环形 120-240V~ D2A 2P |83 |
| M9F14413 | C60H 4P C13A | ..88 | M9F42320 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C20A 3P |83 | M9F53204 | C60 UL489 环形 120-240V~ D4A 2P |83 |
| M9F14416 | C60H 4P C16A | ..88 | M9F42325 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C25A 3P |83 | M9F53206 | C60 UL489 环形 120-240V~ D6A 2P |83 |
| M9F14420 | C60H 4P C20A | ..88 | M9F42330 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C30A 3P |83 | M9F53208 | C60 UL489 环形 120-240V~ D8A 2P |83 |
| M9F14425 | C60H 4P C25A | ..88 | M9F42335 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C35A 3P |83 | M9F53210 | C60 UL489 环形 120-240V~ D10A 2P |83 |
| M9F14432 | C60H 4P C32A | ..88 | M9F43170 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D0.5A 1P |83 | M9F53215 | C60 UL489 环形 120-240V~ D15A 2P |83 |
| M9F14440 | C60H 4P C40A | ..88 | M9F43101 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D1A 1P |83 | M9F53220 | C60 UL489 环形 120-240V~ D20A 2P |83 |
| M9F15101 | C60H 1P D1A | ..88 | M9F43102 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D2A 1P |83 | M9F53225 | C60 UL489 环形 120-240V~ D25A 2P |83 |
| M9F15102 | C60H 1P D2A | ..88 | M9F43103 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D3A 1P |83 | M9F53230 | C60 UL489 环形 120-240V~ D30A 2P |83 |
| M9F15103 | C60H 1P D3A | ..88 | M9F43104 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D4A 1P |83 | M9F53235 | C60 UL489 环形 120-240V~ D35A 2P |83 |
| M9F15104 | C60H 1P D4A | ..88 | M9F43105 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D5A 1P |83 | M9F53301 | C60 UL489 环形 120-240V~ D1A 3P |83 |
| M9F15106 | C60H 1P D6A | ..88 | M9F43106 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D6A 1P |83 | M9F53302 | C60 UL489 环形 120-240V~ D2A 3P |83 |
| M9F15110 | C60H 1P D10A | ..88 | M9F43108 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D8A 1P |83 | M9F53304 | C60 UL489 环形 120-240V~ D4A 3P |83 |
| M9F15113 | C60H 1P D13A | ..88 | M9F43110 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D10A 1P |83 | M9F53306 | C60 UL489 环形 120-240V~ D6A 3P |83 |
| M9F15116 | C60H 1P D16A | ..88 | M9F43115 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D15A 1P |83 | M9F53308 | C60 UL489 环形 120-240V~ D8A 3P |83 |
| M9F15120 | C60H 1P D20A | ..88 | M9F43120 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D20A 1P |83 | M9F53310 | C60 UL489 环形 120-240V~ D10A 3P |83 |
| M9F15125 | C60H 1P D25A | ..88 | M9F43125 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D25A 1P |83 | M9F53315 | C60 UL489 环形 120-240V~ D15A 3P |83 |
| M9F15132 | C60H 1P D32A | ..88 | M9F43130 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D30A 1P |83 | M9F53320 | C60 UL489 环形 120-240V~ D20A 3P |83 |
| M9F15140 | C60H 1P D40A | ..88 | M9F43135 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D35A 1P |83 | M9F53325 | C60 UL489 环形 120-240V~ D25A 3P |83 |
| M9F15201 | C60H 2P D1A | ..88 | M9F43201 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D1A 2P |83 | M9F53330 | C60 UL489 环形 120-240V~ D30A 3P |83 |
| M9F15202 | C60H 2P D2A | ..88 | M9F43202 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D2A 2P |83 | M9F53335 | C60 UL489 环形 120-240V~ D35A 3P |83 |
| M9F15203 | C60H 2P D3A | ..88 | M9F43203 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D3A 2P |83 | | | |
| M9F15204 | C60H 2P D4A | ..88 | M9F43204 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D4A 2P |83 | | | |
| M9F15206 | C60H 2P D6A | ..88 | M9F43205 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D5A 2P |83 | | | |
| M9F15210 | C60H 2P D10A | ..88 | M9F43206 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D6A 2P |83 | | | |
| M9F15213 | C60H 2P D13A | ..88 | M9F43208 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D8A 2P |83 | | | |
| M9F15216 | C60H 2P D16A | ..88 | M9F43210 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D10A 2P |83 | | | |
| M9F15220 | C60H 2P D20A | ..88 | M9F43215 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D15A 2P |83 | | | |
| M9F15225 | C60H 2P D25A | ..88 | M9F43220 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D20A 2P |83 | | | |
| M9F15232 | C60H 2P D32A | ..88 | M9F43225 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D25A 2P |83 | | | |
| M9F15240 | C60H 2P D40A | ..88 | M9F43230 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D30A 2P |83 | | | |
| M9F15301 | C60H 3P D1A | ..88 | M9F43235 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D35A 2P |83 | | | |
| M9F15302 | C60H 3P D2A | ..88 | M9F43301 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D1A 3P |83 | | | |
| M9F15303 | C60H 3P D3A | ..88 | M9F43302 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D2A 3P |83 | | | |
| M9F15304 | C60H 3P D4A | ..88 | M9F43303 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D3A 3P |83 | | | |
| M9F15306 | C60H 3P D6A | ..88 | M9F43304 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D4A 3P |83 | | | |
| M9F15310 | C60H 3P D10A | ..88 | M9F43305 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D5A 3P |83 | | | |
| M9F15313 | C60H 3P D13A | ..88 | M9F43306 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D6A 3P |83 | | | |
| M9F15316 | C60H 3P D16A | ..88 | M9F43308 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D8A 3P |83 | | | |
| M9F15320 | C60H 3P D20A | ..88 | M9F43310 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D10A 3P |83 | | | |
| M9F15325 | C60H 3P D25A | ..88 | M9F43315 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D15A 3P |83 | | | |
| M9F15332 | C60H 3P D32A | ..88 | M9F43320 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D20A 3P |83 | | | |
| M9F15340 | C60H 3P D40A | ..88 | M9F43325 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D25A 3P |83 | | | |
| M9F15401 | C60H 4P D1A | ..88 | M9F43330 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D30A 3P |83 | | | |
| M9F15402 | C60H 4P D2A | ..88 | M9F43335 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ D35A 3P |83 | | | |
| M9F15403 | C60H 4P D3A | ..88 | M9F52101 | C60 UL489 环形 120-240V~ C1A 1P |83 | | | |
| M9F15404 | C60H 4P D4A | ..88 | M9F52102 | C60 UL489 环形 120-240V~ C2A 1P |83 | | | |
| M9F15406 | C60H 4P D6A | ..88 | M9F52104 | C60 UL489 环形 120-240V~ C4A 1P |83 | | | |
| M9F15410 | C60H 4P D10A | ..88 | M9F52106 | C60 UL489 环形 120-240V~ C6A 1P |83 | | | |
| M9F15413 | C60H 4P D13A | ..88 | M9F52108 | C60 UL489 环形 120-240V~ C8A 1P |83 | | | |
| M9F15416 | C60H 4P D16A | ..88 | M9F52110 | C60 UL489 环形 120-240V~ C10A 1P |83 | | | |
| M9F15420 | C60H 4P D20A | ..88 | M9F52115 | C60 UL489 环形 120-240V~ C15A 1P |83 | | | |
| M9F15425 | C60H 4P D25A | ..88 | M9F52120 | C60 UL489 环形 120-240V~ C20A 1P |83 | | | |
| M9F15432 | C60H 4P D32A | ..88 | M9F52125 | C60 UL489 环形 120-240V~ C25A 1P |83 | | | |
| M9F15440 | C60H 4P D40A | ..88 | M9F52130 | C60 UL489 环形 120-240V~ C30A 1P |83 | | | |
| M9F42170 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C0.5A 1P |83 | M9F52135 | C60 UL489 环形 120-240V~ C35A 1P |83 | | | |
| M9F42101 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C1A 1P |83 | M9F52201 | C60 UL489 环形 120-240V~ C1A 2P |83 | | | |
| M9F42102 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C2A 1P |83 | M9F52202 | C60 UL489 环形 120-240V~ C2A 2P |83 | | | |
| M9F42103 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C3A 1P |83 | M9F52204 | C60 UL489 环形 120-240V~ C4A 2P |83 | | | |
| M9F42104 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C4A 1P |83 | M9F52206 | C60 UL489 环形 120-240V~ C6A 2P |83 | | | |
| M9F42105 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C5A 1P |83 | M9F52208 | C60 UL489 环形 120-240V~ C8A 2P |83 | | | |
| M9F42106 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C6A 1P |83 | M9F52210 | C60 UL489 环形 120-240V~ C10A 2P |83 | | | |
| M9F42108 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C8A 1P |83 | M9F52215 | C60 UL489 环形 120-240V~ C15A 2P |83 | | | |
| M9F42110 | C60 UL489 隧道式 120-240V~ C10A 1P |83 | M9F52220 | C60 UL489 环形 120-240V~ C20A 2P |83 | | | |

| | |
|--|--|
| LVS | |
| LVS04040 | Distribloc 配电模块 (上进线) 63A 4P236 |
| LVS04041 | |
| Distribloc 配电模块 (下进线) 63A 4P236 | |

| | |
|------------|--------------------------------|
| A9Z | |
| A9Z51216 | iID 2P 16A 30mA B-EV147 |
| A9Z51225 | iID 2P 25A 30mA B-EV147 |
| A9Z51240 | iID 2P 40A 30mA B-EV147 |
| A9Z51440 | iID 4P 40A 30mA B-EV147 |
| A9Z51463 | iID 4P 63A 30mA B-EV147 |
| A9Z61225 | iID 2P 25A 30mA B-SI146 |
| A9Z61240 | iID 2P 40A 30mA B-SI146 |
| A9Z61263 | iID 2P 63A 30mA B-SI146 |
| A9Z61425 | iID 4P 25A 30mA B-SI146 |
| A9Z61440 | iID 4P 40A 30mA B-SI146 |
| A9Z61463 | iID 4P 63A 30mA B-SI146 |
| A9Z61480 | iID 4P 80A 30mA B-SI146 |
| A9Z64225 | iID 2P 25A 300mA B-SI146 |
| A9Z64240 | iID 2P 40A 300mA B-SI146 |
| A9Z64263 | iID 2P 63A 300mA B-SI146 |
| A9Z64425 | iID 4P 25A 300mA B-SI146 |
| A9Z64440 | iID 4P 40A 300mA B-SI146 |
| A9Z64463 | iID 4P 63A 300mA B-SI146 |
| A9Z64480 | iID 4P 80A 300mA B-SI146 |
| A9Z65440 | iID 4P 40A 300mA B-SI146 |
| A9Z65463 | iID 4P 63A 300mA B-SI146 |
| A9Z65480 | iID 4P 80A 300mA B-SI146 |
| A9Z66440 | iID 4P 40A 500mA B-SI |

| 产品名称 | iC65N | iC65N-S | iC65H | iC65H-S | iC65L |
|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| 符合标准 | IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1 | IEC60898-1 GB/T 10963.1 | IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1 | IEC60898-1 GB/T 10963.1 | IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2 |
| 产品认证 | CCC, CE (1~63A), CCS (1~63A) | CCC | CCC, CE (1~63A), CCS (1~63A) | CCC | CCC, CE |
| 电气特性 | | | | | |
| 极数 | 1P, 2P, 3P, 4P | 1P, 2P, 3P, 4P | 1P, 2P, 3P, 4P | 1P, 2P, 3P, 4P | 1P, 2P, 3P, 4P |
| 额定电流 (A) | 1~80 | 1~63 | 1~80 | 1~63 | 1~63 |
| 额定电压 U _e | 230/400 | 230/400 | 230/400 | 230/400 | 230/400 |
| 额定绝缘电压 (V) U _i | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| 最大工作电压 (V) U _{max} | 440 | 440 | 440 | 440 | 440 |
| 最小工作电压 (V) U _{min} | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 额定工作频率 (Hz) | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| 额定冲击耐受电压 (kV) U _{imp} | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 额定短路能力 I _{cn} , 230V/400V (IEC/EN 60898) | 6kA | 6kA | 10kA | 10kA | - |
| 额定极限短路分断能力 I _{cu} , 230V/400V (IEC/EN 60947-2) | - | - | - | - | 15kA |
| 额定运行短路分断能力 I _{cs} , 230V/400V (IEC/EN 60947-2) | - | - | - | - | 50%I _{cu} |
| 过电压类别 | IV | IV | IV | IV | IV |
| 污染等级 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 瞬时脱扣特性 | B (3I _n ~5I _n) C (5I _n ~10I _n) D (10I _n ~14I _n) MA(12I _n ±20%) | • • • - | • • • - | • • • - | - • • - |
| 漏电附件 | • | • | • | • | • |
| 电气附件及机械附件 | • | • | • | • | • |
| 电击防护等级 | II | II | II | II | II |
| 机械特性 | | | | | |
| 机械寿命 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 |
| 电气寿命 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| 防护等级 | 断路器本体 安装于配电箱内 | IP20 IP40 | IP20 IP40 | IP20 IP40 | IP20 IP40 |
| 基准整定温度 | 30°C | 30°C | 30°C | 30°C | 50°C |
| 其它特性 | | | | | |
| 端子形式 | 隧道式 | 隧道式 | 隧道式 | 隧道式 | 隧道式 |
| 最大接线能力 | ≤25A >25A | 25 35 | 25 35 | 25 35 | 25 35 |
| 端子极限扭矩 | ≤25A >25A | 5.1 5.6 | 5.1 5.6 | 5.1 5.6 | 5.1 5.6 |
| 触头状态指示 (Visi-Safe) | • | - | • | - | • |
| 故障指示窗口 (Visi-Trip) | • | - | • | - | • |
| 进线方式 | 上下均可 | 上下均可 | 上下均可 | 上下均可 | 上下均可 |


注：标有#的产品为进口产品。

| iC60N DT # | iC60L MA # | C65N-DC | C65N-DC-S | C65H-DC | C65H-DC-S |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| IEC/EN60947-2 IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1 | IEC/EN/EN60947-2 GB/T 14048.2 | IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2 | IEC60947-2 GB/T 14048.2 | IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2 | IEC60947-2 GB/T 14048.2 |
| CCC, VDE, OVE, KEMA | CCC, CE | CCC, CE | CCC | CCC, CE | CCC |
| 1P, 2P, 3P | 2P, 3P | 1P, 2P | 1P, 2P | 1P, 2P | 1P, 2P |
| 2~63 | 1.6~40 | 1~63 | 1~63 | 1~63 | 1~63 |
| 230/400 | 230/400 | 1P 60VDC 2P 125VDC | 1P 60VDC 2P 125VDC | 1P 125VDC 2P 250VDC | 1P 125VDC 2P 250VDC |
| 500 | 500 | - | - | - | - |
| 440 | 440 | 125 | 125 | 250 | 250 |
| 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 50/60 | 50/60 | - | - | - | - |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| 6kA | - | - | - | - | - |
| - | 15kA | 6kA | 6kA | 10kA | 10kA |
| - | 50%Icu | 100%Icu | 100%Icu | 75%Icu | 75%Icu |
| IV | IV | IV | IV | IV | IV |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| - | - | - | - | • | • |
| • | - | • | • | • | • |
| • | - | - | - | - | - |
| - | • | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | • | • | • | • | • |
| II | II | - | - | - | - |
| 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 |
| 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | - | - |
| IP40 | IP40 | IP40 | IP40 | - | - |
| 50°C | 50°C | 40°C | 40°C | 40°C | 40°C |
| 隧道式 | 隧道式 | 隧道式 | 隧道式 | 隧道式 | 隧道式 |
| 25 | 25 | 25 (≤32A) | 25 (≤32A) | 25 (≤32A) | 25 (≤32A) |
| 35 | 35 | 35 (>32A) | 35 (>32A) | 35 (>32A) | 35 (>32A) |
| 5.1 | - | 5.1 (≤32A) | 5.1 (≤32A) | 5.1 | 5.1 (≤32A) |
| 5.6 | - | 5.6 (>32A) | 5.6 (>32A) | 5.6 | 5.6 (>32A) |
| • | • | - | - | - | - |
| • | • | - | - | - | - |
| 上下均可 | 上下均可 | 请注意极性 | 请注意极性 | 请注意极性 | 请注意极性 |

| 产品名称 | C65L-DC | C65L-DC-S | C60 UL489 # | C60N # |
|--|---|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| 符合标准 | IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2 YD/T3693(2P) | IEC60947-2 GB/T 14048.2 | UL489 CSA C22.2 No.5-02 IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2 | IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2 |
| 产品认证 | CCC, CE | CCC | UL, CSA, CCC, CE | CCC, CE 及多国船级社认证* |
| 电气特性 | | | | |
| 极数 | 1P, 2P, 2P (4P 外形) | 1P, 2P | 1P, 2P, 3P | 1P, 2P, 3P, 4P |
| 额定电流 (A) | 0.5~63 | 1~63 | 0.5~35 | 1~63 |
| 额定电压 Ue | 1P 110VDC 2P 220VDC 2P 300V (YD/T3693) 2P (4P 外形) : 880V DC | 1P 110VDC 2P 220VDC | 120V-240V 480Y/277V 1P 60VDC 2P 125VDC | 240/415 |
| 额定绝缘电压 (V) Ui | - | - | 500 | 500 |
| 最大工作电压 (V) Umax | 500/1000 | 500 | - | 440 |
| 最小工作电压 (V) Umin | 12 | 12 | - | - |
| 额定工作频率 (Hz) | - | - | 50/60 | 50/60 |
| 额定冲击耐受电压 Uimp (kV) | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 额定短路能力 Icn, 230V/400V (IEC/EN 60898) | - | - | - | - |
| 额定极限短路分断能力 Icu, 230V/400V (IEC/EN 60947-2) | 20kA 10kA (YD/T3693) 10kA : 4P 外形 (2P) | 20kA | 10kA | 10kA |
| 额定运行短路分断能力 Ics, 230V/400V (IEC/EN 60947-2) | 75%Icu 30%Icu | 75%Icu | - | 75%Icu |
| 过电压类别 | IV | IV | IV | IV |
| 污染等级 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 瞬时脱扣特性 | B (3In~5In) C (5In~10In) D (10In~14In) MA(12In±20%) | - • - - | - • • - | - • • - |
| 漏电附件 | - | - | - | - |
| 电气附件及机械附件 | • | • | - | • |
| 电击防护等级 | - | - | - | - |
| 机械特性 | | | | |
| 机械寿命 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 |
| 电气寿命 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| 防护等级 | 断路器本体 IP20 安装于配电箱内 IP40 | IP20 IP40 | 隧道式 IP20, 环形 IP10 IP40 | IP20 IP40 |
| 基准整定温度 | 25°C | 25°C | 25°C | 50°C |
| 其它特性 | | | | |
| 端子形式 | 隧道式 | 隧道式 | 隧道式 / 环形 | 隧道式 |
| 最大接线能力 | ≤25A 25 >25A 35 | 25 35 | - - | 25 35 |
| 端子极限扭矩 | ≤25A 5.1 >25A 5.6 | 5.1 5.6 | - - | - - |
| 触头状态指示 (Visi-Safe) | - | - | - | - |
| 故障指示窗口 (Visi-Trip) | - | - | - | - |
| 进线方式 | 请注意极性 | 请注意极性 | 上下均可 | 上下均可 |

注：标有#的产品为进口产品。

| C60H # | iDPNa | iDPNa-S | iDPNN | iDPNN-S |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2 | IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1 | IEC60898-1 GB/T 10963.1 | IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1 | IEC60898-1 GB/T 10963.1 |
| CCC, CE 及多国船级社认证* | CCC, CE | CCC | CCC, CE | CCC |
| 1P, 2P, 3P, 4P | 1P+N | 1P+N | 1P+N | 1P+N |
| 1~40 | 6~40 | 6~40 | 2~40 | 2~40 |
| 240/415 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| 500 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| 440 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| - | - | - | - | - |
| 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| 6 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| - | 4.5kA | 4.5kA | 6kA | 6kA |
| 15kA | - | - | - | - |
| 50%Icu | - | - | - | - |
| IV | II | II | II | II |
| 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| - | - | - | - | - |
| • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • |
| - | - | - | - | - |
| - | • | • | • | • |
| • | • | - | • | - |
| - | II | II | II | II |
| 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 |
| 10000 | 20000(≤20A) 10000(>20A) | 20000(≤20A) 10000(>20A) | 20000(≤20A) 10000(>20A) | 20000(≤20A) 10000(>20A) |
| IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| IP40 | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 |
| 50°C | 30°C | 30°C | 30°C | 30°C |
| 隧道式 | 隧道式 | 隧道式 | 隧道式 | 隧道式 |
| 25 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 35 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| - | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 |
| - | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 |
| - | • | - | • | - |
| - | • | - | • | - |
| 上下均可 | 上下均可 | 上下均可 | 上下均可 | 上下均可 |

| 产品名称 | iDPNH | iDPNK2 | C120H |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| 符合标准 | IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1 | IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1 | IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1 |
| 产品认证 | CCC, CE | CCC, CE | CCC, CE |
| 电气特性 | | | |
| 极数 | 1P+N | 1P+N | 1P, 2P, 3P, 4P |
| 额定电流 (A) | 2~40 | 10~63 | 63~125 |
| 额定电压 U _e | 230 | 230 | 230/400 |
| 额定绝缘电压 (V) U _i | 400 | 500 | 500 |
| 最大工作电压 (V) U _{max} | 230 | 230 | 440 |
| 最小工作电压 (V) U _{min} | - | - | - |
| 额定工作频率 (Hz) | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| 额定冲击耐受电压 (kV) U _{imp} | 4 | 6 | 6 |
| 额定短路能力 I _{cn} , 230V/400V (IEC/EN 60898) | 10kA | 6kA | 10kA |
| 额定极限短路分断能力 I _{cu} , 230V/400V (IEC/EN 60947-2) | - | - | - |
| 额定运行短路分断能力 I _{cs} , 230V/400V (IEC/EN 60947-2) | - | - | - |
| 过电压类别 | II | IV | IV |
| 污染等级 | 2 | 3 | 3 |
| 瞬时脱扣特性 | B (3I _n ~5I _n) C (5I _n ~10I _n) D (10I _n ~14I _n) MA(12I _n ±20%) | - • - - | • • • - |
| 漏电附件 | • | • | • |
| 电气附件及机械辅件 | • | • | • |
| 电击防护等级 | II | II | II |
| 机械特性 | | | |
| 机械寿命 | 20000 | 20000 | 20000 |
| 电气寿命 | 20000(≤20A) 10000(>20A) | 10000 | 10000(63A) 5000(>63A) |
| 防护等级 | 断路器本体 安装于配电箱内 | IP20 IP40 | IP20 IP40 |
| 基准整定温度 | 30°C | 30°C | 30°C |
| 其它特性 | | | |
| 端子形式 | 隧道式 | 隧道式 | 隧道式 |
| 最大接线能力 | ≤25A >25A | 16 35 | 35 50 |
| 端子极限扭矩 | ≤25A >25A | 3.5 3.5 | 5.1 5.6 |
| 触头状态指示 (Visi-Safe) | • | • | - |
| 故障指示窗口 (Visi-Trip) | • | • | - |
| 进线方式 | 上下均可 | 上下均可 | 上下均可 |

| C120H-S | C120L | C120L-S |
|---|---|---|
|  |  |  |
| IEC60898-1 GB/T 10963.1 | IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1 | IEC60898-1 GB/T 10963.1 |
| CCC | CCC, CE | CCC |
| 1P, 2P, 3P, 4P | 1P, 2P, 3P, 4P | 1P, 2P, 3P, 4P |
| 63~125 | 63~125 | 63~125 |
| 230/400 | 230/400 | 230/400 |
| 500 | 500 | 500 |
| 440 | 440 | 440 |
| - | - | - |
| 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| 6 | 6 | 6 |
| 10kA | 15kA | 15kA |
| - | - | - |
| - | - | - |
| IV | IV | IV |
| 3 | 3 | 3 |
| • | - | - |
| • | • | • |
| • | • | • |
| - | - | - |
| • | • | • |
| - | • | - |
| II | II | II |
| 20000 | 20000 | 20000 |
| 10000(63A) 5000(>63A) | 10000(63A) 5000(>63A) | 10000(63A) 5000(>63A) |
| IP20 | IP20 | IP20 |
| IP40 | IP40 | IP40 |
| 30°C | 30°C | 30°C |
| 隧道式 | 隧道式 | 隧道式 |
| 35 | 35 | 35 |
| 50 | 50 | 50 |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| 上下均可 | 上下均可 | 上下均可 |



GB/T10963.1
IEC 60898-1

iC65N 断路器具有以下功能：


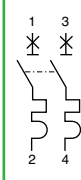
- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 故障断开明确指示
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣



| 交流使用频率 (AC) 50/60 Hz | | | 使用分断能力 (Ics) |
|--|--------|-----------|--------------|
| 分断能力 Icn (根据 GB/T10963/IEC/EN 60898-1) | | 工作电压 (Ue) | |
| Ph/Ph (2/3/4P) | | 400 V | 100% |
| Ph/N (1P) | | 230 V | |
| 额定电流 (In) | 1~80 A | 6000 A | |

产品号

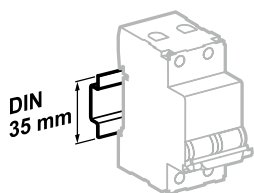
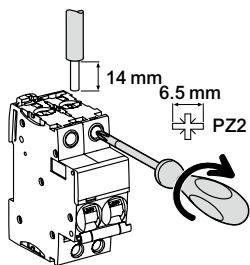
iC65N 断路器

| 类型 | 1P | | | 2P | | |
|--------------|---|----------|----------|---|----------|----------|
| |  | | |  | | |
| 额定电流 (In) | 曲线 | | | 曲线 | | |
| | B | C | D | B | C | D |
| 1 A | A9F17101 | A9F18101 | A9F19101 | A9F17201 | A9F18201 | A9F19201 |
| 2 A | A9F17102 | A9F18102 | A9F19102 | A9F17202 | A9F18202 | A9F19202 |
| 3 A | A9F17103 | A9F18103 | A9F19103 | A9F17203 | A9F18203 | A9F19203 |
| 4 A | A9F17104 | A9F18104 | A9F19104 | A9F17204 | A9F18204 | A9F19204 |
| 6 A | A9F17106 | A9F18106 | A9F19106 | A9F17206 | A9F18206 | A9F19206 |
| 8 A | - | A9F18108 | A9F19108 | - | A9F18208 | A9F19208 |
| 10 A | A9F17110 | A9F18110 | A9F19110 | A9F17210 | A9F18210 | A9F19210 |
| 13 A | - | A9F18113 | A9F19113 | - | A9F18213 | A9F19213 |
| 16 A | A9F17116 | A9F18116 | A9F19116 | A9F17216 | A9F18216 | A9F19216 |
| 20 A | A9F17120 | A9F18120 | A9F19120 | A9F17220 | A9F18220 | A9F19220 |
| 25 A | A9F17125 | A9F18125 | A9F19125 | A9F17225 | A9F18225 | A9F19225 |
| 32 A | A9F17132 | A9F18132 | A9F19132 | A9F17232 | A9F18232 | A9F19232 |
| 40 A | A9F17140 | A9F18140 | A9F19140 | A9F17240 | A9F18240 | A9F19240 |
| 50 A | A9F17150 | A9F18150 | A9F19150 | A9F17250 | A9F18250 | A9F19250 |
| 63 A | A9F17163 | A9F18163 | A9F19163 | A9F17263 | A9F18263 | A9F19263 |
| 80 A | A9F17180 | A9F18180 | A9F19180 | A9F17280 | A9F18280 | A9F19280 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 2 | | | 4 | | |

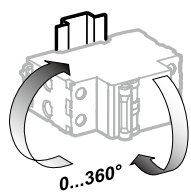
- (1) 80A D 曲线暂未上市。
 (2) 80A 不提供级联配合。
 (3) 80A 选择性配合将于 2022Q1 提供。



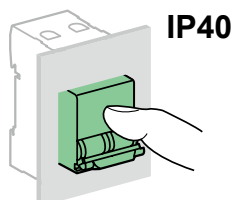
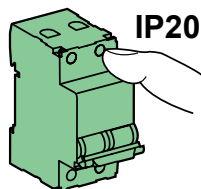
| 3P | | | 4P | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | |
| 曲线 | | | 曲线 | | |
| B | C | D | B | C | D |
| A9F17301 | A9F18301 | A9F19301 | A9F17401 | A9F18401 | A9F19401 |
| A9F17302 | A9F18302 | A9F19302 | A9F17402 | A9F18402 | A9F19402 |
| A9F17303 | A9F18303 | A9F19303 | A9F17403 | A9F18403 | A9F19403 |
| A9F17304 | A9F18304 | A9F19304 | A9F17404 | A9F18404 | A9F19404 |
| A9F17306 | A9F18306 | A9F19306 | A9F17406 | A9F18406 | A9F19406 |
| - | A9F18308 | A9F19308 | - | A9F18408 | A9F19408 |
| A9F17310 | A9F18310 | A9F19310 | A9F17410 | A9F18410 | A9F19410 |
| - | A9F18313 | A9F19313 | - | A9F18413 | A9F19413 |
| A9F17316 | A9F18316 | A9F19316 | A9F17416 | A9F18416 | A9F19416 |
| A9F17320 | A9F18320 | A9F19320 | A9F17420 | A9F18420 | A9F19420 |
| A9F17325 | A9F18325 | A9F19325 | A9F17425 | A9F18425 | A9F19425 |
| A9F17332 | A9F18332 | A9F19332 | A9F17432 | A9F18432 | A9F19432 |
| A9F17340 | A9F18340 | A9F19340 | A9F17440 | A9F18440 | A9F19440 |
| A9F17350 | A9F18350 | A9F19350 | A9F17450 | A9F18450 | A9F19450 |
| A9F17363 | A9F18363 | A9F19363 | A9F17463 | A9F18463 | A9F19463 |
| A9F17380 | A9F18380 | A9F19380 | A9F17480 | A9F18480 | A9F19480 |
| 6 | | | 8 | | |



安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



接线

| 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准 额定扭矩 | 铜线 | |
|---------------|---------|---------|--------------|---|---|
| | | | | 硬线 | 软线或箔线端子 |
| 1~25 A: M5 | 2.5 N.m | 5.1 N.m | 2 N.m |  |  |
| 32~80 A: M6.5 | 3.5 N.m | 5.6 N.m | 3.5 N.m | 1~25 mm ² | 1~16 mm ² |
| | | | | 1~35 mm ² | 1~25 mm ² |

技术参数

主要特性

符合 IEC/EN 60947-2

| | | |
|---------------------------|----------|------------------------|
| 绝缘电压 (U _i) | 500 V AC | |
| 污染等级 | 3 | |
| 耐冲击电压 (U _{imp}) | 6 kV | |
| 热脱扣 | 基准整定温度 | 30 °C |
| 磁脱扣 | B 曲线 | (3~5) I _n |
| | C 曲线 | (5~10) I _n |
| | D 曲线 | (10~14) I _n |

使用类别 A

符合 IEC/EN 60898-1

| | |
|----------------------------|--|
| 限流等级 | 3 |
| 单极分断能力 (I _{cn1}) | I _{cn1} = I _{cn} (6000A) |

其它参数

| | | |
|------------------------|---------------------------|------------------|
| 防护等级 (IEC/EN 60529) | 断路器本体 | IP20 |
| | 安装在配电箱内 | IP40 绝缘等级: II |
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 | 10,000 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 |
| 过电压类别 (IEC/EN 60364) | IV | |
| 使用环境温度 | -35°C~+70°C | |
| 储存环境温度 | -40°C~+85°C | |
| 抗湿热性 (IEC/EN 60068-1) | 2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95%) | |

iC65N 断路器 (B, C, D 曲线)

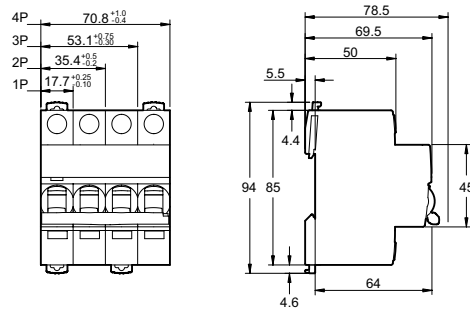
重量 (g)

| 断路器 | |
|-----|-------|
| 类型 | iC65N |
| 1P | 134.2 |
| 2P | 266.7 |
| 3P | 400.9 |
| 4P | 534.5 |

备注：重量差异见下表

| 物料号 | 重量 (g) | 物料号 | 重量 (g) |
|----------|--------|----------|--------|
| A9F18106 | 106 | A9F18420 | 476 |
| A9F18110 | 103 | A9F18425 | 425 |
| A9F18116 | 106 | A9F19106 | 106 |
| A9F18120 | 105 | A9F19110 | 100 |
| A9F18125 | 110 | A9F19116 | 106 |
| A9F18206 | 210 | A9F19120 | 104 |
| A9F18210 | 206 | A9F19206 | 210 |
| A9F18216 | 209 | A9F19210 | 203 |
| A9F18220 | 209 | A9F19216 | 210 |
| A9F18225 | 217 | A9F19220 | 210 |
| A9F18306 | 320 | A9F19306 | 320 |
| A9F18310 | 306 | A9F19310 | 307 |
| A9F18316 | 316 | A9F19316 | 316 |
| A9F18320 | 357 | A9F19320 | 358 |
| A9F18325 | 325 | A9F19406 | 430 |
| A9F18406 | 430 | A9F19410 | 405 |
| A9F18410 | 410 | A9F19416 | 403 |
| A9F18416 | 420 | A9F19420 | 477 |

尺寸 (mm)



iC65N-S 断路器 (B, C, D 曲线)

GB10963.1
IEC 60898-1

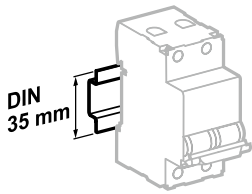
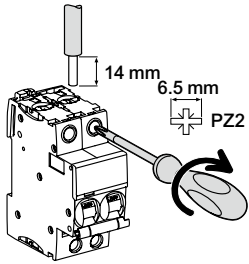


- iC65N-S断路器具有以下功能：
- 短路保护
 - 过载保护
 - 隔离功能

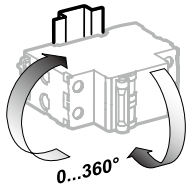
| 交流使用频率 (AC) 50/60 Hz | | |
|---------------------------------|-----------|--------------|
| 分断能力Icn (根据GB10963/IEC 60898-1) | | 使用分断能力 (Ics) |
| Ph/Ph (2/3/4P) | 工作电压 (Ue) | |
| Ph/Ph (2/3/4P) | 400 V | 100% |
| Ph/N (1P) | 230 V | |
| 额定电流 (In) 1~63 A | 6000 A | |

产品号

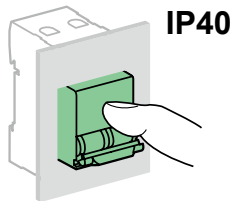
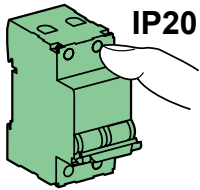
| iC65N-S 断路器 | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 类型 | 1P | | | 2P | | | 3P | | | 4P | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 额定电流 (In) | 曲线 | | | 曲线 | | | 曲线 | | | 曲线 | | |
| | B | C | D | B | C | D | B | C | D | B | C | D |
| 1 A | A9SF17101 | A9SF18101 | A9SF19101 | A9SF17201 | A9SF18201 | A9SF19201 | A9SF17301 | A9SF18301 | A9SF19301 | A9SF17401 | A9SF18401 | A9SF19401 |
| 2 A | A9SF17102 | A9SF18102 | A9SF19102 | A9SF17202 | A9SF18202 | A9SF19202 | A9SF17302 | A9SF18302 | A9SF19302 | A9SF17402 | A9SF18402 | A9SF19402 |
| 3 A | A9SF17103 | A9SF18103 | A9SF19103 | A9SF17203 | A9SF18203 | A9SF19203 | A9SF17303 | A9SF18303 | A9SF19303 | A9SF17403 | A9SF18403 | A9SF19403 |
| 4 A | A9SF17104 | A9SF18104 | A9SF19104 | A9SF17204 | A9SF18204 | A9SF19204 | A9SF17304 | A9SF18304 | A9SF19304 | A9SF17404 | A9SF18404 | A9SF19404 |
| 6 A | A9SF17106 | A9SF18106 | A9SF19106 | A9SF17206 | A9SF18206 | A9SF19206 | A9SF17306 | A9SF18306 | A9SF19306 | A9SF17406 | A9SF18406 | A9SF19406 |
| 8 A | - | A9SF18108 | A9SF19108 | - | A9SF18208 | A9SF19208 | - | A9SF18308 | A9SF19308 | - | A9SF18408 | A9SF19408 |
| 10 A | A9SF17110 | A9SF18110 | A9SF19110 | A9SF17210 | A9SF18210 | A9SF19210 | A9SF17310 | A9SF18310 | A9SF19310 | A9SF17410 | A9SF18410 | A9SF19410 |
| 13 A | - | A9SF18113 | A9SF19113 | - | A9SF18213 | A9SF19213 | - | A9SF18313 | A9SF19313 | - | A9SF18413 | A9SF19413 |
| 16 A | A9SF17116 | A9SF18116 | A9SF19116 | A9SF17216 | A9SF18216 | A9SF19216 | A9SF17316 | A9SF18316 | A9SF19316 | A9SF17416 | A9SF18416 | A9SF19416 |
| 20 A | A9SF17120 | A9SF18120 | A9SF19120 | A9SF17220 | A9SF18220 | A9SF19220 | A9SF17320 | A9SF18320 | A9SF19320 | A9SF17420 | A9SF18420 | A9SF19420 |
| 25 A | A9SF17125 | A9SF18125 | A9SF19125 | A9SF17225 | A9SF18225 | A9SF19225 | A9SF17325 | A9SF18325 | A9SF19325 | A9SF17425 | A9SF18425 | A9SF19425 |
| 32 A | A9SF17132 | A9SF18132 | A9SF19132 | A9SF17232 | A9SF18232 | A9SF19232 | A9SF17332 | A9SF18332 | A9SF19332 | A9SF17432 | A9SF18432 | A9SF19432 |
| 40 A | A9SF17140 | A9SF18140 | A9SF19140 | A9SF17240 | A9SF18240 | A9SF19240 | A9SF17340 | A9SF18340 | A9SF19340 | A9SF17440 | A9SF18440 | A9SF19440 |
| 50 A | A9SF17150 | A9SF18150 | A9SF19150 | A9SF17250 | A9SF18250 | A9SF19250 | A9SF17350 | A9SF18350 | A9SF19350 | A9SF17450 | A9SF18450 | A9SF19450 |
| 63 A | A9SF17163 | A9SF18163 | A9SF19163 | A9SF17263 | A9SF18263 | A9SF19263 | A9SF17363 | A9SF18363 | A9SF19363 | A9SF17463 | A9SF18463 | A9SF19463 |
| 宽度 (9mm的倍数) | 2 | | | 4 | | | 6 | | | 8 | | |



安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活



接线

| 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准 额定扭矩 | 铜线 | |
|---------------|---------|---------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | | 硬线 | 软线或箍线端子 |
| 1~25 A: M5 | 2.5 N.m | 5.1 N.m | 2 N.m | 1~25 mm ² | 1~16 mm ² |
| 32~63 A: M6.5 | 3.5 N.m | 5.6 N.m | 3.5 N.m | 1~35 mm ² | 1~25 mm ² |

技术参数

主要特性

符合 IEC 60947-2

| | | |
|---------------------------|----------|------------------------|
| 绝缘电压 (U _i) | 500 V AC | |
| 污染等级 | 3 | |
| 耐冲击电压 (U _{imp}) | 6 kV | |
| 热脱扣 | 基准整定温度 | 30 °C |
| 磁脱扣 | B 曲线 | (3~5) I _n |
| | C 曲线 | (5~10) I _n |
| | D 曲线 | (10~14) I _n |

使用类别 A

符合 IEC 60898-1

| | |
|----------------------------|--|
| 限流等级 | 3 |
| 单极分断能力 (I _{cn1}) | I _{cn1} = I _{cn} (6000A) |

其它参数

| | | |
|---------------------|---------|--------------------------|
| 防护等级 (IEC 60529) | 断路器本体 | IP20 |
| | 安装在配电箱内 | IP40 绝缘等级: II |
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 | 10,000 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 |
| 过电压类别 (IEC 60364) | | IV |
| 使用环境温度 | | -35 °C ~ +70 °C |
| 储存环境温度 | | -40 °C ~ +85 °C |
| 抗湿热性 (IEC 60068-1) | | 2类 (温度55 °C时, 相对湿度 95 %) |



GB/T10963.1
IEC 60898-1

iC65H 断路器具有以下功能：

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 故障断开明确指示
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣



交流使用频率 (AC) 50/60 Hz

分断能力 I_{cn} (根据 GB/T10963/IEC/EN 60898-1)

| | | 工作电压 (U_e) | 使用分断能力 (I_{cs}) |
|----------------|--------|----------------|---------------------|
| Ph/Ph | | 400 V | |
| Ph/N | | 230 V | |
| 额定电流 (I_n) | 1~80 A | 10000 A | |

产品号

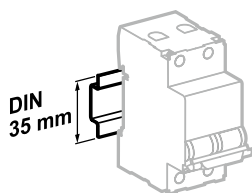
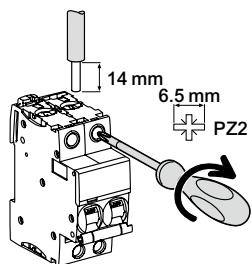
iC65H 断路器

| | 1P | | | 2P | | |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 曲线 | | | 曲线 | | |
| 额定电流 (I_n) | B | C | D | B | C | D |
| 1 A | A9F27101 | A9F28101 | A9F29101 | A9F27201 | A9F28201 | A9F29201 |
| 2 A | A9F27102 | A9F28102 | A9F29102 | A9F27202 | A9F28202 | A9F29202 |
| 3 A | A9F27103 | A9F28103 | A9F29103 | A9F27203 | A9F28203 | A9F29203 |
| 4 A | A9F27104 | A9F28104 | A9F29104 | A9F27204 | A9F28204 | A9F29204 |
| 6 A | A9F27106 | A9F28106 | A9F29106 | A9F27206 | A9F28206 | A9F29206 |
| 8 A | - | A9F28108 | A9F29108 | - | A9F28208 | A9F29208 |
| 10 A | A9F27110 | A9F28110 | A9F29110 | A9F27210 | A9F28210 | A9F29210 |
| 13 A | - | A9F28113 | A9F29113 | - | A9F28213 | A9F29213 |
| 16 A | A9F27116 | A9F28116 | A9F29116 | A9F27216 | A9F28216 | A9F29216 |
| 20 A | A9F27120 | A9F28120 | A9F29120 | A9F27220 | A9F28220 | A9F29220 |
| 25 A | A9F27125 | A9F28125 | A9F29125 | A9F27225 | A9F28225 | A9F29225 |
| 32 A | A9F27132 | A9F28132 | A9F29132 | A9F27232 | A9F28232 | A9F29232 |
| 40 A | A9F27140 | A9F28140 | A9F29140 | A9F27240 | A9F28240 | A9F29240 |
| 50 A | A9F27150 | A9F28150 | A9F29150 | A9F27250 | A9F28250 | A9F29250 |
| 63 A | A9F27163 | A9F28163 | A9F29163 | A9F27263 | A9F28263 | A9F29263 |
| 80 A | A9F27180 | A9F28180 | A9F29180 | A9F27280 | A9F28280 | A9F29280 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 2 | | | 4 | | |

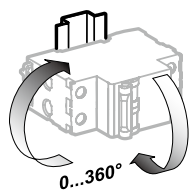
- (1) 80A D 曲线暂未上市。
- (2) 80A 不提供级联配合。
- (3) 80A 选择性配合将于 2022Q1 提供。



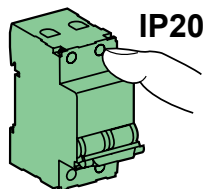
| 3P | | | 4P | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | |
| 曲线 | | | 曲线 | | |
| B | C | D | B | C | D |
| A9F27301 | A9F28301 | A9F29301 | A9F27401 | A9F28401 | A9F29401 |
| A9F27302 | A9F28302 | A9F29302 | A9F27402 | A9F28402 | A9F29402 |
| A9F27303 | A9F28303 | A9F29303 | A9F27403 | A9F28403 | A9F29403 |
| A9F27304 | A9F28304 | A9F29304 | A9F27404 | A9F28404 | A9F29404 |
| A9F27306 | A9F28306 | A9F29306 | A9F27406 | A9F28406 | A9F29406 |
| - | A9F28308 | A9F29308 | - | A9F28408 | A9F29408 |
| A9F27310 | A9F28310 | A9F29310 | A9F27410 | A9F28410 | A9F29410 |
| - | A9F28313 | A9F29313 | - | A9F28413 | A9F29413 |
| A9F27316 | A9F28316 | A9F29316 | A9F27416 | A9F28416 | A9F29416 |
| A9F27320 | A9F28320 | A9F29320 | A9F27420 | A9F28420 | A9F29420 |
| A9F27325 | A9F28325 | A9F29325 | A9F27425 | A9F28425 | A9F29425 |
| A9F27332 | A9F28332 | A9F29332 | A9F27432 | A9F28432 | A9F29432 |
| A9F27340 | A9F28340 | A9F29340 | A9F27440 | A9F28440 | A9F29440 |
| A9F27350 | A9F28350 | A9F29350 | A9F27450 | A9F28450 | A9F29450 |
| A9F27363 | A9F28363 | A9F29363 | A9F27463 | A9F28463 | A9F29463 |
| A9F27380 | A9F28380 | A9F29380 | A9F27480 | A9F28480 | A9F29480 |
| 6 | | | 8 | | |



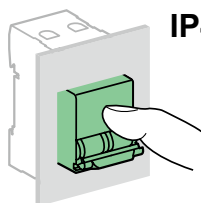
安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



IP20



IP40

接线

| 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准 额定扭矩 | 铜线 | |
|---------------|---------|---------|--------------|---|---|
| | | | | 硬线 | 软线或箔线端子 |
| 1~25 A: M5 | 2.5 N.m | 5.1 N.m | 2 N.m |  |  |
| 32~80 A: M6.5 | 3.5 N.m | 5.6 N.m | 3.5 N.m | 1~25 mm ² | 1~16 mm ² |
| | | | | 1~35 mm ² | 1~25 mm ² |

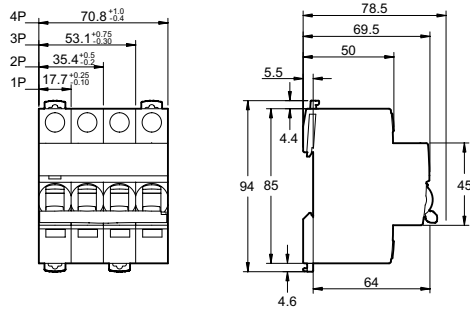
技术参数

| 主要特性 | | |
|----------------------------|---|------------------------|
| 符合 IEC/EN 60947-2 | | |
| 绝缘电压 (U _i) | 500 V AC | |
| 污染等级 | 3 | |
| 耐冲击电压 (U _{imp}) | 6 kV | |
| 热脱扣 | 基准整定温度 | 30 °C |
| 磁脱扣 | B 曲线 | (3~5) I _n |
| | C 曲线 | (5~10) I _n |
| | D 曲线 | (10~14) I _n |
| 使用类别 | A | |
| 符合 IEC/EN 60898-1 | | |
| 限流等级 | 3 | |
| 单极分断能力 (I _{cn1}) | I _{cn1} = I _{cn} (10000A) | |
| 其它参数 | | |
| 防护等级 (IEC/EN 60529) | 断路器本体 | IP20 |
| | 安装在配电箱内 | IP40 绝缘等级: II |
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 | 10,000 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 |
| 过电压类别 (IEC/EN 60364) | IV | |
| 使用环境温度 | -35 °C ~ +70 °C | |
| 储存环境温度 | -40 °C ~ +85 °C | |
| 抗湿热性 (IEC/EN 60068-1) | 2 类 (温度 55 °C 时, 相对湿度 95 %) | |

重量 (g)

| 断路器 | |
|-----|-------|
| 类型 | iC65H |
| 1P | 134.2 |
| 2P | 266.7 |
| 3P | 400.9 |
| 4P | 534.5 |

尺寸 (mm)



iC65H-S 断路器 (B, C, D曲线)

GB10963.1
IEC 60898-1

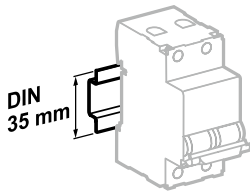
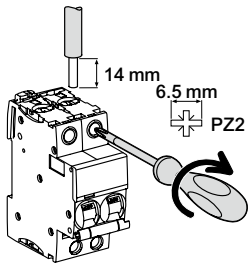


- iC65H-S断路器具有以下功能：
- 短路保护
 - 过载保护
 - 隔离功能

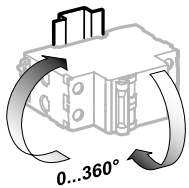
| 交流使用频率 (AC) 50/60 Hz | | | |
|---------------------------------|-----------|---------|--------------|
| 分断能力Icn (根据GB10963/IEC 60898-1) | | | 使用分断能力 (Ics) |
| Ph/Ph | 工作电压 (Ue) | | |
| Ph/Ph | 400 V | | 75% |
| Ph/N | 230 V | | |
| 额定电流 (In) | 1~63 A | 10000 A | |

产品号

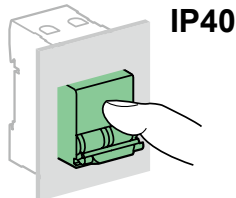
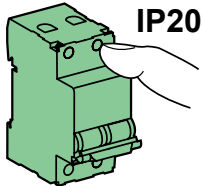
| iC65H-S 断路器 | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 1P | | | 2P | | | 3P | | | 4P | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 额定电流 (In) | 曲线 | | | 曲线 | | | 曲线 | | | 曲线 | | |
| | B | C | D | B | C | D | B | C | D | B | C | D |
| 1 A | A9SF27101 | A9SF28101 | A9SF29101 | A9SF27201 | A9SF28201 | A9SF29201 | A9SF27301 | A9SF28301 | A9SF29301 | A9SF27401 | A9SF28401 | A9SF29401 |
| 2 A | A9SF27102 | A9SF28102 | A9SF29102 | A9SF27202 | A9SF28202 | A9SF29202 | A9SF27302 | A9SF28302 | A9SF29302 | A9SF27402 | A9SF28402 | A9SF29402 |
| 3 A | A9SF27103 | A9SF28103 | A9SF29103 | A9SF27203 | A9SF28203 | A9SF29203 | A9SF27303 | A9SF28303 | A9SF29303 | A9SF27403 | A9SF28403 | A9SF29403 |
| 4 A | A9SF27104 | A9SF28104 | A9SF29104 | A9SF27204 | A9SF28204 | A9SF29204 | A9SF27304 | A9SF28304 | A9SF29304 | A9SF27404 | A9SF28404 | A9SF29404 |
| 6 A | A9SF27106 | A9SF28106 | A9SF29106 | A9SF27206 | A9SF28206 | A9SF29206 | A9SF27306 | A9SF28306 | A9SF29306 | A9SF27406 | A9SF28406 | A9SF29406 |
| 8 A | - | A9SF28108 | A9SF29108 | - | A9SF28208 | A9SF29208 | - | A9SF28308 | A9SF29308 | - | A9SF28408 | A9SF29408 |
| 10 A | A9SF27110 | A9SF28110 | A9SF29110 | A9SF27210 | A9SF28210 | A9SF29210 | A9SF27310 | A9SF28310 | A9SF29310 | A9SF27410 | A9SF28410 | A9SF29410 |
| 13 A | - | A9SF28113 | A9SF29113 | - | A9SF28213 | A9SF29213 | - | A9SF28313 | A9SF29313 | - | A9SF28413 | A9SF29413 |
| 16 A | A9SF27116 | A9SF28116 | A9SF29116 | A9SF27216 | A9SF28216 | A9SF29216 | A9SF27316 | A9SF28316 | A9SF29316 | A9SF27416 | A9SF28416 | A9SF29416 |
| 20 A | A9SF27120 | A9SF28120 | A9SF29120 | A9SF27220 | A9SF28220 | A9SF29220 | A9SF27320 | A9SF28320 | A9SF29320 | A9SF27420 | A9SF28420 | A9SF29420 |
| 25 A | A9SF27125 | A9SF28125 | A9SF29125 | A9SF27225 | A9SF28225 | A9SF29225 | A9SF27325 | A9SF28325 | A9SF29325 | A9SF27425 | A9SF28425 | A9SF29425 |
| 32 A | A9SF27132 | A9SF28132 | A9SF29132 | A9SF27232 | A9SF28232 | A9SF29232 | A9SF27332 | A9SF28332 | A9SF29332 | A9SF27432 | A9SF28432 | A9SF29432 |
| 40 A | A9SF27140 | A9SF28140 | A9SF29140 | A9SF27240 | A9SF28240 | A9SF29240 | A9SF27340 | A9SF28340 | A9SF29340 | A9SF27440 | A9SF28440 | A9SF29440 |
| 50 A | A9SF27150 | A9SF28150 | A9SF29150 | A9SF27250 | A9SF28250 | A9SF29250 | A9SF27350 | A9SF28350 | A9SF29350 | A9SF27450 | A9SF28450 | A9SF29450 |
| 63 A | A9SF27163 | A9SF28163 | A9SF29163 | A9SF27263 | A9SF28263 | A9SF29263 | A9SF27363 | A9SF28363 | A9SF29363 | A9SF27463 | A9SF28463 | A9SF29463 |
| 宽度 (9mm的倍数) | 2 | | | 4 | | | 6 | | | 8 | | |



安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活



接线

| 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准 额定扭矩 | 铜线 | |
|---------------|---------|---------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | | 硬线 | 软线或箍线端子 |
| 1~25 A: M5 | 2.5 N.m | 5.1 N.m | 2 N.m | 1~25 mm ² | 1~16 mm ² |
| 32~63 A: M6.5 | 3.5 N.m | 5.6 N.m | 3.5 N.m | 1~35 mm ² | 1~25 mm ² |

技术参数

主要特性

符合 IEC 60947-2

| | |
|---------------------------|------------------------|
| 绝缘电压 (U _i) | 500 V AC |
| 污染等级 | 3 |
| 耐冲击电压 (U _{imp}) | 6 kV |
| 热脱扣 | 基准整定温度 |
| | 30 °C |
| 磁脱扣 | B 曲线 |
| | (3~5) I _n |
| | C 曲线 |
| | (5~10) I _n |
| | D 曲线 |
| | (10~14) I _n |

使用类别 A

符合 IEC 60898-1

| | |
|----------------------------|---|
| 限流等级 | 3 |
| 单极分断能力 (I _{cn1}) | I _{cn1} = I _{cn} (10000A) |

其它参数

| | | |
|---------------------|---------|------------------------|
| 防护等级 (IEC 60529) | 断路器本体 | IP20 |
| | 安装在配电箱内 | IP40 绝缘等级: II |
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 | 10,000 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 |
| 过电压类别 (IEC 60364) | | IV |
| 使用环境温度 | | -35°C~+70°C |
| 储存环境温度 | | -40°C~+85°C |
| 抗湿热性 (IEC 60068-1) | | 2类 (温度55°C时, 相对湿度 95%) |



认证标志

GB/T14048.2
IEC/EN 60947-2

iC65L 断路器具有以下功能：

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 故障断开明确指示
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣





交流使用频率 (AC) 50/60 Hz

| 分断能力 I _{cu} (根据 IEC/EN 60947-2) | | 使用分断能力 (I _{cs}) |
|--|------------------------|---------------------------|
| | 工作电压 (U _e) | |
| Ph/Ph (2P, 3P, 4P) | 400 V | 50% |
| Ph/N (1P) | 230 V | |
| 额定电流 (I _n) 1~63 A | 15 kA | |



产品号

iC65L 断路器

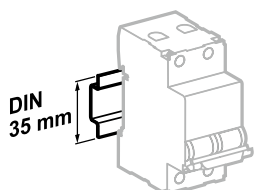
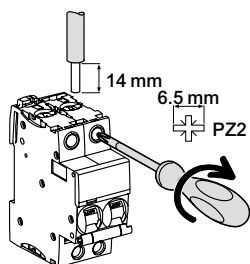
| | 1P | | 2P | |
|------------------------|---|----------|---|----------|
| |  | |  | |
| 额定电流 (I _n) | 曲线 | | 曲线 | |
| | C | D | C | D |
| 1 A | A9F38101 | A9F39101 | A9F38201 | A9F39201 |
| 2 A | A9F38102 | A9F39102 | A9F38202 | A9F39202 |
| 4 A | A9F38104 | A9F39104 | A9F38204 | A9F39204 |
| 6 A | A9F38106 | A9F39106 | A9F38206 | A9F39206 |
| 10 A | A9F38110 | A9F39110 | A9F38210 | A9F39210 |
| 16 A | A9F38116 | A9F39116 | A9F38216 | A9F39216 |
| 20 A | A9F38120 | A9F39120 | A9F38220 | A9F39220 |
| 25 A | A9F38125 | A9F39125 | A9F38225 | A9F39225 |
| 32 A | A9F38132 | A9F39132 | A9F38232 | A9F39232 |
| 40 A | A9F38140 | A9F39140 | A9F38240 | A9F39240 |
| 50 A | A9F38150 | A9F39150 | A9F38250 | A9F39250 |
| 63 A | A9F38163 | A9F39163 | A9F38263 | A9F39263 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 2 | | 4 | |

(1) 相间电压 100~133 VAC 或相线 / 中性线间电压 12~60 VAC 时, 6~25 A iC65L 断路器的 I_{cs}=100%I_{cu}。

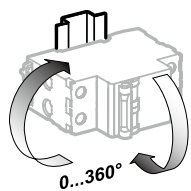


- 三级限流
- 快速闭合
- 使用可选的电气附件，可实现断路器状态的远程指示：分断 / 闭合 / 故障脱扣
- “上进下出”或“下进上出”的接线方式

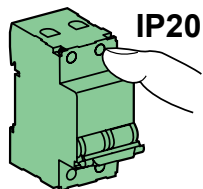
| 3P | | 4P | |
|----------|----------|----------|----------|
| | | | |
| 曲线 | | 曲线 | |
| C | D | C | D |
| A9F38301 | A9F39301 | A9F38401 | - |
| A9F38302 | A9F39302 | A9F38402 | A9F39402 |
| A9F38304 | A9F39304 | A9F38404 | A9F39404 |
| A9F38306 | A9F39306 | A9F38406 | A9F39406 |
| A9F38310 | A9F39310 | A9F38410 | A9F39410 |
| A9F38316 | A9F39316 | A9F38416 | A9F39416 |
| A9F38320 | A9F39320 | A9F38420 | A9F39420 |
| A9F38325 | A9F39325 | A9F38425 | A9F39425 |
| A9F38332 | A9F39332 | A9F38432 | A9F39432 |
| A9F38340 | A9F39340 | A9F38440 | A9F39440 |
| A9F38350 | A9F39350 | A9F38450 | A9F39450 |
| A9F38363 | A9F39363 | A9F38463 | A9F39463 |
| 6 | | 8 | |



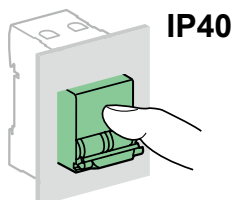
安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



IP20



IP40

接线

| 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准 额定扭矩 | 铜线 | |
|---------------|---------|---------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | | 硬线 | 软线或箔线端子 |
| 1~25 A: M5 | 2.5 N.m | 5.1 N.m | 2 N.m | 1~25 mm ² | 1~16 mm ² |
| 32~63 A: M6.5 | 3.5 N.m | 5.6 N.m | 3.5 N.m | 1~35 mm ² | 1~25 mm ² |

技术参数

主要特性

符合 IEC/EN 60947-2

| | | |
|--------------|----------|------------|
| 绝缘电压 (Ui) | 500 V AC | |
| 污染等级 | 3 | |
| 耐冲击电压 (Uimp) | 6 kV | |
| 热脱扣 | 基准整定温度 | 50 °C |
| 磁脱扣 | C 曲线 | 8In ± 20% |
| | D 曲线 | 12In ± 20% |
| 使用类别 | A | |

符合 IEC/EN 60898-1

| | |
|---------------|---------------------|
| 限流等级 | 3 |
| 单极分断能力 (Icn1) | Icn1 = Icn (15000A) |

其它参数

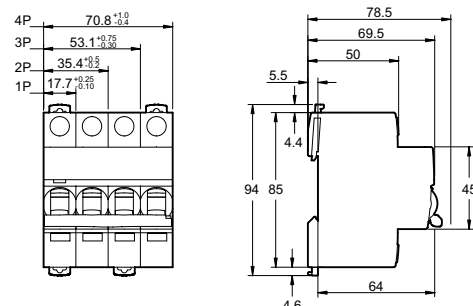
| | | |
|------------------------|---------|---------------------------|
| 防护等级 (IEC/EN 60529) | 断路器本体 | IP20 |
| | 安装在配电箱内 | IP40 绝缘等级: II |
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 | 10,000 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 |
| 过电压类别 (IEC/EN 60364) | | IV |
| 使用环境温度 | | -35°C ~ +70°C |
| 储存环境温度 | | -40°C ~ +85°C |
| 抗湿热性 (IEC/EN 60068-1) | | 2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95%) |

重量 (g)

断路器

| 类型 | iC65L |
|----|-------|
| 1P | 125 |
| 2P | 250 |
| 3P | 375 |
| 4P | 500 |

尺寸 (mm)





IEC/EN 60947-2
IEC/EN 60898-1 , GB/T 10963.1

iC60N 多标准双端子断路器具有以下功能：

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣

交流使用频率 (AC) 50/60 Hz

| 分断能力 I _{cu} (根据 IEC/EN 60947-2) | | | | | 使用分断能力 (I _{cs}) |
|---|------------------------|-----------|-----------|-------|---|
| | 工作电压 (U _e) | | | | |
| Ph/Ph (2P, 3P, 4P) | 12~133 V | 220~240 V | 380~415 V | 440 V | 100% I _{cu} 75% I _{cu} |
| Ph/N (1P, 1P+N, 3P+N) | 12~60 V | 100~133 V | 220~240 V | - | |
| 额定电流 (I _n) | 0.5~4 A | 50 kA | 50 kA | 50 kA | 25 kA |
| | 6~63 A | 36 kA | 20 kA | 10 kA | 6 kA |

分断能力 I_{cn} (根据 IEC/EN 60898-1)

| | 工作电压 (U _e) | |
|------------------------|------------------------|------|
| Ph/Ph | 400 V | |
| Ph/N | 230 V | |
| 额定电流 (I _n) | 0.5~63 A | 6 kA |

直流 (DC)

| 分断能力 I _{cu} (根据 IEC/EN 60898-1 , GB/T 10963.1) | | | | 使用分断能力 (I _{cs}) |
|--|------------------------|-----------|------|---------------------------|
| | 工作电压 (U _e) | | | |
| 电压范围 | 12~72 V | 100~133 V | | 100% I _{cu} |
| 极数 | 1P | 2P | 3P | |
| 额定电流 (I _n) | 1~63 A | 6 kA | 6 kA | |

产品号

| iC60N 断路器 | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|----------|
| | 1P | | 2P | | 3P | |
| | | | | | | |
| 额定电流 (I _n) | 曲线 C D | | 曲线 C D | | 曲线 C D | |
| 2 A | A9F04102 | A9F05102 | A9F04202 | A9F05202 | A9F04302 | A9F05302 |
| 6 A | A9F04106 | A9F05106 | A9F04206 | A9F05206 | A9F04306 | A9F05306 |
| 10 A | A9F04110 | A9F05110 | A9F04210 | A9F05210 | A9F04310 | A9F05310 |
| 16 A | A9F04116 | A9F05116 | A9F04216 | A9F05216 | A9F04316 | A9F05316 |
| 20 A | A9F04120 | A9F05120 | A9F04220 | A9F05220 | A9F04320 | A9F05320 |
| 25 A | A9F04125 | A9F05125 | A9F04225 | A9F05225 | A9F04325 | A9F05325 |
| 32 A | A9F04132 | A9F05132 | A9F04232 | A9F05232 | A9F04332 | A9F05332 |
| 40 A | A9F04140 | A9F05140 | A9F04240 | A9F05240 | A9F04340 | A9F05340 |
| 50 A | A9F04150 | A9F05150 | A9F04250 | A9F05250 | A9F04350 | A9F05350 |
| 63 A | A9F04163 | A9F05163 | A9F04263 | A9F05263 | A9F04363 | A9F05363 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 2 | | 4 | | 6 | |

iC60N DT 双端子断路器 (C, D 曲线)



- 由于以下原因, 产品使用寿命得以延长:
 - 通过高水平的工业性能实现耐高压 (污染度, 额定冲击耐受电压和绝缘电压)
 - 高限流能力 (参考限流曲线)
 - 快速闭合

双端子断路器之间的接线方式




前端有梳状母排 / 后端有电缆
后端没有梳状母排 / 前端没有电缆



| 额定电流 | 拧紧扭矩 | 后端 | | 前端 | |
|---------|---------|---------------|--|---|---|
| | | 梳状母排 母排齿厚度 | | 铜线 | |
| | | | | 硬线 | 软线或箍线 端子 |
| 2~25 A | 2 N.m | 1.5 mm | |  |  |
| 32~63 A | 3.5 N.m | 1.5 mm | | 1~25 mm ² | 1~16 mm ² |
| | | | | 1~35 mm ² | 1~25 mm ² |

前后端接线缆




| 额定电流 | 拧紧扭矩 | 后端 | | 前端 | |
|---------|---------|----------------------|---|---|---|
| | | 铜线 硬线 | 软线或箍线 端子 | 铜线 硬线 | 软线或箍线 端子 |
| | | |  |  |  |
| 2~25 A | 2 N.m | 1~16 mm ² | 1~10 mm ² | 1~16 mm ² | 1~16 mm ² |
| 32~63 A | 3.5 N.m | 1~16 mm ² | 1~10 mm ² | 1~16 mm ² | 1~16 mm ² |

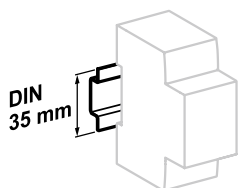
双端子断路器与单端子断路器之间的接线方式

电缆在后端 / 梳状母排在前端

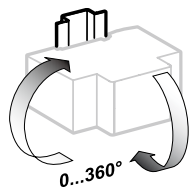


| 额定电流 | 拧紧扭矩 | 后端 | | 前端 |
|---------|---------|----------------------|---|---------------|
| | | 铜线 硬线 | 软线或箍线 端子 | 梳状母线 母排齿厚度 |
| | | |  | |
| 2~25 A | 2 N.m | 1~16 mm ² | 1~10 mm ² | 1.5 mm |
| 32~63 A | 3.5 N.m | 1~16 mm ² | 1~10 mm ² | 1.5 mm |

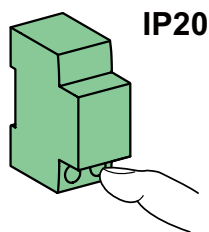
- 使用梳状母线或电缆连接 (符合 EN 50027)



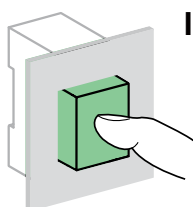
安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



IP20



IP40

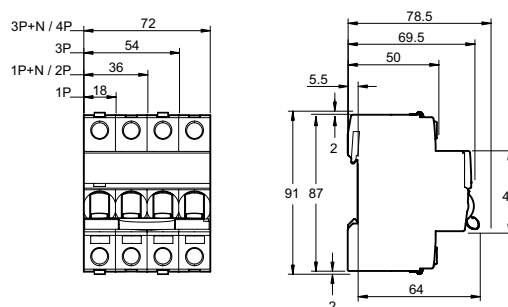
技术参数

| 主要特性 | | |
|------------------------|---------|---------------------------|
| 符合 IEC/EN 60947-2 | | |
| 绝缘电压 (Ui) | | 500 V AC |
| 污染等级 | | 3 |
| 耐冲击电压 (Uimp) | | 6 kV |
| 热脱扣 | 基准温度 | 50 °C |
| 磁脱扣 | B 曲线 | 4In±20% |
| | C 曲线 | 8In±20% |
| | D 曲线 | 12In±20% |
| 使用类别 | | A |
| 符合 IEC/EN 60898-1 | | |
| 限流等级 | | 3 |
| 单极分断能力 (Icn1) | | Icn1 = Icn |
| 其它参数 | | |
| 防护等级 (IEC/EN 60529) | 断路器本体 | IP20 |
| | 安装在配电箱内 | IP40 绝缘等级: II |
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 | 10,000 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 |
| 过电压类别 (IEC/EN 60364) | | IV |
| 使用环境温度 | | -35°C~+70°C |
| 储存环境温度 | | -40°C~+85°C |
| 抗湿热性 (IEC/EN 60068-1) | | 2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95%) |

重量 (g)

| 断路器 | |
|-----|-------|
| 类型 | iC60N |
| 1P | 125 |
| 2P | 250 |
| 3P | 375 |

尺寸 (mm)





GB/T14048.2 IEC/EN 60947-2

iC60L MA 单磁式断路器具有以下功能：

- 短路保护
- 隔离功能
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣
- 与热继电器或电机启动器配合使用，实现过载保护
- iC60L MA 单磁式断路器适用于医疗 IT 配电系统、电机保护及建筑消防系统等领域的低压终端配电

交流使用频率 (AC) 50/60 Hz

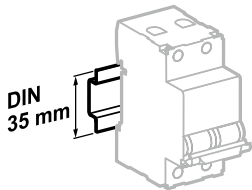
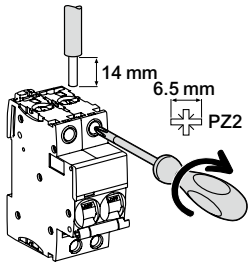
| 分断能力 I _{cu} (根据 IEC/EN 60947-2) | 工作电压 (U _e) | | | 使用分断能力 (I _{cs}) | |
|--|------------------------|-----------|--------|---------------------------|---------------------|
| | 220~240 V | 380~415 V | 440 V | | |
| Ph/Ph (2P, 3P) | | | | | |
| 额定电流 (I _n) | 1.6~4 A | 100 kA | 100 kA | 50 kA | 50% I _{cu} |
| | 6.3~25 A | 50 kA | 25 kA | 20 kA | 50% I _{cu} |
| | 40 A | 36 kA | 20 kA | 15 kA | 50% I _{cu} |

产品号

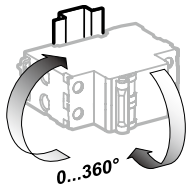
iC60L MA 单磁式断路器

| | 2P | 3P |
|------------------------|----------|----------|
| | | |
| 额定电流 (I _n) | 曲线 MA | 曲线 MA |
| 1.6 A | A9F90272 | A9F90372 |
| 2.5 A | A9F90273 | A9F90373 |
| 4 A | A9F90204 | A9F90304 |
| 6.3 A | A9F90276 | A9F90376 |
| 10 A | A9F90210 | A9F90310 |
| 12.5 A | A9F90282 | A9F90382 |
| 16 A | A9F90216 | A9F90316 |
| 25 A | A9F90225 | A9F90325 |
| 40 A | A9F90240 | A9F90340 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 4 | 6 |

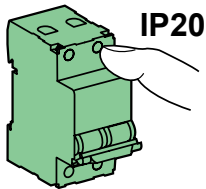




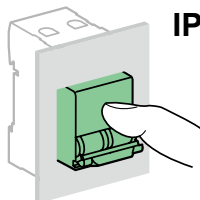
安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活





IP20



IP40

接线

| 额定电流 | 额定扭矩 | 铜线 | |
|----------|---------|---|---|
| | | 硬线 | 软线或箔线端子 |
| 1.6~25 A | 2 N.m |  |  |
| 40 A | 3.5 N.m | 1~25 mm ² | 1~16 mm ² |
| | | 1~35 mm ² | 1~25 mm ² |

技术参数

主要特性

符合 IEC/EN 60947-2

| | |
|---------------------------|--------------|
| 绝缘电压 (U _i) | 500 V AC |
| 污染等级 | 3 |
| 耐冲击电压 (U _{imp}) | 6 kV |
| 磁脱扣 | MA 曲线 |
| 使用类别 | A |
| | 12 In ± 20 % |

其它参数

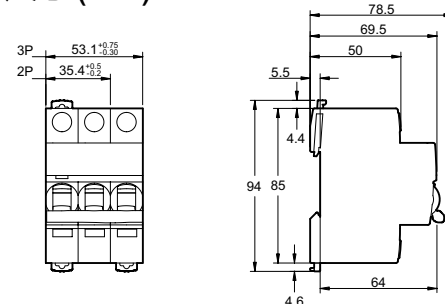
| | | |
|-----------------------|---------|----------------------------|
| 防护等级 (IEC/EN 60529) | 断路器本体 | IP20 |
| | 安装在配电箱内 | IP40 绝缘等级: II |
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 | 10,000 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 |
| 过电压类别 (IEC/EN 60364) | | IV |
| 使用环境温度 | | -35°C~+70°C |
| 储存环境温度 | | -40°C~+85°C |
| 抗湿热性 (IEC/EN 60068-1) | | 2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95 %) |

重量 (g)

断路器

| 类型 | iC60L MA |
|----|----------|
| 2P | 250 |
| 3P | 375 |

尺寸 (mm)





认证标志



GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2

C65N-DC 专用于直流系统并具有以下功能：

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离
- 获得 IEC CB 报告

C65N-DC 直流断路器

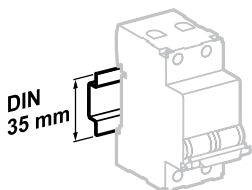
| 分断能力 I _{cu} (根据 IEC/EN 60947-2) | | 使用分断能力 (I _{cs}) |
|--|------------------------|---------------------------|
| | 工作电压 (U _e) | |
| 2P | 125 V DC | 100% I _{cu} |
| 1P | 60 V DC | |
| 额定电流 (I _n) | 1~63 A | 6 kA |



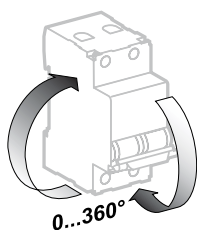
产品号

C65N-DC 断路器

| | 1P | 2P |
|------------------------|----------|----------|
| | | |
| 额定电流 (I _n) | 曲线 C | 曲线 C |
| 1 A | A9N22400 | A9N22420 |
| 2 A | A9N22401 | A9N22421 |
| 4 A | A9N22402 | A9N22422 |
| 6 A | A9N22403 | A9N22423 |
| 10 A | A9N22404 | A9N22424 |
| 16 A | A9N22405 | A9N22425 |
| 20 A | A9N22406 | A9N22426 |
| 25 A | A9N22407 | A9N22427 |
| 32 A | A9N22408 | A9N22428 |
| 40 A | A9N22409 | A9N22429 |
| 50 A | A9N22410 | A9N22430 |
| 63 A | A9N22411 | A9N22431 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 2 | 4 |



安装在 35mm 标准导轨上

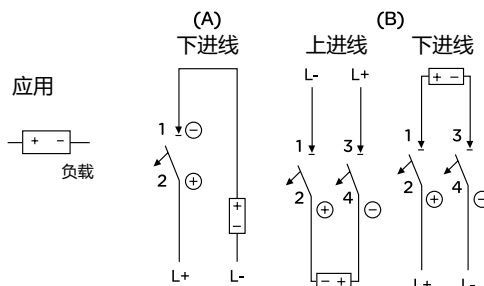


安装方向灵活

C65N-DC 的连接示例

直流断路器接线时请注意极性

| | | |
|--------------|-------|--------|
| | 1P 单极 | 2P 2 极 |
| Ue (额定电压) | ==60V | ==125V |
| Uemax UL+/L- | ==60V | ==125V |



备注：(1) L+ 电源正极，L- 电源负极
(2) ⊕ 断路器正极，⊖ 断路器负极

接线

| 电流等级 | 螺钉 | 导线 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准额定扭矩 |
|--------|------|---------------------|--------|--------|----------|
| 1~32A | M5 | 1~25mm ² | 2.5N.m | 5.1N.m | 2N.m |
| 40~63A | M6.5 | 1~35mm ² | 3.5N.m | 5.6N.m | 3.5N.m |

技术参数

主要特性

符合 IEC/EN 60947-2

| | |
|-----------|-------------------------|
| 最大工作电压 | 1P 60V DC 2P 125V DC |
| 冲击耐受电压 | 4 kV |
| 限流等级 | 3 |
| 脱扣特性 (II) | 8.5In ±20% |
| 快速闭合 | ● |
| 切实分断指示 | 手柄绿色标识表示触头处于断开位置 |

其它参数

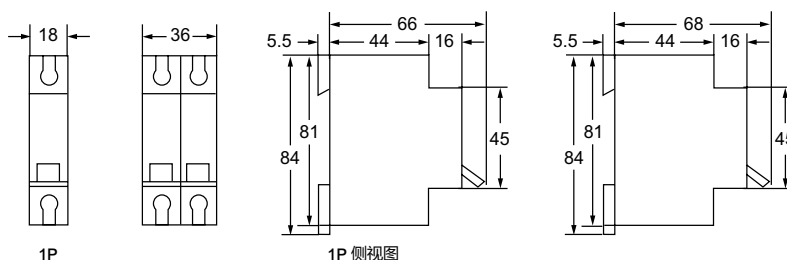
| | | |
|----------|----------------------------|--------------|
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 | 10,000 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 |
| 环境 | 使用环境温度 | -30°C~ +70°C |
| | 存储环境温度 | -40°C~ +85°C |
| 抗湿热性 | 2 类 (温度 55°C 时，相对湿度 95%) | |
| 模块化结构 | 可方便地安装在 DIN 标准导轨上 | |

重量 (g)

断路器

| | |
|----|---------|
| 类型 | C65N-DC |
| 1P | 110 |
| 2P | 220 |

尺寸 (mm)



C65N-DC-S断路器 (C曲线)

GB 14048.2
IEC 60947-2



C65N-DC-S专用于直流系统并具有以下功能：

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离
- 获得IEC CB报告

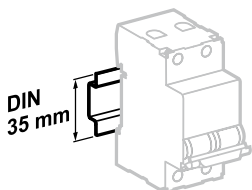
C65N-DC-S直流断路器

| 分断能力Icu (根据IEC 60947-2) | | 工作电压 (Ue) | 使用分断能力 (Ics) |
|-------------------------|--------|-----------|--------------|
| 2P | | 125 V DC | |
| 1P | | 60 V DC | |
| 额定电流 (In) | 1~63 A | 6 kA | |

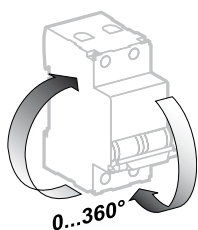
产品号

C65N-DC-S 断路器

| | 1P | 2P |
|-------------|-----------|-----------|
| | | |
| 额定电流 (In) | 曲线 C | 曲线 C |
| 1 A | A9SN22400 | A9SN22420 |
| 2 A | A9SN22401 | A9SN22421 |
| 4 A | A9SN22402 | A9SN22422 |
| 6 A | A9SN22403 | A9SN22423 |
| 10 A | A9SN22404 | A9SN22424 |
| 16 A | A9SN22405 | A9SN22425 |
| 20 A | A9SN22406 | A9SN22426 |
| 25 A | A9SN22407 | A9SN22427 |
| 32 A | A9SN22408 | A9SN22428 |
| 40 A | A9SN22409 | A9SN22429 |
| 50 A | A9SN22410 | A9SN22430 |
| 63 A | A9SN22411 | A9SN22431 |
| 宽度 (9mm的倍数) | 2 | 4 |



安装在35mm标准导轨上

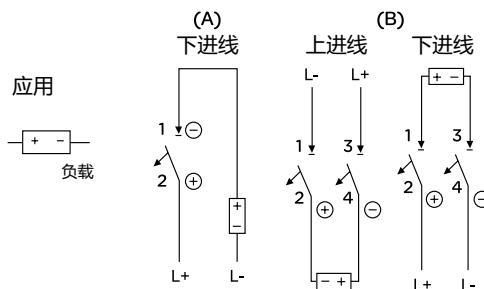


安装方向灵活

C65N-DC-S的连接示例

直流断路器接线时请注意极性

| | | |
|--------------|-------|--------|
| | 1P 单极 | 2P 2极 |
| Ue (额定电压) | ==60V | ==125V |
| Uemax UL+/L- | ==60V | ==125V |



备注：(1) L+电源正极，L-电源负极
(2) ⊕ 断路器正极，⊖ 断路器负极

接线

| 电流等级 | 螺钉 | 导线 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准额定扭矩 |
|--------|------|---------------------|--------|--------|----------|
| 1~32A | M5 | 1~25mm ² | 2.5N.m | 5.1N.m | 2N.m |
| 40~63A | M6.5 | 1~35mm ² | 3.5N.m | 5.6N.m | 3.5N.m |

技术参数

| 主要特性 | | |
|---------------|--------|-------------------------|
| 符合IEC 60947-2 | | |
| 最大工作电压 | | 1P 60V DC 2P 125V DC |
| 冲击耐受电压 | | 6 kV |
| 限流等级 | | 3 |
| 脱扣特性 (II) | | 8.5In ±20% |
| 快速闭合 | | ● |
| 切实分断指示 | | 手柄绿色标识表示触头处于断开位置 |
| 其它参数 | | |
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 | 10,000次 |
| | 机械寿命 | 20,000次 |
| 环境 | 使用环境温度 | -30°C~ +70°C |
| | 存储环境温度 | -40°C~ +85°C |
| 抗湿热性 | | 2类 (温度55°C时, 相对湿度95%) |
| 模块化结构 | | 可方便地安装在DIN标准导轨上 |



认证标志



GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2

C65H-DC 专用于直流系统并具有以下功能：

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离
- 获得 IEC CB 报告

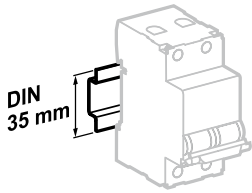
C65H-DC 直流断路器

| 分断能力 I _{cu} (根据 IEC/EN 60947-2) | | 工作电压 (U _e) | 使用分断能力 (I _{cs}) |
|--|--------|------------------------|---------------------------|
| 2P | | | |
| 1P | | 125 V DC | |
| 额定电流 (I _n) | 1~63 A | 10 kA | |

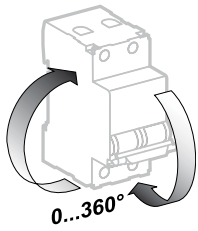
产品号

C65H-DC 断路器

| 额定电流 (I _n) | 1P | | 2P | |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|
| | 曲线 B | 曲线 C | 曲线 B | 曲线 C |
| 1 A | A9N22000 | A9N22050 | A9N22020 | A9N22070 |
| 2 A | A9N22001 | A9N22051 | A9N22021 | A9N22071 |
| 3 A | A9N22002 | A9N22052 | A9N22022 | A9N22072 |
| 4 A | A9N22003 | A9N22053 | A9N22023 | A9N22073 |
| 6 A | A9N22004 | A9N22054 | A9N22024 | A9N22074 |
| 8 A | - | A9N22063 | - | A9N22083 |
| 10 A | A9N22005 | A9N22055 | A9N22025 | A9N22075 |
| 13 A | - | A9N22064 | - | A9N22084 |
| 16 A | A9N22006 | A9N22056 | A9N22026 | A9N22076 |
| 20 A | A9N22007 | A9N22057 | A9N22027 | A9N22077 |
| 25 A | A9N22008 | A9N22058 | A9N22028 | A9N22078 |
| 32 A | A9N22009 | A9N22059 | A9N22029 | A9N22079 |
| 40 A | A9N22010 | A9N22060 | A9N22030 | A9N22080 |
| 50 A | A9N22011 | A9N22061 | A9N22031 | A9N22081 |
| 63 A | A9N22012 | A9N22062 | A9N22032 | A9N22082 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 2 | | 4 | |



安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活

接线

| 电流等级 | 螺钉 | 导线 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准额定扭矩 |
|--------|------|---------------------|--------|--------|----------|
| 1~32A | M5 | 1~25mm ² | 2.5N.m | 5.1N.m | 2N.m |
| 40~63A | M6.5 | 1~35mm ² | 3.5N.m | 5.6N.m | 3.5N.m |

技术参数

主要特性

符合 IEC/EN 60947-2

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| 最大工作电压 | 1P 125V DC 2P 250V DC |
| 冲击耐受电压 | 4 kV |
| 限流等级 | 3 |
| 脱扣特性 (Ii) | B 曲线 5.5In ± 20% C 曲线 8.5In ± 20% |
| 快速闭合 | ● |
| 切实分断指示 | 手柄绿色标识表示触头处于断开位置 |

其它参数

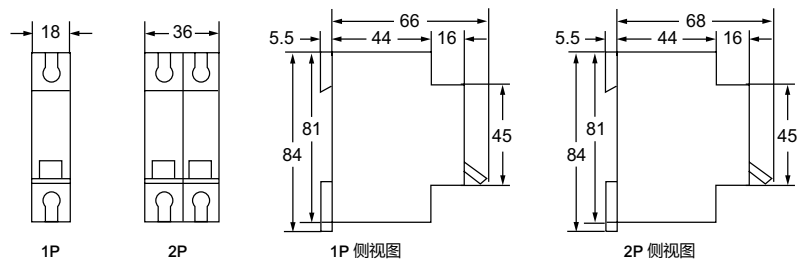
| | | |
|---------------------------|--|--------------|
| 使用寿命 | 电气寿命 | 10,000 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 |
| 环境 | 使用环境温度 | -30°C~ +70°C |
| | 存储环境温度 | -40°C~ +85°C |
| 抗湿热性 | 2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95%) | |
| 抗震动 (IEC/EN 60068 2.6) | 在 x,y,z 三个方向上为 5g (g=9.81m/s ²) 位移幅值 ±15mm 在 9~150Hz 时 | |
| 抗冲击参数 (IEC/EN 60068 2.27) | 半个正弦波 30g 持续 11ms | |
| 模块化结构 | 可方便地安装在 DIN 标准导轨上 | |

重量 (g)

断路器

| | |
|----|---------|
| 类型 | C65H-DC |
| 1P | 110 |
| 2P | 220 |

尺寸 (mm)

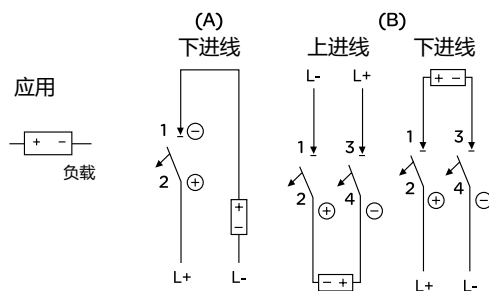


C65H-DC 断路器 (B, C 曲线)

C65H-DC 的连接示例

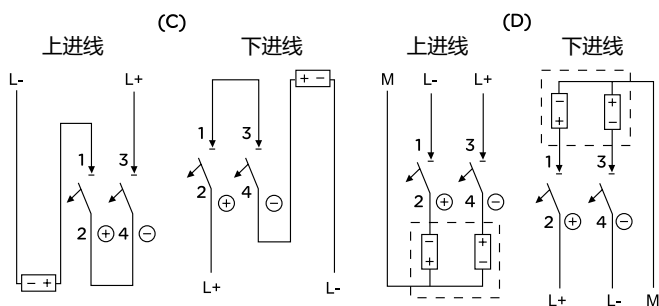
直流断路器接线时请注意极性

| | 1P 单极 | 2P 2 极 |
|--------------|--------|--------|
| Ue (额定电压) | ==125V | ==250V |
| Uemax UL+/L- | ==125V | ==250V |
| Uemax UL± | ==125V | ==250V |



直流断路器接线时请注意极性

| | 2P 2 极 | 2P 2 极 |
|--------------|--------|--------|
| Ue (额定电压) | ==250V | ==250V |
| Uemax UL+/L- | ==250V | ==250V |
| Uemax UL± | ==250V | ==125V |



备注：(1) L+ 电源正极，L- 电源负极

(2) ⊕ 断路器正极，⊖ 断路器负极

(3) 直流电源通常“L-”接地，正负电源系统中性极“M”接地

C65H-DC-S断路器 (B, C曲线)



GB 14048.2
IEC 60947-2

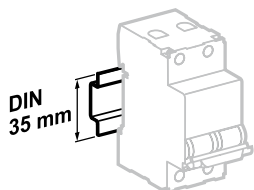
C65H-DC-S专用于直流系统并具有以下功能：

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离
- 获得IEC CB报告

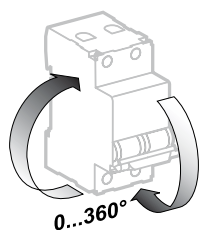
| C65H-DC-S直流断路器 | | | |
|-------------------------|--------|-----------|--------------|
| 分断能力Icu (根据IEC 60947-2) | | 工作电压 (Ue) | 使用分断能力 (Ics) |
| 2P | | 250 V DC | |
| 1P | | 125 V DC | |
| 额定电流(In) | 1~63 A | 10 kA | 75% Icu |

产品号

| C65H-DC-S 断路器 | | | | |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 1P | | 2P | |
| | | | | |
| 额定电流 (In) | 曲线 | | 曲线 | |
| | B | C | B | C |
| 1 A | A9SN22000 | A9SN22050 | A9SN22020 | A9SN22070 |
| 2 A | A9SN22001 | A9SN22051 | A9SN22021 | A9SN22071 |
| 3 A | A9SN22002 | A9SN22052 | A9SN22022 | A9SN22072 |
| 4 A | A9SN22003 | A9SN22053 | A9SN22023 | A9SN22073 |
| 6 A | A9SN22004 | A9SN22054 | A9SN22024 | A9SN22074 |
| 8 A | - | A9SN22063 | - | A9SN22083 |
| 10 A | A9SN22005 | A9SN22055 | A9SN22025 | A9SN22075 |
| 13 A | - | A9SN22064 | - | A9SN22084 |
| 16 A | A9SN22006 | A9SN22056 | A9SN22026 | A9SN22076 |
| 20 A | A9SN22007 | A9SN22057 | A9SN22027 | A9SN22077 |
| 25 A | A9SN22008 | A9SN22058 | A9SN22028 | A9SN22078 |
| 32 A | A9SN22009 | A9SN22059 | A9SN22029 | A9SN22079 |
| 40 A | A9SN22010 | A9SN22060 | A9SN22030 | A9SN22080 |
| 50 A | A9SN22011 | A9SN22061 | A9SN22031 | A9SN22081 |
| 63 A | A9SN22012 | A9SN22062 | A9SN22032 | A9SN22082 |
| 宽度 (9mm的倍数) | 2 | | 4 | |



安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活

接线

| 电流等级 | 螺钉 | 导线 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准额定扭矩 |
|--------|------|---------------------|--------|--------|----------|
| 1~32A | M5 | 1~25mm ² | 2.5N.m | 5.1N.m | 2N.m |
| 40~63A | M6.5 | 1~35mm ² | 3.5N.m | 5.6N.m | 3.5N.m |

技术参数

主要特性

符合IEC 60947-2

| | |
|-----------|--|
| 最大工作电压 | 1P 125V DC 2P 250V DC |
| 冲击耐受电压 | 5 kV |
| 限流等级 | 3 |
| 脱扣特性 (Ii) | B曲线 5.5I _n ±20% C曲线 8.5I _n ±20% |
| 快速闭合 | ● |
| 切实分断指示 | 手柄绿色标识表示触头处于断开位置 |

其它参数

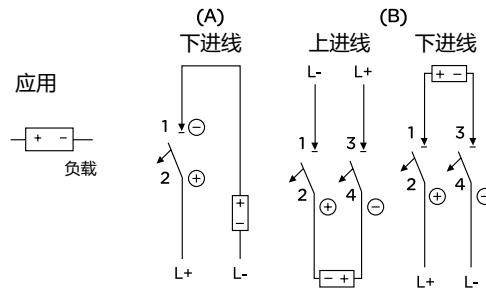
| | | |
|------------------------|--|--------------|
| 使用寿命 | 电气寿命 | 10,000次 |
| | 机械寿命 | 20,000次 |
| 环境 | 使用环境温度 | -30°C~ +70°C |
| | 存储环境温度 | -40°C~ +85°C |
| 抗湿热性 | 2类 (温度55°C时, 相对湿度95%) | |
| 抗震动 (IEC 60068 2.6) | 在x,y,z三个方向上为5g (g=9.81m/s ²)位移幅值±15mm在9~150Hz时 | |
| 抗冲击参数 (IEC 60068 2.27) | 半个正弦波30g持续11ms | |
| 模块化结构 | 可方便地安装在DIN标准导轨上 | |

C65H-DC-S断路器 (B, C曲线)

C65H-DC-S的连接示例

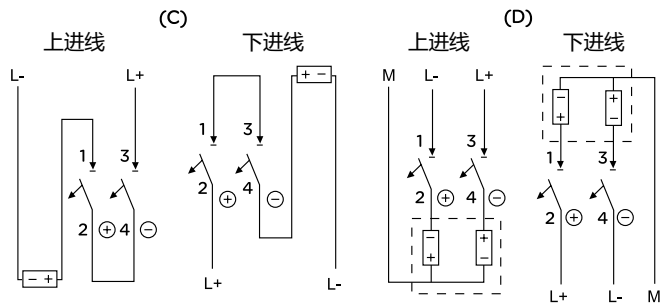
直流断路器接线时请注意极性

| | 1P 单极 | 2P 2极 |
|-------------------------------------|--------|--------|
| Ue (额定电压) | ==125V | ==250V |
| U _{max} U _{L+/L-} | ==125V | ==250V |
| U _{max} U _{L/±} | ==125V | ==250V |



直流断路器接线时请注意极性

| | 2P 2极 | 2P 2极 |
|-------------------------------------|--------|--------|
| Ue (额定电压) | ==250V | ==250V |
| U _{max} U _{L+/L-} | ==250V | ==250V |
| U _{max} U _{L/±} | ==250V | ==125V |



备注：(1) L+电源正极，L-电源负极

(2) ⊕ 断路器正极，⊖ 断路器负极

(3) 直流电源通常“L-”接地，正负电源系统中性极“M”接地



认证标志

GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2
YD/T3693 (2P)



C65L-DC 专用于直流系统并具有以下功能：

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离
- 获得 IEC CB 报告

C65L-DC 直流断路器

分断能力 Icu (根据 IEC/EN 60947-2)

| 2P (4P 外形) | 工作电压 (Ue) | | | 使用分断能力 (Ics) |
|------------------|-----------|----------|----------|--------------|
| | - | 880 V DC | - | |
| 2P | 220 V DC | 440 V DC | 500 V DC | 75% Icu |
| 1P | 110 V DC | 220 V DC | 250 V DC | |
| 额定电流 (In) 1~63 A | 20 kA | 10 kA | 6 kA | |



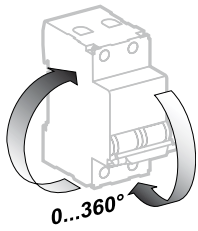
产品号

C65L-DC 断路器

| | 1P | 2P | 2P (4P 外形) | | |
|--------------|----------|----------|------------|----------|----------|
| | | | | | |
| 额定电流 (In) | 曲线 C | 曲线 C | 曲线 B | 曲线 C | 曲线 D |
| 0.5 A | A9N22201 | A9N22206 | - | A9N44400 | - |
| 1 A | A9N22100 | A9N22120 | - | A9N44401 | A9N54401 |
| 2 A | A9N22101 | A9N22121 | - | A9N44402 | A9N54402 |
| 3 A | A9N22102 | A9N22122 | - | A9N44403 | A9N54403 |
| 4 A | A9N22103 | A9N22123 | - | A9N44404 | A9N54404 |
| 5 A | A9N22202 | A9N22207 | - | A9N44405 | - |
| 6 A | A9N22104 | A9N22124 | A9N34406 | A9N44406 | A9N54406 |
| 8 A | A9N22203 | A9N22208 | A9N34408 | A9N44408 | A9N54408 |
| 10 A | A9N22105 | A9N22125 | A9N34410 | A9N44410 | A9N54410 |
| 13 A | A9N22204 | A9N22209 | A9N34413 | A9N44413 | A9N54413 |
| 15 A | A9N22205 | A9N22210 | - | A9N44415 | - |
| 16 A | A9N22106 | A9N22126 | A9N34416 | A9N44416 | A9N54416 |
| 20 A | A9N22107 | A9N22127 | A9N34420 | A9N44420 | A9N54420 |
| 25 A | A9N22108 | A9N22128 | A9N34425 | A9N44425 | A9N54425 |
| 32 A | A9N22109 | A9N22129 | A9N34432 | A9N44432 | A9N54432 |
| 40 A | A9N22110 | A9N22130 | A9N34440 | A9N44440 | A9N54440 |
| 50 A | A9N22111 | A9N22131 | A9N34450 | A9N44450 | A9N54450 |
| 63 A | A9N22112 | A9N22132 | A9N34463 | A9N44463 | A9N54463 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 2 | 4 | 8 | | |



安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活

接线

| 电流等级 | 螺钉 | 导线 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准额定扭矩 |
|--------|------|---------------------|--------|--------|----------|
| 1~25A | M5 | 1~25mm ² | 2.5N.m | 5.1N.m | 2N.m |
| 32~63A | M6.5 | 1~35mm ² | 3.5N.m | 5.6N.m | 3.5N.m |

技术参数

主要特性

符合 IEC/EN 60947-2

| | |
|-----------|---|
| 最大工作电压 | 880 V DC |
| 冲击耐受电压 | 6 kV |
| 限流等级 | 3 |
| 脱扣特性 (II) | B: 5.5In+/-20% C: 8.5In+/-20% D: 12In+/-20% |
| 快速闭合 | ● |
| 切实分断指示 | 手柄绿色标识表示触头处于断开位置 |

其它参数

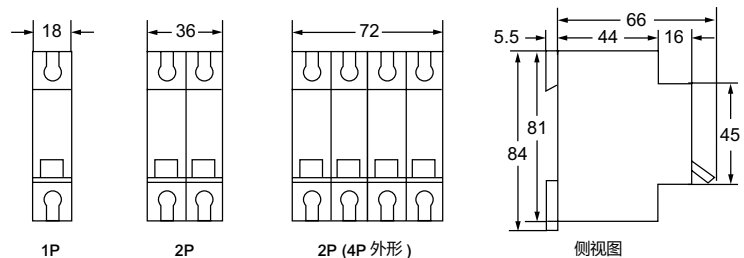
| | | |
|---------------------------|--|-------------------------------------|
| 使用寿命 | 电气寿命 | 10,000 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 |
| 环境 | 使用环境温度 | -30°C ~ +70°C/-25°C ~ +70°C (4P 外形) |
| | 存储环境温度 | -40°C ~ +85°C/-55°C ~ +70°C (4P 外形) |
| 抗湿热性 | 2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95%) | |
| 抗震动 (IEC/EN 60068 2.6) | 在 x,y,z 三个方向上为 5g (g=9.81m/s ²) 位移幅值 ±15mm 在 9~150Hz 时 | |
| 抗冲击参数 (IEC/EN 60068 2.27) | 半个正弦波 30g 持续 11ms | |
| 模块化结构 | 可方便地安装在 DIN 标准导轨上 | |

重量 (g)

断路器

| | |
|------------|---------|
| 类型 | C65L-DC |
| 1P | 110 |
| 2P | 220 |
| 2P (4P 外形) | 484 |

尺寸 (mm)

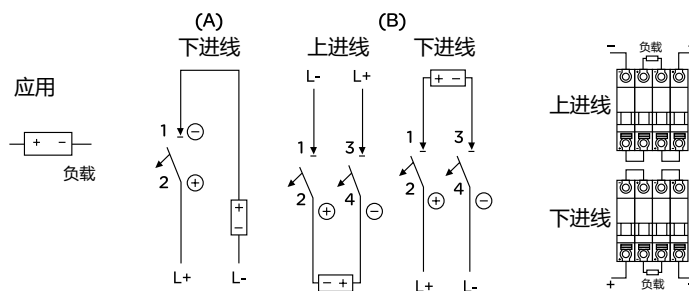


C65L-DC 断路器 (C 曲线)

C65L-DC 的连接示例

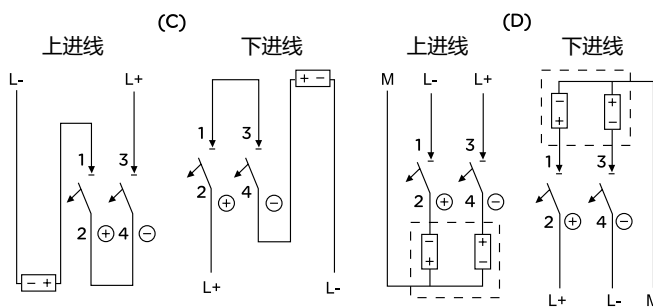
直流断路器接线时请注意极性

| | 1P 单极 | 2P 2 极 | 2P (4P 外形) |
|--------------|---------------|---------------|------------|
| 分断能力 | 20kA / 10kA | 20kA / 10kA | 10kA |
| Ue (额定电压) | ==110V / 220V | ==220V / 440V | ==880V |
| Uemax UL+/L- | ==110V / 220V | ==220V / 440V | |
| Uemax UL/± | ==110V / 220V | ==220V / 440V | |



直流断路器接线时请注意极性

| | 2P 2 极 | 2P 2 极 |
|--------------|---------------|---------------|
| 分断能力 | 20kA / 10kA | 20kA / 10kA |
| Ue (额定电压) | ==220V / 440V | ==220V / 440V |
| Uemax UL+/L- | ==220V / 440V | ==220V / 440V |
| Uemax UL/± | ==220V / 440V | ==110V / 220V |



备注：(1) L+ 电源正极，L- 电源负极

(2) ⊕ 断路器正极，⊖ 断路器负极

(3) 直流电源通常“L-”接地，正负电源系统中性极“M”接地

C65L-DC-S断路器 (C曲线)

GB 14048.2
IEC 60947-2



C65L-DC-S专用于直流系统并具有以下功能：

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离
- 获得IEC CB报告

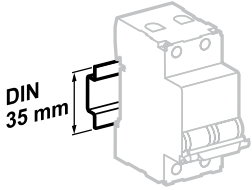
C65L-DC-S直流断路器

| 分断能力Icu (根据IEC 60947-2) | 工作电压 (Ue) | | | 使用分断能力 (Ics) | |
|-------------------------|-----------|----------|----------|--------------|--|
| | 220 V DC | 440 V DC | 500 V DC | | |
| 2P | 220 V DC | 440 V DC | 500 V DC | 75% Icu | |
| 1P | 110 V DC | 220 V DC | 250 V DC | | |
| 额定电流(In) | 1~63 A | 20 kA | 10 kA | 6 kA | |

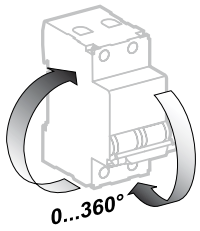
产品号

C65L-DC-S 断路器

| | 1P | 2P |
|-------------|-----------|-----------|
| | | |
| 额定电流 (In) | 曲线 C | 曲线 C |
| 1 A | A9SN22100 | A9SN22120 |
| 2 A | A9SN22101 | A9SN22121 |
| 3 A | A9SN22102 | A9SN22122 |
| 4 A | A9SN22103 | A9SN22123 |
| 6 A | A9SN22104 | A9SN22124 |
| 10 A | A9SN22105 | A9SN22125 |
| 16 A | A9SN22106 | A9SN22126 |
| 20 A | A9SN22107 | A9SN22127 |
| 25 A | A9SN22108 | A9SN22128 |
| 32 A | A9SN22109 | A9SN22129 |
| 40 A | A9SN22110 | A9SN22130 |
| 50 A | A9SN22111 | A9SN22131 |
| 63 A | A9SN22112 | A9SN22132 |
| 宽度 (9mm的倍数) | 2 | 4 |



安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活

接线

| 电流等级 | 螺钉 | 导线 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准额定扭矩 |
|--------|------|---------------------|--------|--------|----------|
| 1~25A | M5 | 1~25mm ² | 2.5N.m | 5.1N.m | 2N.m |
| 32~63A | M6.5 | 1~35mm ² | 3.5N.m | 5.6N.m | 3.5N.m |

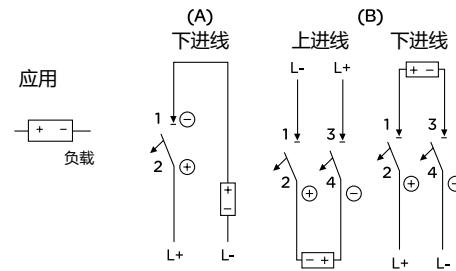
技术参数

| 主要特性 | | |
|------------------------|--|--------------|
| 符合IEC 60947-2 | | |
| 最大工作电压 | 500 V DC | |
| 冲击耐受电压 | 6 kV | |
| 限流等级 | 3 | |
| 脱扣特性 (II) | 8.5I _n ±20% | |
| 快速闭合 | ● | |
| 切实分断指示 | 手柄绿色标识表示触头处于断开位置 | |
| 其它参数 | | |
| 使用寿命 | 电气寿命 | 10,000次 |
| | 机械寿命 | 20,000次 |
| 环境 | 使用环境温度 | -30°C~ +70°C |
| | 存储环境温度 | -40°C~ +85°C |
| 抗湿热性 | 2类 (温度55°C时, 相对湿度95%) | |
| 抗震动 (IEC 60068 2.6) | 在x,y,z三个方向上为5g (g=9.81m/s ²)位移幅值±15mm在9~150Hz时 | |
| 抗冲击参数 (IEC 60068 2.27) | 半个正弦波30g持续11ms | |
| 模块化结构 | 可方便地安装在DIN标准导轨上 | |

C65L-DC-S的连接示例

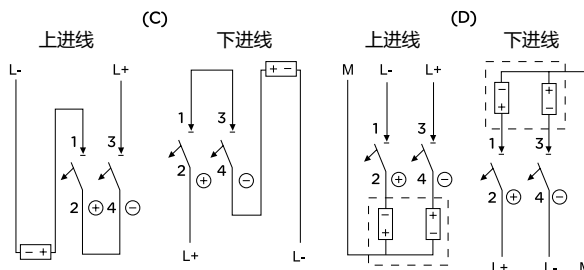
直流断路器接线时请注意极性

| | 1P 单极 | 2P 2极 |
|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 分断能力 | 20kA / 10kA | 20kA / 10kA |
| U _e (额定电压) | ---110V / 220V | ---220V / 440V |
| U _{emax} U _{L+/L-} | ---110V / 220V | ---220V / 440V |
| U _{emax} U _{L±} | ---110V / 220V | ---220V / 440V |



直流断路器接线时请注意极性

| | 2P 2极 | 2P 2极 |
|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 分断能力 | 20kA / 10kA | 20kA / 10kA |
| U _e (额定电压) | ---220V / 440V | ---220V / 440V |
| U _{emax} U _{L+/L-} | ---220V / 440V | ---220V / 440V |
| U _{emax} U _{L±} | ---220V / 440V | ---110V / 220V |



备注: (1) L+电源正极, L-电源负极

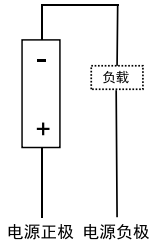
(2) ⊕ 断路器正极, ⊖ 断路器负极

(3) 直流电源通常“L-”接地, 正负电源系统中性极“M”接地

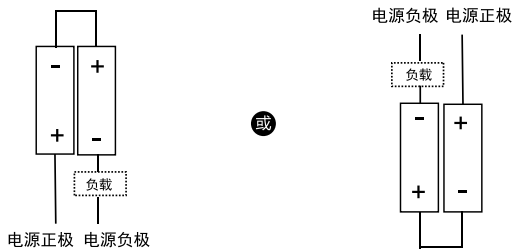
Acti9直流断路器接线方式

• iC65 DC 系列产品为有极性产品，接线时需考虑极性方向。从左往右第一极产品为下进线，第二极为上进线，第三极下，第四极上。下图为不考虑接地系统情况的示意：

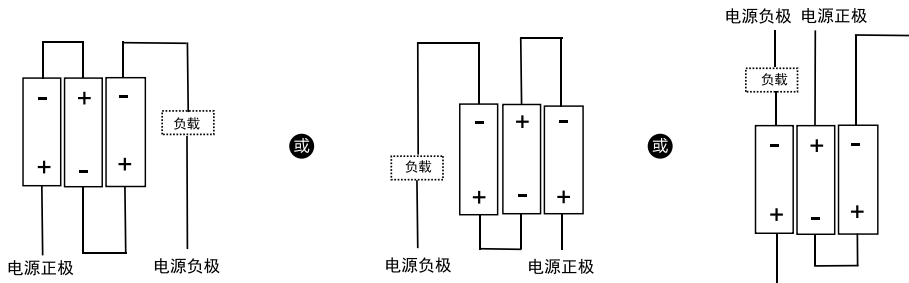
1P



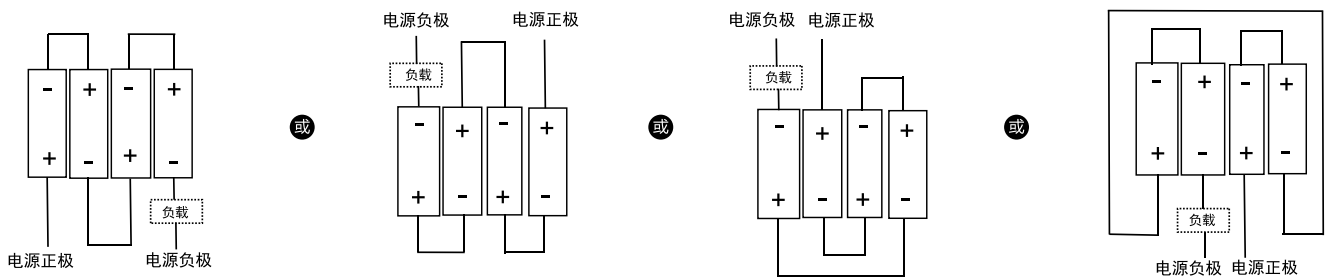
2P



3P



4P



• iC125 DC 系列产品为无极性产品，任意极上下均接线皆可。

直流接地系统

| 接地系统 - 负极接地 | 接地系统 - 中性点接地 | 不接地系统 |
|---|---|--|
| | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 故障 A：只有一个断点承受系统电压 故障 B：只有一个断点承受系统电压 故障 C：电流经过负载，无影响 双重故障：无 | <ul style="list-style-type: none"> 故障 A：只有一个断点承受系统电压 故障 B：只有两个断点承受系统电压 故障 C：电流经过负载，无影响 双重故障：无 | <ul style="list-style-type: none"> 故障 A：无影响 故障 B：只有两个断点承受系统电压 故障 C：无影响 双重故障：A 和 D 或 C 和 E 只有一个断点承受系统电压 |
| <ul style="list-style-type: none"> 最严重情况：A 和 B 分断能力：断路器在电源受保护级 $U \geq Ics$ 下所有串联极数 $U \geq Ics \max$ | <ul style="list-style-type: none"> 最严重情况：A 分断能力：断路器在电源受保护级侧串联极数 $U \geq Ics \max$ | <ul style="list-style-type: none"> 最严重情况：双重故障 分断能力：断路器在电源正负极两侧下所有串联极数 $U \geq Ics \max$ |

iC65 DC接线方式

接地系统

| 电源一侧有断点 | | | |
|--|--|--|---|
| | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> iC65N : $Un \leq 60V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC65N : $Un \leq 125V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC65H : $Un \leq 375V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC65H : $Un \leq 500V$ |
| <ul style="list-style-type: none"> iC65H : $Un \leq 125V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC65H : $Un \leq 250V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC65L : $Un \leq 660V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC65L : $Un \leq 880V$ |
| <ul style="list-style-type: none"> iC65L : $Un \leq 220V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC65L : $Un \leq 440V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC125F/E : $Un \leq 750V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC125F/E : $Un \leq 1000V$ |
| <ul style="list-style-type: none"> iC125F/E : $Un \leq 250V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC125F/E : $Un \leq 500V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC125PV : $Un \leq 1200V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC125PV : $Un \leq 1500V$ |

电源两侧有断点

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> iC65N : $Un \leq 60V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC65N : $Un \leq 125V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC65H : $Un \leq 375V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC65H : $Un \leq 500V$ |
| <ul style="list-style-type: none"> iC65H : $Un \leq 125V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC65H : $Un \leq 250V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC65L : $Un \leq 660V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC65L : $Un \leq 880V$ |
| <ul style="list-style-type: none"> iC65L : $Un \leq 220V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC65L : $Un \leq 440V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC125F/E : $Un \leq 750V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC125F/E : $Un \leq 1000V$ |
| <ul style="list-style-type: none"> iC125F/E : $Un \leq 250V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC125F/E : $Un \leq 500V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC125PV : $Un \leq 1200V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC125PV : $Un \leq 800V$ |

中性点接地

| | | | |
|--|---|--|--|
| | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> iC65N : $Un \leq 125V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC65H : $Un \leq 500V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC65N : $Un \leq 60V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC65H : $Un \leq 250V$ |
| <ul style="list-style-type: none"> iC65H : $Un \leq 250V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC65L : $Un \leq 880V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC65H : $Un \leq 125V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC65L : $Un \leq 440V$ |
| <ul style="list-style-type: none"> iC65L : $Un \leq 440V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC125F/E : $Un \leq 1000V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC65L : $Un \leq 220V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC125F/E : $Un \leq 500V$ |
| <ul style="list-style-type: none"> iC125F/E : $Un \leq 500V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC125PV : $Un \leq 1500V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC125F/E : $Un \leq 250V$ | <ul style="list-style-type: none"> iC125PV : $Un \leq 750V$ |



符合标准

GB/T 14028.2

IEC/EN 60947-2

iC65N DC 直流断路器

额定电流 C: 0.5 ~ 63A

| 极数 | 电压(Ue) | 分断能力(Icu) | 使用分断能力(Ics) |
|----|--------|-----------|-------------|
| 1P | 60V | 6kA | 100% |
| 2P | 125V | 6kA | 100% |

技术参数

主要特征

符合GB14048.2 ; IEC60947-2

| | | |
|-----------------|------|------------------|
| 额定绝缘电压 (Ui) | | 500V |
| 额定冲击耐受电压 (Uimp) | | 6kV |
| 额定电压 (Ue) | | 1P-60V ; 2P-125V |
| 分断能力 (Icu) | | 6kA; Ics=100%Icu |
| 脱扣特性 | C特性 | Ii=8.5In±20% |
| 使用寿命 | 电气寿命 | 10000次 |
| | 机械寿命 | 20000次 |
| 环境温度 | 使用环境 | -30°C ~ +70°C |
| | 存储环境 | -40°C ~ +70°C |
| 污染等级 | | 3级 |
| 快速闭合 | | √ |
| Visi-Safe | | √ |
| Visi-Trip | | √ |
| 抗湿特性 | | 温度55°C时, 相对湿度95% |
| 模块化结构 | | 可方便地安装在DIN标准导轨上 |
| 防护等级 | 柜外 | IP20B |
| | 柜内 | IP40 |

iC65N DC 产品订货号

| 极数 | 1P | 2P |
|------------|----------|----------|
| | 曲线 | 曲线 |
| 额定电流(In) | C | C |
| 1A | A9N18101 | A9N18201 |
| 2A | A9N18102 | A9N18202 |
| 4A | A9N18104 | A9N18204 |
| 6A | A9N18106 | A9N18206 |
| 10A | A9N18110 | A9N18210 |
| 16A | A9N18116 | A9N18216 |
| 20A | A9N18120 | A9N18220 |
| 25A | A9N18125 | A9N18225 |
| 32A | A9N18132 | A9N18232 |
| 40A | A9N18140 | A9N18240 |
| 50A | A9N18150 | A9N18250 |
| 63A | A9N18163 | A9N18263 |
| 宽度(9mm的倍数) | 2 | 4 |



符合标准

GB/T 14028.2
IEC/EN 60947-2

iC65H DC 双端子直流断路器

额定电流 B: 1 ~ 63A; C: 0.5 ~ 63A

| 极数 | 电压(Ue) | 分断能力(Icu) | 使用分断能力(Ics) |
|----|--------|-----------|-------------|
| 1P | 125V | 10kA | 75% |
| 2P | 250V | 10kA | 75% |
| 3P | 375V | 10kA | 75% |
| 4P | 500V | 10kA | 75% |

技术参数

主要特征

符合GB14048.2；IEC60947-2

| | | |
|-----------------|---------------------------------|---------------|
| 额定绝缘电压 (Ui) | 1P/2P-500V；3P-750V；4P-1000V | |
| 额定冲击耐受电压 (Uimp) | 6kV | |
| 额定电压 (Ue) | 1P-125V；2P-250V；3P-375V；4P-500V | |
| 分断能力 (Icu) | 10kA; Ics=75%Icu | |
| 脱扣特性 | B特性 | li=5.5In±20% |
| | C特性 | li=8.5In±20% |
| 使用寿命 | 电气寿命 | 10000次 |
| | 机械寿命 | 20000次 |
| 环境温度 | 使用环境 | -30°C ~ +70°C |
| | 存储环境 | -40°C ~ +70°C |
| 污染等级 | ≤500V: 3级；> 500V: 2级 | |
| 快速闭合 | √ | |
| Visi-Safe | √ | |
| Visi-Trip | √ | |
| 抗湿特性 | 温度55°C时，相对湿度95% | |
| 模块化结构 | 可方便地安装在DIN标准导轨上 | |
| 防护等级 | 柜外 | IP20B |
| | 柜内 | IP40 |

iC65H DC 产品订货号

| 极数 | 1P | | 2P | | 3P | | 4P | |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 曲线 | | 曲线 | | 曲线 | | 曲线 | |
| 额定电流(In) | B | C | B | C | B | C | B | C |
| 0.5 | - | A9N28175 | - | A9N28275 | - | A9N28375 | - | A9N28475 |
| 1 | A9N27101 | A9N28101 | A9N27201 | A9N28201 | A9N27301 | A9N28301 | A9N27401 | A9N28401 |
| 2 | A9N27102 | A9N28102 | A9N27202 | A9N28202 | A9N27302 | A9N28302 | A9N27402 | A9N28402 |
| 3 | A9N27103 | A9N28103 | A9N27203 | A9N28203 | A9N27303 | A9N28303 | A9N27403 | A9N28403 |
| 4 | A9N27104 | A9N28104 | A9N27204 | A9N28204 | A9N27304 | A9N28304 | A9N27404 | A9N28404 |
| 6 | A9N27106 | A9N28106 | A9N27206 | A9N28206 | A9N27306 | A9N28306 | A9N27406 | A9N28406 |
| 8 | A9N27108 | A9N28108 | A9N27208 | A9N28208 | A9N27308 | A9N28308 | A9N27408 | A9N28408 |
| 10 | A9N27110 | A9N28110 | A9N27210 | A9N28210 | A9N27310 | A9N28310 | A9N27410 | A9N28410 |
| 13 | A9N27113 | A9N28113 | A9N27213 | A9N28213 | A9N27313 | A9N28313 | A9N27413 | A9N28413 |
| 16 | A9N27116 | A9N28116 | A9N27216 | A9N28216 | A9N27316 | A9N28316 | A9N27416 | A9N28416 |
| 20 | A9N27120 | A9N28120 | A9N27220 | A9N28220 | A9N27320 | A9N28320 | A9N27420 | A9N28420 |
| 25 | A9N27125 | A9N28125 | A9N27225 | A9N28225 | A9N27325 | A9N28325 | A9N27425 | A9N28425 |
| 32 | A9N27132 | A9N28132 | A9N27232 | A9N28232 | A9N27332 | A9N28332 | A9N27432 | A9N28432 |
| 40 | A9N27140 | A9N28140 | A9N27240 | A9N28240 | A9N27340 | A9N28340 | A9N27440 | A9N28440 |
| 50 | A9N27150 | A9N28150 | A9N27250 | A9N28250 | A9N27350 | A9N28350 | A9N27450 | A9N28450 |
| 63 | A9N27163 | A9N28163 | A9N27263 | A9N28263 | A9N27363 | A9N28363 | A9N27463 | A9N28463 |
| 宽度(9mm的倍数) | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 |



符合标准

GB/T 14028.2
IEC/EN 60947-2

iC65L DC 双端子直流断路器

额定电流 B: 6~63A; C: 0.5~63A; D: 0.5~63A

| 极数 | 电压(Ue) | 分断能力(Icu) | 使用分断能力(Ics) |
|----|----------------|---------------|-------------|
| 1P | 110V/220V/250V | 20kA/10kA/6kA | 75% |
| 2P | 220V/440V/500V | 20kA/10kA/6kA | 75% |
| 3P | 660V | 10kA | 75% |
| 4P | 880V | 10kA | 75% |

技术参数

主要特征

符合GB14048.2；IEC60947-2

| | | |
|-----------------|---------------------------------|---------------|
| 额定绝缘电压 (Ui) | 1P/2P-500V；3P-750V；4P-1000V | |
| 额定冲击耐受电压 (Uimp) | 6kV | |
| 额定电压 (Ue) | 1P-220V；2P-440V；3P-660V；4P-880V | |
| 分断能力 (Icu) | 10kA; Ics=75%Icu | |
| 脱扣特性 | B特性 | li=5.5In±20% |
| | C特性 | li=8.5In±20% |
| | D特性 | li=12In±20% |
| 使用寿命 | 电气寿命 | 10000次(1P/2P) |
| | 机械寿命 | 20000次 |
| 环境温度 | 使用环境 | -30°C ~ +70°C |
| | 存储环境 | -40°C ~ +70°C |
| 污染等级 | ≤500V: 3级；> 500V: 2级 | |
| 快速闭合 | √ | |
| Visi-Safe | √ | |
| Visi-Trip | √ | |
| 抗湿特性 | 温度55°C时，相对湿度95% | |
| 模块化结构 | 可方便地安装在DIN标准导轨上 | |
| 防护等级 | 柜外 | IP20B |
| | 柜内 | IP40 |

注：3P及4P产品电气寿命请详询市场部。

iC65L DC 产品订货号

| 极数 | 1P | | | 2P | | | 3P | | | 4P | | |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 曲线 | | | 曲线 | | | 曲线 | | | 曲线 | | |
| 额定电流(In) | B | C | D | B | C | D | B | C | D | B | C | D |
| 0.5 | - | A9N38175 | A9N39175 | - | A9N38275 | A9N39275 | - | A9N38375 | A9N39375 | - | A9N38475 | A9N39475 |
| 1 | - | A9N38101 | A9N39101 | - | A9N38201 | A9N39201 | - | A9N38301 | A9N39301 | - | A9N38401 | A9N39401 |
| 2 | - | A9N38102 | A9N39102 | - | A9N38202 | A9N39202 | - | A9N38302 | A9N39302 | - | A9N38402 | A9N39402 |
| 3 | - | A9N38103 | A9N39103 | - | A9N38203 | A9N39203 | - | A9N38303 | A9N39303 | - | A9N38403 | A9N39403 |
| 4 | - | A9N38104 | A9N39104 | - | A9N38204 | A9N39204 | - | A9N38304 | A9N39304 | - | A9N38404 | A9N39404 |
| 6 | A9N37106 | A9N38106 | A9N39106 | A9N37206 | A9N38206 | A9N39206 | A9N37306 | A9N38306 | A9N39306 | A9N37406 | A9N38406 | A9N39406 |
| 8 | A9N37108 | A9N38108 | A9N39108 | A9N37208 | A9N38208 | A9N39208 | A9N37308 | A9N38308 | A9N39308 | A9N37408 | A9N38408 | A9N39408 |
| 10 | A9N37110 | A9N38110 | A9N39110 | A9N37210 | A9N38210 | A9N39210 | A9N37310 | A9N38310 | A9N39310 | A9N37410 | A9N38410 | A9N39410 |
| 13 | A9N37113 | A9N38113 | A9N39113 | A9N37213 | A9N38213 | A9N39213 | A9N37313 | A9N38313 | A9N39313 | A9N37413 | A9N38413 | A9N39413 |
| 16 | A9N37116 | A9N38116 | A9N39116 | A9N37216 | A9N38216 | A9N39216 | A9N37316 | A9N38316 | A9N39316 | A9N37416 | A9N38416 | A9N39416 |
| 20 | A9N37120 | A9N38120 | A9N39120 | A9N37220 | A9N38220 | A9N39220 | A9N37320 | A9N38320 | A9N39320 | A9N37420 | A9N38420 | A9N39420 |
| 25 | A9N37125 | A9N38125 | A9N39125 | A9N37225 | A9N38225 | A9N39225 | A9N37325 | A9N38325 | A9N39325 | A9N37425 | A9N38425 | A9N39425 |
| 32 | A9N37132 | A9N38132 | A9N39132 | A9N37232 | A9N38232 | A9N39232 | A9N37332 | A9N38332 | A9N39332 | A9N37432 | A9N38432 | A9N39432 |
| 40 | A9N37140 | A9N38140 | A9N39140 | A9N37240 | A9N38240 | A9N39240 | A9N37340 | A9N38340 | A9N39340 | A9N37440 | A9N38440 | A9N39440 |
| 50 | A9N37150 | A9N38150 | A9N39150 | A9N37250 | A9N38250 | A9N39250 | A9N37350 | A9N38350 | A9N39350 | A9N37450 | A9N38450 | A9N39450 |
| 63 | A9N37163 | A9N38163 | A9N39163 | A9N37263 | A9N38263 | A9N39263 | A9N37363 | A9N38363 | A9N39363 | A9N37463 | A9N38463 | A9N39463 |
| 宽度(9mm的倍数) | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 |

海拔降容

| Altitude (m) | ≤ 2000m | 3000m | 4000m | 5000m | 6000m |
|------------------|---------|-------|-------|-------|-------|
| Circuit breaker: | 海拔降容系数 | | | | |
| 额定冲击耐受电压 | 1 | 0.89 | 0.8 | 0.71 | 0.63 |
| 额定绝缘电压 | 1 | 0.89 | 0.8 | 0.71 | 0.63 |
| 最大额定工作电压 | 1 | 0.89 | 0.8 | 0.71 | 0.63 |
| 额定电流 | 1 | 0.96 | 0.93 | 0.90 | 0.83 |
| 短路分断能力 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

接线设计

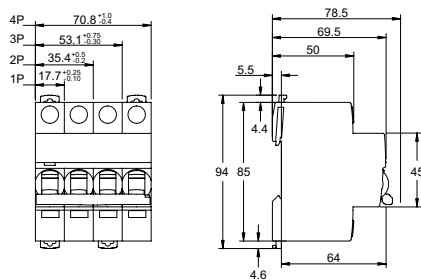
iC65H DC和iC65L DC 产品为双端子接线设计

| 型号 | 额定电流 | 螺钉 | 导线 | 额定扭矩 |
|-------|---------|------|---------------------|--------|
| N型 | 1-25A | M5 | 1~25mm ² | 2.5N.m |
| | 32-63A | M6.5 | 1~35mm ² | 3.5N.m |
| H型、L型 | 0.5~63A | M7 | 1~25mm ² | 3.5N.m |

重量(g)

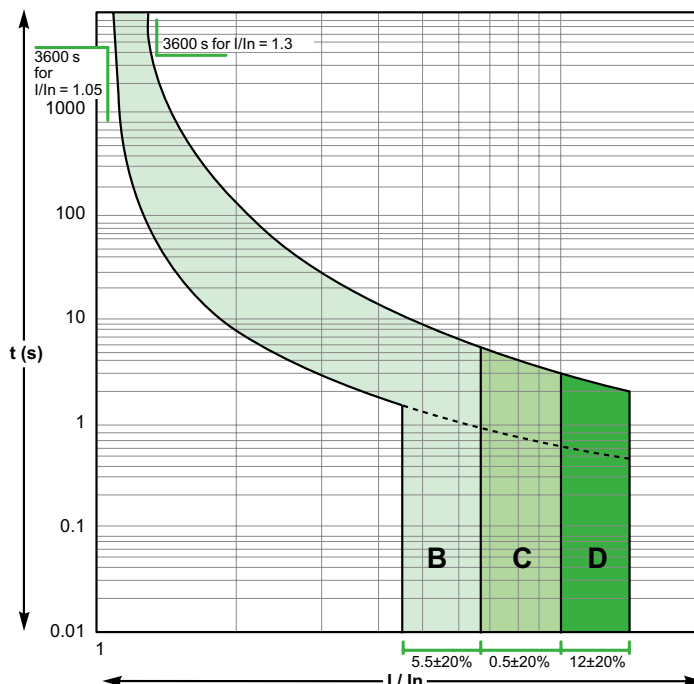
| | |
|----|-----|
| 1P | 125 |
| 2P | 250 |
| 3P | 375 |
| 4P | 500 |

产品尺寸(mm)



脱扣曲线

适用于 iC65 DC 所有型号



电气附件

远程指示附件

- 1 iSD 报警接点
- 2 iOF 状态指示接点
- 3 OF/SD+OF 双重切换接点
(OF+SD 或 OF+OF 组合开关)
- 4 iOF+SD24 : 带有 Ti24 接口的双重接点

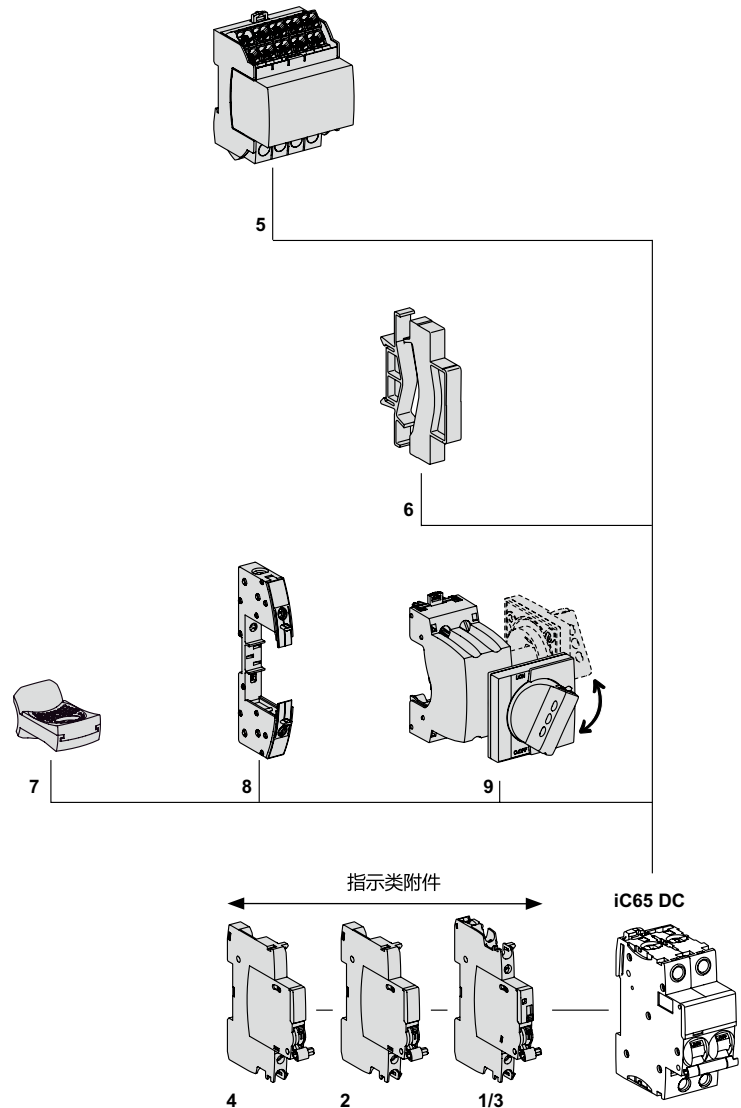
接线附件






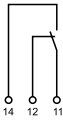
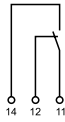
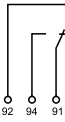
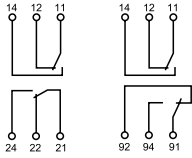
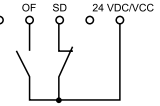
- 5 配电模块 Distribloc

装配附件







- 6 9 mm 间隔件
- 7 挂锁装置
- 8 插拔式底座
- 9 旋转手柄
 - 黑色手柄 + 手柄底座
 - 红色手柄 + 手柄底座
 - 手柄底座

* iMNV 不能与 iID 剩余电流动作开关拼装使用。



| | | 指示 | | | | |
|--------------|---|---|--|---|---|---------------|
| 附件 | iOF (弱电流) | iOF | iSD | OF/SD+OF | iOF+SD24 | |
| 类型 | 状态指示接点 | 状态指示接点 | 报警接点 | 双重切换接点 | 带有 Ti24 接口的双重接点 (状态指示 + 报警) | |
| |  |  |  |  |  ComReady | |
| 功能 | <ul style="list-style-type: none"> 指示断路器的合、分状态 | <ul style="list-style-type: none"> 指示断路器的合、分状态 | <ul style="list-style-type: none"> 断路器故障脱扣时发出信号 断路器故障脱扣时，装置正面有红色指示 | <ul style="list-style-type: none"> 通过一个选择开关，可以在 OF+SD 与 OF+OF 两种功能间进行切换 断路器故障脱扣时，装置正面有红色指示 | <ul style="list-style-type: none"> 通过 Ti24 接口，可以将断路器状态指示 (OF) 和报警指示 (SD) 直接接入 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC: <ul style="list-style-type: none"> 指示断路器的合、分状态 断路器故障脱扣时发出信号 | |
| 接线图 |  |  |  |  <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> OF 位置 SD 位置 </div> |  | |
| 应用 | <ul style="list-style-type: none"> 远程指示断路器状态 | <ul style="list-style-type: none"> 远程指示断路器状态 | <ul style="list-style-type: none"> 故障脱扣时发出信号 | <ul style="list-style-type: none"> 通过 OF 指示断路器“分”或“合”状态 指示断路器的“故障脱扣” | <ul style="list-style-type: none"> OF 指示断路器“分”或“合”状态，SD 指示故障脱扣报警 | |
| 产品号 | A9A26934 | A9A26924 | A9A26927 | A9A26929 | A9A26897 | |
| 技术参数 | | | | | | |
| 电压 (Ue) | V AC | - | 240...415 | 240...415 | 240...415 | - |
| | V DC | 24...110 | 24...130 | 24...130 | 24...130 | 24 |
| 频率 | Hz | - | 50/60 | 50/60 | 50/60 | - |
| | | | | | | |
| 红色机械指示 | - | - | 前面板 | 前面板 | 前面板 | 前面板 |
| 测试功能 | 在手柄上 | 在手柄上 | 在手柄上 | 在手柄上 | 在手柄上 | 在手柄上 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 工作电流 | 24VDC 2~50mA | - | 24 V DC 最小10mA 最大6A | 24 V DC 最小10mA 最大6A | 24 V DC 最小10mA 最大6A | 最小2mA, 最大50mA |
| | - | 48 V DC 2 A | - | - | - | - |
| | - | 60 V DC 1.5 A | - | - | - | - |
| | - | 130 V DC 1 A | - | - | - | - |
| | - | 240 V AC 6 A | - | - | - | - |
| | - | 415 V AC 3 A | - | - | - | - |
| 触点数 | 1 NO/NC | 1 NO/NC | 1 NO/NC | 1 NO/NC + 1 NO/NC | 1 NO/NC | 1 NO/NC |
| 工作温度 | °C | -40...+70 | -35...+70 | -35...+70 | -35...+70 | -25...+70 |
| 存储温度 | °C | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 |
| 符合标准 | CCC | CCC, CE | CCC, CE | CCC, CE | CCC, CE | CCC, CE |

组合表

| 电气附件 | | 远程控制 | |
|---|---|---|---|
| 指示附件 | | ARA 自动重合闸或 RCA 远程控制 | |
| 位置 | | | |
| 左 | 右 | | |
|  |  | | |
| 1 (OF/SD+OF 或 iOF+SD24 或 iSD) | + 1 OF/SD+OF | - | |
| 1 iOF | + 1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF) | | |
| - | + 1 iOF+SD24 | | |
| - | + - | | |
| iSD | + iSD | iC65 | |
| - | + 1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF 或 iOF+SD24) |  ARA |  iC65 |
| 1 iOF | + 1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF) | | |
| - | + 1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF 或 iOF+SD24) |  RCA |  iC65 |
| 1 iOF | + 1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF) | | |

其他可能的连接请参考技术手册。

* iMNV 不能与 iID 剩余电流动作开关拼装使用。



认证标志

GB/T14048.2
IEC/EN 60947-2
UL 489
CSA C22.2 No.5-02

C60 UL489 断路器具有以下功能：

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离



C60 UL489 断路器

分断能力

| 额定电流 (A) 77°F/ 25°C | 类型 | 额定电压 | 分断能力 (kA) | |
|------------------------|-------|--------------|-------------------|-----------------------|
| | | | AIR UL 489/CSA | Icu IEC/EN 60947-2 |
| 0.5 ~ 20 | 1P | 277 V ~ | 10 | 10 |
| | 2P/3P | 480Y/277 V ~ | 10 | 10 |
| 0.5 ~ 35 | 1P | 120 V ~ | 14 | - |
| | | 240 V ~ | 14 | 10 |
| | 2P/3P | 240 V ~ | 10 | 20 |
| | | 415 V ~ | - | 10 |
| | | 440 V ~ | - | 6 |
| | 1P | 60 V = | 10 ⁽¹⁾ | 10 ⁽¹⁾ |
| | 2P | 125 V = | 10 ⁽¹⁾ | 10 ⁽¹⁾ |

(1) 只适用于C曲线断路器。

产品号



| 隧道式接线端子 | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------|----------|-----------------|----------|----------|----------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 类型 | 120 ~ 240 V ~ | | | | | | 480 Y / 277 V ~ | | | | | |
| | 1P 60 V --- | | 2P 125 V --- | | 3P | | 1P | | 2P | | 3P | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 曲线 | | 曲线 | | 曲线 | | 曲线 | | 曲线 | | 曲线 | |
| 额定电流 (In) | C | D | C | D | C | D | C | D | C | D | C | D |
| 0.5 | M9F42170 | M9F43170 | - | - | - | - | M9F42170 | M9F43170 | - | - | - | - |
| 1 | M9F42101 | M9F43101 | M9F42201 | M9F43201 | M9F42301 | M9F43301 | M9F42101 | M9F43101 | M9F42201 | M9F43201 | M9F42301 | M9F43301 |
| 2 | M9F42102 | M9F43102 | M9F42202 | M9F43202 | M9F42302 | M9F43302 | M9F42102 | M9F43102 | M9F42202 | M9F43202 | M9F42302 | M9F43302 |
| 3 | M9F42103 | M9F43103 | M9F42203 | M9F43203 | M9F42303 | M9F43303 | M9F42103 | M9F43103 | M9F42203 | M9F43203 | M9F42303 | M9F43303 |
| 4 | M9F42104 | M9F43104 | M9F42204 | M9F43204 | M9F42304 | M9F43304 | M9F42104 | M9F43104 | M9F42204 | M9F43204 | M9F42304 | M9F43304 |
| 5 | M9F42105 | M9F43105 | M9F42205 | M9F43205 | M9F42305 | M9F43305 | M9F42105 | M9F43105 | M9F42205 | M9F43205 | M9F42305 | M9F43305 |
| 6 | M9F42106 | M9F43106 | M9F42206 | M9F43206 | M9F42306 | M9F43306 | M9F42106 | M9F43106 | M9F42206 | M9F43206 | M9F42306 | M9F43306 |
| 8 | M9F42108 | M9F43108 | M9F42208 | M9F43208 | M9F42308 | M9F43308 | M9F42108 | M9F43108 | M9F42208 | M9F43208 | M9F42308 | M9F43308 |
| 10 | M9F42110 | M9F43110 | M9F42210 | M9F43210 | M9F42310 | M9F43310 | M9F42110 | M9F43110 | M9F42210 | M9F43210 | M9F42310 | M9F43310 |
| 15 | M9F42115 | M9F43115 | M9F42215 | M9F43215 | M9F42315 | M9F43315 | M9F42115 | M9F43115 | M9F42215 | M9F43215 | M9F42315 | M9F43315 |
| 20 | M9F42120 | M9F43120 | M9F42220 | M9F43220 | M9F42320 | M9F43320 | M9F42120 | M9F43120 | M9F42220 | M9F43220 | M9F42320 | M9F43320 |
| 25 | M9F42125 | M9F43125 | M9F42225 | M9F43225 | M9F42325 | M9F43325 | - | - | - | - | - | - |
| 30 | M9F42130 | M9F43130 | M9F42230 | M9F43230 | M9F42330 | M9F43330 | - | - | - | - | - | - |
| 35 | M9F42135 | M9F43135 | M9F42235 | M9F43235 | M9F42335 | M9F43335 | - | - | - | - | - | - |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 2 | | 4 | | 6 | | 2 | | 4 | | 6 | |

| 环形接线端子 | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------|----------|-----------------|----------|----------|----------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 类型 | 120 ~ 240 V ~ | | | | | | 480 Y / 277 V ~ | | | | | |
| | 1P 60 V --- | | 2P 125 V --- | | 3P | | 1P | | 2P | | 3P | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 曲线 | | 曲线 | | 曲线 | | 曲线 | | 曲线 | | 曲线 | |
| 额定电流 (In) | C | D | C | D | C | D | C | D | C | D | C | D |
| 1 | M9F52101 | M9F53101 | M9F52201 | M9F53201 | M9F52301 | M9F53301 | M9F52101 | M9F53101 | M9F52201 | M9F53201 | M9F52301 | M9F53301 |
| 2 | M9F52102 | M9F53102 | M9F52202 | M9F53202 | M9F52302 | M9F53302 | M9F52102 | M9F53102 | M9F52202 | M9F53202 | M9F52302 | M9F53302 |
| 4 | M9F52104 | M9F53104 | M9F52204 | M9F53204 | M9F52304 | M9F53304 | M9F52104 | M9F53104 | M9F52204 | M9F53204 | M9F52304 | M9F53304 |
| 6 | M9F52106 | M9F53106 | M9F52206 | M9F53206 | M9F52306 | M9F53306 | M9F52106 | M9F53106 | M9F52206 | M9F53206 | M9F52306 | M9F53306 |
| 8 | M9F52108 | M9F53108 | M9F52208 | M9F53208 | M9F52308 | M9F53308 | M9F52108 | M9F53108 | M9F52208 | M9F53208 | M9F52308 | M9F53308 |
| 10 | M9F52110 | M9F53110 | M9F52210 | M9F53210 | M9F52310 | M9F53310 | M9F52110 | M9F53110 | M9F52210 | M9F53210 | M9F52310 | M9F53310 |
| 15 | M9F52115 | M9F53115 | M9F52215 | M9F53215 | M9F52315 | M9F53315 | M9F52115 | M9F53115 | M9F52215 | M9F53215 | M9F52315 | M9F53315 |
| 20 | M9F52120 | M9F53120 | M9F52220 | M9F53220 | M9F52320 | M9F53320 | M9F52120 | M9F53120 | M9F52220 | M9F53220 | M9F52320 | M9F53320 |
| 25 | M9F52125 | M9F53125 | M9F52225 | M9F53225 | M9F52325 | M9F53325 | - | - | - | - | - | - |
| 30 | M9F52130 | M9F53130 | M9F52230 | M9F53230 | M9F52330 | M9F53330 | - | - | - | - | - | - |
| 35 | M9F52135 | M9F53135 | M9F52235 | M9F53235 | M9F52335 | M9F53335 | - | - | - | - | - | - |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 2 | | 4 | | 6 | | 2 | | 4 | | 6 | |

适用于交流系统和直流系统。

只适用于交流系统。

接线

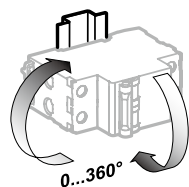
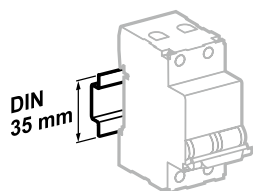
| 类型 | 额定电流 | 额定扭矩 | 铜线 | 螺丝-用于环形接线端子 |
|------------------------------------|------------|------------------------|---|---|
| | | |  |  |
| 隧道式接线端子 240 V ~ | 0.5 ~ 25 A | 2.5 N.m (22 lb.in.) | 2.5 ~ 25 mm ² (#14 #4 AWG) | - |
| | 30~35 A | 3.5 N.m (31 lb.in.) | 2.5 ~ 35 mm ² (#14 #2 AWG) | - |
| 隧道式接线端子 480 Y / 277 V | 0.5 ~ 10 A | 0.8 N.m (7 lb.in.) | 1 或 2 根, 1 ~ 1.5 mm ² (#18 #16 AWG) | - |
| | 15 ~ 20 A | 1.6 N.m (14 lb.in.) | 1 或 2 根, 2.5 ~ 6 mm ² (#14 #10 AWG) | - |
| 环形接线端子 480 Y / 277 V 240 V ~ | - | 2 N.m (18 lb.in.) | - | Ø 5 mm |

(1) 符合UL 486A标准。

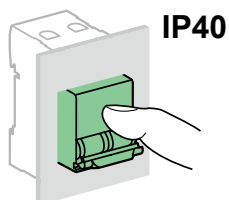
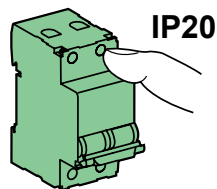
(2) 通过UL 或 CSA 认证的环形接线端子。

技术参数

| 主要特性 | | |
|-------------------------|--|--------------|
| 额定电压 | 120 ... 240 V ~, 480 Y / 277 V ~, 60 V = 和 125 V = | |
| 绝缘电压 (Ui) | 500 V | |
| 污染等级 | 3 | |
| 额定冲击耐受电压 (Uimp) | 6 kV | |
| 热脱扣 | 基准整定温度 | 25 °C |
| 磁脱扣 (IEC/EN 60947-2) | C 曲线 交流 | 8.5In ± 20% |
| | 直流 | 12In ± 20% |
| | D 曲线 | 12In ± 20% |
| 限流等级 | 3 | |
| 单极分断能力 (Icn1) | Icn1 = Icn | |
| 其它参数 | | |
| 防护等级 (IEC/EN 60529) | 前面板 | IP40 / IPXXB |
| | 隧道式接线端子 | IP20 / IPXXB |
| | 环形接线端子 | IP10 / IPXXA |
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 | 10,000 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 |
| 使用环境温度 | -30 °C ~ +70 °C | |
| 储存环境温度 | -40 °C ~ +80 °C | |
| 抗湿热性 | 2类(温度131 °F/55 °C时, 相对湿度95%) | |



安装方向灵活



重量 (g/oz)

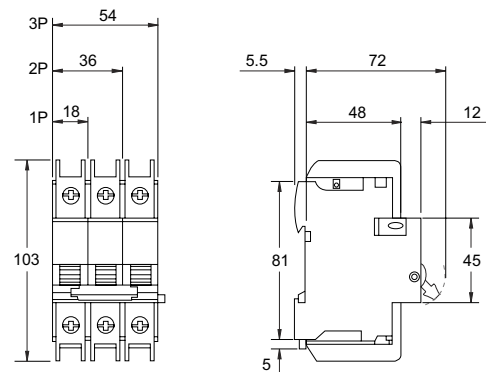
隧道式接线端子

| 类型 | C60 _{BP} |
|----|-------------------|
| 1P | 130/4.58 |
| 2P | 260/9.17 |
| 3P | 390/13.76 |

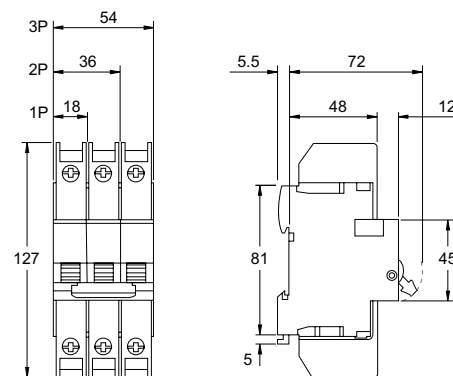
环形接线端子

| 类型 | C60 _{BPR} |
|----|--------------------|
| 1P | 130/4.58 |
| 2P | 260/9.17 |
| 3P | 390/13.76 |

尺寸 (mm)



隧道式接线端子



环形接线端子



同时, C60N 具有多国船级社认证:



GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2

C60N 海事专用断路器断路器具有以下功能:

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离

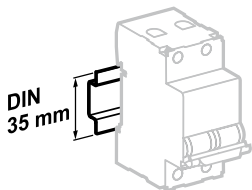
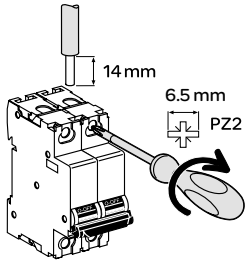


| 交流使用频率 (AC)50/60Hz | | | | | |
|-----------------------------|---------|-------|------|------|--------------|
| 分断能力 Icu(根据 IEC/EN60947-2) | 电压 (Ue) | | | | 使用分断能力 (Ics) |
| | 240V | 415V | - | 440V | |
| Ph/Ph (2P, 3P, 4P) | 240V | 415V | - | 440V | 75% Icu |
| Ph/N (1P) | - | 240V | 415V | - | |
| 额定电流 (In) 1~63A | 20 kA | 10 kA | 3 kA | 6 kA | |

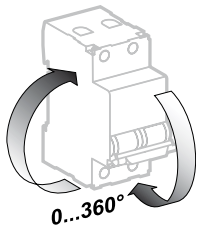


产品号

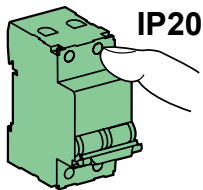
| C60N 断路器 | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 1P | | | 2P | | | 3P | | | 4P | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 额定电流 (In) | 曲线 | | | 曲线 | | | 曲线 | | | 曲线 | | |
| | B | C | D | B | C | D | B | C | D | B | C | D |
| 1 A | M9F10101 | M9F11101 | M9F12101 | M9F10201 | M9F11201 | M9F12201 | M9F10301 | M9F11301 | M9F12301 | M9F10401 | M9F11401 | M9F12401 |
| 2 A | M9F10102 | M9F11102 | M9F12102 | M9F10202 | M9F11202 | M9F12202 | M9F10302 | M9F11302 | M9F12302 | M9F10402 | M9F11402 | M9F12402 |
| 3 A | M9F10103 | M9F11103 | M9F12103 | M9F10203 | M9F11203 | M9F12203 | M9F10303 | M9F11303 | M9F12303 | M9F10403 | M9F11403 | M9F12403 |
| 4 A | M9F10104 | M9F11104 | M9F12104 | M9F10204 | M9F11204 | M9F12204 | M9F10304 | M9F11304 | M9F12304 | M9F10404 | M9F11404 | M9F12404 |
| 6 A | M9F10106 | M9F11106 | M9F12106 | M9F10206 | M9F11206 | M9F12206 | M9F10306 | M9F11306 | M9F12306 | M9F10406 | M9F11406 | M9F12406 |
| 10 A | M9F10110 | M9F11110 | M9F12110 | M9F10210 | M9F11210 | M9F12210 | M9F10310 | M9F11310 | M9F12310 | M9F10410 | M9F11410 | M9F12410 |
| 13 A | M9F10113 | M9F11113 | M9F12113 | M9F10213 | M9F11213 | M9F12213 | M9F10313 | M9F11313 | M9F12313 | M9F10413 | M9F11413 | M9F12413 |
| 16 A | M9F10116 | M9F11116 | M9F12116 | M9F10216 | M9F11216 | M9F12216 | M9F10316 | M9F11316 | M9F12316 | M9F10416 | M9F11416 | M9F12416 |
| 20 A | M9F10120 | M9F11120 | M9F12120 | M9F10220 | M9F11220 | M9F12220 | M9F10320 | M9F11320 | M9F12320 | M9F10420 | M9F11420 | M9F12420 |
| 25 A | M9F10125 | M9F11125 | M9F12125 | M9F10225 | M9F11225 | M9F12225 | M9F10325 | M9F11325 | M9F12325 | M9F10425 | M9F11425 | M9F12425 |
| 32 A | M9F10132 | M9F11132 | M9F12132 | M9F10232 | M9F11232 | M9F12232 | M9F10332 | M9F11332 | M9F12332 | M9F10432 | M9F11432 | M9F12432 |
| 40 A | M9F10140 | M9F11140 | M9F12140 | M9F10240 | M9F11240 | M9F12240 | M9F10340 | M9F11340 | M9F12340 | M9F10440 | M9F11440 | M9F12440 |
| 50 A | M9F10150 | M9F11150 | - | M9F10250 | M9F11250 | - | M9F10350 | M9F11350 | - | M9F10450 | M9F11450 | - |
| 63 A | M9F10163 | M9F11163 | - | M9F10263 | M9F11263 | - | M9F10363 | M9F11363 | - | M9F10463 | M9F11463 | - |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 2 | | | 4 | | | 6 | | | 8 | | |



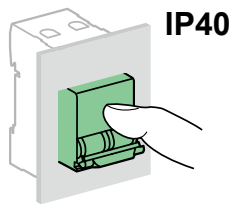
安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



IP20



IP40

接线

| 额定电流 | 额定扭矩 | 铜线 | |
|---------|---------|------------------------|------------------------|
| | | 硬线 | 软线或箔线端子 |
| 1~25 A | 2.5 N.m | 1~25 mm ² | 1~25 mm ² |
| 32~63 A | 3.5 N.m | 1.5~35 mm ² | 1.5~35 mm ² |

技术参数

主要特性

符合 IEC/EN 60947-2

| | |
|---------------|-----------------------------|
| 额定绝缘电压 (Ui) | 500 V AC |
| 污染等级 | 3 |
| 冲击耐受电压 (Uimp) | 6 kV |
| 磁脱扣 | C 曲线 D 曲线 |
| | 8.5 In ± 20% 12 In ± 20% |

其它参数

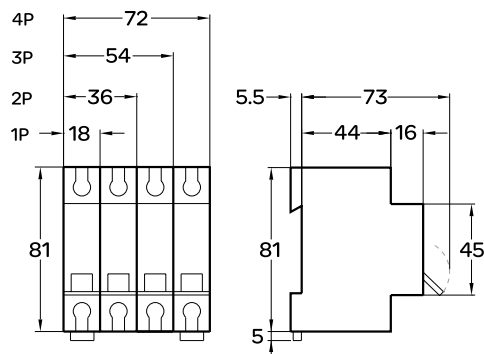
| | | |
|--------|---------|---------------------------------|
| 使用寿命 | 电气寿命 | 10000 次 |
| | 机械寿命 | 20000 次 |
| 防护等级 | 断路器本体 | IP20 |
| | 安装在配电箱内 | IP40 |
| 使用环境温度 | | -30°C ~ +70°C |
| 储存环境温度 | | -40°C ~ +80°C |
| 抗湿热性 | | 2 类 (温度 131°F/55°C 时, 相对湿度 95%) |

重量 (g)

断路器

| 类型 | C60N |
|----|------|
| 1P | 120 |
| 2P | 240 |
| 3P | 360 |
| 4P | 480 |

尺寸 (mm)





同时, C60H 具有多国船级社认证:



GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2

C60H 海事专用断路器具有以下功能:

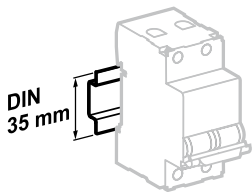
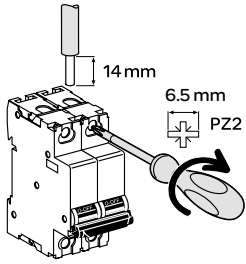
- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离



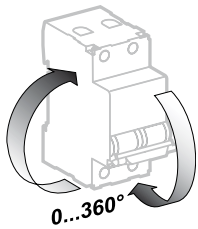
| 交流使用频率 (AC)50/60Hz | | | | | |
|--|----------------------|-------|------|-------|---------------------------|
| 分断能力 I _{cu} (根据 IEC/EN60947-2) | 电压 (U _e) | | | | 使用分断能力 (I _{cs}) |
| | 240V | 415V | - | 440V | |
| Ph/Ph (2P, 3P, 4P) | - | 240V | 415V | - | 50% I _{cu} |
| Ph/N (1P) | - | 240V | 415V | - | |
| 额定电流 (I _n) 1~40A | 30 kA | 15 kA | 3 kA | 10 kA | |

产品号

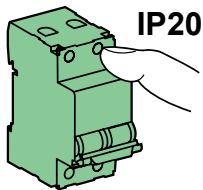
| C60H 断路器 | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 1P | | | 2P | | | 3P | | | 4P | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 额定电流 (I _n) | 曲线 | | | 曲线 | | | 曲线 | | | 曲线 | | |
| | B | C | D | B | C | D | B | C | D | B | C | D |
| 1 A | M9F13101 | M9F14101 | M9F15101 | M9F13201 | M9F14201 | M9F15201 | M9F13301 | M9F14301 | M9F15301 | M9F13401 | M9F14401 | M9F15401 |
| 2 A | M9F13102 | M9F14102 | M9F15102 | M9F13202 | M9F14202 | M9F15202 | M9F13302 | M9F14302 | M9F15302 | M9F13402 | M9F14402 | M9F15402 |
| 3 A | M9F13103 | M9F14103 | M9F15103 | M9F13203 | M9F14203 | M9F15203 | M9F13303 | M9F14303 | M9F15303 | M9F13403 | M9F14403 | M9F15403 |
| 4 A | M9F13104 | M9F14104 | M9F15104 | M9F13204 | M9F14204 | M9F15204 | M9F13304 | M9F14304 | M9F15304 | M9F13404 | M9F14404 | M9F15404 |
| 6 A | M9F13106 | M9F14106 | M9F15106 | M9F13206 | M9F14206 | M9F15206 | M9F13306 | M9F14306 | M9F15306 | M9F13406 | M9F14406 | M9F15406 |
| 10 A | M9F13110 | M9F14110 | M9F15110 | M9F13210 | M9F14210 | M9F15210 | M9F13310 | M9F14310 | M9F15310 | M9F13410 | M9F14410 | M9F15410 |
| 13 A | M9F13113 | M9F14113 | M9F15113 | M9F13213 | M9F14213 | M9F15213 | M9F13313 | M9F14313 | M9F15313 | M9F13413 | M9F14413 | M9F15413 |
| 16 A | M9F13116 | M9F14116 | M9F15116 | M9F13216 | M9F14216 | M9F15216 | M9F13316 | M9F14316 | M9F15316 | M9F13416 | M9F14416 | M9F15416 |
| 20 A | M9F13120 | M9F14120 | M9F15120 | M9F13220 | M9F14220 | M9F15220 | M9F13320 | M9F14320 | M9F15320 | M9F13420 | M9F14420 | M9F15420 |
| 25 A | M9F13125 | M9F14125 | M9F15125 | M9F13225 | M9F14225 | M9F15225 | M9F13325 | M9F14325 | M9F15325 | M9F13425 | M9F14425 | M9F15425 |
| 32 A | M9F13132 | M9F14132 | M9F15132 | M9F13232 | M9F14232 | M9F15232 | M9F13332 | M9F14332 | M9F15332 | M9F13432 | M9F14432 | M9F15432 |
| 40 A | M9F13140 | M9F14140 | M9F15140 | M9F13240 | M9F14240 | M9F15240 | M9F13340 | M9F14340 | M9F15340 | M9F13440 | M9F14440 | M9F15440 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 2 | | | 4 | | | 6 | | | 8 | | |



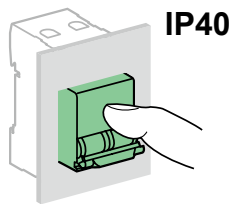
安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



IP20



IP40

接线

| 额定电流 | 额定扭矩 | 铜线 | |
|---------|---------|------------------------|------------------------|
| | | 硬线 | 软线或箔线端子 |
| 1~25 A | 2.5 N.m | 1~25 mm ² | 1~25 mm ² |
| 32~40 A | 3.5 N.m | 1.5~35 mm ² | 1.5~35 mm ² |

技术参数

主要特性

符合 IEC/EN 60947-2

| | |
|---------------|--------------|
| 额定绝缘电压 (Ui) | 500 V AC |
| 污染等级 | 3 |
| 冲击耐受电压 (Uimp) | 6 kV |
| 磁脱扣 | C 曲线 |
| | D 曲线 |
| | 8.5 In ± 20% |
| | 12 In ± 20% |

其它参数

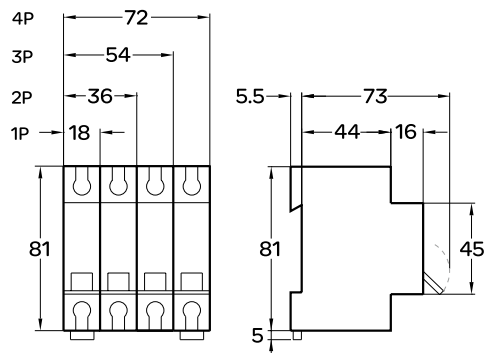
| | | |
|--------|---------|---------------------------------|
| 使用寿命 | 电气寿命 | 10000 次 |
| | 机械寿命 | 20000 次 |
| 防护等级 | 断路器本体 | IP20 |
| | 安装在配电箱内 | IP40 |
| 使用环境温度 | | -30°C ~ +70°C |
| 储存环境温度 | | -40°C ~ +80°C |
| 抗湿热性 | | 2 类 (温度 131°F/55°C 时, 相对湿度 95%) |

重量 (g)

断路器

| 类型 | C60H |
|----|------|
| 1P | 120 |
| 2P | 240 |
| 3P | 360 |
| 4P | 480 |

尺寸 (mm)





认证标志



GB/T10963.1 IEC/EN 60898-1

iDPNa 断路器用于终端线路的过载、短路保护与控制，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离保护
- 故障断开明确指示
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣

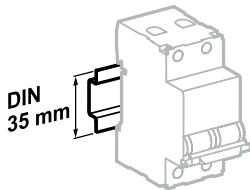
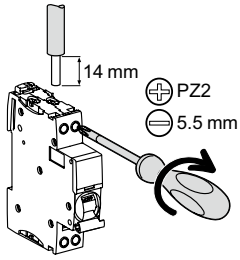
交流使用频率 (AC) 50/60 Hz

分断能力 I_{cn} (根据 GB/T10963/IEC/EN 60898-1)

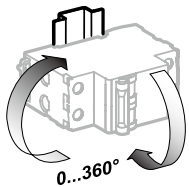
| | 工作电压 (U_e) |
|-----------------------|----------------|
| Ph/N (1P+N) | 230 V |
| 额定电流 (I_n) 6~40 A | 4500 A |

产品号

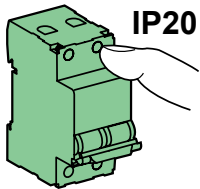
| iDPNa 断路器 | | |
|----------------|----------|----------|
| 类型 | 1P+N | |
| | | |
| 额定电流 (I_n) | 曲线 | |
| | C | D |
| 6 A | A9P08606 | A9P09606 |
| 10 A | A9P08610 | A9P09610 |
| 16 A | A9P08616 | A9P09616 |
| 20 A | A9P08620 | A9P09620 |
| 25 A | A9P08625 | A9P09625 |
| 32 A | A9P08632 | A9P09632 |
| 40 A | A9P08640 | A9P09640 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 2 | 2 |



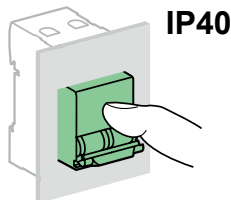
安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



IP20



IP40

接线

| 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 铜线 | |
|------|-------|---------|----------------------|----------------------|
| | | | 硬线 | 软线或箍线端子 |
| M4.2 | 2 N.m | 3.5 N.m | 1~16 mm ² | 1~16 mm ² |

技术参数

主要特性

符合 IEC/EN 60947-2

| | | |
|---------------------------|----------|------------------------|
| 绝缘电压 (U _i) | 400 V AC | |
| 污染等级 | 2 | |
| 耐冲击电压 (U _{imp}) | 4 kV | |
| 热脱扣 | 基准整定温度 | 30 °C |
| 磁脱扣 | C 曲线 | (5~10) I _n |
| | D 曲线 | (10~14) I _n |

使用类别 A

符合 IEC/EN 60898-1

限流等级 3

其它参数

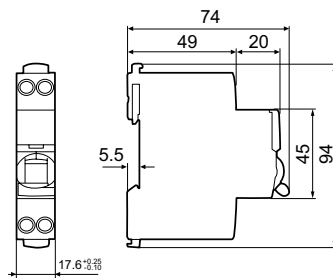
| | | |
|-----------------------|---------|-------------------------------------|
| 防护等级 (IEC/EN 60529) | 断路器本体 | IP20 |
| | 安装在配电箱内 | IP40 绝缘等级: II |
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 | > 20 A : 10,000 次; ≤20 A : 20,000 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 |
| 过电压类别 (IEC/EN 60364) | | II |
| 使用环境温度 | | -25°C~+60°C |
| 储存环境温度 | | -40°C~+80°C |
| 抗湿热性 (IEC/EN 60068-1) | | 2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95 %) |

重量 (g)

断路器

| | |
|------|-------|
| 类型 | iDPNa |
| 1P+N | 122 |

尺寸 (mm)



iDPNa-S 断路器 (C/D 曲线)



GB10963.1 IEC 60898-1

iDPNa-S断路器用于终端线路的过载、短路保护与控制，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离保护

交流使用频率 (AC) 50/60 Hz

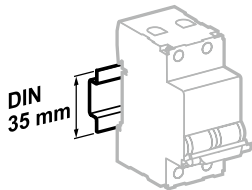
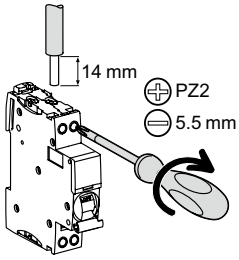
分断能力 I_{cn} (根据GB10963/IEC 60898-1)

工作电压 (U_e)

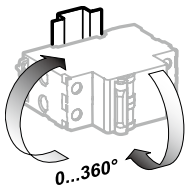
| | |
|----------------|--------|
| Ph/N (1P+N) | 230 V |
| 额定电流 (I_n) | 6~40 A |
| | 4500 A |

产品号

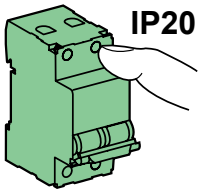
| iDPNa-S 断路器 | |
|----------------|-----------------------|
| 类型 | 1P+N |
| | |
| 额定电流 (I_n) | 曲线 |
| | C D |
| 6 A | A9SP08606 A9SP09606 |
| 10 A | A9SP08610 A9SP09610 |
| 16 A | A9SP08616 A9SP09616 |
| 20 A | A9SP08620 A9SP09620 |
| 25 A | A9SP08625 A9SP09625 |
| 32 A | A9SP08632 A9SP09632 |
| 40 A | A9SP08640 A9SP09640 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 2 2 |



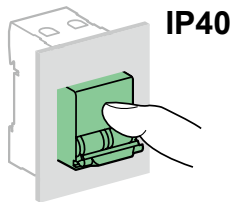
安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活



IP20



IP40

接线

| 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 铜线 | |
|------|-------|---------|----------------------|----------------------|
| | | | 硬线 | 软线或箍线端子 |
| M4.2 | 2 N.m | 3.5 N.m | 1~16 mm ² | 1~16 mm ² |

技术参数

主要特性

符合 IEC 60947-2

| | | |
|---------------------------|----------|-----------------------|
| 绝缘电压 (U _i) | 400 V AC | |
| 污染等级 | 2 | |
| 耐冲击电压 (U _{imp}) | 4 kV | |
| 热脱扣 | 基准整定温度 | 30 °C |
| 磁脱扣 | C 曲线 | (5~10) I _n |
| 使用类别 | A | |
| 符合 IEC 60898-1 | | |
| 限流等级 | 3 | |

其它参数

| | | |
|---------------------|---------|-------------------------------------|
| 防护等级 (IEC 60529) | 断路器本体 | IP20 |
| | 安装在配电箱内 | IP40 绝缘等级: II |
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 | > 20 A : 10,000 次; ≤20 A : 20,000 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 |
| 过电压类别 (IEC 60364) | | II |
| 使用环境温度 | | -25°C~+60°C |
| 储存环境温度 | | -40°C~+80°C |
| 抗湿热性 (IEC 60068-1) | | 2类 (温度55°C时, 相对湿度 95 %) |



认证标志



GB/T10963.1 IEC/EN 60898-1

iDPNN 断路器用于终端线路的过载、短路保护与控制，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离保护
- 故障断开明确指示
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣

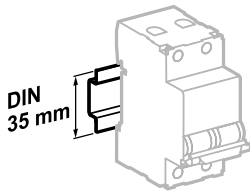
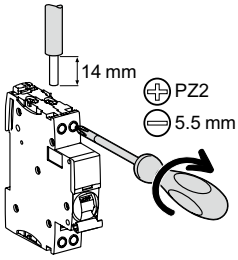
交流使用频率 (AC) 50/60 Hz

分断能力 I_{cn} (根据 GB/T10963/IEC/EN 60898-1)

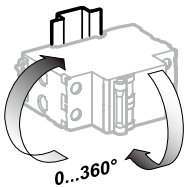
| | 工作电压 (U_e) |
|-----------------------|----------------|
| Ph/N (1P+N) | 230 V |
| 额定电流 (I_n) 2~40 A | 6000 A |

产品号

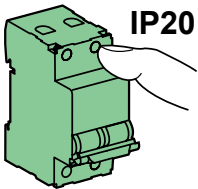
| iDPNN 断路器 | |
|----------------|---------------------|
| 类型 | 1P+N |
| | |
| 额定电流 (I_n) | 曲线 |
| | C D |
| 2 A | A9P18602 A9P19602 |
| 6 A | A9P18606 A9P19606 |
| 10 A | A9P18610 A9P19610 |
| 16 A | A9P18616 A9P19616 |
| 20 A | A9P18620 A9P19620 |
| 25 A | A9P18625 A9P19625 |
| 32 A | A9P18632 A9P19632 |
| 40 A | A9P18640 A9P19640 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 2 2 |



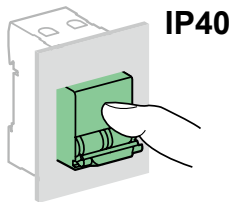
安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



IP20



IP40

接线

| 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 铜线 | |
|------|-------|---------|----------------------|----------------------|
| | | | 硬线 | 软线或箍线端子 |
| M4.2 | 2 N.m | 3.5 N.m | 1~16 mm ² | 1~16 mm ² |

技术参数

主要特性

符合 IEC/EN 60947-2

| | | |
|---------------------------|----------|------------------------|
| 绝缘电压 (U _i) | 400 V AC | |
| 污染等级 | 2 | |
| 耐冲击电压 (U _{imp}) | 4 kV | |
| 热脱扣 | 基准整定温度 | |
| | 30 °C | |
| 磁脱扣 | C 曲线 | (5~10) I _n |
| | D 曲线 | (10~14) I _n |

使用类别 A

符合 IEC/EN 60898-1

限流等级 3

其它参数

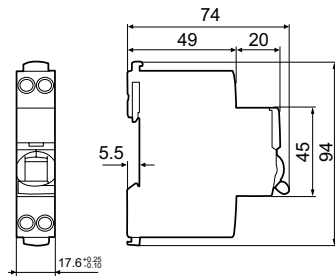
| | | |
|-----------------------|---------|-------------------------------------|
| 防护等级 (IEC/EN 60529) | 断路器本体 | IP20 |
| | 安装在配电箱内 | IP40 绝缘等级: II |
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 | > 20 A : 10,000 次; ≤20 A : 20,000 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 |
| 过电压类别 (IEC/EN 60364) | | II |
| 使用环境温度 | | -25 °C ~ +60 °C |
| 储存环境温度 | | -40 °C ~ +80 °C |
| 抗湿热性 (IEC/EN 60068-1) | | 2 类 (温度 55 °C 时, 相对湿度 95 %) |

重量 (g)

断路器

| | |
|------|-------|
| 类型 | iDPNN |
| 1P+N | 122 |

尺寸 (mm)



iDPNN-S 断路器 (C/D 曲线)



GB10963.1 IEC 60898-1

iDPNN-S断路器用于终端线路的过载、短路保护与控制，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离保护

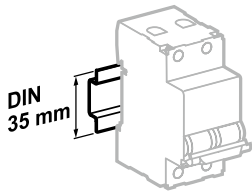
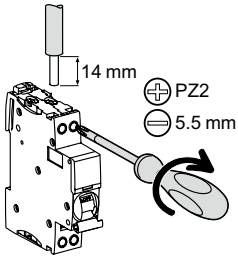
交流使用频率 (AC) 50/60 Hz

分断能力 I_{cn} (根据GB10963/IEC 60898-1)

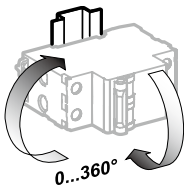
| Ph/N (1P+N) | 工作电压 (U_e) |
|----------------|----------------|
| 230 V | 6000 A |
| 额定电流 (I_n) | 2~40 A |

产品号

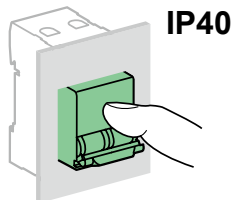
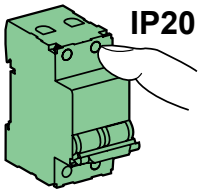
| iDPNN-S 断路器 | | |
|----------------|-----------|-----------|
| 类型 | 1P+N | |
| | | |
| 额定电流 (I_n) | 曲线 | |
| | C | D |
| 2 A | A9SP18602 | A9SP19602 |
| 6 A | A9SP18606 | A9SP19606 |
| 10 A | A9SP18610 | A9SP19610 |
| 16 A | A9SP18616 | A9SP19616 |
| 20 A | A9SP18620 | A9SP19620 |
| 25 A | A9SP18625 | A9SP19625 |
| 32 A | A9SP18632 | A9SP19632 |
| 40 A | A9SP18640 | A9SP19640 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 2 | 2 |



安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活



接线

| 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 铜线 | |
|------|-------|---------|----------------------|----------------------|
| | | | 硬线 | 软线或箍线端子 |
| M4.2 | 2 N.m | 3.5 N.m | 1~16 mm ² | 1~16 mm ² |

技术参数

主要特性

符合 IEC 60947-2

| | | |
|---------------------------|----------|-----------------------|
| 绝缘电压 (U _i) | 400 V AC | |
| 污染等级 | 2 | |
| 耐冲击电压 (U _{imp}) | 4 kV | |
| 热脱扣 | 基准整定温度 | 30 °C |
| 磁脱扣 | C 曲线 | (5~10) I _n |
| 使用类别 | | A |

符合 IEC 60898-1

| | |
|------|---|
| 限流等级 | 3 |
|------|---|

其它参数

| | | |
|--------------------|---------|-------------------------------------|
| 防护等级 (IEC 60529) | 断路器本体 | IP20 |
| | 安装在配电箱内 | IP40 绝缘等级: II |
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 | > 20 A : 10,000 次; ≤20 A : 20,000 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 |
| 过电压类别 (IEC 60364) | | II |
| 使用环境温度 | | -25 °C ~ +60 °C |
| 储存环境温度 | | -40 °C ~ +80 °C |
| 抗湿热性 (IEC 60068-1) | | 2类 (温度55 °C时, 相对湿度 95 %) |



认证标志



GB/T10963.1 IEC/EN 60898-1

iDPNH 断路器用于终端线路的过载、短路保护与控制，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离保护
- 故障断开明确指示
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣

交流使用频率 (AC) 50/60 Hz

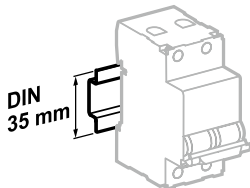
分断能力 I_{cn} (根据 GB/T10963/IEC/EN 60898-1)

| | 工作电压 (U_e) |
|----------------|----------------|
| Ph/N (1P+N) | 230 V |
| 额定电流 (I_n) | 2~40 A |
| | 10000 A |

产品号

iDPNH 断路器

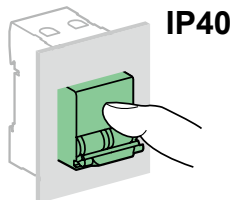
| 类型 | 1P+N | |
|----------------|----------|----------|
| | | |
| 额定电流 (I_n) | 曲线 | |
| | C | D |
| 2 A | A9P28602 | A9P29602 |
| 6 A | A9P28606 | A9P29606 |
| 10 A | A9P28610 | A9P29610 |
| 16 A | A9P28616 | A9P29616 |
| 20 A | A9P28620 | A9P29620 |
| 25 A | A9P28625 | A9P29625 |
| 32 A | A9P28632 | A9P29632 |
| 40 A | A9P28640 | A9P29640 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 2 | 2 |





安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



接线

| 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 铜线 | |
|------|-------|---------|---|---|
| | | | 硬线 | 软线或箍线端子 |
| M4.2 | 2 N.m | 3.5 N.m |  |  |
| | | | 1~16 mm ² | 1~16 mm ² |

技术参数

主要特性

符合 IEC/EN 60947-2

| | |
|---------------------------|------------------------|
| 绝缘电压 (U _i) | 400 V AC |
| 污染等级 | 2 |
| 耐冲击电压 (U _{imp}) | 4 kV |
| 热脱扣 | 基准整定温度 |
| | 30 °C |
| 磁脱扣 | C 曲线 |
| | (5~10) I _n |
| | D 曲线 |
| | (10~14) I _n |

使用类别 A

符合 IEC/EN 60898-1

| | |
|------|---|
| 限流等级 | 3 |
|------|---|

其它参数

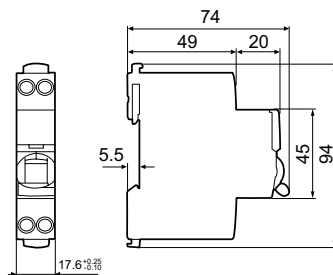
| | | |
|-----------------------|---------|-------------------------------------|
| 防护等级 | 断路器本体 | IP20 |
| (IEC/EN 60529) | 安装在配电箱内 | IP40 |
| | | 绝缘等级: II |
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 | > 20 A : 10,000 次; ≤20 A : 20,000 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 |
| 过电压类别 (IEC/EN 60364) | | II |
| 使用环境温度 | | -25°C~+60°C |
| 储存环境温度 | | -40°C~+80°C |
| 抗湿热性 (IEC/EN 60068-1) | | 2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95 %) |

重量 (g)

断路器

| | |
|------|-------|
| 类型 | iDPNH |
| 1P+N | 122 |

尺寸 (mm)





认证标志



GB/T10963.1 IEC/EN 60898-1

iDPNK2 断路器用于终端线路的过载、短路保护与控制，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离保护
- 故障断开明确指示
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣

交流使用频率 (AC) 50/60 Hz

分断能力 I_{cn} (根据 GB/T10963/IEC/EN 60898-1)

工作电压 (U_e)

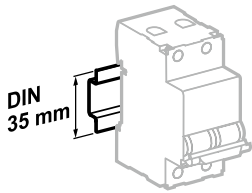
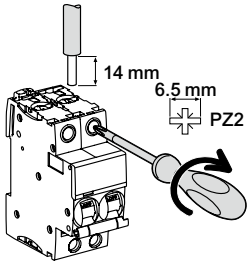
Ph/N (1P+N) 230 V

额定电流 (I_n) 10~63 A 6000 A

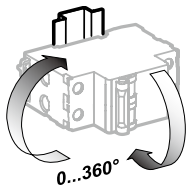
产品号

iDPNK2 断路器

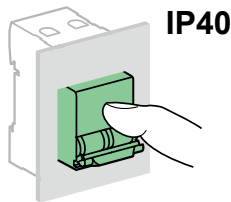
| 类型 | 1P+N |
|----------------|----------|
| | |
| 额定电流 (I_n) | 曲线 C |
| 10 A | A9F18610 |
| 16 A | A9F18616 |
| 20 A | A9F18620 |
| 25 A | A9F18625 |
| 32 A | A9F18632 |
| 50 A | A9F18650 |
| 40 A | A9F18640 |
| 63 A | A9F18663 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 4 |



安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



接线

| 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准 额定扭矩 | 铜线 | |
|---------------|---------|---------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | | 硬线 | 软线或箍线端子 |
| 10~25 A: M5 | 2.5 N.m | 5.1 N.m | 2 N.m | 1~25 mm ² | 1~16 mm ² |
| 32~63 A: M6.5 | 3.5 N.m | 5.6 N.m | 3.5 N.m | 1~35 mm ² | 1~25 mm ² |

技术参数

主要特性

符合 IEC/EN 60947-2

| | | |
|--------------|----------|-----------|
| 绝缘电压 (Ui) | 500 V AC | |
| 污染等级 | 3 | |
| 耐冲击电压 (Uimp) | 6 kV | |
| 热脱扣 | 基准整定温度 | 30 °C |
| 磁脱扣 | C 曲线 | (5~10) In |
| 使用类别 | A | |

符合 IEC/EN 60898-1

| | |
|---------------|--------------------|
| 限流等级 | 3 |
| 单极分断能力 (Icn1) | Icn1 = Icn (6000A) |

其它参数

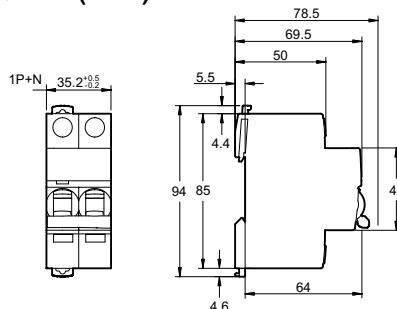
| | | |
|------------------------|---------|----------------------------|
| 防护等级 (IEC/EN 60529) | 断路器本体 | IP20 |
| | 安装在配电箱内 | IP40 绝缘等级: II |
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 | 10,000 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 |
| 过电压类别 (IEC/EN 60364) | | IV |
| 使用环境温度 | | -35°C~+70°C |
| 储存环境温度 | | -40°C~+85°C |
| 抗湿热性 (IEC/EN 60068-1) | | 2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95 %) |

重量 (g)

断路器

| 类型 | iDPNK2 |
|-------------|--------|
| 1P+N 10~25A | 210 |
| 1P+N 32~63A | 250 |

尺寸 (mm)





认证标志



GB/T10963.1
IEC/EN 60898-1

C120H 断路器，适用于高用电负荷场所，可实现：

- 大电流负载保护和控制
- 配电线路的过载或短路保护
- 手动控制及分断
- 和剩余电流动作保护附件 (Vigi C120) 配合使用，没有降容现象

交流使用频率 (AC) 50/60Hz

分断能力 I_{cn} (根据 GB/T10963/IEC/EN60898-1)

| | 工作电压 (U _e) | | | | 使用分断能力 (I _{cs}) | |
|-------------------------|-------------------------|----------|----------|------------------|----------------------------|--------------------|
| Ph/Ph(2P,3P,4P) | 400V | | | | | |
| Ph/Ph(1P) | 230V | | | | | |
| 额定电流 (I _n) | 63A~125A | | | | 10,000A | |
| | 工作电压 (U _e) | | | | 使用分断能力 (I _{cs}) | |
| Ph/Ph(2P,3P,4P) | 230~240V | 400~415V | - | 440V | | |
| Ph/N(1P) | 130V | 230~240V | 400~415V | - | | |
| 额定电流 (I _n) | 63A~125A | 20kA | 10kA | 3 ⁽¹⁾ | 6kA | 75%I _{cu} |

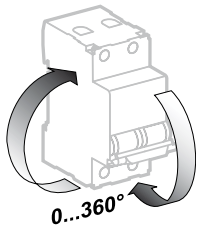
(1) 接地系统中发生二次故障时单极的分断能力

产品号

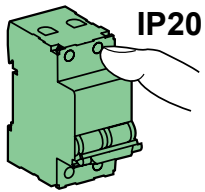
| C120H 断路器 | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|----------|----------|
| | 1P | | | 2P | | | 3P | | | 4P | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 额定电流 (I _n) | 曲线 | | | 曲线 | | | 曲线 | | | 曲线 | | |
| | B | C | D | B | C | D | B | C | D | B | C | D |
| 63 A | - | A9N19800 | A9N19804 | - | A9N19801 | A9N19805 | - | A9N19802 | A9N19806 | - | A9N19803 | A9N19807 |
| 80 A | - | A9N19808 | A9N19812 | - | A9N19809 | A9N19813 | - | A9N19810 | A9N19814 | - | A9N19811 | A9N19815 |
| 100 A | - | A9N19816 | A9N19820 | - | A9N19817 | A9N19821 | A9N19558 | A9N19818 | A9N19822 | - | A9N19819 | A9N19823 |
| 125 A | - | A9N19824 | A9N19828 | A9N19560 | A9N19825 | A9N19829 | A9N19559 | A9N19826 | A9N19830 | - | A9N19827 | A9N19831 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 3 | | | 6 | | | 9 | | | 12 | | |



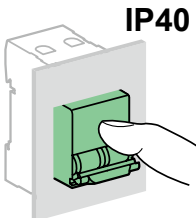
安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



IP20



IP40

接线

| 软线 | 硬线 | 拧紧力矩 |
|---|---|---------|
|  1.5~35 mm ² |  1~50 mm ² | 3.5 N.m |

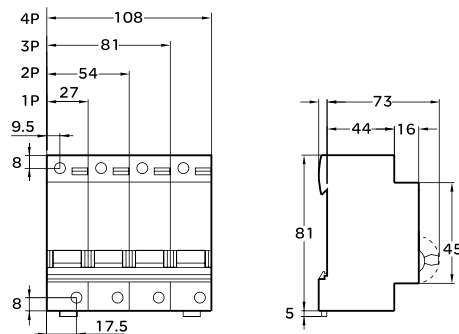
技术参数

| 主要特性 | | | |
|---------------|--------------------------|---------------------|---------|
| 最大工作电压 | 440V AC | | |
| 额定绝缘电压 (Ui) | 500 V | | |
| 冲击耐受电压 (Uimp) | 6 kV | | |
| 限流等级 | 3 | | |
| 使用寿命 | 电气寿命 | 63A | 10000 次 |
| | | 80...125A | 5000 次 |
| | 机械寿命 | 20000 次 | |
| 污染等级 | 3 | | |
| 防护等级 | 在开放场合 | IP20 | |
| | 安装于 Pragma 或 Prisma 配电柜中 | IP40 | |
| 切实分断指示 | ● | | |
| 快速分断功能 | ● | | |
| 热脱扣 | 基准整定温度 | 30°C | |
| 磁脱扣 | B 曲线 (100~125A) | 3~5I _n | |
| | C 曲线 | 5~10I _n | |
| | D 曲线 | 10~14I _n | |
| 使用温度范围 | -30~ + 70°C | | |
| 存储温度范围 | -40~ + 80°C | | |

重量 (g)

| 断路器 | |
|-----|-------|
| 类型 | C120H |
| 1P | 205 |
| 2P | 410 |
| 3P | 615 |
| 4P | 820 |

尺寸 (mm)



公差信息：

- 1P: 26.75±0.16
- 2P: 53.5±0.32
- 3P: 80.25±0.48
- 4P: 107±0.64

C120H-S断路器 (B, C, D 曲线)

GB10963.1
IEC 60898-1



C120H-S断路器, 适用于高用电负荷场所, 可实现:

- 大电流负载保护和控制
- 配电线路的过载或短路保护
- 手动控制及分断
- 和剩余电流动作保护附件(Vigi C120)配合使用, 没有降容现象

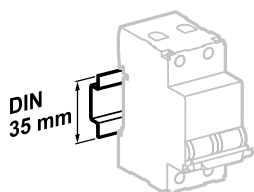
交流使用频率(AC) 50/60Hz

| 分断能力Icn (根据GB10963/IEC60898-1) | | 工作电压(Ue) | | | | |
|--------------------------------|----------|----------|----------|------------------|------|-------------|
| Ph/Ph (2P,3P,4P) | | 400V | | | | |
| Ph/Ph (1P) | | 230V | | | | |
| 额定电流 (In) | 63A~125A | 10,000A | | | | |
| 分断能力Icu (根据IEC60947-2) | | 工作电压(Ue) | | | | 使用分断能力(Ics) |
| Ph/Ph (2P,3P,4P) | | 230~240V | 400~415V | - | 440V | |
| Ph/N (1P) | | 130V | 230~240V | 400~415V | - | |
| 额定电流 (In) | 63A~125A | 20kA | 10kA | 3 ⁽¹⁾ | 6kA | 75%Icu |

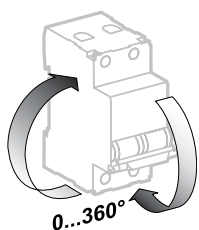
(1)接地系统中发生二次故障时单极的分断能力

产品号

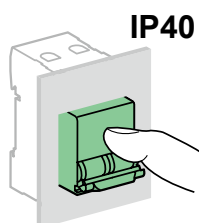
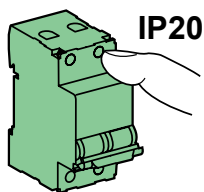
| C120H-S 断路器 | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|
| | 1P | | 2P | | | 3P | | | 4P | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 额定电流 (In) | 曲线 | | | 曲线 | | | 曲线 | | | 曲线 | | |
| | B | C | D | B | C | D | B | C | D | B | C | D |
| 63 A | - | A9SN19800 | A9SN19804 | - | A9SN19801 | A9SN19805 | - | A9SN19802 | A9SN19806 | - | A9SN19803 | A9SN19807 |
| 80 A | - | A9SN19808 | A9SN19812 | - | A9SN19809 | A9SN19813 | - | A9SN19810 | A9SN19814 | - | A9SN19811 | A9SN19815 |
| 100 A | - | A9SN19816 | A9SN19820 | - | A9SN19817 | A9SN19821 | A9SN19558 | A9SN19818 | A9SN19822 | - | A9SN19819 | A9SN19823 |
| 125 A | - | A9SN19824 | A9SN19828 | A9SN19560 | A9SN19825 | A9SN19829 | A9SN19559 | A9SN19826 | A9SN19830 | - | A9SN19827 | A9SN19831 |
| 宽度 (9mm的倍数) | 3 | | | 6 | | | 9 | | | 12 | | |





安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活



接线

| 软线 | 硬线 | 拧紧力矩 |
|---|---|---------|
|  1.5~35 mm ² |  1~50 mm ² | 3.5 N.m |

技术参数

| 主要特性 | | |
|--------------|---------------------------|---------------------|
| 最大工作电压 | | 440V AC |
| 额定绝缘电压(Ui) | | 500 V |
| 冲击耐受电压(Uimp) | | 6 kV |
| 限流等级 | | 3 |
| 使用寿命 | 电气寿命 | 63A 10000次 |
| | | 80...125A 5000次 |
| | 机械寿命 | 20000次 |
| 污染等级 | | 3 |
| 防护等级 | 在开放场合 | IP20 |
| | 安装于Pragma 或Prisma 配电柜中 | IP40 |
| 切实分断指示 | | ● |
| 快速分断功能 | | ● |
| 热脱扣 | 基准整定温度 | 30°C |
| 磁脱扣 | B曲线 (100~125A) | 3~5I _n |
| | C曲线 | 5~10I _n |
| | D曲线 | 10~14I _n |
| 使用温度范围 | | -30~ + 70°C |
| 存储温度范围 | | -40~ + 80°C |



认证标志



GB/T10963.1
IEC/EN 60898-1

C120L 断路器，适用于高用电负荷场所，可实现：

- 大电流负载保护和控制
- 配电线路的过载和短路保护
- 手动控制及分断
- 和剩余电流动作保护附件 (Vigi C120) 配合使用，没有降容现象

交流使用频率 (AC) 50/60Hz

分断能力 I_{cn} (根据 GB/T10963/IEC/EN60898-1)

| | 工作电压 (U_e) | | | | 使用分断能力 (I_{cs}) | |
|-----------------|----------------|----------|----------|--------------------|---------------------|--------------|
| Ph/Ph(2P,3P,4P) | 400V | | | | | |
| Ph/Ph(1P) | 230V | | | | | |
| 额定电流 (I_n) | 63A~125A | | | | 15,000A | |
| | 工作电压 (U_e) | | | | 使用分断能力 (I_{cs}) | |
| Ph/Ph(2P,3P,4P) | 230~240V | 400~415V | - | 440V | | |
| Ph/N(1P) | 130V | 230~240V | 400~415V | - | | |
| 额定电流 (I_n) | 63A~125A | 30kA | 15kA | 4.5 ⁽¹⁾ | 10kA | 50% I_{cu} |

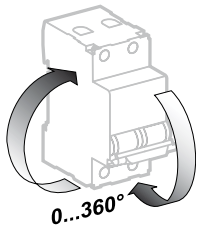
(1) 接地系统中发生二次故障时单极的分断能力

产品号

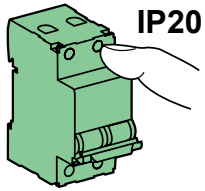
| C120L 断路器 | | | | | | | | |
|----------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| | 1P | | 2P | | 3P | | 4P | |
| | | | | | | | | |
| 额定电流 (I_n) | 曲线 C D | | 曲线 C D | | 曲线 C D | | 曲线 C D | |
| 63 A | A9N19832 | A9N19836 | A9N19833 | A9N19837 | A9N19834 | A9N19838 | A9N19835 | A9N19839 |
| 80 A | A9N19840 | A9N19844 | A9N19841 | A9N19845 | A9N19842 | A9N19846 | A9N19843 | A9N19847 |
| 100 A | A9N19848 | A9N19852 | A9N19849 | A9N19853 | A9N19850 | A9N19854 | A9N19851 | A9N19855 |
| 125 A | A9N19856 | A9N19860 | A9N19857 | A9N19861 | A9N19858 | A9N19862 | A9N19859 | A9N19863 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 3 | | 6 | | 9 | | 12 | |



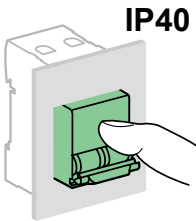
安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活




IP20



IP40

接线

| 软线 | 硬线 | 拧紧力矩 |
|---|---|---------|
|  |  | |
| 1.5~35 mm ² | 1~50 mm ² | 3.5 N.m |

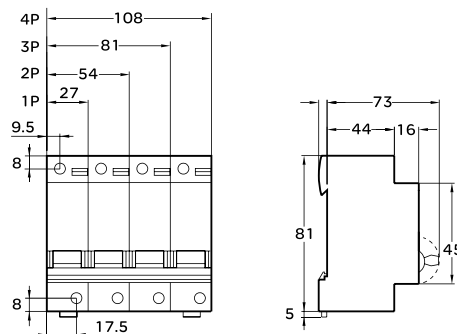
技术参数

| 主要特性 | | |
|---------------|--------------------------|---------------------------------|
| 最大工作电压 | | 440V AC |
| 额定绝缘电压 (Ui) | | 500 V |
| 冲击耐受电压 (Uimp) | | 6 kV |
| 限流等级 | | 3 |
| 使用寿命 | 电气寿命 | 63A 10000 次 80...125A 5000 次 |
| | 机械寿命 | 20000 次 |
| 污染等级 | | 3 |
| 防护等级 | 在开放场合 | IP20 |
| | 安装于 Pragma 或 Prisma 配电柜中 | IP40 |
| 切实分断指示 | | ● |
| 快速分断功能 | | ● |
| 热脱扣 | 基准整定温度 | 30°C |
| 磁脱扣 | C 曲线 | 5~10In |
| | D 曲线 | 10~14In |
| 使用温度范围 | | -30~ + 70°C |
| 存储温度范围 | | -40~ + 80°C |

重量 (g)

| 断路器 | |
|-----|-------|
| 类型 | C120L |
| 1P | 205 |
| 2P | 410 |
| 3P | 615 |
| 4P | 820 |

尺寸 (mm)



公差信息：

- 1P: 26.75±0.16
- 2P: 53.5±0.32
- 3P: 80.25±0.48
- 4P: 107±0.64

C120L-S断路器 (C, D 曲线)

GB10963.1
IEC 60898-1



C120L-S断路器，适用于高用电负荷场所，可实现：

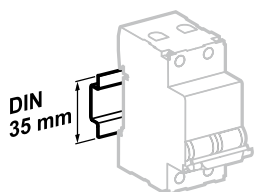
- 大电流负载保护和控制
- 配电线路的过载和短路保护
- 手动控制及分断
- 和剩余电流动作保护附件(Vigi C120)配合使用，没有降容现象

| 交流使用频率(AC) 50/60Hz | | | | | |
|--------------------------------|----------|----------|----------|--------------------|-------------|
| 分断能力Icn (根据GB10963/IEC60898-1) | | | | | |
| Ph/Ph (2P,3P,4P) | | 工作电压(Ue) | | | |
| | | 400V | | | |
| Ph/Ph (1P) | | 230V | | | |
| 额定电流 (In) | 63A~125A | 15,000A | | | |
| 分断能力Icu (根据IEC60947-2) | | | | | |
| | | 工作电压(Ue) | | | |
| Ph/Ph (2P,3P,4P) | | 230~240V | 400~415V | - | 440V |
| Ph/N (1P) | | 130V | 230~240V | 400~415V | - |
| 额定电流 (In) | 63A~125A | 30kA | 15kA | 4.5 ⁽¹⁾ | 10kA |
| | | | | | 使用分断能力(Ics) |
| | | | | | 50%Icu |

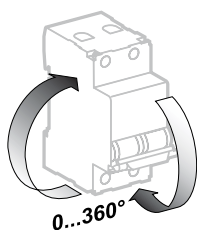
(1)接地系统中发生二次故障时单极的分断能力

产品号

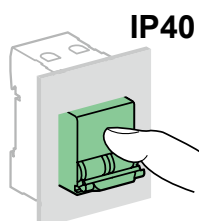
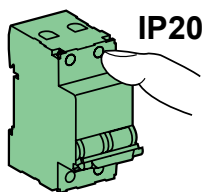
| C120L-S 断路器 | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| | 1P | | 2P | | 3P | | 4P | |
| | | | | | | | | |
| 额定电流 (In) | 曲线 C D | | 曲线 C D | | 曲线 C D | | 曲线 C D | |
| 63 A | A9SN19832 | A9SN19836 | A9SN19833 | A9SN19837 | A9SN19834 | A9SN19838 | A9SN19835 | A9SN19839 |
| 80 A | A9SN19840 | A9SN19844 | A9SN19841 | A9SN19845 | A9SN19842 | A9SN19846 | A9SN19843 | A9SN19847 |
| 100 A | A9SN19848 | A9SN19852 | A9SN19849 | A9SN19853 | A9SN19850 | A9SN19854 | A9SN19851 | A9SN19855 |
| 125 A | A9SN19856 | A9SN19860 | A9SN19857 | A9SN19861 | A9SN19858 | A9SN19862 | A9SN19859 | A9SN19863 |
| 宽度 (9mm的倍数) | 3 | | 6 | | 9 | | 12 | |





安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活



接线

| 软线 | 硬线 | 拧紧力矩 |
|---|---|---------|
|  |  | |
| 1.5~35 mm ² | 1~50 mm ² | 3.5 N.m |

技术参数

| 主要特性 | | | |
|--------------|------------------------|---------------------|--------|
| 最大工作电压 | 440V AC | | |
| 额定绝缘电压(Ui) | 500 V | | |
| 冲击耐受电压(Uimp) | 6 kV | | |
| 限流等级 | 3 | | |
| 使用寿命 | 电气寿命 | 63A | 10000次 |
| | | 80...125A | 5000次 |
| | 机械寿命 | 20000次 | |
| 污染等级 | 3 | | |
| 防护等级 | 在开放场合 | IP20 | |
| | 安装于Pragma 或Prisma 配电柜中 | IP40 | |
| 切实分断指示 | ● | | |
| 快速分断功能 | ● | | |
| 热脱扣 | 基准整定温度 | 30°C | |
| 磁脱扣 | C曲线 | 5~10I _n | |
| | D曲线 | 10~14I _n | |
| 使用温度范围 | -30~ + 70°C | | |
| 存储温度范围 | -40~ + 80°C | | |



GB/T13539.2

熔断器由熔断体和熔断器底两部分组成，本系列熔断器座具有体积小、装置方便、使用安全、外形美观等特点。接触端子一体化成型，螺丝端子具有双重防松动脱落结构(倒齿结构、塑料壁抱紧功能)。独特的两种安装固定方式，DIN 35mm Rail安装、螺丝安装。

技术参数

| 主要特性 | |
|------------------------|-------------|
| 熔丝(mm) | 10*38 |
| 额定电压(V) | 690 V AC |
| 使用类别 | AC-20B |
| 额定频率(Hz) | 50~60 |
| 额定电流(A) | 32 |
| 最大功率(W) | 5 |
| 拧紧力矩(Nm) | PZ2 3-5 |
| 接线能力(mm ²) | 25 |
| 防护等级 | IP20*** |
| 工作温度 | -5 ~ +40°C |
| 储存温度 | -25 ~ +70°C |
| 可用挂锁锁定(打开时) | ● |
| 可封闭(闭合时) | ● |

| 温度降容表 | | | |
|---------|---------|--------|--------|
| 最大温度20 | 30 | 40 | 50 |
| 最大湿度95% | 95% | 95% | 95% |
| 最大载流量In | InX0.95 | InX0.9 | InX0.8 |

产品号

| iFU-S 熔断器座 | | | | | |
|------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 额定电流(In) | | 1P | 2P | 3P | 4P |
| 32A | 无指示灯 | A9SFU132 | A9SFU232 | A9SFU332 | A9SFU432 |
| | 有指示灯 | A9SFU132X | A9SFU232X | A9SFU332X | A9SFU432X |
| 宽度 | | 2 | 4 | 6 | 8 |



认证标志

GB/T14048.3
IEC/EN 60947-3

隔离开关包含以下功能：

- 控制 (在带负荷的情况下分断和接通回路)
- 隔离功能
- 电气附件：Acti 9 系列标准电气附件 iOF(A9A26924)，指示隔离开关的分合状态
- 机械附件：Acti 9 系列标准机械附件 (A9A27005, A9A27006, A9A27008, A9A27003, A9A26970)



产品号

iINT125 隔离开关

| | 1P | 2P | 3P | 4P |
|--------------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | |
| 额定电流 (In) | | | | |
| 32 | A9S68132 | A9S68232 | A9S68332 | A9S68432 |
| 40 | A9S68140 | A9S68240 | A9S68340 | A9S68440 |
| 63 | A9S68163 | A9S68263 | A9S68363 | A9S68463 |
| 80 | A9S68180 | A9S68280 | A9S68380 | A9S68480 |
| 100 | A9S68191 | A9S68291 | A9S68391 | A9S68491 |
| 125 | A9S68192 | A9S68292 | A9S68392 | A9S68492 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 2 | 4 | 6 | 8 |
| 频率 | 50/60 Hz | | | |

GB14048.3 IEC 60947-3

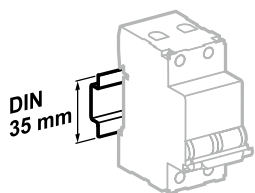
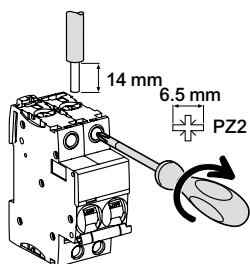


隔离开关包含以下功能：

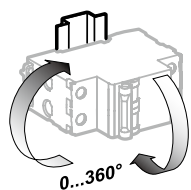
- 控制 (在带负荷的情况下分断和接通回路)
- 隔离功能
- 电气附件：Acti 9 系列标准电气附件iOF(A9A26924)，指示隔离开关的分合状态
- 机械附件：Acti 9 系列标准机械附件(A9A27005, A9A27006, A9A27008, A9A27003, A9A26970)

产品号

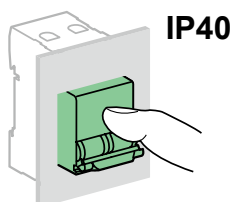
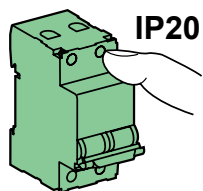
| iINT125-S 隔离开关 | | | | |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 1P | 2P | 3P | 4P |
| | | | | |
| 额定电流 (In) | | | | |
| 32 | A9SS68132 | A9SS68232 | A9SS68332 | A9SS68432 |
| 40 | A9SS68140 | A9SS68240 | A9SS68340 | A9SS68440 |
| 63 | A9SS68163 | A9SS68263 | A9SS68363 | A9SS68463 |
| 80 | A9SS68180 | A9SS68280 | A9SS68380 | A9SS68480 |
| 100 | A9SS68191 | A9SS68291 | A9SS68391 | A9SS68491 |
| 125 | A9SS68192 | A9SS68292 | A9SS68392 | A9SS68492 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 2 | 4 | 6 | 8 |
| 频率 | 50/60 Hz | | | |



安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活



接线

| 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准 额定扭矩 | 铜线 | |
|---------------|---------|---------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | | 硬线 | 软线或箔线端子 |
| 32~63 A: M6.5 | 3.5 N.m | 5.6 N.m | 3.5 N.m | 1~35 mm ² | 1~25 mm ² |
| 80~125 A: M7 | 3.5 N.m | 6 N.m | 3.5 N.m | 6~50 mm ² | 6~35 mm ² |

技术参数

| 主要特性 | | |
|--------------------|------------------------------|---------------|
| 符合 IEC 60947-3 | | |
| 额定绝缘电压 (Ui) | 1P: 250V, 2P/3P/4P: 500 V AC | |
| 防污等级 | 3 | |
| 额定冲击耐受电压 (Uimp) | 6 kV | |
| 额定短时耐受电流 (Icw) | 32~63 A | 1260 A, 1s |
| | 80~125 A | 1500A, 1s |
| 使用类别 | AC 22A | |
| 额定限制短路电流 (Inc) | 32~63 A | 6 kA |
| | 80~125 A | 10 kA |
| 额定短路接通能力 (Icm) | 32~63 A | 4.2 kA |
| | 80~125 A | 5 kA |
| 其它参数 | | |
| 防护等级 (IEC 60529) | 断路器本体 | IP20 |
| | 安装在配电箱内 | IP40 |
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 | 32 A 15,000 次 |
| | 40 A | 15,000 次 |
| | 63 A | 15,000 次 |
| | 80 A | 10,000 次 |
| | 100 A | 10,000 次 |
| | 125 A | 2,500 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 |
| 使用环境温度 | -25°C~+60°C | |
| 储存环境温度 | -40°C~+85°C | |
| 抗湿热性 (IEC 60068-1) | 2类 (温度55°C时, 相对湿度 95 %) | |



认证标志



GB/T2099.1
GB/T 1002
GB/T1003

- PC 导轨插座可以实现稳定可靠的终端供电
- 产品系列完整
- 插孔新增加了安全防护门 (A9A06332 除外)
- DIN 导轨安装快捷简便
- 应用场合覆盖从建筑市场到 OEM 市场的广大领域

产品号

| PC 导轨插座 | | | | |
|---------|----------|----------|--------------|----------|
| 类型 | 额定电压 (V) | 额定电流 (A) | 宽度 (9mm 的倍数) | 产品号 |
| 2P | 250 | 10 | 4 | A9A06110 |
| 2P+E | 250 | 10 | 6 | A9A06210 |
| | | 16 | 6 | A9A06216 |
| 3P+E | 440 | 16 | 6 | A9A06316 |
| | | 25 | 8 | A9A06325 |
| | | 32 | 8 | A9A06332 |

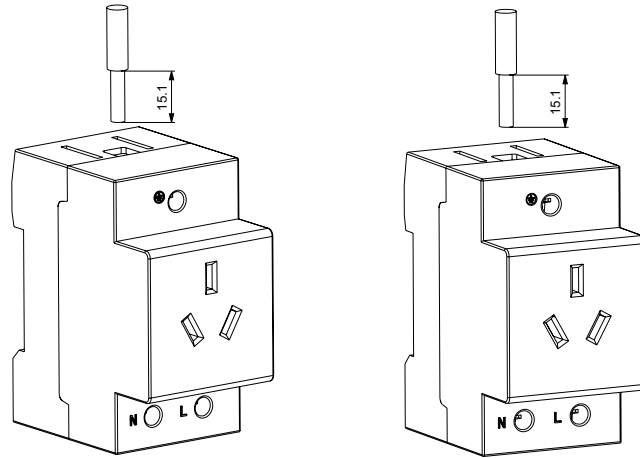
接线

| 接线尺寸 | 螺钉 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准额定扭矩 |
|---------------------|----|--------|------|----------|
| 1~25mm ² | M5 | 2.5N.m | 3N.m | 2.0 N.m |

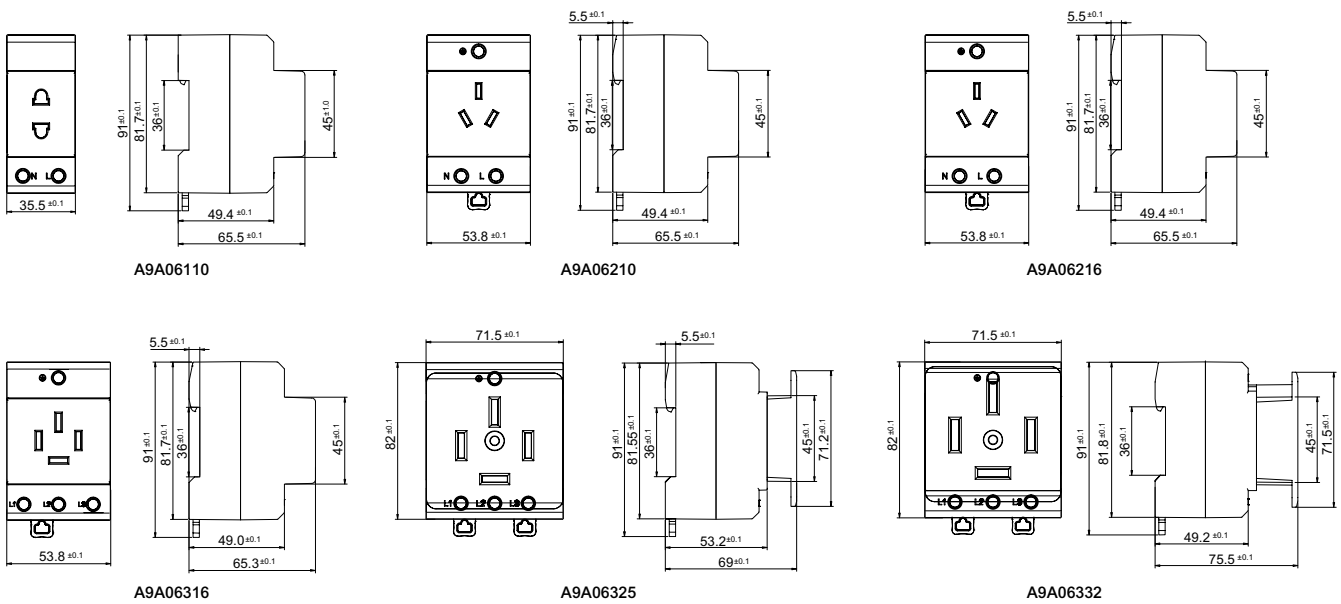
技术参数

| 主要特性 | |
|------|------------------|
| 额定电压 | 250 / 440 V AC |
| 额定电流 | 10, 16, 25, 32 A |
| 孔数 | 2P, 2P+E, 3P+E |

剥线图



尺寸 (mm)



灵敏度选择

漏电保护装置灵敏度的选择取决于受保护电路的类型以及所提供保护的类型。

- 对直接接触而产生的电击提供保护
- 对间接接触而产生的电击提供保护
- 对由于漏电而发生的火灾提供保护

以下表格提供以下的建议：

- 根据不同种类的漏电风险而必须考虑采用剩余电流动作保护的电气回路
- 根据不同应用场合而应该选用的剩余电流动作保护装置及灵敏度

| 保护类型 | 必须采用 | | 推荐采用 | 灵敏度 (I _{Δn}) | | |
|-----------------|-------------|---|--|--|--|----------------------|
| | 国家标准 | 国际标准 IEC/EN 60364 | | 30 mA (*) | 100 mA~3000 mA (取决于接地系统) | 300 mA (或 500 mA) |
| 对直接接触而产生的电击提供保护 | 依据国家相关标准的规定 | <ul style="list-style-type: none"> • 电源插座 • 浴缸、淋浴、池塘或游泳池周边的电器 • 便携式户外用电器 • 展会照明 • 室外照明 | <ul style="list-style-type: none"> • 室内照明 | 安装在终端配电箱内 <ul style="list-style-type: none"> • 剩余电流动作保护附件对一个回路提供保护 • 剩余电流动作保护断路器对一组回路提供保护 | | |
| 对间接接触而产生的电击提供保护 | 依据国家相关标准的规定 | 除以下装置外的整个配电系统： <ul style="list-style-type: none"> • 绝缘等级：Class II • 在安全特低压下工作 (Class III) | - | | 安装在终端配电箱内 <ul style="list-style-type: none"> • 剩余电流动作保护断路器 / 装置安装在进线端 安装在副配电箱或主配电箱内 <ul style="list-style-type: none"> • 剩余电流动作保护附件对一个回路提供保护 • 剩余电流动作保护断路器对一组回路提供保护 • 剩余电流动作保护断路器 / 装置安装在进线端 | |
| 对由于漏电而发生的火灾提供保护 | 依据国家相关标准的规定 | <ul style="list-style-type: none"> • 高风险场所 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 爆炸 (BE3) ◦ 火灾 (BE2) • 农业和园艺建筑 • 展会设备 • 临时户外娱乐设施 根据上述国际标准进行修改 | <ul style="list-style-type: none"> • 破旧建筑物或电气装置 • 潮湿环境：农业建筑物、公共泳池 • 有化学药剂存在 | | 安装在终端配电箱内 <ul style="list-style-type: none"> • 剩余电流动作保护断路器 / 装置安装在进线端 安装在副配电箱或主配电箱内 <ul style="list-style-type: none"> • 剩余电流动作保护装置对通往高危区域的每一个回路提供保护 • 剩余电流动作保护断路器对一组回路提供保护 • 剩余电流动作保护断路器 / 装置安装在进线端 | |


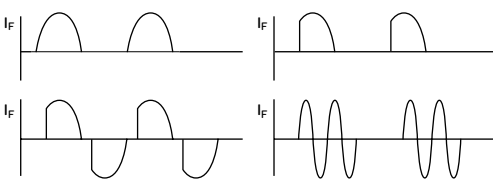
(*) 10mA 的灵敏度在下面这种场合很有用：当某人承受剩余电流 (10-30mA) 而又不能脱困，如：医院病床的医疗设备。一般来说，这种高灵敏度装置很可靠，但是时常会因为设备自然漏电而发生脱扣。

选择性

灵敏度 (100mA 及以上) 的剩余电流动作保护装置有选择型 (S) 和延时型 (R) 的型号可选。这一选择可确保当下级发生漏电故障时, 只有发生故障的那部分全脱扣。下表显示 (绿色) 了那些上级 / 下级设备的选择性组合。

| 灵敏度 (mA) - 下级 | | 灵敏度 (mA) - 上级 | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|---------------|-----|-----|-----|------|------|-------|-----|-----|-------|------|------|------|
| | | 瞬动型 | | | | | | 选择型 S | | | 延时型 R | | | |
| | | 30 | 100 | 300 | 500 | 1000 | 3000 | 100 | 300 | 500 | 1000 | 3000 | 1000 | 3000 |
|  | 瞬动型 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 300 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 1000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 3000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | 选择型 S | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 300 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 1000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 3000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 3000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
|  | 延时型 R | 1000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 3000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

剩余电流类型选择参考 (AC&A 型)

| | AC 型剩余电流保护器 | A 型剩余电流保护器 |
|--------|---|---|
| 类型 | 电子式或电磁式 | 电子式或电磁式 |
| 脱扣电流 | 突然施加或缓慢上升的剩余正弦交流电流 | 突然施加或缓慢上升的剩余正弦交流电流和剩余脉动直流电流 |
| 剩余电流波形 |  |  |
| 价格 | 适中 | 比 AC 型剩余电流保护器高 20% 左右 |
| 特点 | 剩余脉动直流电不能被检测到 | 结构和工艺比 AC 型复杂, 集成电路也更加高级, 可以覆盖 AC 型剩余电流保护器的所有功能 |
| 使用环境 | 没有或很少电子设备的负载 | 应用电子元件较多的电气设备: 计算机 (计算机房, 大型办公室), 变频器 (变频空调, 变频洗衣机, 变频电机调速器), 交流整流器 (多日光灯的照明回路), 电子多功能烹饪台, 照明调节器, 办公设备 (复印机、打印机), 逆变器, UPS, 特殊医疗设备 (X 射线、CT、核磁共振) |
| 特别要求 | 无 | TN 系统在 1 类和 2 类医疗场所内根据要求装用 RCD 时, 只应选用 A 型或 B 型的 RCD, 这与可能产生的故障电流的特性有关 (GB/T 16985.24-710.413.1.3) |

选型指南

| 类型 | | 剩余电流动作附件 | | | |
|-----------------|------------------|---|--|---|---|
| | | Vigi iC65 | Vigi iC65-S | Vigi iDPN | Vigi iDPN-S |
| | |  |  |  |  |
| 产品标准 | | IEC/EN61009 (≤25A ~ ≤63A), GB/T16917 | IEC/EN61009-1, GB16917 | IEC/EN61009-1, GB/T16917 | IEC/EN61009-1, GB16917 |
| 产品认证 | | CCC, CE (≤25A ~ ≤63A) | CCC | CCC | CCC |
| 极数 | 1P+N | - | - | • | • |
| | 2P | • | • | - | - |
| | 3P | • | • | - | - |
| | 4P | • | • | - | - |
| 类型 | AC | - | - | - | - |
| | A | • | • | • | • |
| | B | - | - | - | - |
| | F | • | - | - | - |
| 剩余电流保护类型 | ELE | • | • | • | • |
| | ELM | • | • | • | • |
| 电压 (V) | Ue | 230/400 | 230/400 | 230 | 230 |
| 冲击耐受电压 (kV) | Uimp | 6 (ELM); 4 (ELE) | 6 (ELM); 4 (ELE) | 4 | 4 |
| 绝缘电压 (V) | Ui | 500 | 500 | 400 | 400 |
| 额定电流 (A) | In | ≤25, ≤40, ≤63, ≤80 | ≤25, ≤40, ≤63 | ≤25, ≤40 | ≤25, ≤40 |
| 额定频率 (Hz) | | 50 (ELM); 50/60 (ELE) | 50 (ELM); 50/60 (ELE) | 50 | 50 |
| 额定分断能力 (A) | Icn | - | - | - | - |
| 额定剩余分断和闭合能力 (A) | (IΔm) | - | - | - | - |
| 曲线 | | - | - | - | - |
| 灵敏度 (mA) | (IΔn) 10 | - | - | • | - |
| | 30 | • | • | • | • |
| | 100 | • | - | - | - |
| | 300 | • | • | - | - |
| | 100 [Ⓢ] | • | - | - | - |
| | 300 [Ⓢ] | • | - | - | - |
| | 500 | - | - | - | - |
| 300...3000 | - | - | - | - | |
| 工作温度 (°C) | | -25°C~+60°C | -25°C~+60°C | -25°C~+60°C | -25°C~+60°C |

注：标有#的产品为进口产品。





认证标志

GB/T16917.1
GB/T16917.22
IEC 61009-1



- 与 iC65/iDPNK2 断路器拼装使用，可实现：
 - 对间接接触提供人身保护 ($\geq 100 \text{ mA}$)
 - 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
- "G" 提供工频过压保护功能， $280 \pm 5\% \text{ V AC}$
- 下出线接线方式 (2P)，下出线或下进线接线方式 (3P/4P)

产品号

| Vigi iC65 ELE 电子式剩余电流动作保护附件 (A 类) | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|----------|-----------|----------|---------------------|---------------------|-----------|---|
| 类型 | A | | | | | | 宽度 | |
| 产品 | Vigi iC65 | | | | | | (9mm 的倍数) | |
| 2P | 灵敏度 | 30 mA | 100 mA | 300 mA | 100 mA ^⑤ | 300 mA ^⑤ | | |
| | 额定电流 | 40 A | A9V57240 | A9V67240 | A9V87240 | - | A9V97240 | 4 |
| | | 40 A(G) | A9V54240 | - | - | - | - | 4 |
| | | 63 A | A9V57263 | A9V67263 | A9V87263 | A9V77263 | A9V97263 | 4 |
| | | 63 A(G) | A9V54263G | - | - | - | - | 4 |
| | 80 A | A9V58680 | - | - | - | - | 4 | |
| 3P | 灵敏度 | 30 mA | 100 mA | 300 mA | 100 mA ^⑤ | 300 mA ^⑤ | | |
| | 额定电流 | 40 A | A9V08340 | A9V18340 | A9V38340 | - | A9V48340 | 7 |
| | | 63 A | A9V08363 | A9V18363 | A9V38363 | A9V28363 | A9V48363 | 7 |
| | 80 A | A9V59680 | - | - | - | - | 7 | |
| 4P | 灵敏度 | 30 mA | 100 mA | 300 mA | 100 mA ^⑤ | 300 mA ^⑤ | | |
| | 额定电流 | 40 A | A9V08440 | A9V18440 | A9V38440 | - | A9V48440 | 7 |
| | | 63 A | A9V08463 | A9V18463 | A9V38463 | A9V28463 | A9V48463 | 7 |
| | 80 A | A9V60680 | - | - | - | - | 7 | |
| 额定电压 (Ue) | 230 - 240 V, 400 - 415 V | | | | | | | |
| 工作频率 | 50/60 Hz | | | | | | | |

*Vigi iC65 ELE 3/4P 产品满足国标 GB/T16917 的新需求：产品采用全新的电子设计方案，为剩余电流动作保护装置提供三相同步供电方式，使产品在任意两根供电线路正常供电的情况下，依然可以正常工作，可以实现漏电保护功能。



认证标志

GB/T16917.1
GB/T16917.21
IEC/EN 61009-1



- 与 iC65 断路器拼装使用，可实现：
 - 对间接接触提供人身保护 ($\geq 100 \text{ mA}$)
 - 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
 - 下出线或下进线接线方式

产品号

Vigi iC65 ELM 电磁式剩余电流动作保护附件

| 类型 | A | | | | | 宽度 (9mm 的倍数) | |
|---------------|--------------------------|-------|----------|----------|---------------------|-----------------|---|
| 产品 | Vigi iC65 | | | | | | |
| 2P | 灵敏度 | 30 mA | 100 mA | 300 mA | 300 mA ^⑤ | | |
| | 额定电流 | 25 A | A9V42225 | - | - | 4 | |
| | | 40 A | A9V56240 | - | - | 4 | |
| | | 63 A | A9V56263 | A9V66263 | A9V86263 | A9V96263 | 4 |
| 3P | 灵敏度 | 30 mA | 100 mA | 300 mA | 300 mA ^⑤ | | |
| | 额定电流 | 25 A | A9V42325 | - | - | 7 | |
| | | 40 A | A9V56340 | - | - | 7 | |
| | | 63 A | A9V56363 | A9V66363 | A9V86363 | A9V96363 | 7 |
| 4P | 灵敏度 | 30 mA | 100 mA | 300 mA | 300 mA ^⑤ | | |
| | 额定电流 | 25 A | A9V42425 | - | - | 7 | |
| | | 40 A | A9V56440 | - | - | 7 | |
| | | 63 A | A9V56463 | A9V66463 | A9V86463 | A9V96463 | 7 |
| 额定电压 (Ue) | 230 - 240 V, 400 - 415 V | | | | | | |
| 工作频率 | 50 Hz | | | | | | |




GB/T16917.1
GB/T16917.21
IEC/EN 61009-1
GB/T 22794

- 与 iC65 断路器拼装使用，可实现：
 - 对间接接触提供人身保护 ($\geq 100 \text{ mA}$)
 - 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
 - 下出线或下进线接线方式



产品号

| Vigi iC65 ELM 电磁式剩余电流动作保护附件 | | | | |
|-----------------------------|------|--------------------------|-----------------|---|
| 类型 | | F | 宽度 (9mm 的倍数) | |
| 2P | 灵敏度 | 30 mA | | |
| | 额定电流 | 25 A | A9V58225 | 4 |
| | | 40 A | A9V58240 | 4 |
| | | 63 A | A9V58263 | 4 |
| 3P | 灵敏度 | 30 mA | | |
| | 额定电流 | 25 A | A9V58325 | 7 |
| | | 40 A | A9V58340 | 7 |
| | | 63 A | A9V58363 | 7 |
| 4P | 灵敏度 | 30 mA | | |
| | 额定电流 | 25 A | A9V58425 | 7 |
| | | 40 A | A9V58440 | 7 |
| | | 63 A | A9V58463 | 7 |
| 额定电压 (Ue) | | 230 - 240 V, 400 - 415 V | | |
| 工作频率 | | 50 Hz | | |

技术参数

| 主要特性 | | |
|---------------------------|--|------------------|
| 符合 IEC/EN 60947-2 | | |
| 额定绝缘电压 (Ui) | 500 V AC | |
| 污染等级 | 3 | |
| 耐冲击电压 (Uimp) | ELM: 6 kV; ELE: 4 kV | |
| 符合 IEC/EN 61009-1 | | |
| 不脱扣浪涌电流 (8/20 μs) | A类 (瞬动型) | 250 Å |
| | A类 (选择型 ) | 3 kÅ |
| 防止暂态过电压 (闪电、电网操作等) 引起的误动作 | ● | |
| 其它参数 | | |
| 防护等级 | 断路器本体 | IP20 |
| | 安装在配电箱内 | IP40 绝缘等级: II |
| 使用环境温度 | A类 | -25°C~+60°C |
| 储存环境温度 | | -40°C~+80°C |

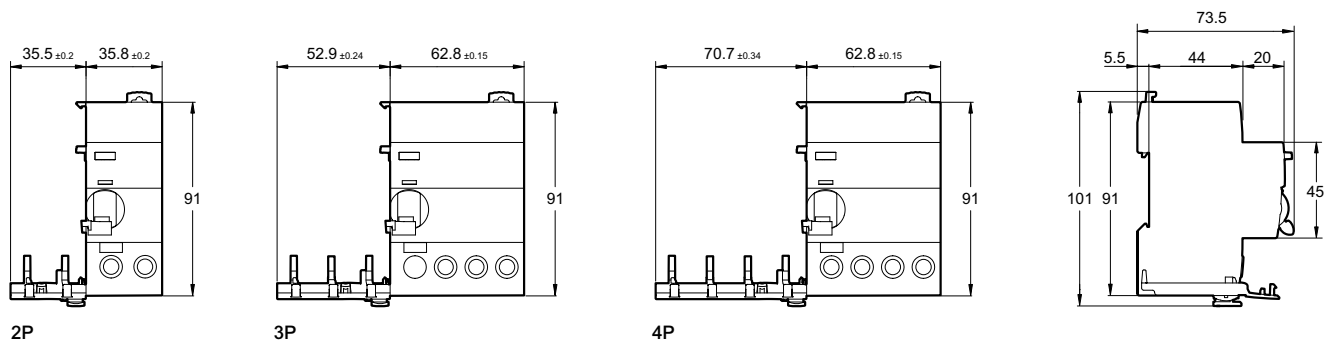
接线

| 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准 额定扭矩 | 铜线 | |
|------|---------|---------|--------------|--|--|
| | | | | 硬线 | 软线或箍线 端子 |
| M6.5 | 3.5 N.m | 5.6 N.m | 3.5 N.m |  |  |
| | | | | 1~35 mm ² | 1~25 mm ² |

重量 (g)

| 剩余电流动作保护附件 | | | | |
|------------|-----------------|-----|---------------|-----------|
| 类型 | Vigi iC65 ELE | | Vigi iC65 ELM | |
| | 40A / 63A / 80A | | 25A | 40A / 63A |
| 2P | 140.9 | 114 | 135~165 | |
| 3P | 200.2 | 168 | 190~225 | |
| 4P | 225.0 | 184 | 215~245 | |

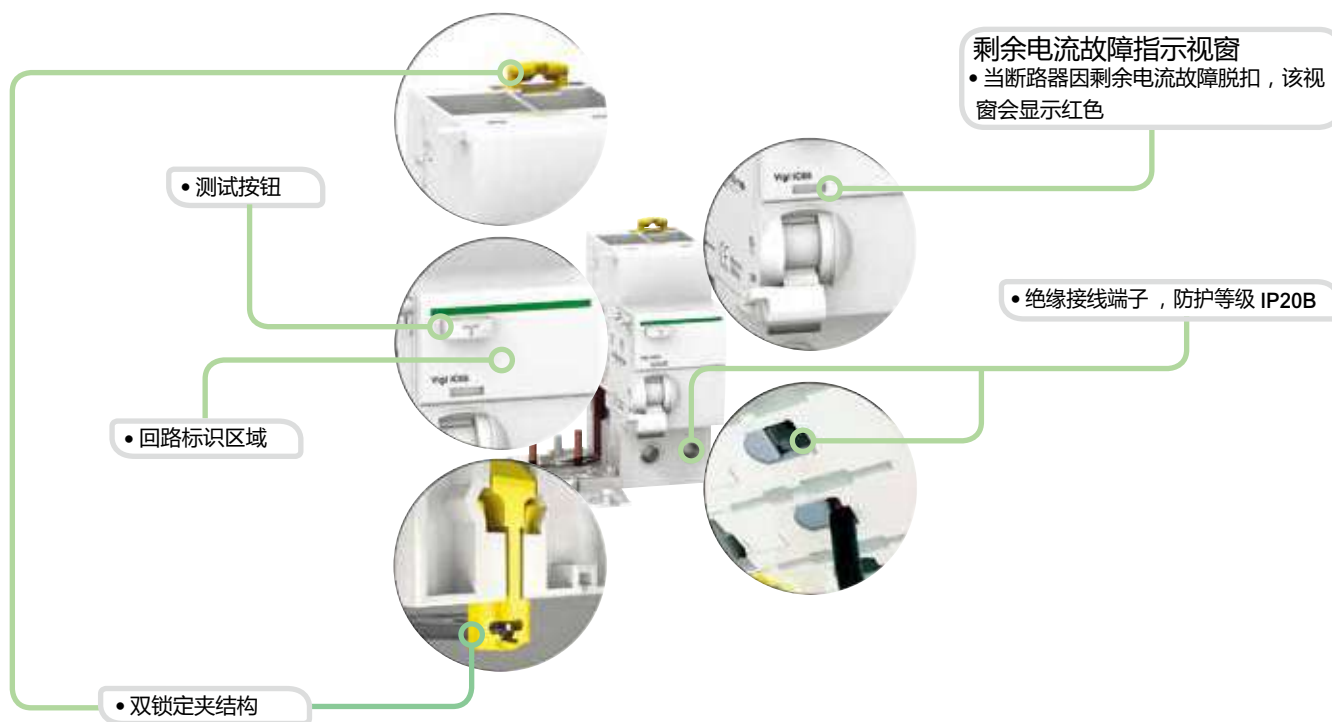
尺寸 (mm)





iC65 与 Vigi iC65 拼装指导

| | Vigi iC65 25 A (ELM) | Vigi iC65 40 A | Vigi iC65 63 A | Vigi iC65 80 A |
|-------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| iC65 ≤ 25 A | • | • | • | • |
| iC65 ≤ 40 A | NO | • | • | • |
| iC65 ≤ 63 A | NO | NO | • | • |
| iC65 ≤ 80 A | NO | NO | NO | • |



注：测试按钮不能用于断路器分断功能。



GB16917.1 IEC 61009-1

- 与 iC65-S 断路器拼装使用，可实现：
- 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
- 下出线接线方式(2P)，下出线或下进线接线方式(3P/4P)

产品号

| Vigi iC65-S ELE 电子式剩余电流动作保护附件 (A类) | | | | |
|------------------------------------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|
| 类型 | | A | | 宽度 |
| 产品 | | Vigi iC65-S | | (9mm 的倍数) |
| 2P | 灵敏度 | 30 mA | 300 mA | 4 |
| | 额定电流 40 A | A9SV57240 | A9SV87240 | |
| | 63 A | A9SV57263 | A9SV87263 | 4 |
| | 灵敏度 | 30 mA | 300 mA | 7 |
| 3P | 额定电流 40 A | A9SV57340 | A9SV87340 | |
| | 63 A | A9SV57363 | A9SV87363 | 7 |
| | 灵敏度 | 30 mA | 300 mA | 7 |
| | 额定电流 40 A | A9SV57440 | A9SV87440 | |
| | 63 A | A9SV57463 | A9SV87463 | 7 |
| | 额定电压 (Ue) | 230 - 240 V, 400 - 415 V | | |
| 工作频率 | 50/60 Hz | | | |

*Vigi iC65-S ELE 3/4P 产品满足国标 GB16917 的新需求：产品采用全新的电子设计方案，为剩余电流动作保护装置提供三相同步供电方式，使产品在任意两根供电线路正常供电的情况下，依然可以正常工作，可以实现漏电保护功能。



GB16917.1 IEC/EN 61009-1

- 与 iC65-S 断路器拼装使用，可实现：
 - 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
 - 下出线或下进线接线方式

产品号

| Vigi iC65-S ELM 电磁式剩余电流动作保护附件 | | | | | |
|-------------------------------|------|--------------------------|-------------|-----------|-----------------|
| 类型 | A | | Vigi iC65-S | | 宽度 (9mm 的倍数) |
| 产品 | 灵敏度 | 30 mA | 300 mA | | |
| 2P | 额定电流 | 25 A | A9SV56225 | - | 4 |
| | | 40 A | A9SV56240 | - | 4 |
| | | 63 A | A9SV56263 | A9SV86263 | 4 |
| 3P | 灵敏度 | 30 mA | 300 mA | | |
| | 额定电流 | 25 A | A9SV56325 | - | 7 |
| | | 40 A | A9SV56340 | - | 7 |
| | 63 A | A9SV56363 | A9SV86363 | 7 | |
| 4P | 灵敏度 | 30 mA | 300 mA | | |
| | 额定电流 | 25 A | A9SV56425 | - | 7 |
| | | 40 A | A9SV56440 | - | 7 |
| | 63 A | A9SV56463 | A9SV86463 | 7 | |
| 额定电压 (Ue) | | 230 - 240 V, 400 - 415 V | | | |
| 工作频率 | | 50 Hz | | | |

技术参数

| 主要特性 | | |
|-------------------------|---------|----------------------|
| 符合 IEC 60947-2 | | |
| 额定绝缘电压 (Ui) | | 500 V AC |
| 污染等级 | | 3 |
| 耐冲击电压 (Uimp) | | ELM: 6 kV; ELE: 4 kV |
| 符合 IEC/EN 61009-1 | | |
| 不脱扣浪涌电流 (8/20 μs) A类 | | 250 Å |
| 防止暂态过电压(闪电、电网操作等)引起的误动作 | | ● |
| 其它参数 | | |
| 防护等级 | 断路器本体 | IP20 |
| | 安装在配电箱内 | IP40 绝缘等级: II |
| 使用环境温度 | A类 | -25°C~+60°C |
| 储存环境温度 | | -40°C~+80°C |

接线

| 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准 额定扭矩 | 铜线 | |
|------|---------|---------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | | 硬线 | 软线或箍线 端子 |
| M6.5 | 3.5 N.m | 5.6 N.m | 3.5 N.m | 1~35 mm ² | 1~25 mm ² |

iC65-S 与 Vigi iC65-S 拼装指导

| | Vigi iC65-S 25 A (ELM) | Vigi iC65-S 40 A | Vigi iC65-S 63 A |
|---------------|---------------------------|---------------------|---------------------|
| iC65-S ≤ 25 A | ● | ● | ● |
| iC65-S ≤ 40 A | NO | ● | ● |
| iC65-S ≤ 63 A | NO | NO | ● |





认证标志



GB/T16917.1
GB/T16917.22
IEC/EN 61009-1

与 iDPN 断路器拼装使用，可实现：

- 对直接接触提供补充人身保护 (10-30 mA)
- 对间接接触提供人身保护
- 快速闭合
- 前面板有漏电故障显示
- “G”提供工频过压保护功能， $280 \pm 5\% V AC$
- A 类可对电子元件较多的电气设备的绝缘故障提供保护 (故障电流含有脉动直流分量)
- 下出线接线方式

产品号

Vigi iDPN ELE 电子式剩余电流动作保护附件

| 类型 产品 | A | | 宽度 (9mm 的倍数) | |
|----------|------------------|----------|-----------------|---|
| | Vigi iDPN | | | |
| 1P+N | 灵敏度 | 10 mA | 30 mA | 2 |
| | 额定电流 $\leq 25 A$ | A9Y47625 | A9Y57625 | |
| | $\leq 25 A (G)$ | - | A9Y50625 | |
| | $\leq 40 A$ | A9Y47640 | A9Y57640 | |
| | $\leq 40 A (G)$ | - | A9Y55640 | |
| 额定电压(Ue) | 230 V | | | |
| 工作频率 | 50 Hz | | | |



认证标志



GB/T16917.1
GB/T16917.21
IEC/EN 61009-1

与 iDPN 断路器拼装使用，其动作无需任何辅助电源，并具有很高的抗干扰能力，可实现：

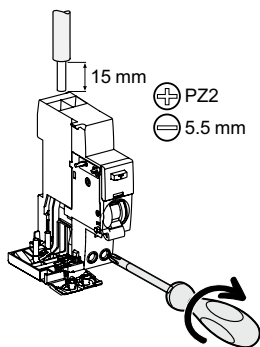
- 对间接接触提供人身保护
- 对直接接触提供补充人身保护
- 对电气设备的绝缘故障提供保护
- 快速闭合
- 前面板有漏电故障显示
- 下出线或下进线接线方式

产品号

| Vigi iDPN ELM 电磁式剩余电流动作保护附件 | | | |
|-----------------------------|------------|----------|-----------------|
| 类型 | A | | 宽度 (9mm 的倍数) |
| 产品 | Vigi iDPN | | |
| 1P+N | 灵敏度 | 30 mA | |
| | 额定电流 ≤25 A | A9Y56625 | 2 |
| | ≤40 A | A9Y56640 | |
| 额定电压(Ue) | | 230 V | |
| 工作频率 | | 50 Hz | |

技术参数

| 主要特性 | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 符合 IEC/EN 60947-2 | | |
| 额定绝缘电压 (Ui) | 400 V AC | |
| 污染等级 | 2 | |
| 耐冲击电压 (Uimp) | 4 kV | |
| 其它参数 | | |
| 防护等级 | 断路器本体 | IP20 |
| | 安装在配电箱内 | IP40 绝缘等级：II |
| 手柄允许两种复位模式 (方便区别故障类型) | 同时复位 | 断路器和附件同时复位 (过载 / 短路 / 故障跳闸) |
| | 分别复位 | 附件先复位, 断路器后复位 (剩余电流动作故障跳闸) |
| 使用环境温度 | -25°C~+60°C | |
| 储存环境温度 | -40°C~+80°C | |
| 抗湿热性 | 2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95%) | |



接线

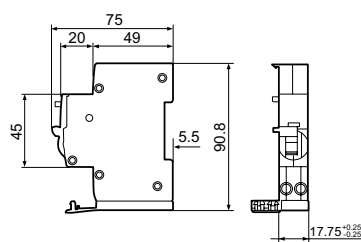
| 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 铜线 | |
|------|-------|---------|----------------------|----------------------|
| | | | 硬线 | 软线或箍线端子 |
| M4.2 | 2 N.m | 3.5 N.m | 1~16 mm ² | 1~10 mm ² |

* In≤25A 的剩余电流动作附件有防误配设计, 能防止它与额定电流大于 25A 的 iDPN 拼装。

重量 (g)

| 剩余电流动作保护附件 | | |
|------------|---------------|---------------|
| 类型 | Vigi iDPN ELE | Vigi iDPN ELM |
| 1P+N | 81 | 92~100 |

尺寸 (mm)





GB16917.1 IEC 61009-1

与iDPN-S断路器拼装使用，可实现：

- 对直接接触提供补充人身保护 (10-30 mA)
- 快速闭合
- 下出线接线方式

产品号

| Vigi iDPN-S ELE 电子式剩余电流动作保护附件 | | | | |
|-------------------------------|------|-------|-------------|-----------------|
| 类型 | | | A | 宽度 (9mm 的倍数) |
| 产品 | | | Vigi iDPN-S | |
| 1P+N | 灵敏度 | | 30 mA | |
| | 额定电流 | ≤25 A | A9SY57625 | 2 |
| | | ≤40 A | A9SY57640 | |
| 额定电压(Ue) | | | 230 V | |
| 工作频率 | | | 50 Hz | |


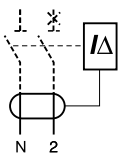


GB16917.1 IEC/EN 61009-1

与iDPN-S断路器拼装使用，其动作无需任何辅助电源，并具有很高的抗干扰能力，可实现：

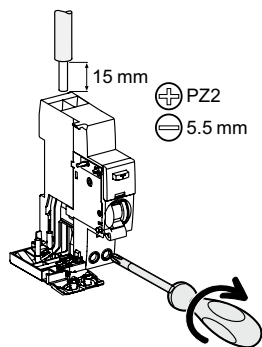
- 对直接接触提供补充人身保护
- 对电气设备的绝缘故障提供保护
- 快速闭合
- 下出线或下进线接线方式

产品号

| Vigi iDPN-S ELM 电磁式剩余电流动作保护附件 | | | |
|--|---|-------|-----------------|
| 类型 | A  | | 宽度 (9mm 的倍数) |
| 产品 | Vigi iDPN-S | | |
| 1P+N | 灵敏度 | 30 mA | |
|  | 额定电流 | ≤25 A | A9SY56625 |
| | | ≤40 A | A9SY56640 |
| 额定电压(Ue) | | 230 V | |
| 工作频率 | | 50 Hz | |

技术参数

| 主要特性 | | |
|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| 符合 IEC 60947-2 | | |
| 额定绝缘电压 (Ui) | 400 V AC | |
| 污染等级 | 2 | |
| 耐冲击电压 (Uimp) | 4 kV | |
| 其它参数 | | |
| 防护等级 | 断路器本体 | IP20 |
| | 安装在配电箱内 | IP40 绝缘等级：II |
| 手柄允许两种复位模式 (方便区别故障类型) | 同时复位 | 断路器和附件同时复位(过载/短路/故障跳闸) |
| | 分别复位 | 附件先复位，断路器后复位(剩余电流动作故障跳闸) |
| 使用环境温度 | -25°C~+60°C | |
| 储存环境温度 | -40°C~+80°C | |
| 抗湿热性 | 2类(温度55°C时，相对湿度95%) | |



接线

| 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 铜线 | |
|------|-------|---------|--|--|
| | | | 硬线 | 软线或箍线端子 |
| M4.2 | 2 N.m | 3.5 N.m |  |  |
| | | | 1~16 mm ² | 1~10 mm ² |

* In≤25A的剩余电流动作附件有防误配设计，能防止它与额定电流大于25A的iDPN拼装。



认证标志



GB/T16917.1
GB/T16917.22
IEC/EN 61009-1
IEC/EN61009-1 (iDPNa Vig+)

iDPNa Vig+ 电子式剩余电流动作保护断路器可实现对终端配电线路的综合保护。它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。它可实现：

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 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
- 上进下出或下进上出接线方式

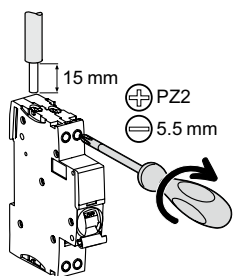
- 快速闭合功能

产品号



| iDPNa Vig+/ iDPNa-S Vig+ | | A | | 宽度 (9mm 的倍数) | |
|--------------------------|-----------|----------|------------------------|---------------------------|---|
| 1P+N C 曲线 | 额定剩余电流 | 30 mA | | | |
| | 额定电流 | 6 A | iDPNa Vig+ A9D93606 | iDPNa-S Vig+ A9SD93606 | |
| | | 10 A | A9D93610 | A9SD93610 | 2 |
| | | 16 A | A9D93616 | A9SD93616 | |
| | | 20 A | A9D93620 | A9SD93620 | |
| | | 25 A | A9D93625 | A9SD93625 | |
| | | 32 A | A9D93632 | A9SD93632 | |
| | 额定电压 (Ue) | 230 V AC | | | |
| 工作频率 | 50 Hz | | | | |

iDPNa Vigi+ /iDPNa-S Vigi+ 剩余电流动作保护断路器 (C 曲线, A 类, 电子式)



接线

| 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准 额定扭矩 | 接线 | |
|---------|---------|-------|--------------|--------------------------|--------------------|
| | | | | 硬线 | 软线或箍线 端子 |
| 上端 M4.2 | 2.5 N.m | 3 N.m | 1.8 N.m | 16 mm ² 及以下导线 | 10 mm ² |
| 下端 M4 | 2 N.m | 3 N.m | 1.2 N.m | 10 mm ² 及以下导线 | 6 mm ² |

注意事项:

- 任何情况下, 安装产品时须先切断电源。
- 下进线安装时, 须先接中性线, 再接相线。

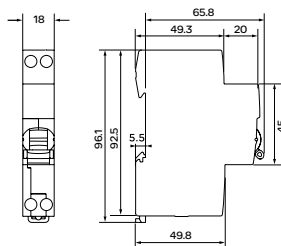
技术参数

| 主要特性 | | |
|------------------------------|--------|-----------------------------------|
| GB/T16917.1 / IEC/EN 61009-1 | | |
| 额定剩余动作电流 | | 30 mA |
| 基准整定温度 | | 30°C |
| 脱扣特性 | | C 型, 瞬时脱扣范围 (5~10) I _n |
| 分断能力 (I _{cn}) | | 4,500 A |
| 其它参数 | | |
| 防护等级 | 断路器本体 | IP20 |
| | 置于配电箱内 | IP40 |
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 | 10,000 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 |
| 额定绝缘电压 (U _i) | | 400 V |
| 额定冲击耐受电压 (U _{imp}) | | 4 kV |
| 使用环境温度 | | -25°C~+55°C |
| 存储温度 | | -30°C~+70°C |
| 不脱扣浪涌电流 (8/20μs) | | 250 A |
| 限流等级 | | 3 |
| 绝缘等级 | | 2 |
| 抗湿热性 | | 2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95%) |

重量 (g)

| 剩余电流动作保护断路器 | |
|-------------|-------------|
| 类型 | iDPNa Vigi+ |
| 1P+N | 136 |

尺寸 (mm)



iDPNN Vig+ / iDPNN-S Vig+ 剩余电流动作保护断路器 (C 曲线, A 类, 电子式)



GB/T16917.1
 GB/T16917.22
 IEC/EN 61009-1
 IEC/EN61009-1 (iDPNN Vig+)

iDPNN Vig+ 电子式剩余电流动作保护断路器可实现对终端配电线路的综合保护。它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。它可实现：

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 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
- 上进下出或下进上出接线方式

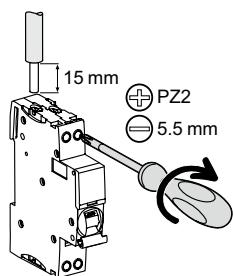
- 快速闭合功能

产品号



| iDPNN Vig+ / iDPNN-S Vig+ | | | | |
|---------------------------|-----------|------------------------|---------------------------|-----------------|
| 1P+N C 曲线 | 额定剩余电流 | A | | 宽度 (9mm 的倍数) |
| | | 30 mA | | |
| | 额定电流 6 A | iDPNN Vig+ A9D96606 | iDPNN-S Vig+ A9SD96606 | 2 |
| | 10 A | A9D96610 | A9SD96610 | |
| | 16 A | A9D96616 | A9SD96616 | |
| | 20 A | A9D96620 | A9SD96620 | |
| | 25 A | A9D96625 | A9SD96625 | |
| | 32 A | A9D96632 | A9SD96632 | |
| | 额定电压 (Ue) | 230 V AC | | |
| 工作频率 | 50 Hz | | | |

iDPNN Vigi+/iDPNN-S Vigi+ 剩余电流动作保护断路器 (C 曲线, A 类, 电子式)



接线

| 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准 额定扭矩 | 接线 | |
|---------|---------|-------|--------------|--------------------------|--------------------|
| | | | | 硬线 | 软线或箍线 端子 |
| 上端 M4.2 | 2.5 N.m | 3 N.m | 1.8 N.m | 16 mm ² 及以下导线 | 10 mm ² |
| 下端 M4 | 2 N.m | 3 N.m | 1.2 N.m | 10 mm ² 及以下导线 | 6 mm ² |

注意事项：

- 任何情况下，安装产品时须先切断电源。
- 下进线安装时，须先接中性线，再接相线。

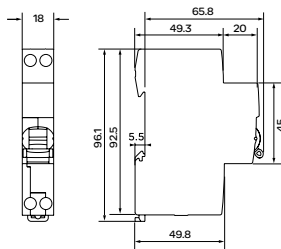
技术参数

| 主要特性 | | |
|------------------------------|--------|-----------------------------------|
| GB/T16917.1 / IEC/EN 61009-1 | | |
| 额定剩余动作电流 | | 30 mA |
| 基准整定温度 | | 30°C |
| 脱扣特性 | | C 型, 瞬时脱扣范围 (5~10) I _n |
| 分断能力 (I _{cn}) | | 6,000 A |
| 其它参数 | | |
| 防护等级 | 断路器本体 | IP20 |
| | 置于配电箱内 | IP40 |
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 | 10,000 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 |
| 额定绝缘电压 (U _i) | | 400 V |
| 额定冲击耐受电压 (U _{imp}) | | 4 kV |
| 使用环境温度 | | -25°C~+55°C |
| 存储温度 | | -30°C~+70°C |
| 不脱扣浪涌电流 (8/20μs) | | 250 Å |
| 限流等级 | | 3 |
| 绝缘等级 | | 2 |
| 抗湿热性 | | 2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95 %) |

重量 (g)

| 剩余电流动作保护断路器 | |
|-------------|-------------|
| 类型 | iDPNN Vigi+ |
| 1P+N | 136 |

尺寸 (mm)





GB/T16917.1
 GB/T16917.22
 IEC/EN 61009-1

iC65N Vigi+ 电子式剩余电流动作保护断路器可实现对终端配电线路的综合保护。它可同时切断相线与中性线, 中性线提供保护功能。它可实现:

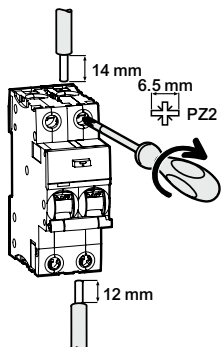
- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 对间接接触提供人身保护
- 对直接接触提供补充人身保护
- 对电气设备的绝缘故障提供保护
- 上进下出或下进上出接线方式

- 快速闭合功能

产品号



| iC65N Vigi+ | | A | 宽度 (9mm 的倍数) |
|-------------|--------|----------|-----------------|
| 2P | C 曲线 | 30 mA | 4 |
| | 额定剩余电流 | A9D65216 | |
| | 额定电流 | 16 A | |
| | | 20 A | |
| | | 25 A | |
| | | 32 A | |
| | | 40 A | |
| | | 50 A | |
| | | 63 A | A9D65263 |
| 额定电压 (Ue) | | 230 V AC | |
| 工作频率 | | 50 Hz | |



接线

| 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准 额定扭矩 | 接线 | |
|-----------------|---------|---------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | | 硬线 | 软线或箍线 端子 |
| 16-25A M5 | 2.5 N.m | 5.1 N.m | 2 N.m | 1~25 mm ² | 1~16 mm ² |
| 32-63A 上进线 M6.5 | 3.5 N.m | 5.6 N.m | 3.5 N.m | 1~35 mm ² | 1~25 mm ² |
| 下进线 M5 | 2.5 N.m | 5.1 N.m | 2 N.m | 1~25 mm ² | 1~16 mm ² |

注意事项:

- 任何情况下, 安装产品时须先切断电源。
- 下进线安装时, 须先接中性线, 再接相线。
- 安装挂锁附件时, 需安装 2 套。

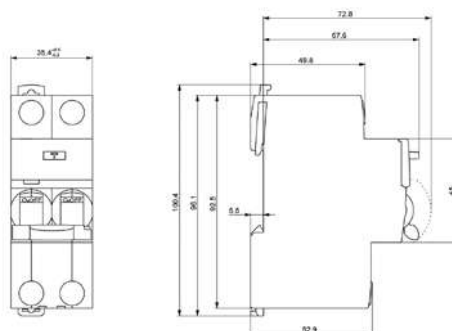
技术参数

| 主要特性 | | |
|------------------------------|--------|-----------------------------------|
| GB/T16917.1 / IEC/EN 61009-1 | | |
| 额定剩余动作电流 | | 30 mA |
| 基准整定温度 | | 30°C |
| 脱扣特性 | | C 型, 瞬时脱扣范围 (5~10) I _n |
| 分断能力 (I _{cn}) | | 6,000 A |
| 其它参数 | | |
| 防护等级 | 断路器本体 | IP20 |
| | 置于配电箱内 | IP40 |
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 | 10,000 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 |
| 额定绝缘电压 (U _i) | | 500 V |
| 额定冲击耐受电压 (U _{imp}) | | 4 kV |
| 使用环境温度 | | -25°C~+60°C |
| 存储温度 | | -40°C~+80°C |
| 不脱扣浪涌电流 (8/20μs) | | 250 Å |
| 限流等级 | | 3 |
| 绝缘等级 | | 2 |
| 抗湿热性 | | 2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95%) |

重量 (g)

| 剩余电流动作保护断路器 | |
|-------------|-------------|
| 类型 | iC65N Vigi+ |
| 2P | 265 |

尺寸 (mm)





GB/T16917.1
GB/T16917.21
IEC/EN 61009-1



Vigi C120 电磁式剩余电流动作保护附件，与 C120 断路器配合使用，可实现：

- 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
- Vigi C120 符合 EN 61009-1 标准，和断路器配合使用时没有降容现象

AC 类

对突然施加或缓慢上升的剩余正弦交流电流，AC 类剩余电流动作保护模块能确保脱扣

瞬动型



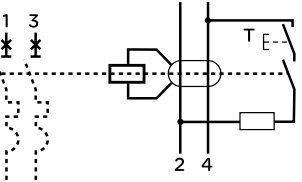
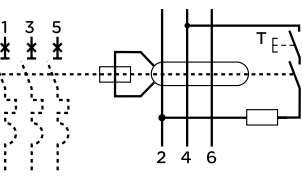

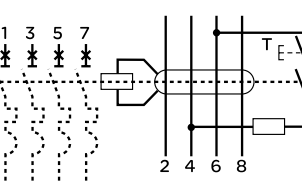

瞬时脱扣（没有时间延迟）。

选择型 (S)



选择型 (S) 剩余电流动作保护模块在如下情况下实现上下级之间的全选择性

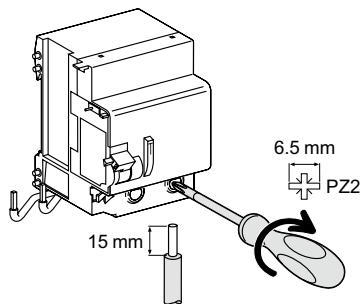
- 上级剩余电流动作保护附件是选择型 (S) 或延迟型 (D)
- 下级剩余电流动作保护附件是瞬动型并且其动作额定值小于上级动作额定值的 1/2

产品号

| Vigi C120 | | AC 类  | | | | 宽度 (9mm 的倍数) | | |
|-----------|---|--|-------|----------|---|-----------------|----------|----|
| 类型 产品 | | 灵敏度 | 30 | 300 | 300  | 500 | | |
| 2P |  | 额定电流 | ≤125A | A9N18563 | A9N18564 | A9N18544 | - | 7 |
| 3P |  | 灵敏度 | 30 | 300 | 300  | 500 | | |
| | | 额定电流 | ≤125A | A9N18566 | A9N18567 | A9N18546 | A9N18568 | 10 |
| 4P |  | 灵敏度 | 30 | 300 | 300  | 500 | | |
| | | 额定电流 | ≤125A | A9N18569 | A9N18570 | A9N18548 | A9N18571 | 10 |
| 额定电压(Ue) | 230-240V, 400-415V | | | | | | | |
| 工作频率 | 50/60Hz | | | | | | | |

Vigi C120 电磁式剩余电流动作保护附件

30~500 mA 瞬动型 AC 类 
300mA^S 选择型 AC 类 



接线

| 类型 | 灵敏度 | 额定扭矩 | 铜线 | |
|-----------|------------|---------|----------------------|----------------------|
| | | | 硬线 | 软线或箔线端子 |
| Vigi C120 | 30...500mA | 3.5 N.m | 1~50 mm ² | 1~35 mm ² |

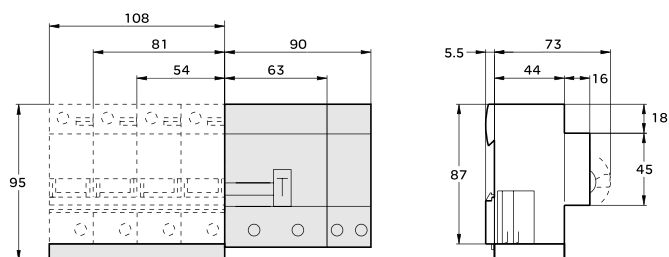
技术参数

| 主要特性 | | | |
|-------------------|---------|-----|-----------|
| 符合 IEC/EN 60947-2 | | | |
| 8/20μs 脉冲耐受 | AC 型 | 瞬动型 | 250 A |
| | | 选择性 | 3kA |
| 额定电流 | | | ≤125A |
| 绝缘电压 (Ui) | | | 500V AC |
| 污染等级 | | | 3 |
| 耐冲击电压 (Uimp) | | | 6kV |
| 其它参数 | | | |
| 防护等级 | 断路器本体 | | IP20 |
| (IEC/EN 60529) | 安装在配电箱内 | | IP40 II 级 |
| 工作温度 | | | -5~+60°C |
| 存储环境温度 | | | -40~+85°C |
| 剩余电流动作故障指示 | | | 复位手柄红色指示 |
| 剩余电流动作保护模块复位 | | | ● |

重量 (g)

| 剩余电流动作保护装置 | |
|------------|-----------|
| 类型 | Vigi C120 |
| 2P | 325 |
| 3P | 500 |
| 4P | 580 |

尺寸 (mm)





GB/T 16916.1
GB/T 16916.21
IEC/EN 61008-1

iID 电磁式剩余电流动作开关具有以下功能：

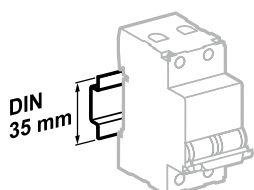
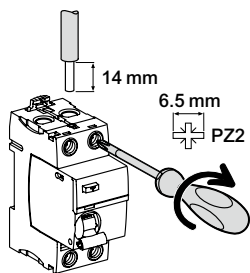
- 对直接接触提供补充人身保护 ($\leq 30 \text{ mA}$)
- 对间接接触提供人身保护 ($\geq 100 \text{ mA}$)
- 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
- 上进下出或者下进上出接线方式



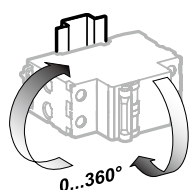
产品号

iID 剩余电流动作开关

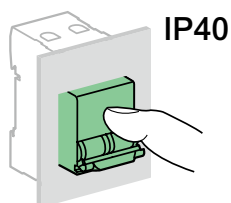
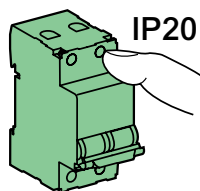
| 类型 产品 | AC | iID | | | | 宽度 (9 mm 的倍数) | |
|---------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------|
| | | 灵敏度 | 10 mA | 30 mA | 100 mA | | 300 mA |
| 2P | 额定电流 | 灵敏度 | 10 mA | 30 mA | 100 mA | 300 mA | 4 |
| | | 25 A | A9R42225 | A9R52225 | - | - | |
| | | 40 A | - | A9R52240 | A9R62240 | A9R82240 | |
| | | 63 A | - | A9R52263 | A9R62263 | A9R82263 | |
| | | 80 A | - | A9R52280 | - | A9R82280 | |
| 100 A | - | A9R52291 | - | A9R82291 | | | |
| 4P | 额定电流 | 灵敏度 | 10 mA | 30 mA | 100 mA | 300 mA | 8 |
| | | 25 A | - | A9R52425 | - | - | |
| | | 40 A | - | A9R52440 | A9R62440 | A9R82440 | |
| | | 63 A | - | A9R52463 | A9R62463 | A9R82463 | |
| | | 80 A | - | A9R52480 | - | A9R82480 | |
| | | 100 A | - | A9R52491 | - | A9R82491 | |



安装在 35 mm DIN 导轨上



可灵活适应不同的安装方向



连接

| 类型 | 额定扭矩 | 铜线 | |
|-----|---------|----------------------|----------------------|
| | | 硬线 | 软线或箍线端子 |
| iID | 3.5 N.m | 1~35 mm ² | 1~25 mm ² |

技术参数

主要特性

根据 IEC/EN 60947-2

| 剩余电流保护类型 | 电磁式 | |
|---------------|-------|-----------|
| 额定电压 (Ue) | 2P | 230~240 V |
| | 4P | 400~415 V |
| 工作频率 | 50 Hz | |
| 额定绝缘电压 (Ui) | 500 V | |
| 防污等级 | 3 | |
| 冲击耐受电压 (Uimp) | 6 kV | |

根据 IEC/EN 61008-1

| | | |
|--------------------|---------------------------|-------|
| 额定接通和分断能力 (Im/IΔm) | 1500 A | |
| 不脱扣浪涌电流 (8/20 μs) | AC 类 (非选择型 ^⑤) | 250 Å |
| | AC 类 (选择型 ^⑤) | 3 kÅ |

其它特性

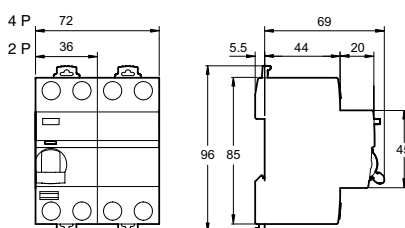
| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------|----------|
| 额定限制短路电流 (Inc/IΔc) | 配合 iC65N/H/L 使用 | 与其配合的 iC65 分断能力相同 | |
| | 配合保险丝使用 | 10,000 A | |
| 防护等级 | 断路器本体 | IP20 | |
| | 安装在配电箱内 | IP40 绝缘等级 II | |
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 (AC1) | 25~63 A | 15,000 次 |
| | | 80~100 A | 10,000 次 |
| | 机械寿命 | 20,000 次 | |
| 工作温度 | -25°C~+60°C | | |
| 存储温度 | -40°C~+85°C | | |

重量 (g)

剩余电流动作开关

| 类型 | iID |
|----|-----|
| 2P | 210 |
| 4P | 370 |

尺寸 (mm)







IEC/EN 61008-2-1
IEC/EN 62423
GB/T 16916.1
GT/T 16916.21
IEC 61543
VDE 0664

iID 电磁式剩余电流动作开关具有以下功能：

- 对直接接触提供补充人身保护 (30 mA)
- 对间接接触提供人身保护 (100 mA)
- 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
- 上进下出或者下进上出接线方式

B 类 SI 型剩余电流动作开关可以应用于如下场所：

- 由三相变频器控制的设备回路，如起重机械、电梯、采暖通风与空调设备、各种水泵以及各种工业生产设备等等

B 类剩余电流动作开关可以对下述 剩余电流提供保护：


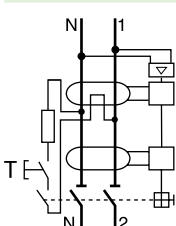
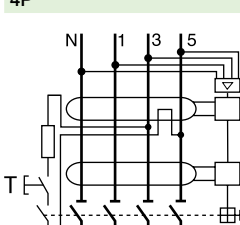
- 正弦波形
- 脉动直流
- 非工频剩余电流

B 类剩余电流动作开关中的抗干扰型 (SI 型) 产品可以与施耐德电气的变频设备完美匹配，确保变频装置与电动机之间长达 50 米距离时可靠工作。

B 类剩余电流动作开关中的抗干扰型 (SI 型) 产品内置抗扰技术，可以保证在更严苛的电气环境及使用环境下可靠工作，避免不必要的误动作。

B 类剩余电流动作开关中的抗干扰型 (SI 型) 产品可以与施耐德电气的 AC 类、A 类剩余电流保护装置完美兼容。

产品号

| iID 剩余电流动作开关 | | B-SI  | | | | 宽度 (9 mm 的倍数) |
|---|------|--|----------|----------|----------------------|------------------|
| 类型 | 产品 | 灵敏度 | 30 mA | 300 mA | 300 mA ^{SI} | 500 mA |
|  | 额定电流 | 25 A | A9Z61225 | A9Z64225 | - | - |
| | | 40 A | A9Z61240 | A9Z64240 | - | - |
| | | 63 A | A9Z61263 | A9Z64263 | - | - |
|  | 额定电流 | 25 A | A9Z61425 | A9Z64425 | - | - |
| | | 40 A | A9Z61440 | A9Z64440 | A9Z65440 | A9Z66440 |
| | | 63 A | A9Z61463 | A9Z64463 | A9Z65463 | A9Z66463 |
| | | 80 A | A9Z61480 | A9Z64480 | A9Z65480 | A9Z66480 |
| 额定电压(Ue) | | 2P: 230 V ; 4P: 400 V | | | | |
| 工作频率 | | 50 Hz | | | | |



认证标志



IEC/EN 61008-2-1
IEC/EN 62423
GB/T 16916.1
GT/T 16916.21
IEC 61543
VDE 0664

iID 电磁式剩余电流动作开关具有以下功能：

- 对直接接触提供补充人身保护 (30 mA)
- 对间接接触提供人身保护 (100 mA)
- 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
- 上进下出或者下进上出接线方式

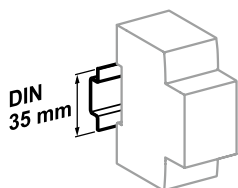
B 类 EV 型剩余电流动作开关可以应用于如下场所：

- 电动汽车充电站、充电桩

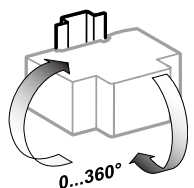
B 类剩余电流动作开关中的 EV 型产品可以与施耐德电气的 AC 类、A 类剩余电流保护装置完美兼容。

产品号

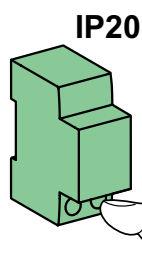
| iID 剩余电流动作开关 | | | | |
|------------------|-----------------------|-------|------------------|----------|
| 类型 | | B-EV | 宽度 (9 mm 的倍数) | |
| 产品 2P | 灵敏度 | 30 mA | 8 | |
| | 额定电流 | 16 A | | A9Z51216 |
| | | 25 A | | A9Z51225 |
| | | 40 A | | A9Z51240 |
| 4P | 灵敏度 | 30 mA | 8 | |
| | 额定电流 | 40 A | | A9Z51440 |
| | | 63 A | A9Z51463 | |
| 额定电压(Ue) | 2P: 230 V ; 4P: 400 V | | | |
| 工作频率 | 50 Hz | | | |



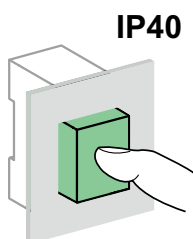
夹住 35 mm 的 DIN 导轨



安装位置不同



IP20



IP40

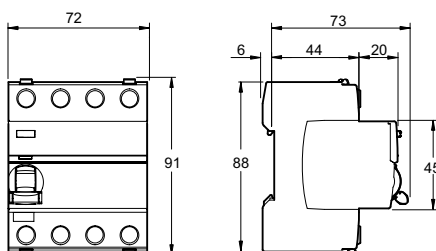
技术参数

| 主要特性 | | | |
|----------------------|-------------------|-----------------|----------------|
| 额定绝缘电压 (Ui) | 2P | 250 V | |
| | 4P | 500 V | |
| 污染等级 | | 3 | |
| 额定冲击耐受电压 | | 6 kV | |
| 根据 IEC/EN 61008-2-1 | | | |
| 额定接通能力与分断能力 (Im/IΔm) | | 1500 A | |
| 不脱扣电涌电流 (8/20 μs) | 非选择型 ^⑤ | 3 kA | |
| | 选择型 ^⑥ | 5 kA | |
| 额定限制短路电流 (Inc/IΔc) | 100A gG fuse | 10,000 A | |
| 其它特性 | | | |
| 防护等级 (IEC60529) | 本体 | IP20 | |
| | 安装在配电箱内 | IP40 绝缘等级 II | |
| 寿命 (O-C) | 电气寿命 (AC1) | ≤ 63 A | 15,000 次 |
| | | > 63 A | 10,000 次 |
| | 机械寿命 | | 20,000 次 |
| 测试按钮工作电压 | 30 mA | 2P | 180...270 V AC |
| | | 4P | 300...450 V AC |
| | 300, 500 mA | 2P | 140...330 V AC |
| | | 4P | 220...450 V AC |
| 冲击耐受 | 根据 IEC 60068-2-27 | 15 g | |
| 震动耐受 | 根据 IEC 60068-2-6 | 3 g | |
| 电磁兼容 | | 根据 IEC 61543 | |
| 工作温度 | | -25°C~+60°C | |
| 存储温度 | | -40°C~+85°C | |

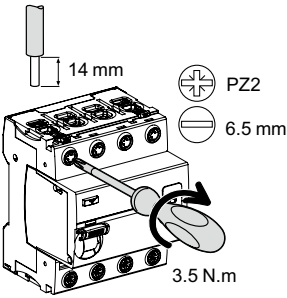
重量 (g)

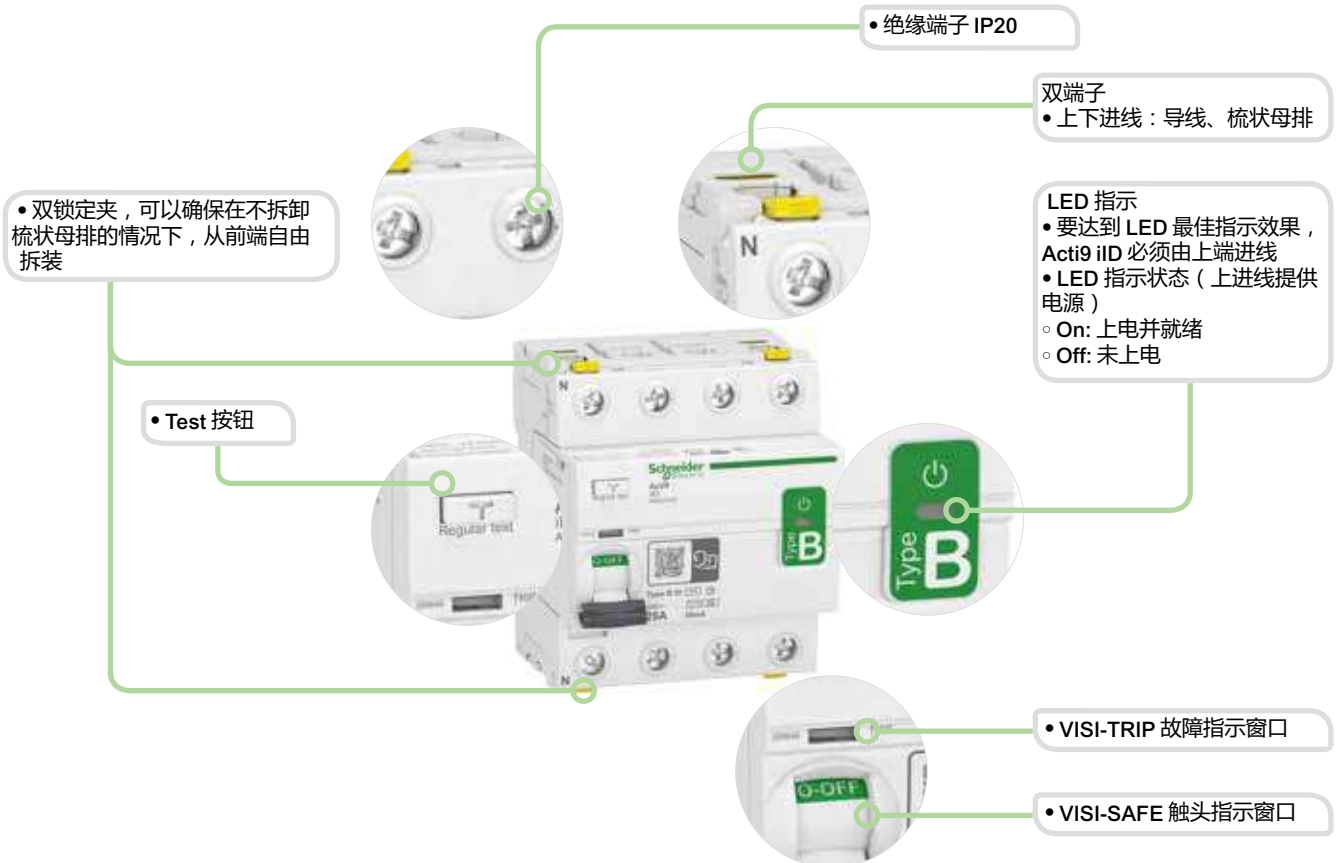
| 剩余电流动作开关 | |
|----------|-----|
| 类型 | iID |
| 2P | 350 |
| 4P | 415 |

尺寸 (mm)



连接

| | 额定电流 | 后端子铜线 | | 前端子铜线 | |
|---|------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | 硬线 | 软线或使用接线端子 | 硬线 | 软线或使用接线端子 |
|  | 全部 | 1 ~ 25 mm ² | 1 ~ 16 mm ² | 1 ~ 35 mm ² | 1 ~ 25 mm ² |



Vigi iC65

- 1 Vigi iC65 剩余电流动作保护装置

电气附件

脱扣附件

- 2 iMN 欠压脱扣单元
- 3 iMX/ iMX+OF 分励脱扣单元
- 4 iMNs 欠压延时脱扣单元
- 5 iMSU 过压脱扣单元
- 6 iMNV 过欠压脱扣单元*

远程指示附件

- 7 iSD 报警接点
- 8 iOF 状态指示接点
- 9 OF/SD+OF 双重切换接点 (OF+SD 或 OF+OF 组合开关)
- 10 iOF+SD24 : 带有 Ti24 接口的双重接点

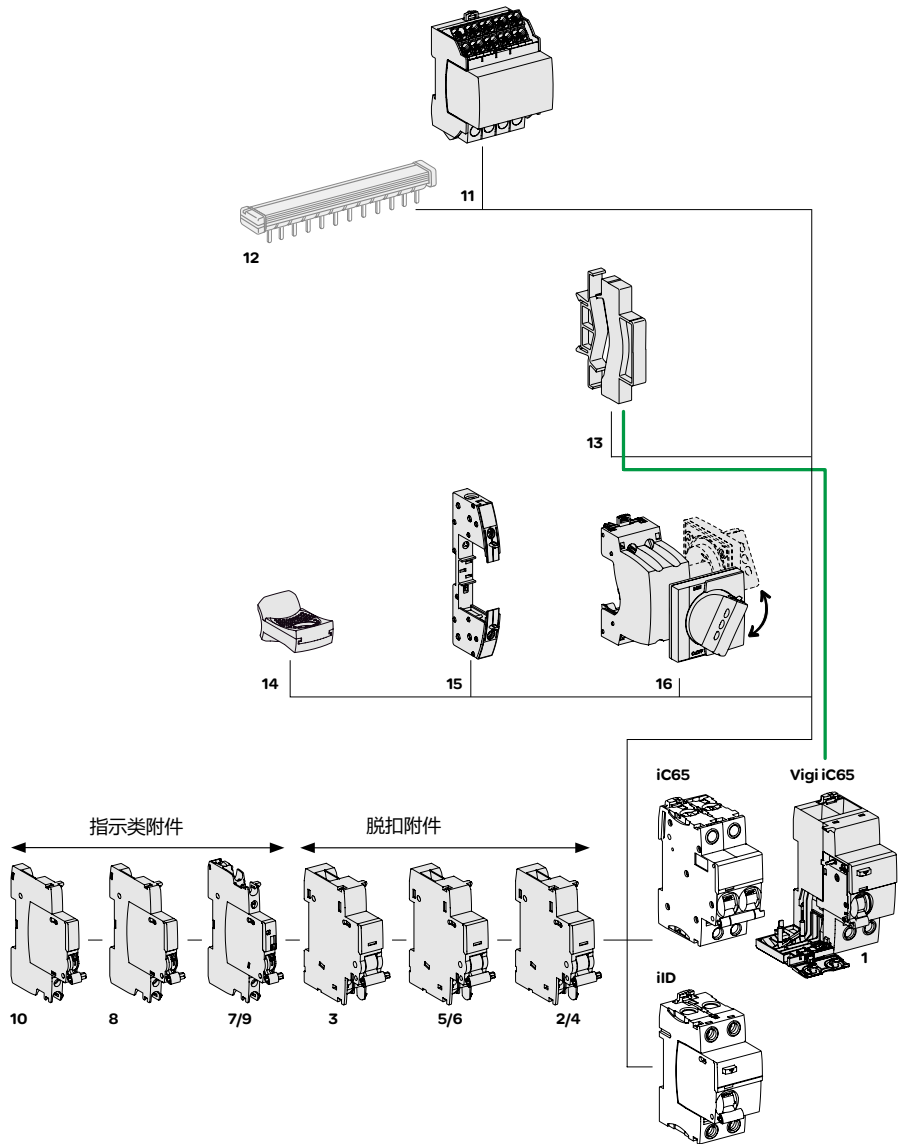
接线附件

- 11 配电模块 Distribloc
- 12 母排

装配附件

- 13 9 mm 间隔件
- 14 挂锁装置
- 15 插拔式底座
- 16 旋转手柄
 - 黑色手柄 + 手柄底座
 - 红色手柄 + 手柄底座
 - 手柄底座

* iMNV 不能与 iID 剩余电流动作开关拼装使用。



电气附件拼装，必须先拼装脱扣附件；



指示附件，需先拼装带 SD 报警指示的附件。

CE

认证标志



• 以下附件适用于 iC65 和 iID 系列断路器及 RCA 远程控制附件、ARA 自动重合附件，能提供分励脱扣与远程指示断路器状态 (分断 / 闭合 / 故障脱扣) 的功能

• 无需工具，直接装在断路器左侧即可

• OF/SD+OF 通过一个选择开关，可以在 OF+SD 与 OF+OF 两种功能间进行切换

• iOF+SD24 通过 Ti24 接口 (24VDC)，可以将断路器状态指示 (OF) 和报警指示 (SD) 直接接入 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC

IEC/EN 60947-1

• 脱扣附件：

- iMN: 欠压脱扣单元
- iMNs: 欠压延时脱扣单元
- iMSU: 过压脱扣单元
- iMNV: 过欠压脱扣单元
- iMX: 分励脱扣
- iMX+OF: 分励脱扣 + 状态指示

IEC/EN 60947-5-1

• 指示附件：

- iOF: 状态指示接点 (分断 / 闭合)
- iSD: 报警接点
- OF/SD+OF: 双重切换接点

IEC/EN 60947-5-4

• 指示附件：


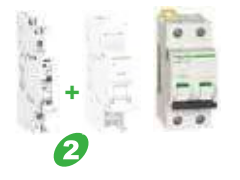











- iOF+SD24: 带有 Ti24 接口的双重接点 (状态指示 + 报警)



| 脱扣附件 | | | | | | |
|--------------|--|-----------|--|--|--|-------------------------|
| 附件 | iMN | | iMNs | iMSU | iMNV | |
| 类型 | 欠压脱扣单元 瞬时欠压脱扣单元 | | 延时欠压脱扣单元 | 过压脱扣单元 | 过欠压脱扣单元 | |
| 功能 | <ul style="list-style-type: none"> 当电源电压下降时 (35% ~ 70%Un), 使断路器脱扣; 当电源未恢复正常时, 防止断路器重新接通 | | <ul style="list-style-type: none"> 0.2 秒延时, 防止电压暂时下降引起误脱扣 | <ul style="list-style-type: none"> 监控相线与中性线间的电压, 当电压升高时 (如中性线断开), 触发与之拼装的断路器脱扣 额定脱扣电压范围: 280±5% V AC | <ul style="list-style-type: none"> 监控相线与中性线间的电压, 当电压升高时 (如中性线断开), 触发与之拼装的断路器脱扣; 当电源电压下降时 (55~160V), 使断路器脱扣; 当电源未恢复正常时, 防止断路器重新接通。 产品具有防瞬态断电故障能力, 满足民用使用需求。 额定过压脱扣范围: 280±5% V AC 额定欠压脱扣范围: 55~160V | |
| 接线图 | | | | | | |
| 应用 | <ul style="list-style-type: none"> 使用操作手柄可实现紧急分断 防止机器在无控制信号下重新启动, 保证安全 | | | <ul style="list-style-type: none"> 监控相线与中性线间的电压, 当电压升高时 (如中性线断开), 触发与之拼装的断路器脱扣 | <ul style="list-style-type: none"> 符合 JGJ16-2008 民规规范, 保障家庭用电安全 | |
| 产品号 | A9A26960 | A9A26961 | A9A26963 | A9A26979 | A9A26980 (用于 1P+N/2P MCB) | A9A26974 (用于 4P MCB) |
| 技术参数 | | | | | | |
| 电压 (Ue) | V AC | 220...240 | 48 | 220...240 | 230 | 230V |
| | V DC | - | 48 | - | - | - |
| 频率 | Hz | 50/60 | | 50/60 | 50/60 | 50 |
| 红色机械指示 | 前面板 | | 前面板 | 前面板 | 前面板 | |
| 测试功能 | - | | | | | |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 2 | | | | | |
| 工作电流 | - | | | | | |
| 触点数 | - | | | | | |
| 工作温度 | °C | -35...+70 | | -35...+70 | -35...+70 | -25...+55 |
| 存储温度 | °C | -40...+85 | | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 |
| 符合标准 | CE | | | | | |

| 附件 | 脱扣附件 | | | | | | 指示 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|--|---|---|--|--|--|---------------------|-------------------|-----------|---------|------|-----------|----|---------|-----------|----|---------|---|-----------|-----------|-----------|---|------|-----------|----|---------|-----------|----|---------|----------|----------|----------|----------|----|----|----|-------|--|--|-------|--|--|---|-------|-------|-------|---|--------|--|-----|--|--|-----|--|--|---|---|-----|-----|-----|------|--|---|--|--|---|--|--|------|------|------|------|------|--------------|--|---|--|--|---|--|--|---|---|---|---|---|------|--|---|--|--|---------------------------|--|--|--------------|---|---------------------|---------------|--|--|---|--|--|-------------|--|--|---|-------------|---|--|--|--|---|--|--|---------------|--|--|---|---------------|---|--|--|--|---|--|--|-------------|--|--|---|--------------|---|--|--|--|---|--|--|------------|--|--|---|--------------|---|--|--|-----|--|---|--|--|---------|--|--|---------|---------|---------|-------------------|---------|------|----|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|----|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|--|----|--|--|---------|--|--|-----|---------|---------|---------|---------|
| | iMX | iMX+OF | | iOF (弱电流) | iOF | iSD | OF/SD+OF | iOF+SD24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 类型 | 分励脱扣单元 | | | 状态指示接点 | 状态指示接点 | 报警接点 | 双重切换接点 | 带有 Ti24 接口的双重接点 (状态指示 + 报警) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 功能 | <ul style="list-style-type: none"> 当得到信号后, 触发与之拼装的断路器脱扣 | | | <ul style="list-style-type: none"> 指示断路器的合、分状态 | <ul style="list-style-type: none"> 指示断路器的合、分状态 | <ul style="list-style-type: none"> 断路器故障脱扣时发出信号 断路器故障脱扣时, 装置正面有红色指示 | <ul style="list-style-type: none"> 通过一个选择开关, 可以在 OF+SD 与 OF+OF 两种功能间进行切换 断路器故障脱扣时, 装置正面有红色指示 | <ul style="list-style-type: none"> 通过 Ti24 接口, 可以将断路器状态指示 (OF) 和报警指示 (SD) 直接接入 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC: <ul style="list-style-type: none"> 指示断路器的合、分状态 断路器故障脱扣时发出信号 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 接线图 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 应用 | <ul style="list-style-type: none"> 使用操作手柄可实现紧急分断 | | | <ul style="list-style-type: none"> 使用操作手柄可实现紧急分断 远程指示断路器状态 | <ul style="list-style-type: none"> 远程指示断路器状态 | <ul style="list-style-type: none"> 远程指示断路器状态 | <ul style="list-style-type: none"> 故障脱扣时发出信号 | <ul style="list-style-type: none"> 通过 OF 指示断路器“分”或“合”状态 指示断路器的“故障脱扣” | <ul style="list-style-type: none"> “OF 指示断路器分”或“合”状态, SD 指示故障脱扣报警 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 产品号 | A9A26476 | A9A26477 | A9A26478 | A9A26946 | A9A26947 | A9A26948 | A9A26934 | A9A26924 | A9A26927 | A9A26929 | A9A26897 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 技术参数 | <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">电压 (Ue)</td> <td>V AC</td> <td>100...415</td> <td>48</td> <td>12...24</td> <td>100...415</td> <td>48</td> <td>12...24</td> <td>-</td> <td>240...415</td> <td>240...415</td> <td>240...415</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>V DC</td> <td>110...130</td> <td>48</td> <td>12...24</td> <td>110...130</td> <td>48</td> <td>12...24</td> <td>24...110</td> <td>24...130</td> <td>24...130</td> <td>24...130</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>频率</td> <td>Hz</td> <td colspan="3">50/60</td> <td colspan="3">50/60</td> <td>-</td> <td>50/60</td> <td>50/60</td> <td>50/60</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>红色机械指示</td> <td></td> <td colspan="3">前面板</td> <td colspan="3">前面板</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>前面板</td> <td>前面板</td> <td>前面板</td> </tr> <tr> <td>测试功能</td> <td></td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">-</td> <td>在手柄上</td> <td>在手柄上</td> <td>在手柄上</td> <td>在手柄上</td> <td>在手柄上</td> </tr> <tr> <td>宽度 (9mm 的倍数)</td> <td></td> <td colspan="3">2</td> <td colspan="3">2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">工作电流</td> <td></td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">12...24 V DC 最小10mA, 最大6A</td> <td>24VDC 2~50mA</td> <td>-</td> <td>24 V DC 最小10mA 最大6A</td> <td colspan="2">最小2mA, 最大50mA</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">48 V DC 2 A</td> <td>-</td> <td>48 V DC 2 A</td> <td colspan="3">-</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">≤130 V DC 1 A</td> <td>-</td> <td>60 V DC 1.5 A</td> <td colspan="3">-</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">≤240V AC 6A</td> <td>-</td> <td>130 V DC 1 A</td> <td colspan="3">-</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">415V AC 3A</td> <td>-</td> <td>240 V AC 6 A</td> <td colspan="3">-</td> </tr> <tr> <td>触点数</td> <td></td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">1 NO/NC</td> <td>1 NO/NC</td> <td>1 NO/NC</td> <td>1 NO/NC</td> <td>1 NO/NC + 1 NO/NC</td> <td>1 NO/NC</td> </tr> <tr> <td>工作温度</td> <td>°C</td> <td colspan="3">-35...+70</td> <td colspan="3">-35...+70</td> <td>-40...+70</td> <td>-35...+70</td> <td>-35...+70</td> <td>-35...+70</td> <td>-25...+70</td> </tr> <tr> <td>存储温度</td> <td>°C</td> <td colspan="3">-40...+85</td> <td colspan="3">-40...+85</td> <td>-40...+85</td> <td>-40...+85</td> <td>-40...+85</td> <td>-40...+85</td> <td>-40...+85</td> </tr> <tr> <td>符合标准</td> <td></td> <td colspan="3">CE</td> <td colspan="3">CCC, CE</td> <td>CCC</td> <td>CCC, CE</td> <td>CCC, CE</td> <td>CCC, CE</td> <td>CCC, CE</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | | | 电压 (Ue) | V AC | 100...415 | 48 | 12...24 | 100...415 | 48 | 12...24 | - | 240...415 | 240...415 | 240...415 | - | V DC | 110...130 | 48 | 12...24 | 110...130 | 48 | 12...24 | 24...110 | 24...130 | 24...130 | 24...130 | 24 | 频率 | Hz | 50/60 | | | 50/60 | | | - | 50/60 | 50/60 | 50/60 | - | 红色机械指示 | | 前面板 | | | 前面板 | | | - | - | 前面板 | 前面板 | 前面板 | 测试功能 | | - | | | - | | | 在手柄上 | 在手柄上 | 在手柄上 | 在手柄上 | 在手柄上 | 宽度 (9mm 的倍数) | | 2 | | | 2 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 工作电流 | | - | | | 12...24 V DC 最小10mA, 最大6A | | | 24VDC 2~50mA | - | 24 V DC 最小10mA 最大6A | 最小2mA, 最大50mA | | | - | | | 48 V DC 2 A | | | - | 48 V DC 2 A | - | | | | - | | | ≤130 V DC 1 A | | | - | 60 V DC 1.5 A | - | | | | - | | | ≤240V AC 6A | | | - | 130 V DC 1 A | - | | | | - | | | 415V AC 3A | | | - | 240 V AC 6 A | - | | | 触点数 | | - | | | 1 NO/NC | | | 1 NO/NC | 1 NO/NC | 1 NO/NC | 1 NO/NC + 1 NO/NC | 1 NO/NC | 工作温度 | °C | -35...+70 | | | -35...+70 | | | -40...+70 | -35...+70 | -35...+70 | -35...+70 | -25...+70 | 存储温度 | °C | -40...+85 | | | -40...+85 | | | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 | 符合标准 | | CE | | | CCC, CE | | | CCC | CCC, CE | CCC, CE | CCC, CE | CCC, CE |
| 电压 (Ue) | V AC | 100...415 | 48 | 12...24 | 100...415 | 48 | 12...24 | - | 240...415 | 240...415 | 240...415 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | V DC | 110...130 | 48 | 12...24 | 110...130 | 48 | 12...24 | 24...110 | 24...130 | 24...130 | 24...130 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 频率 | Hz | 50/60 | | | 50/60 | | | - | 50/60 | 50/60 | 50/60 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 红色机械指示 | | 前面板 | | | 前面板 | | | - | - | 前面板 | 前面板 | 前面板 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 测试功能 | | - | | | - | | | 在手柄上 | 在手柄上 | 在手柄上 | 在手柄上 | 在手柄上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 宽度 (9mm 的倍数) | | 2 | | | 2 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工作电流 | | - | | | 12...24 V DC 最小10mA, 最大6A | | | 24VDC 2~50mA | - | 24 V DC 最小10mA 最大6A | 最小2mA, 最大50mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | - | | | 48 V DC 2 A | | | - | 48 V DC 2 A | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | - | | | ≤130 V DC 1 A | | | - | 60 V DC 1.5 A | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | - | | | ≤240V AC 6A | | | - | 130 V DC 1 A | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | - | | | 415V AC 3A | | | - | 240 V AC 6 A | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 触点数 | | - | | | 1 NO/NC | | | 1 NO/NC | 1 NO/NC | 1 NO/NC | 1 NO/NC + 1 NO/NC | 1 NO/NC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工作温度 | °C | -35...+70 | | | -35...+70 | | | -40...+70 | -35...+70 | -35...+70 | -35...+70 | -25...+70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 存储温度 | °C | -40...+85 | | | -40...+85 | | | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 符合标准 | | CE | | | CCC, CE | | | CCC | CCC, CE | CCC, CE | CCC, CE | CCC, CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

组合表

| 电气附件 | | | 远程控制 | | |
|---|---|---|--|---|---|
| 指示附件 | | 脱扣附件 | ARA 自动重合闸 或 RCA 远程控制 | iC65/iID | Vigi |
| 位置 | | 最大拼装数量 | | | |
| 左 | 右 | | | | |
|  |  |  | | | |
| 1 (OF/SD+OF 或 iOF+SD24 或 iSD) | + 1 OF/SD+OF | + 1 (iMN, iMNs, iMX 或 iMX+OF 或 iMSU 或 iMNV) | - |  |  |
| 1 iOF | + 1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF) | + 2 (iMN, iMNs, iMX 或 iMX+OF 或 iMSU 或 iMNV) | | | |
| - | + 1 iOF+SD24 | + 2 (iMN, iMNs, iMX 或 iMX+OF 或 iMSU 或 iMNV) | | | |
| - | + - | + 3x iMSU | | | |
| iSD | + iSD | + 1 (iMN, iMNs, iMX 或 iMX+OF 或 iMSU 或 iMNV) | | iC65 | Vigi iC65 |
| - | + 1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF 或 iOF+SD24) | + 1 (iMN, iMNs, iMX 或 iMX+OF 或 iMSU 或 iMNV) | |  | - |
| 1 iOF | + 1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF) | + - | | iID * | |
| - | + 1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF 或 iOF+SD24) | + 1 (iMX 或 iMN 或 iMSU 或 iMNV) |  |  |  |
| 1 iOF | + 1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF) | + - | | iC65 | Vigi iC65 |
| - | + 1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF 或 iOF+SD24) | + 1 (iMX 或 iMN 或 iMSU 或 iMNV) | ARA |  | - |
| 1 iOF | + 1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF) | + - | | iID * | |
| - | + 1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF 或 iOF+SD24) | + 1 (iMX 或 iMN 或 iMSU 或 iMNV) |  |  |  |
| 1 iOF | + 1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF) | + - | RCA | iC65 | Vigi iC65 |

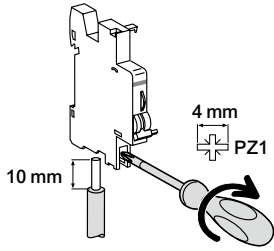
其他可能的连接请参考技术手册。
* iMNV 不能与 iID 剩余电流动作开关拼装使用。



电气附件必须按照一定顺序拼装，需先拼装脱扣附件，再拼装指示附件；
指示附件需先拼装带 SD 报警指示的附件。

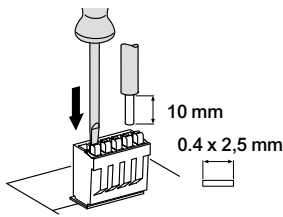
详细拼装顺序如上表所示。

接线



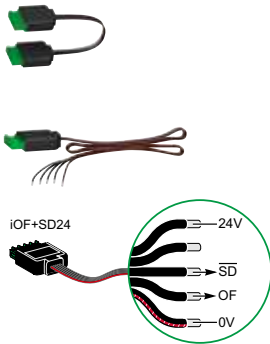
| 类型 | 额定扭矩 | 铜线 | | 多电缆端子 | |
|------|-------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | 硬线 | 软线 | 硬线 | 带箍线端子 |
| 指示附件 | 1 N.m | 1~4 mm ² | 0.5~2.5 mm ² | 2 x 2.5 mm ² | 2 x 1.5 mm ² |
| 脱扣附件 | 1 N.m | 1~6 mm ² | 0.5~4 mm ² | 2 x 2.5 mm ² | 2 x 2.5 mm ² |

Ti24 连接头连接



| 类型 | 接线端子 | 产品号 | 铜线 | |
|----------|--------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | 硬线 | 软线 |
| Ti24 连接头 | 弹簧压紧端子 | A9XC2412 | 1 x 0.5~1.5 mm ² | 1 x 0.5~1.5 mm ² |

Ti24 预制连接线连接

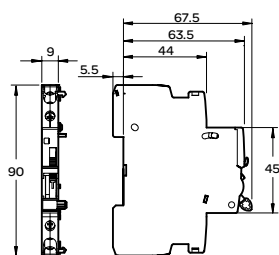


| 类型 | 产品号 | 长度 |
|---|----------|--------|
| 带 2 个连接头 (接至 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型) | | |
| 短线 (6 根) | A9XCAS06 | 100 mm |
| 中线 (6 根) | A9XCAM06 | 160 mm |
| 长线 (6 根) | A9XCAL06 | 870 mm |
| 带 1 个连接头 (接至 PLC) | | |
| 长线 (6 根) | A9XCAU06 | 870 mm |

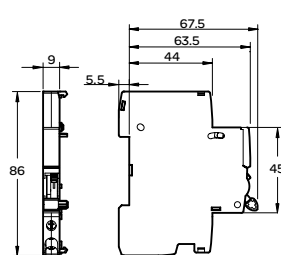
重量 (g)

| 电气附件 | |
|----------|----|
| 类型 | |
| iMN | 69 |
| iMNs | 72 |
| iMNV | 75 |
| iMSU | 68 |
| iMX | 64 |
| iMX+OF | 68 |
| iOF | 32 |
| iSD | 33 |
| OF/SD+OF | 43 |
| iOF+SD24 | 25 |

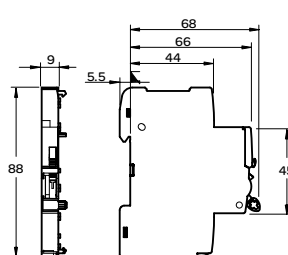
尺寸 (mm)



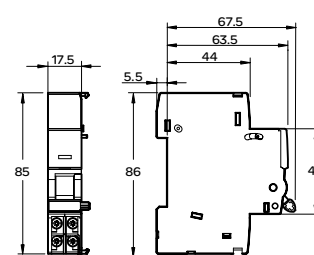
OF/SD+OF



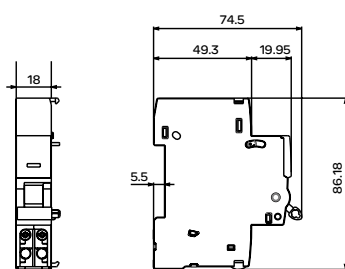
iOF, iSD



iOF+SD24



iMN, iMNs, iMSU, iMX, iMX+OF



iMNV



- iCNV 自恢复过欠压保护器具有以下功能：
 - 过电压自动断开
 - 欠电压自动断开
 - 重合闸超过规定次数后将自锁重合功能
 - 正常工作电压自动接通
 - 正面视窗指示产品工作状态
- 接线方式：下进线上出线

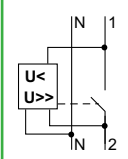
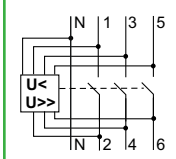
- 产品安装在户箱主开关出线侧

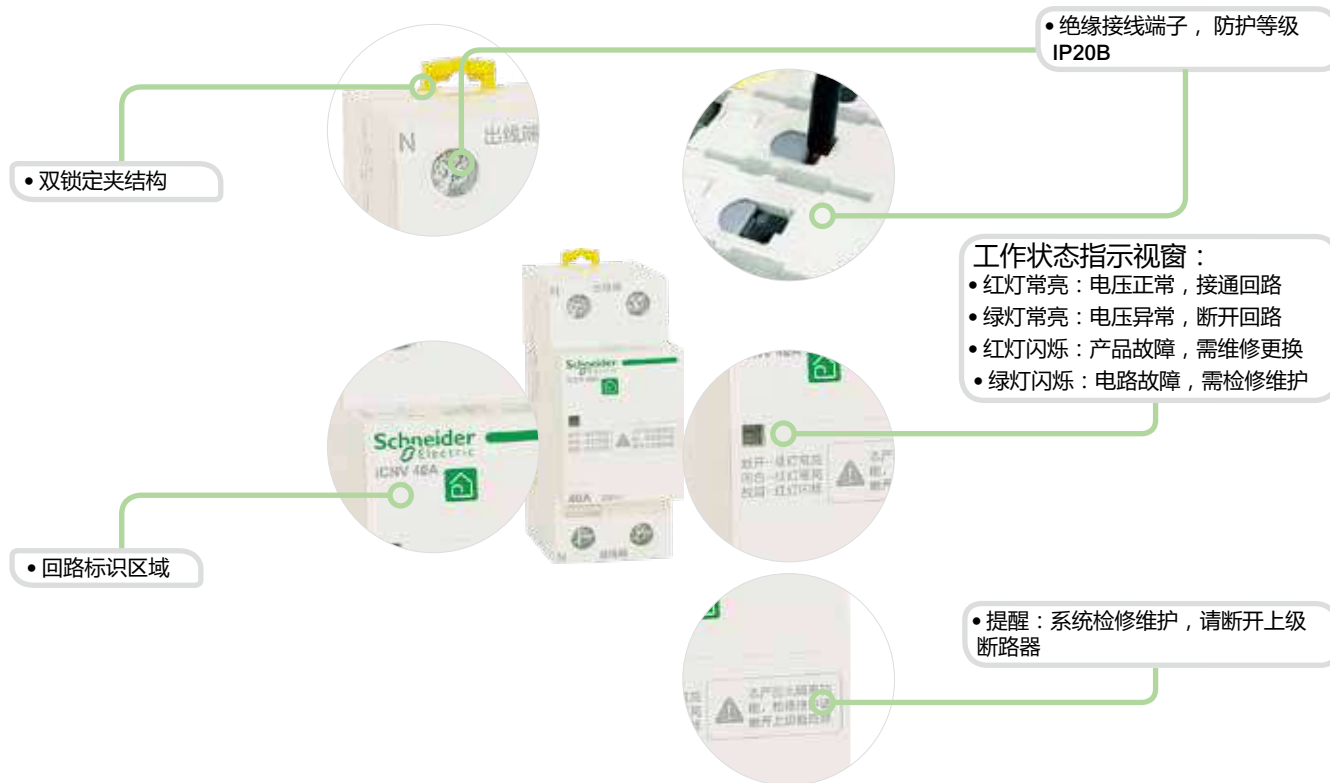
施耐德首例生态设计产品，符合 Green Premium 要求，节能，健康，生态，环保，可循环：

- **节能**：产品使用过程中的耗电量低，每月仅需 0.2 度 (iCNV 1P+N)，碳排放量仅为市场同类产品的 5%
- **健康**：产品原材料完全符合 ROHS 和 REACH 认证要求，承诺无有害物质出现在家庭配电箱中
- **生态**：采取生态设计理念，更小的产品尺寸，优化的接线方式，在节约自然资源同时，帮助客户节约安装与接线成本
- **环保**：生产工厂遵循 ISO14001 标准，产品的末端处置不产生任何危险废弃物
- **可循环**：可再生和易于回收的原材料使用率达 80% 以上

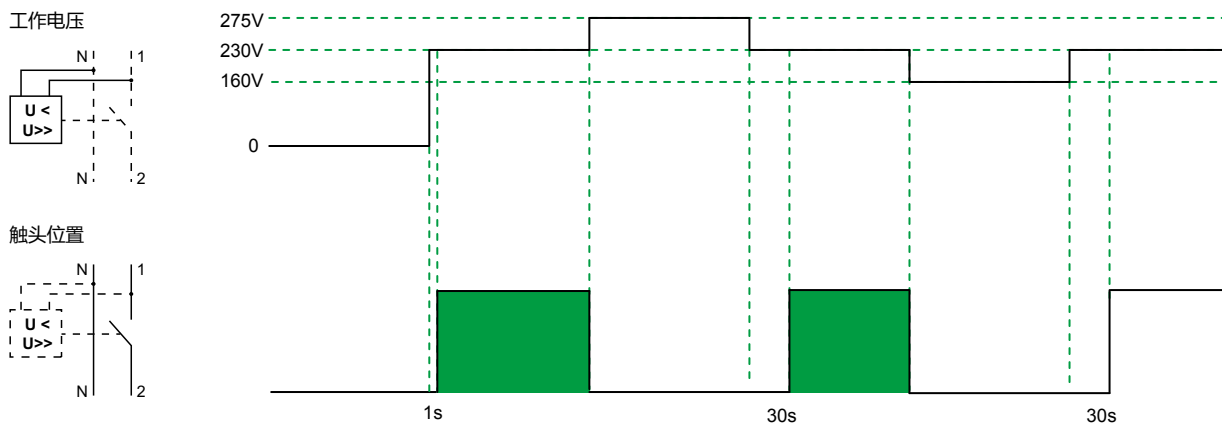


产品号

| iCNV 自恢复过欠压保护器 | | |
|----------------|--|---|
| 额定电流 (In) | 1P + N | 3P + N |
| |  |  |
| 25A | A9C69225 | A9C69425 |
| 32A | A9C69232 | A9C69432 |
| 40A | A9C69240 | A9C69440 |
| 50A | A9C69250 | A9C69450 |
| 63A | A9C69263 | A9C69463 |
| 80A | A9C69280 | A9C69480 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 4 | 8 |

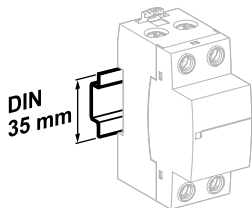
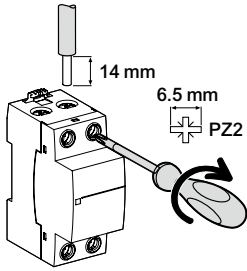


电压动作示意图

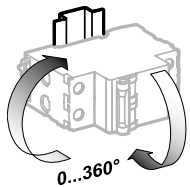


注意：

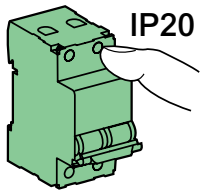
1. 系统初次上电或系统断电后再次上电，由于产品内部软件初始化会有 1s 延时。
2. 产品断电后，产品需要 5s 后完全停止工作，请在产品停止工作后再次上电
3. 电路系统发生故障后，产品可能需要进行自检，自检过程中，产品会断开回路后再次接通。



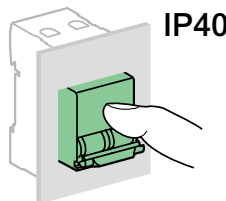
安装在 35 mm DIN 导轨上



可灵活适应不同的安装方向



IP20



IP40

连接

| 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准 额定扭矩 | 铜线 | |
|------|---------|---------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | | 硬线 | 软线或箔线端子 |
| M6.5 | 3.5 N.m | 5.6 N.m | 3.5 N.m | 1~35 mm ² | 1~25 mm ² |

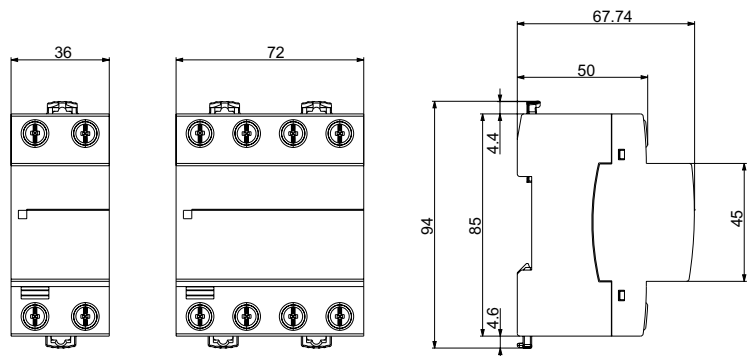
技术参数

| 主要特性 | | |
|------------------------|--|--------|
| 工作电压 (Ue) | 1P + N | 230VAC |
| | 3P + N | 400VAC |
| 工作频率 | 50 Hz | |
| 过电压脱扣 (L-N) | 275 >> VAC | |
| 过电压脱扣时间 | ≤63A: 3~10s (275V) / 80A: 3~15s (275V) 100~200ms (400V) | |
| 过电压恢复 (L-N) | 253 VAC | |
| 欠电压脱扣 (L-N) | 50~160 VAC | |
| 欠电压脱扣时间 | ≤63A: 600ms~1.5s / 80A: 600ms~5s | |
| 欠电压恢复 (L-N) | 195 VAC | |
| 自恢复强制延时 | 30 ± 5s | |
| 接线方式 | 下进上出 | |
| 其它特性 | | |
| 电气寿命 | 12,000 次 | |
| 防护等级 (IEC/EN 60529) | 本体 | IP20 |
| | 安装在配电箱内 | IP40 |
| 工作使用环境温度 | -25°C ~ +55°C | |
| 储存环境温度 | -40°C ~ +80°C | |

重量 (g)

| 自恢复过欠压保护器 | |
|-----------|------|
| 类型 | iCNV |
| 1P + N | 175 |
| 3P + N | 370 |

尺寸 (mm)





- iCNV-S自恢复过欠压保护器具有以下功能：
 - 过电压自动断开
 - 欠电压自动断开
 - 正常工作电压自动接通
 - 正面视窗指示产品工作状态
- 接线方式：下进线上出线

- 产品安装在户箱主开关出线侧

施耐德首列生态设计产品，符合Green Premium要求，节能，健康，生态，环保，可循环：

- **节能**：产品使用过程中的耗电量低，每月仅需0.2度(iCNV-S 1P+N)，碳排放量仅为市场同类产品的5%
- **健康**：产品原材料完全符合ROHS和REACH认证要求，承诺无有害物质出现在家庭配电箱中
- **生态**：采取生态设计理念，更小的产品尺寸，优化的接线方式，在节约自然资源同时，帮助客户节约安装与接线成本
- **环保**：生产工厂遵循ISO14001标准，产品的末端处置不产生任何危险废弃物
- **可循环**：可再生和易于回收的原材料使用率达80%以上



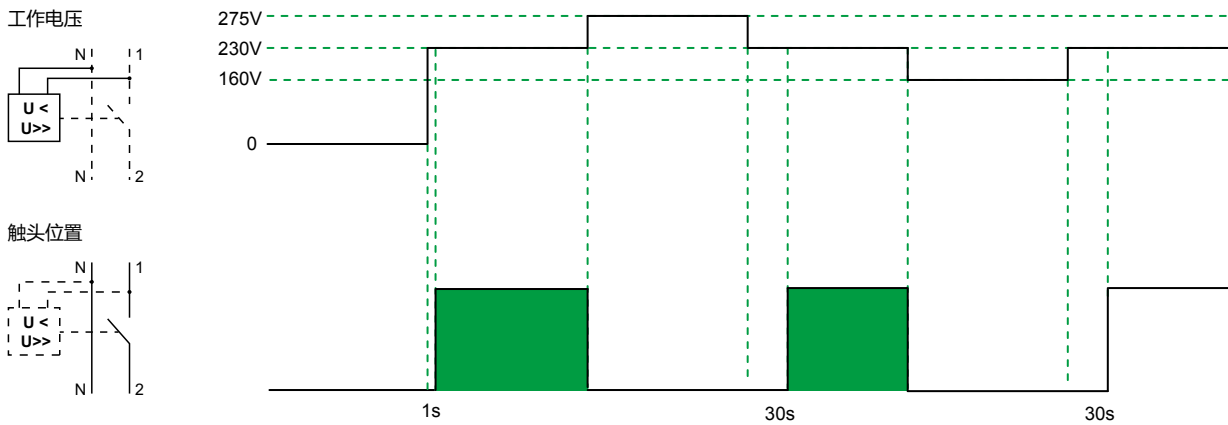
产品号

iCNV-S 自恢复过欠压保护器

| 额定电流 (In) | 1P + N | 3P + N |
|--------------|-----------|-----------|
| | | |
| 25A | A9SC69225 | A9SC69425 |
| 32A | A9SC69232 | A9SC69432 |
| 40A | A9SC69240 | A9SC69440 |
| 50A | A9SC69250 | A9SC69450 |
| 63A | A9SC69263 | A9SC69463 |
| 80A | A9SC69280 | A9SC69480 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | 4 | 8 |

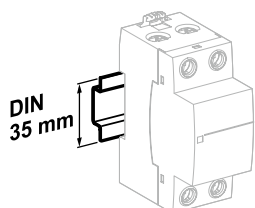
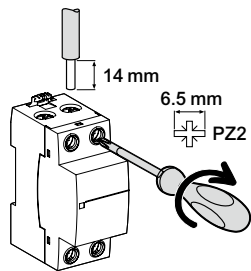


电压动作示意图

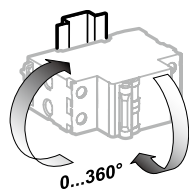


注意：

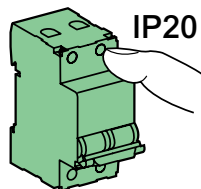
1. 系统初次上电或系统断电后再次上电，由于产品内部软件初始化会有 1s 延时。
2. 产品断电后，产品需要 5s 后完全停止工作，请在产品停止工作后再次上电。
3. 电路系统发生故障后，产品可能需要进行自检，自检过程中，产品会断开回路后再次接通。



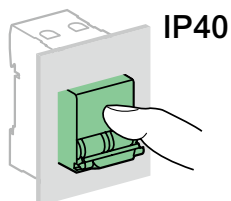
安装在 35 mm DIN 导轨上



可灵活适应不同的安装方向





IP20



IP40

连接

| 螺丝尺寸 | 额定扭矩 | 极限扭矩 | 国家标准 额定扭矩 | 铜线 | |
|------|---------|---------|--------------|---|---|
| | | | | 硬线 | 软线或箍线端子 |
| M6.5 | 3.5 N.m | 5.6 N.m | 3.5 N.m |  |  |
| | | | | 1~35 mm ² | 1~25 mm ² |

技术参数

| 主要特性 | | |
|------------------|------------------|--|
| 工作电压 (Ue) | 1P + N 3P + N | 230VAC 400VAC |
| 工作频率 | | 50 Hz |
| 过电压脱扣 (L-N) | | 275 >> VAC |
| 过电压脱扣时间 | | ≤63A: 3~10s (275V) / 80A: 3~15s (275V) 100~200ms (400V) |
| 过电压恢复 (L-N) | | 253 VAC |
| 欠电压脱扣 (L-N) | | 50~160V AC |
| 欠电压脱扣时间 | | ≤63A: 600ms~1.5s / 80A: 600ms~5s |
| 欠电压恢复 (L-N) | | 195 VAC |
| 自恢复强制延时 | | 30 ± 5s |
| 接线方式 | | 下进上出 |
| 其它特性 | | |
| 电气寿命 | | 12,000 次 |
| 防护等级 (IEC 60529) | 本体 安装在配电箱内 | IP20 IP40 |
| 工作使用环境温度 | | -25°C~+55°C |
| 储存环境温度 | | -40°C~+80°C |



认证标志

- 以下附件适用于 C65-DC 以及 C120 断路器，能提供分励脱扣与远程指示断路器状态（分断 / 闭合 / 故障脱扣）的功能
- 无需工具，直接装在断路器左侧即可
- OF+SD/OF 通过一个选择开关，可以在 OF+SD 与 OF+OF 两种功能间进行切换
- OF+SD24 通过 Ti24 接口 (24VDC)，可以将断路器状态指示 (OF) 和报警指示 (SD) 直接接入 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC

IEC/EN 60947-1

- 脱扣附件：
 - MN: 欠压脱扣单元
 - MN[Ⓢ]: 欠压延时脱扣单元
 - MX: 分励脱扣
 - MX+OF: 分励脱扣 + 状态指示
 - MV: 过压脱扣单元

IEC/EN 60947-5-1

- 指示附件：
 - OF: 状态指示接点 (分断 / 闭合)
 - SD: 报警接点
 - OF+SD/OF: 双重切换接点

IEC/EN 60947-5-4

- 指示附件：
 - OF+SD24: 带有 Ti24 接口的双重接点 (状态指示 + 报警)




组合表






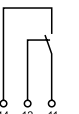
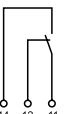
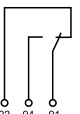
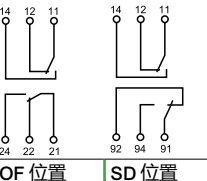
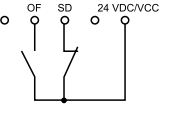
| 电气附件 | | | | | 设备 | | | |
|------|-------------------|---|------|------------------|----|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 指示附件 | | | 脱扣附件 | | |  | | |
| 左 | | 右 | | | | | | |
| 1 最多 | OF+SD/OF, OF+SD24 | + | 1 最多 | OF+SD/OF | + | | 1 最多 | MN, MN [Ⓢ] , MX, MX+OF, MV |
| 或 | | | | | | | | |
| 1 最多 | OF | + | 1 最多 | OF+SD/OF, SD, OF | + | | 2 最多 | MN, MN [Ⓢ] , MX, MX+OF, MV |
| 或 | | | | | | | | |
| - | None | | 1 最多 | OF+SD24 | | 2 最多 | MN, MN [Ⓢ] , MX, MX+OF, MV | |
| 或 | | | | | | | | |
| - | None | | - | 无 | | 3 最多 | MV | |
| | | | | | | | C65-DC, C120 | |



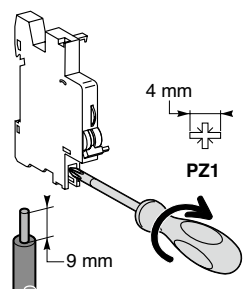
脱扣附件中必须先安装MN附件
指示附件中必须先安装SD附件。



| | | 脱扣附件 | | |
|------------------------|-------------------|---|--|----------------|
| 附件 | | MN | MN ^② | |
| 类型 | | 欠压脱扣单元 | | |
| | | 瞬时 | 延时 | |
| | |  |  | |
| 功能 | | <ul style="list-style-type: none"> 当电源电压下降时 (35 % ~ 70 % U_n)，使断路器脱扣；当电源未恢复正常时，防止断路器重新接通 | | |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> 0.2 秒延时：防止电压暂时下降引起误脱扣 | |
| 接线图 | |  | | |
| 应用 | | <ul style="list-style-type: none"> 使用操作手柄可实现紧急分断 防止机器在无控制信号下重新启动，保证安全 | | |
| 产品号 | | A9N26960 | A9N26961 | A9N26963 |
| C65-DC | | - | ● | - |
| C120 | | ● | ● | ● |
| 技术参数 | | | | |
| 额定电压 (U _e) | V AC | 220...240 | 48 | 220...240 |
| | V DC | - | 48 | - |
| 脱扣功耗 | 吸合功率 (W或VA)/ 电压 V | 3.5 (220...240 V AC); 1.6 (48 V AC); 1.1 (48V DC) | | 3.6 (220 V AC) |
| | | | | |
| 工作频率 | Hz | 50/60 | | 50/60 |
| 红色机械指示 | | 在前面板上 | | 在前面板上 |
| 宽度(9mm的倍数) | | 2 | | 2 |
| 额定电流 | | - | | - |
| 触点数量 | | - | | - |
| 工作温度 | °C | -25...+50 | | -25...+50 |
| 存储温度 | °C | -40...+85 | | -40...+85 |
| 符合标准 | | CE | | CE |

| | | 脱扣附件 | | | | | | |
|------------|---|---|--|-----------|--|--|-----------|-----------|
| 附件 | MV | MX | | | MX+OF | | | |
| 类型 | 过压脱扣单元 | 分励脱扣单元 | | | 状态指示接点 | | | |
| |  |  |  | | | | | |
| 功能 | <ul style="list-style-type: none"> 监控相线与中性线间的电压，当电压升高时（如中性线断开），触发与之拼装的断路器脱扣。 额定工作脱扣过电压：280 ± 5% V AC | <ul style="list-style-type: none"> 当得到信号后，触发与之拼装的断路器脱扣 | | | <ul style="list-style-type: none"> 包括一个状态指示接点来指示断路器的合 / 分状态 | | | |
| 接线图 |  |  |  | | | | | |
| 应用 | <ul style="list-style-type: none"> 监控相线与中性线间的电压，当电压升高时（如中性线断开），触发与之拼装的断路器脱扣。 额定工作脱扣过电压：280 ± 5% V AC | <ul style="list-style-type: none"> 使用操作手柄可实现紧急分断 | | | <ul style="list-style-type: none"> 使用操作手柄可实现紧急分断 远程指示断路器状态 | | | |
| 产品号 | A9917132 | A9N26476 | A9N26477 | A9N26478 | A9N26946 | A9N26947 | A9N26948 | |
| C65-DC | - | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| C120 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 技术参数 | | | | | | | | |
| 额定电压 (Ue) | V AC | 230 | 100...415 | 48 | 12...24 | 100...415 | 48 | 12...24 |
| | V DC | - | 110...130 | 48 | 12...24 | 110...130 | 48 | 12...24 |
| 脱扣功耗 | 吸合功率 (W或VA)/ 电压 V | 128 (230 V AC) | 400 (415 V AC); 130 (230V AC); 35 (110 V AC); 45 (110 V DC); 32 (48V AC/DC); 135 (24 V AC/DC); 30 (12 V AC/DC) | | | 400 (415 V AC); 130 (230V AC); 35 (110 V AC); 45 (110 V DC); 32 (48V AC/DC); 135 (24 V AC/DC); 30 (12 V AC/DC) | | |
| | 工作频率 | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| 红色机械指示 | | 在前面板上 | 在前面板上 | 在前面板上 | 在前面板上 | 在前面板上 | 在前面板上 | 在前面板上 |
| 宽度(9mm的倍数) | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 额定电流 | | - | - | - | - | 3 A / 415 V AC 6 A / ≤ 240 V AC | - | - |
| 触点数量 | | - | - | - | - | 1 NO/NC | - | - |
| 工作温度 | °C | -25...+50 | -25...+50 | -25...+50 | -25...+50 | -25...+50 | -25...+50 | -25...+50 |
| 存储温度 | °C | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 |
| 符合标准 | | CE | CE | CE | CE | CCC, CE | CE | CE |

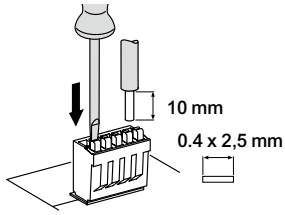
| | | 指示 | | | | |
|------------|------|--|--|--|--|--|
| 附件 | | OF | OF (弱电流) | SD | OF+SD/OF | OF+SD24 |
| 类型 | | 状态指示接点 | 状态指示接点 | 报警接点 | 双重切换接点 | 双重接点 (状态指示 + 报警) |
| | |  |  |  |  |  |
| 功能 | | <ul style="list-style-type: none"> 指示断路器的合、分状态 | <ul style="list-style-type: none"> 指示断路器的合、分状态 | <ul style="list-style-type: none"> 断路器故障脱扣时发出信号 前面板上有机械指示, 可指示故障脱扣 | <ul style="list-style-type: none"> 通过一个选择开关, 可以在 OF+SD 与 OF+OF 两种功能间进行切换 SD 故障脱扣时装置正面有红色指示 | <ul style="list-style-type: none"> 可以将断路器状态指示 (OF) 和报警指示 (SD) 直接接入 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC: <ul style="list-style-type: none"> 指示断路器的合、分状态 断路器故障脱扣时发出信号 |
| 接线图 | |  |  |  |  OF 位置 SD 位置 |  |
| 应用 | | <ul style="list-style-type: none"> 远程指示断路器状态 | <ul style="list-style-type: none"> 远程指示断路器状态 | <ul style="list-style-type: none"> 故障脱扣时发出信号 | <ul style="list-style-type: none"> 通过 OF 指示断路器“分”或“合”状态 指示断路器的“故障脱扣” | <ul style="list-style-type: none"> OF 指示断路器“分”或“合”状态, SD 指示故障脱扣报警 |
| 产品号 | | A9N26924 | A9N26934 | A9N26927 | A9N26929 | A9N26899 |
| C65-DC | | ● | ● | ● | ● | ● |
| C120 | | ● | ● | ● | ● | ● |
| 技术参数 | | | | | | |
| 额定电压 (Ue) | V AC | 24...415 | - | 24...415 | 24...415 | - |
| | V DC | 24...130 | 24...110 | 24...130 | 24...130 | 24 |
| 频率 | Hz | 50/60 | - | 50/60 | 50/60 | - |
| 红色机械指示 | | - | - | 前面板 | 前面板 | 前面板 |
| 测试功能 | | 在手柄上 | 在手柄上 | 在手柄上 | 在手柄上 | 在手柄上 |
| 宽度(9mm的倍数) | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 工作电流 | | 3 A / 415 V AC 6 A / ≤ 240 V AC | 2~50mA | 3 A / 415 V AC 6 A / ≤ 240 V AC | 3 A / 415 V AC 6 A / ≤ 240 V AC | 最大 50 mA, 最小 2 mA |
| 触点数 | | 1 NO/NC | 1 NO/NC | 1 NO/NC | 1 NO/NC + 1 NO/NC | 1 NO + 1 NC |
| 工作温度 | °C | -25...+50 | 40...+70 | -25...+50 | -25...+50 | -25...+70 |
| 存储温度 | °C | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 |
| 符合标准 | | CCC, CE | CCC | CCC, CE | CCC, CE | CCC, CE |

接线



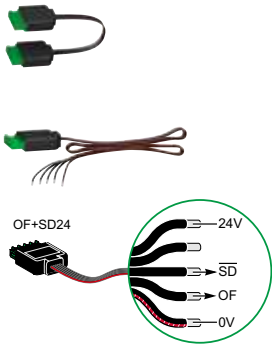
| 类型 | 额定扭矩 | 铜线 | |
|---------|-------|---|---|
| | | 硬线 | 软线或箍线端子 |
| 指示和脱扣附件 | 1 N.m |  |  |
| | | 0.5~2.5 mm ² | 2 x 1.5 mm ² |

Ti24 连接头连接



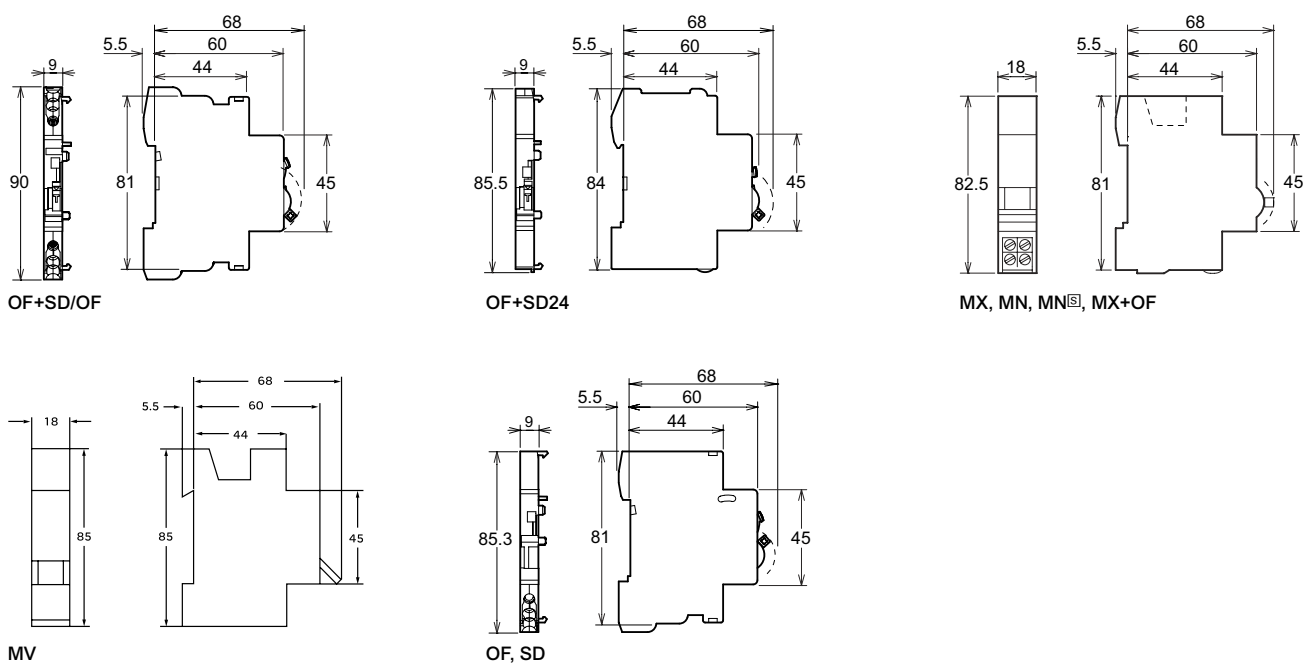
| 类型 | 接线端子 | 产品号 | 铜线 | |
|----------|--------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | 硬线 | 软线 |
| Ti24 连接头 | 弹簧压紧端子 | A9XC2412 | 1 x 0.5~1.5 mm ² | 1 x 0.5~1.5 mm ² |

Ti24 预制连接线连接



| 类型 | 产品号 | 长度 |
|---|----------|--------|
| 带 2 个连接头 (接至 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型) | | |
| 短线 (6 根) | A9XCAS06 | 100 mm |
| 中线 (6 根) | A9XCAM06 | 160 mm |
| 长线 (6 根) | A9XCAL06 | 870 mm |
| 带 1 个连接头 (接至 PLC) | | |
| 长线 (6 根) | A9XCAU06 | 870 mm |

尺寸 (mm)





- 以下附件适用于 C60 断路器，能提供分励脱扣与远程指示断路器状态（分断 / 闭合 / 故障脱扣）的功能
- 无需工具，直接装在断路器左侧即可
- OF+SD/OF 通过一个选择开关，可以在 OF+SD 与 OF+OF 两种功能间进行切换
- OF+SD24 通过 Ti24 接口 (24VDC)，可以将断路器状态指示 (OF) 和报警指示 (SD) 直接接入 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC

IEC/EN 60947-1

- 脱扣附件：
 - MN: 欠压脱扣单元
 - MN^回: 欠压延时脱扣单元
 - MX: 分励脱扣
 - MX+OF: 分励脱扣 + 状态指示
 - MV: 过压脱扣单元

IEC/EN 60947-5-1

- 指示附件：
 - OF: 状态指示接点 (分断 / 闭合)
 - SD: 报警接点
 - OF+SD/OF: 双重切换接点

IEC/EN 60947-5-4





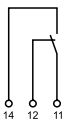
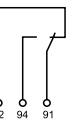
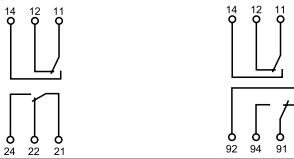
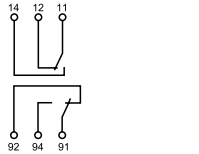
- 指示附件：
 - OF+SD24: 带有 Ti24 接口的双重接点 (状态指示 + 报警)



组合表

| 电气附件 | | | | | 设备 | | | |
|------|-------------------|---|------|------------------|----|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 指示附件 | | | 脱扣附件 | | |  C60 | | |
| 左 | | 右 | | | | | | |
| 1 最多 | OF+SD/OF, OF+SD24 | + | 1 最多 | OF+SD/OF | + | | 1 最多 | MN, MN ^回 , MX, MX+OF, MV |
| 或 | | | | | | | | |
| 1 最多 | OF | + | 1 最多 | OF+SD/OF, SD, OF | + | | 2 最多 | MN, MN ^回 , MX, MX+OF, MV |
| 或 | | | | | | | | |
| - | None | | 1 最多 | OF+SD24 | | 2 最多 | MN, MN ^回 , MX, MX+OF, MV | |
| 或 | | | | | | | | |
| - | None | - | | 无 | | 3 最多 | MV | |

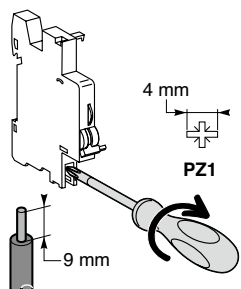
 脱扣附件中必须先安装MN附件
指示附件中必须先安装SD附件。

| | | 指示 | | | |
|------------|--|--|--|--|----------------|
| 附件 | OF | SD | OF+SD/OF | OF+SD24 | |
| 类型 | 状态指示接点 | 报警接点 | 双重切换接点 | 双重接点 (状态指示 + 报警) | |
| |  |  |  |  | |
| 功能 | <ul style="list-style-type: none"> 指示断路器的合、分状态 | <ul style="list-style-type: none"> 断路器故障脱扣时发出信号 前面板上有机械指示, 可指示故障脱扣 | <ul style="list-style-type: none"> 通过一个选择开关, 可以在 OF+SD 与 OF+OF 两种功能间进行切换 SD 故障脱扣时装置正面有红色指示 | <ul style="list-style-type: none"> 可以将断路器状态指示 (OF) 和报警指示 (SD) 直接接入 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC: <ul style="list-style-type: none"> 指示断路器的合、分状态 断路器故障脱扣时发出信号 | |
| 接线图 |  |  |  OF 位置 |  SD 位置 | |
| 应用 | <ul style="list-style-type: none"> 远程指示断路器状态 | <ul style="list-style-type: none"> 故障脱扣时发出信号 | <ul style="list-style-type: none"> 通过 OF 指示断路器“分”或“合”状态 指示断路器的“故障脱扣” | <ul style="list-style-type: none"> OF 指示断路器“分”或“合”状态, SD 指示故障脱扣报警 | |
| 产品号 | 26924 | 26927 | 26929 | A9N26899 | |
| C60 | ● | ● | ● | ● | |
| 技术参数 | | | | | |
| 额定电压 (Ue) | V AC | 24...415 | 24...415 | 24...415 | - |
| | V DC | 24...130 | 24...130 | 24...130 | 24 |
| 频率 | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | - |
| 红色机械指示 | | - | 前面板 | 前面板 | 前面板 |
| 测试功能 | | 在手柄上 | 在手柄上 | 在手柄上 | 在手柄上 |
| 宽度(9mm的倍数) | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 工作电流 | | 3 A/415 V AC 6 A/ ≤ 240 V AC | | | 最大50 mA,最小2 mA |
| 触点数 | | 1 NO/NC | 1 NO/NC | 1 NO/NC + 1 NO/NC | 1 NO + 1 NC |
| 工作温度 | °C | -25...+50 | -25...+50 | -25...+50 | -25...+70 |
| 存储温度 | °C | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 | -40...+85 |
| 符合标准 | | CCC, CE | CCC, CE | CCC, CE | CCC, CE |

| | | 脱扣附件 | | |
|------------------------|----------------------|---|---|----------------|
| 附件 | | MN | MN ² | |
| 类型 | | 欠压脱扣单元 | | |
| | | 瞬时 | 延时 | |
| | |  |  | |
| 功能 | | <ul style="list-style-type: none"> 当电源电压下降时 (35 % ~ 70 % U_n)，使断路器脱扣；当电源未恢复正常时，防止断路器重新接通 | | |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> 0.2 秒延时：防止电压暂时下降引起误脱扣 | |
| 接线图 | |  | | |
| 应用 | | <ul style="list-style-type: none"> 使用操作手柄可实现紧急分断 防止机器在无控制信号下重新启动，保证安全 | | |
| 产品号 | | 26960 | 26961 | 26963 |
| C60 | | ● | ● | ● |
| 技术参数 | | | | |
| 额定电压 (U _e) | V AC | 220...240 | 48 | 220...240 |
| | V DC | – | 48 | – |
| 脱扣功耗 | 吸合功率 (W或VA)/ 电压 V | 3.5 (220...240 V AC); 1.6 (48 V AC); 1.1 (48V DC) | | 3.6 (220 V AC) |
| 工作频率 | Hz | 50/60 | | 50/60 |
| 红色机械指示 | | 在前面板上 | | 在前面板上 |
| 宽度(9mm的倍数) | | 2 | | 2 |
| 额定电流 | | – | | – |
| 触点数量 | | – | | – |
| 工作温度 | °C | -25...+50 | | -25...+50 |
| 存储温度 | °C | -40...+85 | | -40...+85 |
| 符合标准 | | CE | | CE |

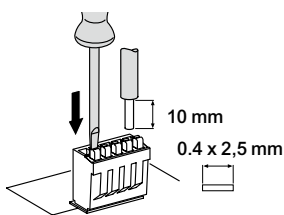
| | | 脱扣附件 | | | | | | |
|------------|-------------------|--|--|-------|---------|--|---|--|
| 附件 | | MV | MX | | | MX+OF | | |
| 类型 | | 过压脱扣单元 | 分励脱扣单元 | | | | | 状态指示接点 |
| | |  |  | | | |  | |
| 功能 | | <ul style="list-style-type: none"> 监控相线与中性线间的电压，当电压升高时（如中性线断开），触发与之拼装的断路器脱扣。额定工作脱扣过电压：280 ± 5% V AC | <ul style="list-style-type: none"> 当得到信号后，触发与之拼装的断路器脱扣 | | | | | <ul style="list-style-type: none"> 包括一个状态指示接点来指示断路器的合 / 分状态 |
| 接线图 | |  |  | | | |  | |
| 应用 | | <ul style="list-style-type: none"> 监控相线与中性线间的电压，当电压升高时（如中性线断开），触发与之拼装的断路器脱扣。额定工作脱扣过电压：280 ± 5% V AC | <ul style="list-style-type: none"> 使用操作手柄可实现紧急分断 | | | | | <ul style="list-style-type: none"> 使用操作手柄可实现紧急分断 远程指示断路器状态 |
| 产品号 | | 917132 | 26476 | 26477 | 26478 | 26946 | 26947 | 26948 |
| C60 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 技术参数 | | | | | | | | |
| 额定电压 (Ue) | V AC | 230 | 100...415 | 48 | 12...24 | 100...415 | 48 | 12...24 |
| | V DC | - | 110...130 | 48 | 12...24 | 110...130 | 48 | 12...24 |
| 脱扣功耗 | 吸合功率 (W或VA)/ 电压 V | 128 (230 V AC) | 400 (415 V AC); 130 (230V AC); 35 (110 V AC); 45 (110 V DC); 32 (48V AC/DC); 135 (24 V AC/DC); 30 (12 V AC/DC) | | | 400 (415 V AC); 130 (230V AC); 35 (110 V AC); 45 (110 V DC); 32 (48V AC/DC); 135 (24 V AC/DC); 30 (12 V AC/DC) | | |
| 工作频率 | Hz | 50/60 | 50/60 | | | 50/60 | | |
| 红色机械指示 | | 在前面板上 | 在前面板上 | | | 在前面板上 | | |
| 宽度(9mm的倍数) | | 2 | 2 | | | 2 | | |
| 额定电流 | | - | - | | | 3 A / 415 V AC 6 A / ≤ 240 V AC | | |
| 触点数量 | | - | - | | | 1 NO/NC | | |
| 工作温度 | °C | -25...+50 | -25...+50 | | | -25...+50 | | |
| 存储温度 | °C | -40...+85 | -40...+85 | | | -40...+85 | | |
| 符合标准 | | CE | CE | | | CCC, CE | | |

接线



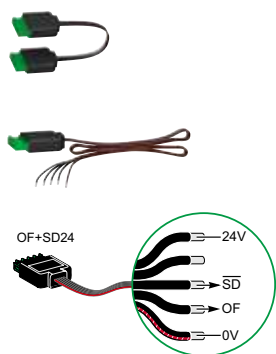
| 类型 | 额定扭矩 | 铜线 | |
|---------|-------|-------------------------|-------------------------|
| | | 硬线 | 软线或箍线端子 |
| 指示和脱扣附件 | 1 N.m | 0.5~2.5 mm ² | 2 x 1.5 mm ² |

Ti24 连接头连接



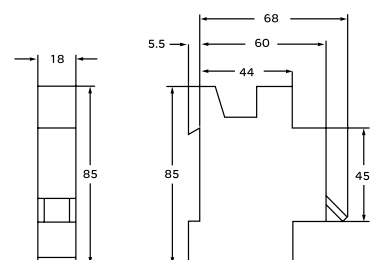
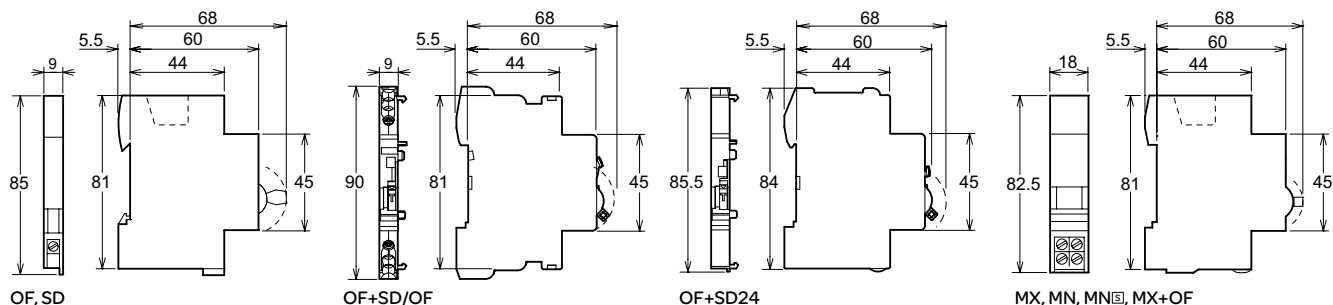
| 类型 | 接线端子 | 产品号 | 铜线 | |
|----------|--------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | 硬线 | 软线 |
| Ti24 连接头 | 弹簧压紧端子 | A9XC2412 | 1 x 0.5~1.5 mm ² | 1 x 0.5~1.5 mm ² |

Ti24 预制连接线连接



| 类型 | 产品号 | 长度 |
|---|----------|--------|
| 带 2 个连接头 (接至 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型) | | |
| 短线 (6 根) | A9XCAS06 | 100 mm |
| 中线 (6 根) | A9XCAM06 | 160 mm |
| 长线 (6 根) | A9XCAL06 | 870 mm |
| 带 1 个连接头 (接至 PLC) | | |
| 长线 (6 根) | A9XCAU06 | 870 mm |

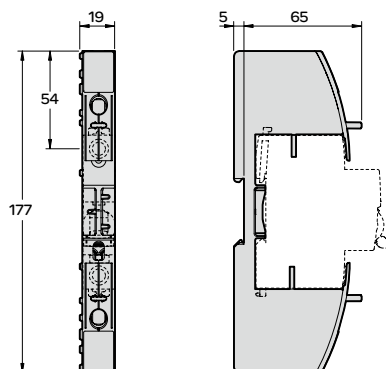
尺寸 (mm)



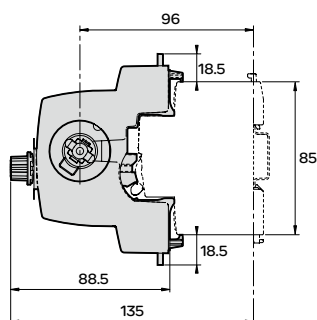
MV

| 附件 | | 安装 | | | 挂锁附件 | | | |
|------------------|-------------------------|---|------------------|------------------|--|--|---|--|
| 附件 | | 旋转手柄 | | | 插拔式底座 | | | |
| | |  | | |  | | | |
| | | | | |  | | | |
| 功能 | | | | | | | | |
| | | <p>正面或侧面安装</p> <ul style="list-style-type: none"> 防护等级：IP55 安装： <ul style="list-style-type: none"> 手柄底座安装在设备上 手柄安装在配电箱的正面或侧面 当手柄处于“ON”位时，可以防止配电箱门被打开 手柄可以被锁定 挂锁直径：3-6 mm (需另行购买) | | | <p>可快速更换或拆装断路器而无需重新接线</p> <ul style="list-style-type: none"> 防护等级：IP20 包括： <ul style="list-style-type: none"> 可以卡装在导轨上的底座 安装在元件进出线侧的导电齿 连接：可以连接 35 mm² 硬线或 25 mm² 软线 安装： <ul style="list-style-type: none"> 可用于普通配电箱中 用于水平导轨 高度 178mm 不可与 Vigi iC65 和电气附件配合使用 | | <p>允许断路器被锁定在“断开”或“闭合”位置</p> <ul style="list-style-type: none"> 挂锁直径：3-6 mm 可封装 (最大直径：1.2 mm) 即使锁定在“闭合”位，断路器在发生故障时可脱扣 符合 IEC/EN 60947-2 | |
| 产品号 | A9A27005 黑色手柄 + 安装底座 | A9A27006 红色手柄 + 安装底座 | A9A27008 手柄底座 | A9A27003 (单极) | A9A26970 | | | |
| 每包数量 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | | | |
| 适用于 | | | | | | | | |
| iC65 | • 2P, 3P, 4P | | | • | • | | | |
| iC65 + Vigi iC65 | • 2P, 3P, 4P | | | - | • | | | |
| iINT125 | • 2P, 3P, 4P | | | • ≤63 A | • | | | |
| iID | • 2P, 4P | | | • ≤63 A | • | | | |

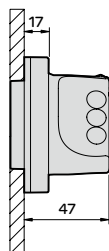
尺寸 (mm)



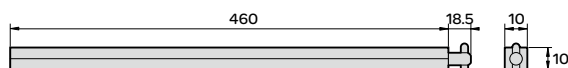
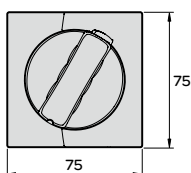
插入式底座



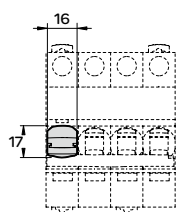
手柄底座



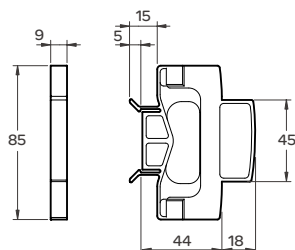
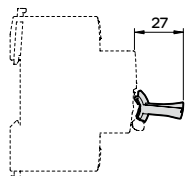
旋转手柄



旋转手柄

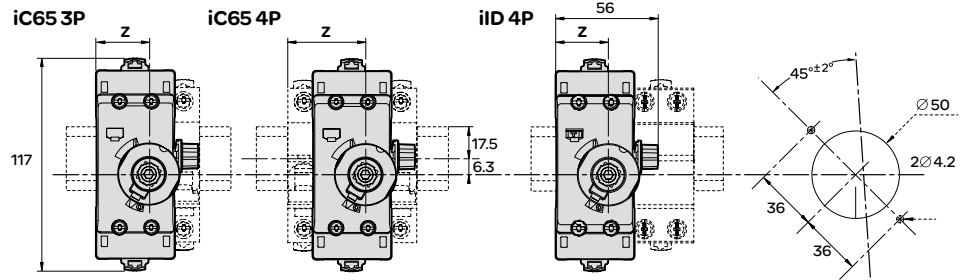
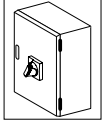


挂锁附件



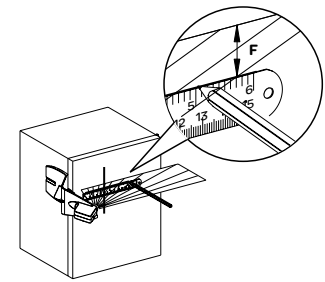
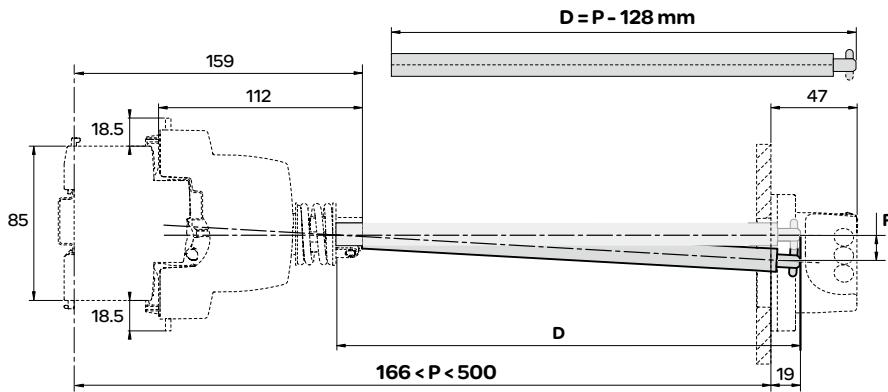
间隔件

旋转手柄安装



| iC65 | Z (mm) |
|-----------|--------|
| 2P | 25.3 |
| 2P + Vigi | 25.3 |
| 3P | 25.3 |
| 3P + Vigi | 43 |
| 4P | 43 |
| 4P + Vigi | 43 |

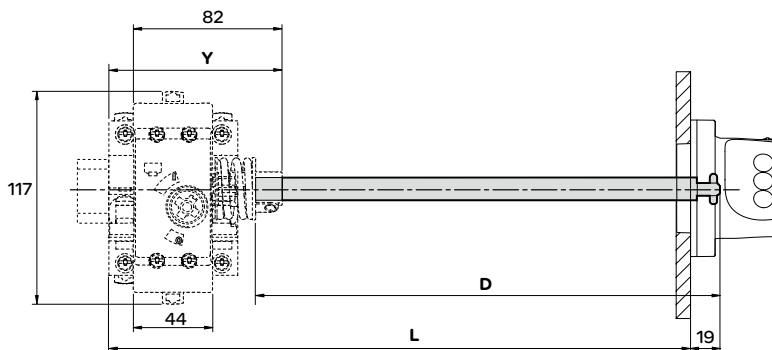
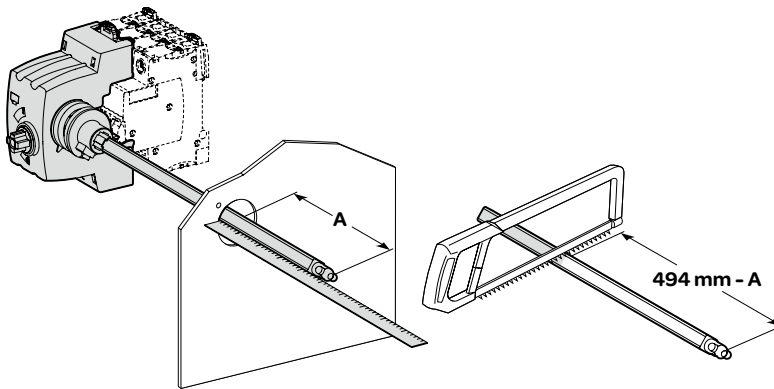
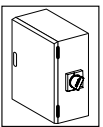
| iID | Z (mm) |
|-----|--------|
| 2P | 25.3 |
| 4P | 25.3 |



| P (mm) | F (mm) |
|--------|--------|
| 300 | 5 |
| 500 | 11 |

旋转手柄：正面安装

旋转手柄安装



| iC65 | X (mm) | Y (mm) |
|-----------|--------|--------|
| 2P | 44.5 | 76.8 |
| 2P + Vigi | 44.5 | 76.8 |
| 3P | 44.5 | 76.8 |
| 3P + Vigi | 62 | 94.5 |
| 4P | 62 | 94.5 |
| 4P + Vigi | 62 | 94.5 |

| iID | X (mm) | Y (mm) |
|-----|--------|--------|
| 2P | 44.5 | 76.8 |
| 4P | 44.5 | 76.8 |



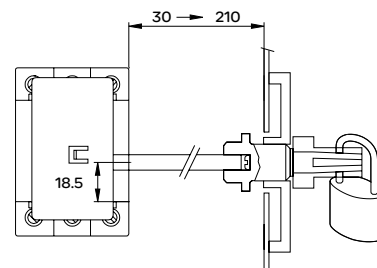
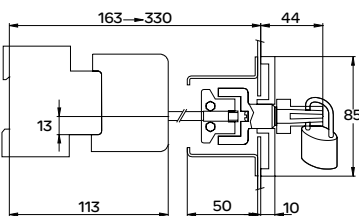
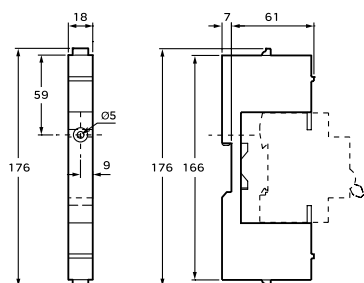
旋转手柄：侧面安装

| 安装 | | | | | | | | |
|------|--|-------|-------|---|--|--|---|--|
| 附件 | 旋转手柄 | | | 断路器插拔式底座 ≤63A | 挂锁辅件 | | 间隔件 | |
| |  | | |  |  | |  | |
| 功能 | <ul style="list-style-type: none"> 可正面和侧面安装旋转手柄 防护等级 IP54 , IK10 安装 <ul style="list-style-type: none"> 旋转手柄座 (27046) 安装在断路器上 加长旋转手柄 (27047) 在断路器正面与柄座连接, 可在柜门上操作 侧向旋转手柄 (27048) 可由配电柜的侧部操作 一套旋转手柄由手柄座和手柄 (27046, 27047 或 27048) 组成 | | | <ul style="list-style-type: none"> 隔离功能: 切实分断指示 移开断路器时, 可锁定 安装方式 <ul style="list-style-type: none"> 垂直或水平方式 上下排间距至少 200 mm 可安装在 Prisma 配电盘或配电柜中 只能装断路器 (不可拼装剩余电流动作模块) 隧道端子, 适用 35 mm² 及以下线缆 | <ul style="list-style-type: none"> 允许断路器被锁定在“断开”或“闭合”位置, 挂锁最大直径为 8mm, 由用户自行外购 | <ul style="list-style-type: none"> 断路器的整齐排列 一排元件不满时的填充 断路器之间的隔热 | | |
| 产品号 | 27046 | 27047 | 27048 | 26996 | 26970 | 27145 | 27062 宽为 9mm | |
| 每包数量 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | |
| 适用于 | <ul style="list-style-type: none"> C65N-DC • 2P C65H-DC • 2P C65L-DC • 2P C60 • 2P, 3P, 4P C120 • 2P, 3P, 4P | | | | | | | |

尺寸 (mm)

旋转手柄正面安装尺寸图

旋转手柄侧面安装尺寸图



插拔式底座



认证标志

EN 61095
IEC/EN 1095
GB/T17885

iCT 接触器范围的广度足以满足绝大多数应用场合。
iCT 接触器可扩展辅助控制、保护和指示功能。

iCT 接触器有两种类型：
• 不带手动操作的接触器
• 带手动操作的接触器

接触器

iCT 2P



手动控制

iCT 4P



- iCT 接触器可用于远程控制：
 - 照明，加热，通风，卷帘，公共热水
 - 机械通风系统等



指示附件 iACTs

- 此附件用于指示接触器主触点“开”或“关”的状态



双重信号控制附件 iACTc

- 可接受两种类型的命令，从而实现对接触器的控制



24VDC 控制和指示附件 iACT24

- 通过 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC，24VDC 信号控制接触器和指示接触器主触点“开”或“关”的状态
- 本地持续信号 (230VAC 信号) 控制接触器

接触器

接触器附件

| | | 50 Hz 接触器的选型 | | | | | | | |
|-------------|---------|--------------|---------------------|----|----|-----|---------------------|----|----|
| 类型 | | 接触器 | | | | | 手动操作接触器 | | |
| 额定电流 | A | 16 | 25 | 40 | 63 | 100 | 25 | 40 | 63 |
| 附件 | | 可安装附件的接触器 | | | | | | | |
| iACTs 指示附件 | | • | • | | | | • | | |
| iACTc 控制附件 | 通过黄色的卡夹 | | • | | | | • | | |
| iACT24 控制附件 | 通过黄色的卡夹 | | • (接触器 230 V -50Hz) | | | | • (接触器 230 V -50Hz) | | |

黄色卡夹

• 额定电流 25A 及以上接触器及其控制附件拼装用，此夹装系统保证两者间的电气及机械连接

• 绝缘端子 IP20

• 电路标签区域

• 运作噪声最小化

• 指示机械触点位置

• 与所有 Acti 9 产品以及所有类型的照明相兼容

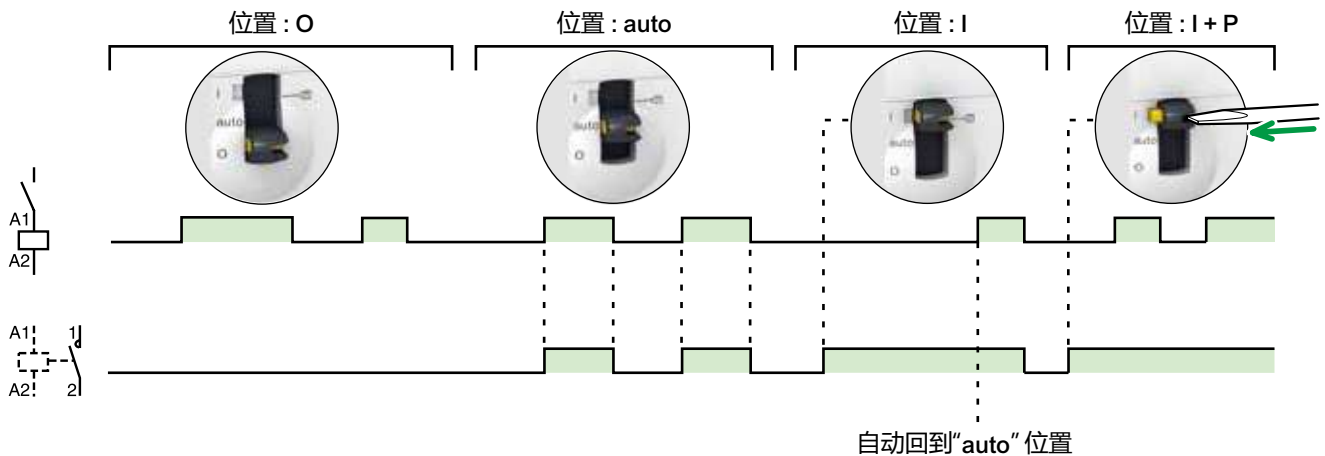
• 手动操作的接触器在其前端面有 4 个位置选择开关：
○ 自动操作模式
○ 暂时接通
○ 永久接通：可以将接触器锁定在接通位置
○ 关断状态

产品号

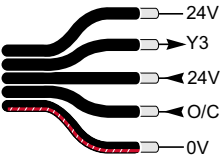
iCT 手动操作接触器 50 Hz

| 类型 | | | | | | 宽度 (9mm 的倍数) | |
|-----------|-----------|-------|------------------------|-----|----------|-----------------|---|
| | 额定电流 (In) | | 控制电压 (V AC) (50 Hz) | 触点 | | | |
| | AC7a | AC7b | | | | | |
| | 25 A | 8.5 A | 230...240 | 2NO | A9C21732 | | 2 |
| | 40 A | 15 A | 220...240 | 2NO | A9C21842 | | 4 |
| | 63 A | 20 A | 220...240 | 2NO | A9C21862 | 4 | |
| 4P | | | | | | | |
| | 25 A | 8.5 A | 220...240 | 4NO | A9C21834 | 4 | |
| | 40 A | 15 A | 220...240 | 4NO | A9C21844 | 6 | |
| | 63 A | 20 A | 220...240 | 4NO | A9C21864 | 6 | |

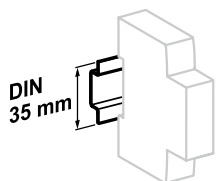
操作 (手动操作接触器)



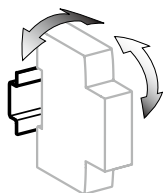
Ti24 预制连接线连接



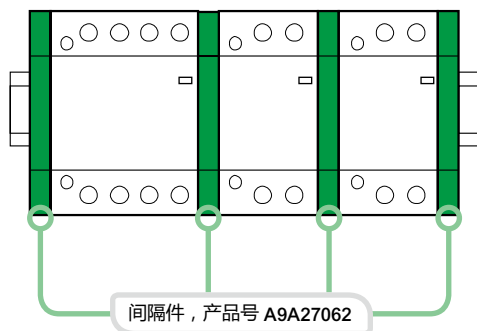
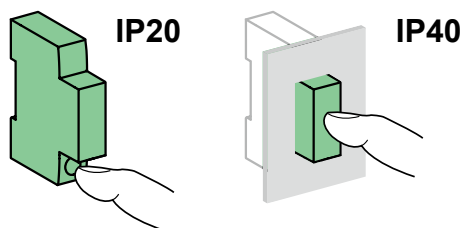
| 类型 | 产品号 | 长度 |
|--|----------|--------|
| 带 2 个接头 (接至 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型) | | |
| 短线 (6 根) | A9XCAS06 | 100 mm |
| 中线 (6 根) | A9XCAM06 | 160 mm |
| 长线 (6 根) | A9XCAL06 | 870 mm |
| 带 1 个接头 (接至 PLC) | | |
| 长线 (6 根) | A9XCAU06 | 870 mm |



安装在 35mm 标准导轨上



± 30° 垂直



技术参数

| 主电路 | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------|
| 额定电压 (Ue) | 1P, 2P | 250 V AC |
| | 3P, 4P | 400 V AC |
| 频率 | 50 Hz | |
| 寿命 (O-C) | | |
| 电气寿命 | 100,000 次 | |
| 每天最大开关操作次数 | 100 | |
| 附加特性 | | |
| 绝缘电压 (Ui) | 500 V AC | |
| 污染等级 | 2 | |
| 额定冲击耐受电压 (Uimp) | 2.5 kV (4 kV @ 12/24/48 V AC) | |
| 防护等级 (IEC/EN 60529) | 断路器本体 | IP20 |
| | 安装在配电箱内 | IP40 |
| 工作温度 | -5°C~+60°C ⁽¹⁾ | |
| 存储温度 | -40°C~+70°C | |
| 抗湿热性 (IEC/EN 60068-1) | 2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度为 95%) | |
| ELSV (超低安全电压) 符合 12/24/48 V AC 版本 | | |
| 产品控制符合 SELV (安全超低电压) 的要求 | | |

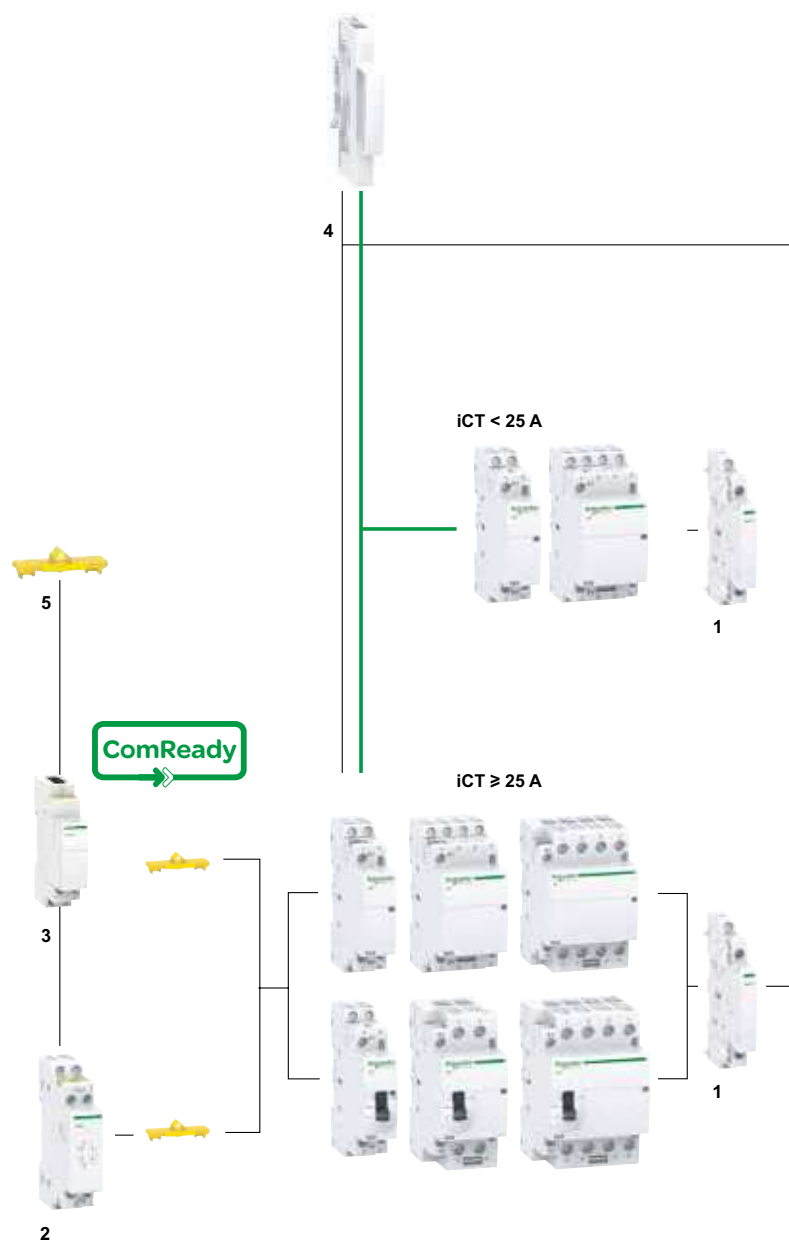
(1) 当接触器安装在配电箱内时, 其两侧必须拼装间隔件, 以利于散热。间隔件产品号为 A9A27062。



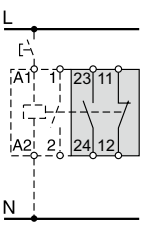
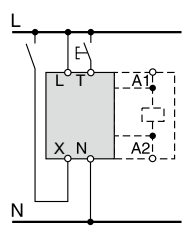
电气附件


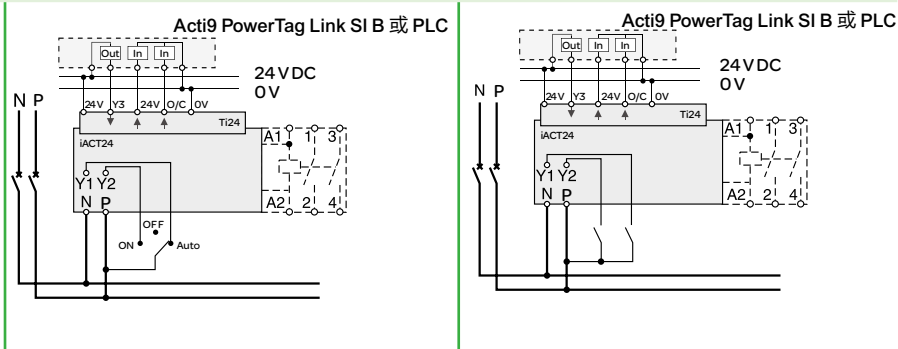
| 信号类 | | | |
|--------|--------|-----------|----------|
| 1 | iACTs | 1NO + 1NC | A9C15914 |
| 控制类 | | | |
| 2 | iACTc | 230 V AC | A9C18308 |
| | | 24 V AC | A9C18309 |
| 控制和指示类 | | | |
| 3 | iACT24 | 230V AC | A9C15924 |

安装附件

| | | |
|---|----------|----------|
| 4 | 9 mm 间隔件 | A9A27062 |
| 5 | 黄色卡夹 | A9C15415 |



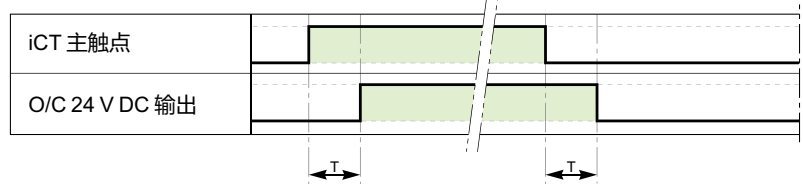
| | 信号类 | 控制类 | |
|--------------|--|--|---------------------|
| 附件 | iACTs | iACTc | |
| 类型 | 信号触点 | 脉冲 / 持续信号控制 | |
| |  |  | |
| 功能 | <ul style="list-style-type: none"> • 用于指示接触器主触点的“开”或“关”状态 | <ul style="list-style-type: none"> • 连接此附件的接触器使其可以由两类命令控制： <ul style="list-style-type: none"> ◦ 脉冲命令用于本地控制 (输入 T) ◦ 持续信号命令用于集中控制 (输入 X) ◦ 最后接收到的命令具有优先级 | |
| 接线图 |  |  | |
| 安装 | <ul style="list-style-type: none"> • 安装在 iCT 右侧 | <ul style="list-style-type: none"> • 通过黄色卡夹安装在 iCT 左侧 | |
| 使用 | - | <ul style="list-style-type: none"> • 供电回路断开后： <ul style="list-style-type: none"> ◦ < 1 s: 保持初始状态 ◦ ≥ 5 s: 复位 ◦ 手动作用于 X 或 T 即重新启动 • 最小脉冲持续时间: 250 ms | |
| 产品号 | A9C15914 | A9C18308 A9C18309 | |
| 技术规格 | | | |
| 控制电压 (Ue) | V AC | 24...240 | 230...240 24...48 |
| | V DC | 24...130 | - |
| 工作频率 | Hz | 50 | 50 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | | 1 | 2 |
| 辅助触点 (分断能力) | | <ul style="list-style-type: none"> • 最小: 10mA 在 24 V DC/AC - cosφ=1 • 最大: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 5A 在 240 V DC - cosφ=1 ◦ 1A 在 130 VDC | - |
| 触点数 | | 1NO + 1NC | - |
| 工作温度 | °C | -5°C~+50°C | |
| 存储温度 | °C | -40°C~+70°C | |

| | | | |
|--------------------|------|---|--|
| | | 控制和指示类 | |
| 辅件 | | iACT24 | |
| 类型 | | 24VDC 控制和指示附件 带 Ti24 接口 | |
| | |  | |
| 功能 | | <ul style="list-style-type: none"> 通过 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC，24VDC 信号控制接触器和指示接触器主触点“开”或“关”的状态 本地持续信号 (230VAC 信号) 控制接触器 | |
| 接线图 | |  | |
| | | 外部接线，带选择开关 | |
| | | 外部接线，不带选择开关 | |
| 安装 | | <ul style="list-style-type: none"> 通过黄色卡夹安装在 iCT 左侧 拼装附件 iACT24 后，iCT 上的接线端子 A1/A2 不需要接线 | |
| 使用 | | <ul style="list-style-type: none"> 230VAC 控制电压： <ul style="list-style-type: none"> Y1: Y1=1 时，允许 24VDC 信号控制；Y1=0 时，禁止 24VDC 信号控制 Y2: 230VAC 持续信号 24VDC 控制电压： <ul style="list-style-type: none"> Y3: 24VDC 控制信号，上升沿控制接触器关闭，下降沿控制接触器打开 O/C 触点指示接触器主触点的“开”或“关”状态 | |
| 产品号 | | A9C15924 | |
| 技术规格 | | | |
| 控制电压 (Ue) | V AC | 230, +10 %, -15 % (Y2) | |
| | V DC | 24, ± 20 % (Y3) | |
| 工作频率 | Hz | 50 | |
| 额定绝缘电压 (Ui) | V AC | 250 | |
| 额定冲击耐受电压 (Uimp) | kV | 8 (过电压类别 IV) | |
| 污染等级 | | 3 | |
| 防护等级 | | 断路器本体 IP20B | |
| | | 在配电箱内 IP40 | |
| 宽度 (9mm 的倍数) | | 2 | |
| 辅助触点 (O/C) Ti24 | | 24VDC 保护输出，最小 2mA，最大 100mA | |
| 触点 | | 1 O/C 操作类别 AC14 | |
| 工作温度 | °C | -25°C~+60°C | |
| 存储温度 | °C | -40°C~+80°C | |
| 能耗 | | < 1 W | |
| 符合标准 | | IEC/EN 60947-5-1 | |

| 安全 | | |
|--------------|---|--|
| 附件 | 黄色卡夹 | 间隔件 |
| |  |  |
| 功能 | <ul style="list-style-type: none"> • 确保接触器与其附件之间的机械及电气连接 • 适用于 $I_n \geq 25A$ 的接触器 | <ul style="list-style-type: none"> • 要求减少并排安装的器件的温升 • 建议将电子设备 (温度调节装置、可编程时钟等) 与机电设备 (脉冲开关、接触器) 分开 |
| 使用 | • 一包 10 个 | • 一包 5 个 |
| 产品号 | A9C15415 | A9A27062 |
| 技术规格 | | |
| 宽度 (9mm 的倍数) | - | 1 |

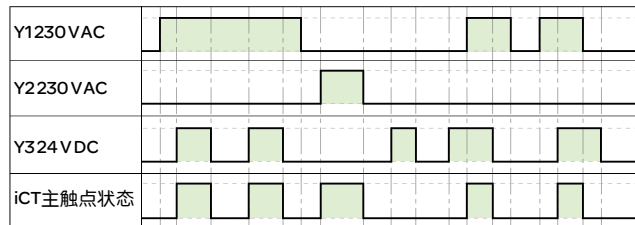
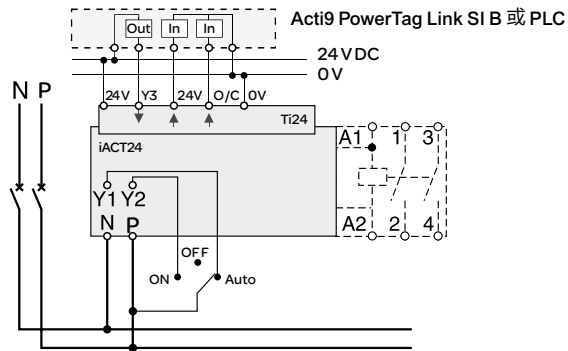


iACT24 操作
24 V DC O/C 输出

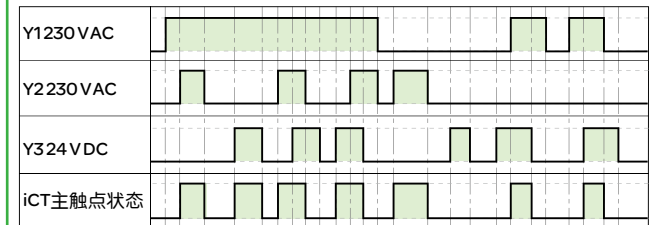
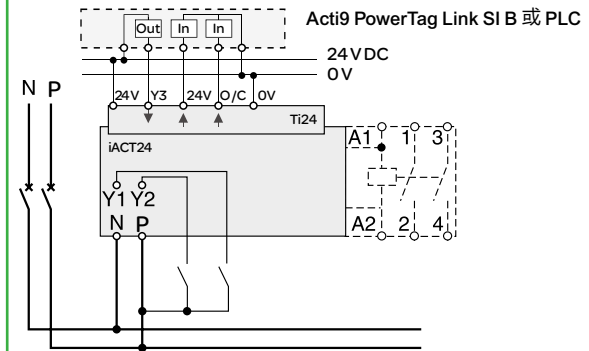


| 参数 | 最小 | 最大 | |
|----|----------------------------|--------|--------|
| T | iCT 主触点闭合和 iACT24 指示触点动作延时 | 100 ms | 200 ms |

外部接线，带选择开关



外部接线，不带选择开关



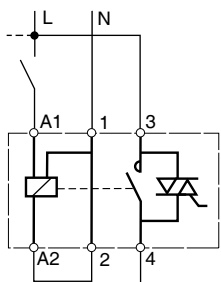
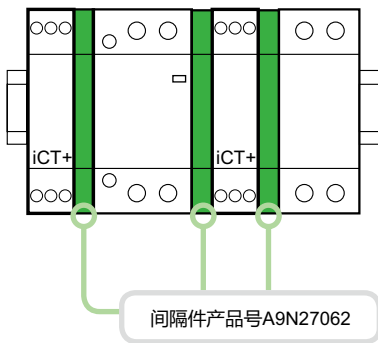
GB/T 16915.2-2012

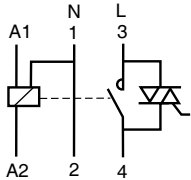
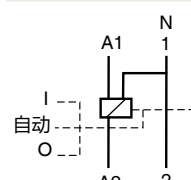
iCT+ LED 照明电子开关用于交流电气系统：

- 照明、暖通、百叶窗、热水器
- 机械通风系统



不带本地按钮 1P+N 带本地按钮 1P+N 隔板



| iCT+ | 电流等级 | 触点 | | 宽度 (9mm 的倍数) |
|--|------|------|----------|--------------------|
| 不带本地按钮 1P+N  | 16 A | 1 NO | A9C15035 | 2+1 ⁽¹⁾ |
| 带本地按钮 1P+N  | 16 A | 1 NO | A9C15036 | 2+1 ⁽¹⁾ |

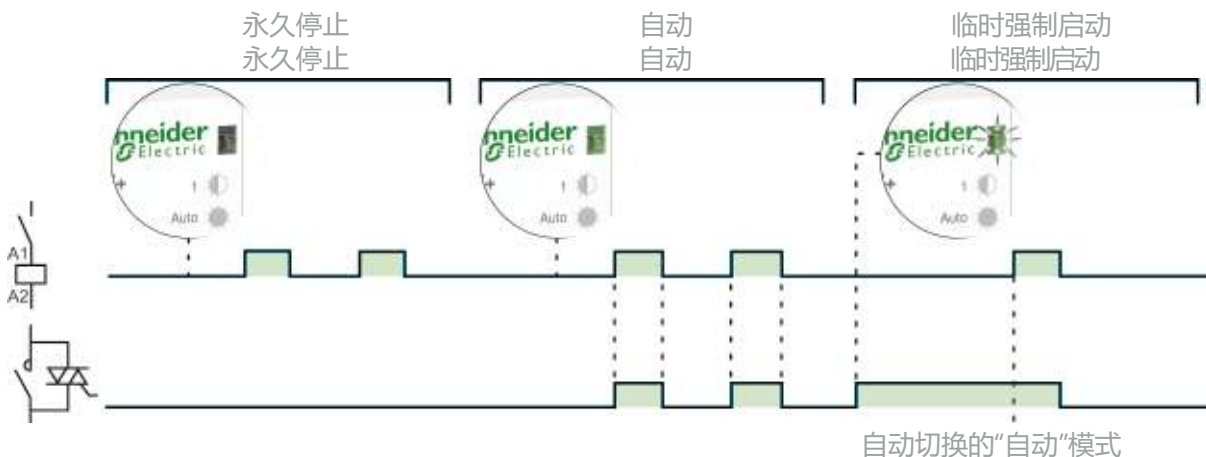
(1) 每个产品包含 1 个 9mm 宽的隔板，随产品包装一起。在使用中增强散热的效果。



强制性要求：

- 连接中性线
- 保持相同的控制电路连接
- “A1：相线”，“A2：中线”
- 使用相同的相位来连接电源和控制功能

操作 (带手动控制)



- 无声的
- 可接入更多负载

更小，温升更低

正面绿色指示灯

- 绿色常量：自动操作
- 绿色闪烁：临时强制启动
- 不亮：永久停止

操作模式选择按钮

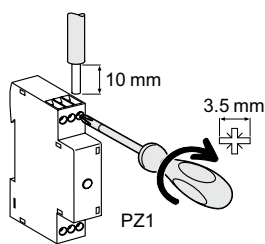
- 自动操作
- 临时强制启动
- 永久停止

橙色指示灯

- 输出触点闭合

主电路故障恢复，iCT+ 回到自动操作模式。

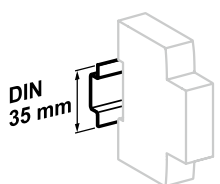
接线



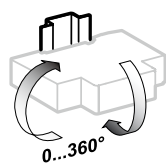
| 类型 | 扭矩 | 铜线 | |
|------|-------|-------------------------|--|
| | | 硬线 | 软线或箍线端子 |
| iCT+ | 1 N.m | 2 x 1.5 mm ² | 2 x 2.5 mm ² 1 x 4 mm ² |

技术参数

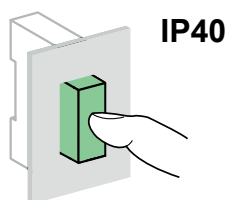
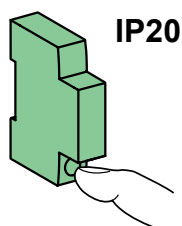
| 控制电路 | |
|-----------------------|---|
| 线圈电压 (Uc) | 230 V AC (+/-10%) |
| 频率 | 50 Hz |
| 启动功率 | 11 VA |
| 工作功率 | 1.1 VA |
| 主电路 | |
| 额定电压 (Ue) | 230 V AC (+/-10%) |
| 频率 | 50 Hz |
| 电气负载 | 最小 20 W 最大 2800 W |
| 每分钟最大开关操作次数 | 6 |
| 其它参数 | |
| 电气寿命 | 5 百万次 |
| 污染等级 | 3 |
| 额定冲击耐受电压 (Uimp) | 2.5 kV (4 kV @ 12/24/48 V AC) |
| 防护等级 | 断路器本体 IP20 (IEC/EN 60529) 安装在配电箱内 IP40 隔离等级 II |
| 工作温度 | -5° C ~ +55° C |
| 存储温度 | -40° C ~ +60° C |
| 抗湿热性 (IEC/EN 60068-1) | 2 类 (温度 55° C 时, 相对湿度为 95%) |



安装在 35mm 标准导轨上



不同位置安装



重量 (g)

| iCT+LED 照明电子开关 | |
|----------------|------|
| 类型 | iCT+ |
| 不带本地按钮 1P+N | 70 |
| 带本地按钮 1P+N | 70 |

功耗

iCT 接触器 - 50 Hz

类型

| 1P | 额定电流 (In) | | 控制电压 (V AC) (50 Hz) | 功耗 | | 最大功率 | |
|-------|-----------|-----------|------------------------|--------|--------|----------|----------|
| | AC7a | AC7b | | 保持 | 吸合 | | |
| | 25 A | 8.5 A | 230...240 | 2.7 VA | 9.2 VA | 1.2 W | A9C20731 |
| 2P | 16 A | 6 A | 230...240 | 2.7 VA | 9.2 VA | 1.2 W | A9C22712 |
| | | | 230...240 | 2.7 VA | 9.2 VA | 1.2 W | A9C22715 |
| | 25 A | 8.5 A | 24 | 3.8 VA | 15 VA | 1.3 W | A9C20132 |
| | | | 230...240 | 2.7 VA | 9.2 VA | 1.2 W | A9C20732 |
| | | | 230...240 | 2.7 VA | 9.2 VA | 1.2 W | A9C20736 |
| | 40 A | 15 A | 220...240 | 4.6 VA | 34 VA | 1.6 W | A9C20842 |
| | 63 A | 20 A | 220...240 | 4.6 VA | 34 VA | 1.6 W | A9C20862 |
| 100 A | - | 220...240 | 6.5 VA | 53 VA | 2.1 W | A9C20882 | |
| 3P | 25 A | 8.5 A | 220...240 | 4.6 VA | 34 VA | 1.6 W | A9C20833 |
| | 40 A | 15 A | 220...240 | 6.5 VA | 53 VA | 2.1 W | A9C20843 |
| | 63 A | 20 A | 220...240 | 6.5 VA | 53 VA | 2.1 W | A9C20863 |
| 4P | 16 A | 6 A | 220...240 | 4.6 VA | 34 VA | 1.6 W | A9C22818 |
| | 25 A | 8.5 A | 24 | 4.6 VA | 34 VA | 1.6 W | A9C20134 |
| | | | 220...240 | 4.6 VA | 34 VA | 1.6 W | A9C20834 |
| | | | 24 | 4.6 VA | 34 VA | 1.6 W | A9C20137 |
| | | | 220...240 | 4.6 VA | 34 VA | 1.6 W | A9C20837 |
| | | | 220...240 | 4.6 VA | 34 VA | 1.6 W | A9C20838 |
| | 40 A | 15 A | 220...240 | 6.5 VA | 53 VA | 2.1 W | A9C20844 |
| | | | 220...240 | 6.5 VA | 53 VA | 2.1 W | A9C20847 |
| | 63 A | 20 A | 220...240 | 6.5 VA | 53 VA | 2.1 W | A9C20864 |
| | | | 220...240 | 6.5 VA | 53 VA | 2.1 W | A9C20867 |
| | | | 220...240 | 6.5 VA | 53 VA | 2.1 W | A9C20868 |
| | | | 220...240 | 6.5 VA | 53 VA | 2.1 W | A9C20869 |
| | 100 A | - | 220...240 | 13 VA | 106 VA | 4.2 W | A9C20884 |

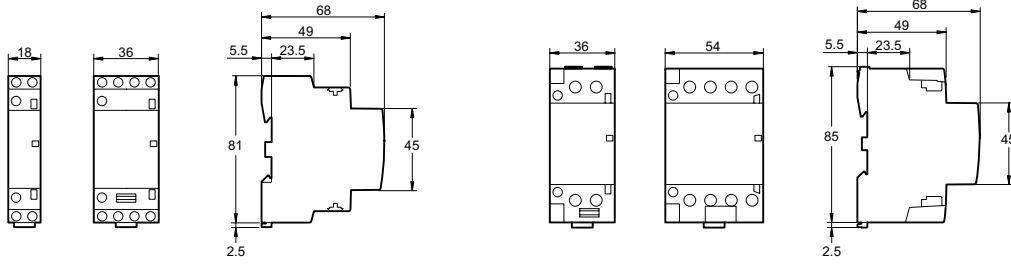
功耗

iCT 手动操作接触器 - 50 Hz

类型

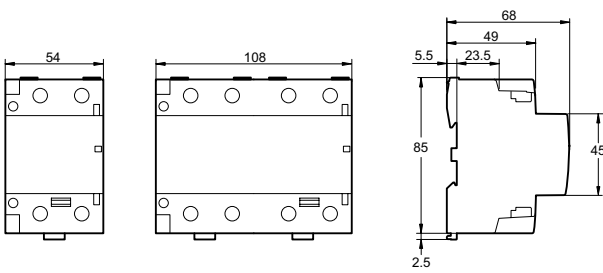
| 2P | 额定电流 (In) | | 控制电压 (V AC) (50 Hz) | 功耗 | | 最大功率 | |
|----|-----------|-------|------------------------|--------|--------|-------|----------|
| | AC7a | AC7b | | 保持 | 吸合 | | |
| | 25 A | 8.5 A | 230...240 | 2.7 VA | 9.2 VA | 1.2 W | A9C21732 |
| | 40 A | 15 A | 220...240 | 4.6 VA | 34 VA | 1.6 W | A9C21842 |
| | 63 A | 20 A | 220...240 | 4.6 VA | 34 VA | 1.6 W | A9C21862 |
| 4P | 25 A | 8.5 A | 220...240 | 4.6 VA | 34 VA | 1.6 W | A9C21834 |
| | 40 A | 15 A | 220...240 | 6.5 VA | 53 VA | 2.1 W | A9C21844 |
| | 63 A | 20 A | 220...240 | 6.5 VA | 53 VA | 2.1 W | A9C21864 |

尺寸 (mm)

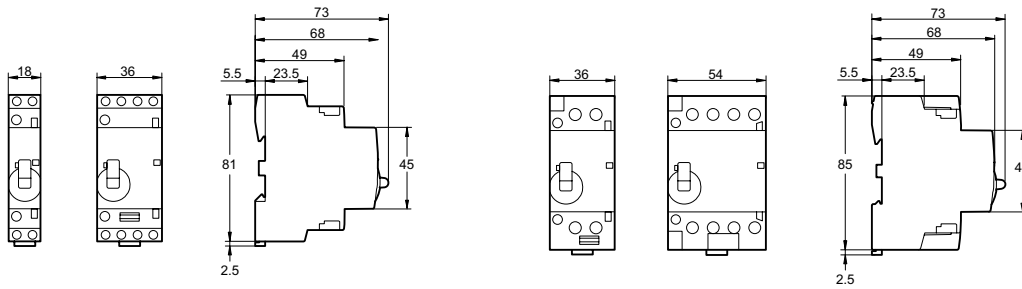


iCT 16/25 A

iCT 40/63 A

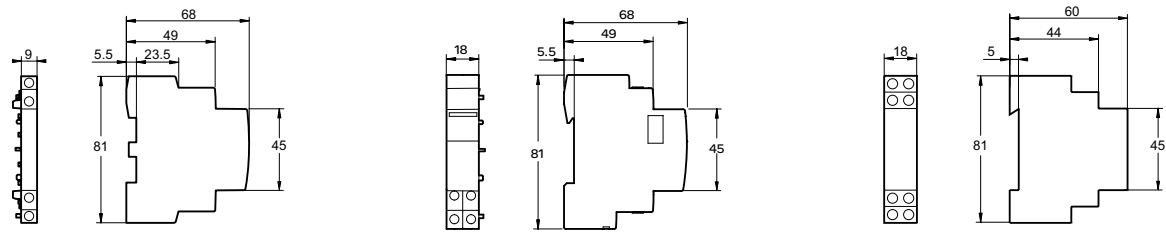


iCT 100 A



iCT 手动操作接触器 25 A

iCT 手动操作接触器 40/63 A



iACTs

iACT24

iACTc

CE

认证标志



EN 60669-2-2

> 脉冲开关



iTL

- 通过按钮可以用脉冲开关控制照明电路，其电路组成为：
 - 白炽灯、卤素灯等 (电阻性负载)
 - 荧光灯、放电灯等 (电感性负载)
- 符合标准：EN 60669-2-2

> 带远程指示的脉冲开关



iTLs

- 允许远程指示其工作状态 (开 / 关)
- 符合标准：EN 60669-2-2

> 带集中控制的脉冲开关



iTLC

- 允许集中控制一组 iTLC 脉冲开关，同时保留本地脉冲型控制
- 符合标准：EN 60669-2-2

> 带锁存控制的脉冲开关



iTLM

- 通过转换触点 (开关、时间开关、温控器) 的锁存命令来实现操作，手动控制不起作用
- 符合标准：EN 60669-2-2

^ 脉冲开关

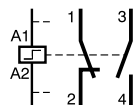
脉冲开关用于：

- 脉冲开关线圈 由脉冲触发，其触点闭合
- 有两个稳定的机械位置，触点将在下一个脉冲来临时打开。每一个接收到的脉冲都将使触点的位置反转
- 可由不限制数量的按钮控制
- 零功耗



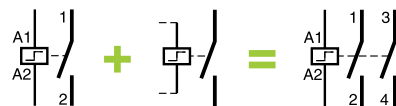
iTLi 带转换触点的脉冲开关

- 此脉冲开关有一个转换触点
- 符合标准：EN 60669-2-2



扩展 iETL

- 用于提高脉冲开关极数
- 可安装在 iTL, iTLi, iTLc, iTLm 和 iTLs 上
- 符合标准：EN 60669-2-2



集中控制 + 指示附件 iATLc+s

- 通过辅助回路，可集中控制一组脉冲开关，同时保留每一个脉冲开关的单独本地控制。每个脉冲开关控制不同回路。
- 远程指示每一个脉冲开关的机械状态
- 符合标准：EN 60669-2-2



多层次集中控制 iATLc+c

- 允许集中控制一组 iTLc 或 (iTL, iTLi, iTLs)+iATLc+s 脉冲开关
- 符合标准：EN 60669-2-2



锁存控制模块 iATLm

- 通过转换模块发出开锁闭锁命令以此来控制拼装在一起的锁存控制脉冲开关
- 符合标准：EN 60669-2-2



ComReady

24VDC 控制和指示附件 iATL24

- 通过 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC，24VDC 信号控制脉冲开关和指示脉冲开关触点“开”或“关”的状态
- 本地脉冲信号 (230VAC 信号) 控制脉冲开关
- 符合标准：EN 60669-2-2



控制 iATLz

- 必须在并联安装多个发光按钮时使用，来控制一个脉冲开关 (避免工作故障)
- 符合标准：EN 60669-2-2

分步控制 iATL4

- 允许通过一个按钮分步控制两条电路
- 符合标准：EN 60669-2-2





8



7

ComReady

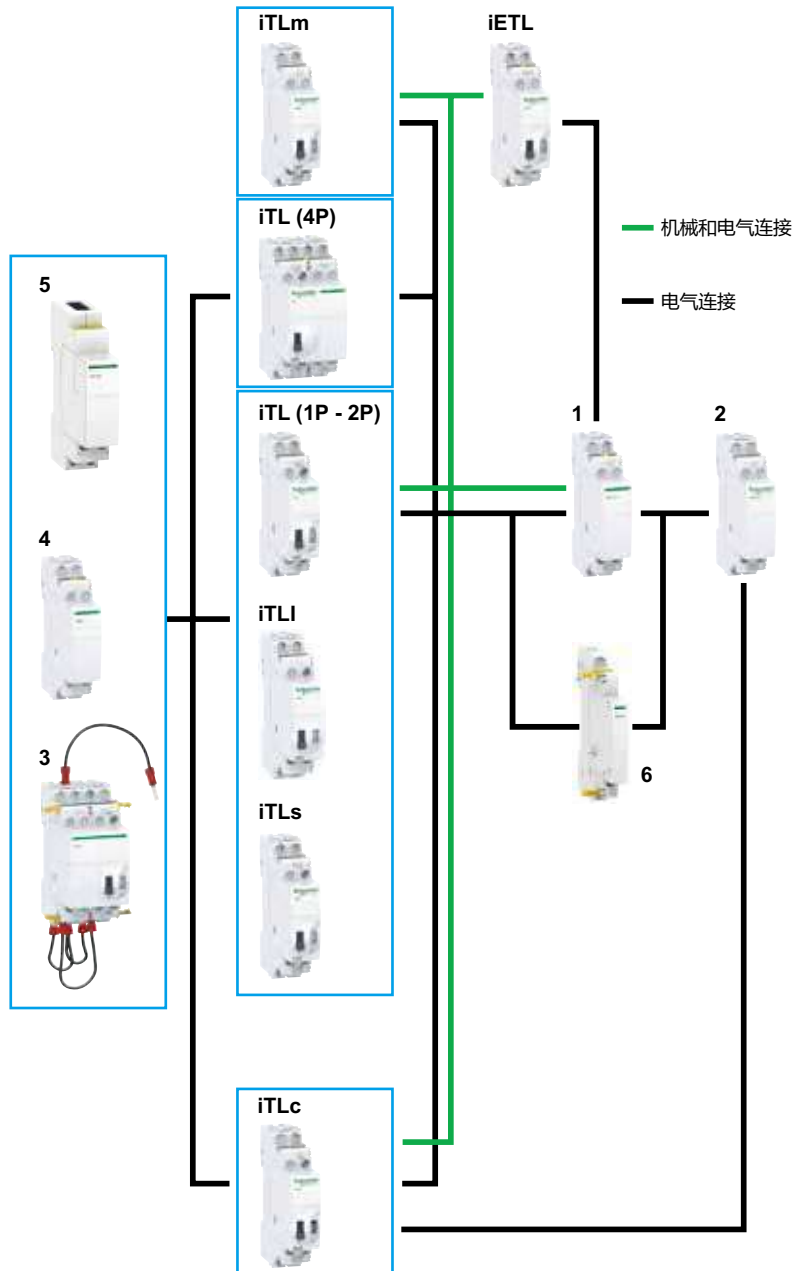
辅件

| | | |
|-----------|----------------------------|-------------------------|
| 集中控制 | | |
| 集中控制 + 指示 | | |
| 1 | iATLc+s ⁽²⁾ | 24...240 V AC A9C15409 |
| 多层次集中控制 | | |
| 2 | iATLc+c ^{(1),(2)} | 24...240 V AC A9C15410 |
| 分步控制 | | |
| 3 | iATL4 | 230 V AC A9C15412 |
| 通过发光按钮控制 | | |
| 4 | iATLz | 130...240 V AC A9C15413 |
| 控制和指示 | | |
| 5 | iATL24 | 230VAC A9C15424 |
| 锁存控制模块 | | |
| 6 | iATLm (3) | 12...240 V AC A9C15414 |

安装附件

| | | |
|---|----------|----------|
| 7 | 黄色卡夹 | A9C15415 |
| 8 | 9 mm 间隔件 | A9A27062 |

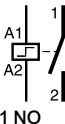
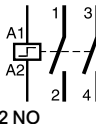
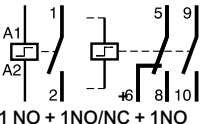
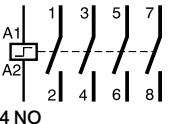
- (1) 通过传统接线连接。iATLc+c 必须安装在 iATLc+s 右侧。
- (2) 集中控制功能 (iTLc, iATLc+s, iATLc+c) 只在交流电情况下有效。
- (3) 附件安装在脉冲开关本体的右侧。

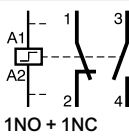




| | | 脉冲开关附件选择 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|----------|-----|----|----|----|-----------|-----|----|-----------|----|----|-------------|-----------|---------|
| 类型 | | 标准 iTL | | | | | 转换触点 iTLi | | | iTLc 集中控制 | | | iTLm 锁存命令控制 | iTLs 远程指示 | |
| 额定电流 | A | 16 | | | | 32 | 16 | | | 16 | | | 16 | | 16 |
| 控制电压 | V AC | 230/240 | 130 | 48 | 24 | 12 | 230/240 | 130 | 12 | 230/240 | 48 | 24 | 230/240 | | 230/240 |
| | V DC | 110 | 48 | 24 | 12 | 6 | 110 | 48 | 6 | - | | | 110 | | 110 |
| 辅件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 扩展 | | | | | | | | | | | | | | | |
| iETL | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 集中控制 + 指示 | | | | | | | | | | | | | | | |
| iATLc+s | | • | • | • | • | - | • | • | - | - | - | - | - | - | • |
| 多层次集中控制 | | | | | | | | | | | | | | | |
| iATLc+c | | • | • | • | • | - | • | • | - | • | • | • | - | - | • |
| 锁存控制模块 | | | | | | | | | | | | | | | |
| iATLm | | • | • | • | • | • | • | • | • | - | - | - | - | - | • |
| 通过发光按钮控制 | | | | | | | | | | | | | | | |
| iATLz | | • | • | - | - | - | • | • | - | • | • | - | - | - | • |
| 分步控制 | | | | | | | | | | | | | | | |
| iATL4 | | • | - | - | - | - | • | - | - | • | - | - | - | - | • |
| 控制和指示 | | | | | | | | | | | | | | | |
| iATL24 | | • | - | - | - | - | • | - | - | • | - | - | - | - | • |

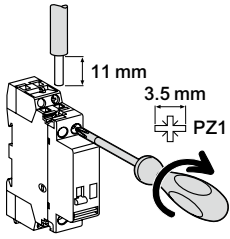
产品号

| iTL 脉冲开关 | | | | | | |
|-----------|--------------|---|---|---|---|-------------------------|
| 类型 | | 1P | 2P | 3P | 4P | |
| | |  1 NO |  2 NO |  1 NO + 1NO/NC + 1NO |  4 NO | |
| 额定电流 (In) | 控制电压 (Uc) | | | | | |
| | (V AC) | (V DC) | | | | |
| 16 A | 12 | 6 | A9C30011 | A9C30012 | A9C30011 + A9C32016 | A9C30012 + A9C32016 |
| | 24 | 12 | A9C30111 | A9C30112 | A9C30111 + A9C32116 | A9C30112 + A9C32116 |
| | 48 | 24 | A9C30211 | A9C30212 | A9C30211 + A9C32216 | A9C30212 + A9C32216 |
| | 130 | 48 | A9C30311 | A9C30312 | A9C30311 + A9C32316 | A9C30312 + A9C32316 |
| | 230...240 | 110 | A9C30811 | A9C30812 | A9C30811 + A9C32816 | A9C30812 + A9C32816 |
| | 宽度 (9mm 的倍数) | | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 32 A | 230...240 | 110 | A9C30831 | A9C30831 + A9C32836 | A9C30831 + 2 x A9C32836 | A9C30831 + 3 x A9C32836 |
| | | 宽度 (9mm 的倍数) | | 2 | 4 | 6 |

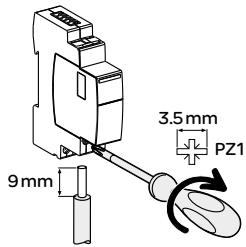
| iTLi 脉冲开关 | | | |
|-----------|--------------|--|----------|
| 类型 | | 1P | |
| | |  1NO + 1NC | |
| 额定电流 (In) | 控制电压 (Uc) | | |
| | (V AC) | (V DC) | |
| 16 A | 12 | 6 | A9C30015 |
| | 130 | 48 | A9C30315 |
| | 宽度 (9mm 的倍数) | | 2 |




| 对 iTL 和 iTLi 的 iETL 扩展 | | | | | |
|---|-----------|-----------|--------|----------|--------------|
| 类型 | | | | | 宽度 (9mm 的倍数) |
| 1P | 额定电流 (In) | 控制电压 (Uc) | | | |
|  | 32 A | (V AC) | (V DC) | A9C32836 | 2 |
| 1NO | | | | | |
| 2P | 16 A | 12 | 6 | A9C32016 | 2 |
|  | | 24 | 12 | A9C32116 | 2 |
| | | 48 | 24 | A9C32216 | 2 |
| | | 130 | 48 | A9C32316 | 2 |
| 1NO/NC + 1NO | | 230...240 | 110 | A9C32816 | 2 |

接线

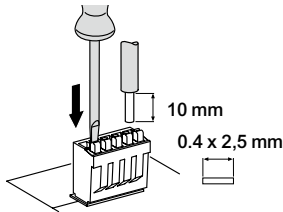




| 类型 | 额定电流 | 电路 | 扭矩 | 铜线 | |
|--------------------------------------|------|----------|---------|---|---|
| | | | | 硬线 | 软线或箍线端子 |
| iTL, iTLi, iTLc, iTLm, iTLs, iETL | 16 A | 控制 电流 | 1 N.m |  |  |
| | | | | 0.5~4 mm ² | 1~4 mm ² |
| iTL, iETL | 32 A | 控制 电流 | 1.2 N.m | 0.5~4 mm ² | 1~4 mm ² |
| | | | | 1.5~10 mm ² | 1.5~10 mm ² |
| iATLc+s, iATLc+c, iATL4, iATLz | | | 1 N.m | 0.5~4 mm ² | 1~4 mm ² |



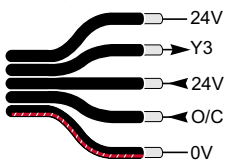
| 类型 | 接线端子 | 额定扭矩 | 铜线 | | |
|--------|------------|-------|---|---|---|
| | | | 硬线 | 软线 | 箍线端子 |
| iATL24 | 电源 (N/P) | 1 N.m |  |  |  |
| | 输入 (Y1/Y2) | | 0.5~10 mm ² : 2 x 0.5 ~ 2 x 2.5 mm ² | 0.5~6 mm ² : 2 x 0.5 ~ 2 x 2.5 mm ² | 0.5~4 mm ² : 2 x 0.5 ~ 2 x 2.5 mm ² |

Ti24 连接头连接



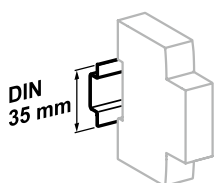
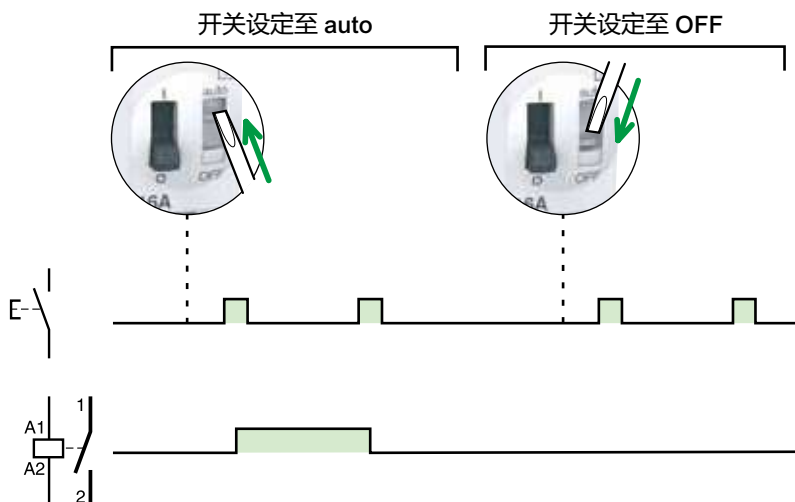
| 类型 | 接线端子 | 产品号 | 铜线 | |
|----------|--------|----------|---|---|
| | | | 硬线 | 软线 |
| Ti24 连接头 | 弹簧压紧端子 | A9XC2412 |  |  |
| | | | 1 x 0.5~1.5 mm ² | 1 x 0.5~1.5 mm ² |

Ti24 预制连接线连接

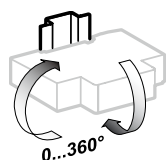


| 类型 | 产品号 | 长度 |
|---|----------|--------|
| 带 2 个连接头 (接至 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型) | | |
| 短线 (6 根) | A9XCAS06 | 100 mm |
| 中线 (6 根) | A9XCAM06 | 160 mm |
| 长线 (6 根) | A9XCAL06 | 870 mm |
| 带 1 个连接头 (接至 PLC) | | |
| 长线 (6 根) | A9XCAU06 | 870 mm |

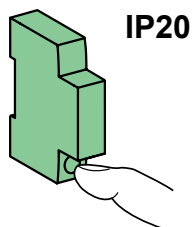
操作



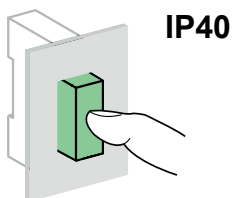
安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活





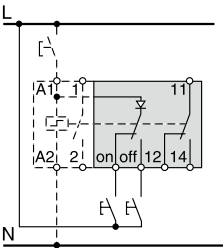
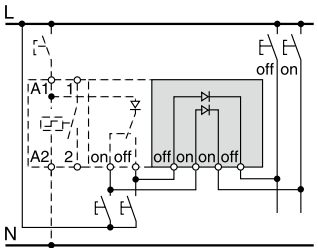
IP20



IP40

技术参数

| 控制电路 | | |
|---------------------|---|------------------------------------|
| | iTL 和 iTLi 16 A iTLc, iTLm, iTLs, iETL 16 A | iTL 32 A, iETL 32 A |
| 耗散功率 (脉冲持续时间内) | 1, 2, 3P: 19 VA 4P: 38 VA | 19 VA |
| 带指示灯的按钮控制 | 最大电流 3 mA (大于 3mA 需使用 iATLz) | |
| 工作阈 | 最小 85% Un 依据 IEC/EN 60669-2-2 | |
| 控制命令持续时间 | 50 ms~1 s (推荐 200 ms) | |
| 响应时间 | 50 ms | |
| 主电路 | | |
| 额定电压 (Ue) | 1P, 2P 3P, 4P | 24...250 V AC 24...415 V AC |
| 频率 | 50 Hz 或 60 Hz | |
| 每分钟最大操作次数 | 5 | |
| 每天最大开关次数 | 100 | |
| 附加特性 | | |
| 绝缘电压 (Ui) | 440 V AC | |
| 污染等级 | 3 | |
| 额定冲击耐受电压 (Uimp) | 6 kV | |
| 寿命 (O-C) | | |
| 电气寿命 | 200,000 次 (AC21) 100,000 次 (AC22) | 50,000 次 (AC21) 20,000 次 (AC22) |
| 过电压类别 | IV | |
| 其它参数 | | |
| 防护等级 (IEC/EN 60529) | 装置本身 安装在配电箱内 | IP20 IP40 绝缘等级: II |
| 工作温度 | -20°C~+50°C | |
| 存储温度 | -40°C~+70°C | |
| 抗湿热性 | 2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95%) | |

| | 控制 | 控制 | |
|--------------|--|--|--------------|
| 辅件 | iATLc+s | iATLc+c | |
| 类型 | 集中控制 + 指示 | 多层次集中控制 | |
| |  |  | |
| 功能 | <ul style="list-style-type: none"> 通过辅助回路, 可集中控制一组脉冲开关, 同时保留每一个脉冲开关的单独本地控制 远程指示每一个脉冲开关机械状态 | <ul style="list-style-type: none"> 用于多组脉冲开关的集中控制, 同时逐级保留独立本地控制和集中控制 | |
| 接线图 |  |  | |
| 安装 | <ul style="list-style-type: none"> 通过黄色卡夹安装于 iTL 右侧 | <ul style="list-style-type: none"> 无机机械连接 | |
| 产品号 | A9C15409 | A9C15410 | |
| 技术规格 | | | |
| 控制电压 (Ue) | V AC | 24...240 | 24...240 |
| | V DC | - | - |
| 工作频率 | Hz | 50/60 | 50/60 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | | 2 | 2 |
| 辅助触点 (分断能力) | | <ul style="list-style-type: none"> 最小: 10 mA 在 24 V AC/DC 最大 (IEC/EN 60947-5-1): <ul style="list-style-type: none"> 12...240 V AC 6 A 12...24 V DC 6 A 15...240 V AC 2 A 13...24 V DC 2 A | - |
| 触点数量 | | - | - |
| 工作温度 | °C | -20°C~+50°C | -20°C~+50°C |
| 存储温度 | °C | -40°C~+70°C | -40°C~+70°C |
| 符合标准 | | EN 60669-2-2 | EN 60669-2-2 |

控制和指示

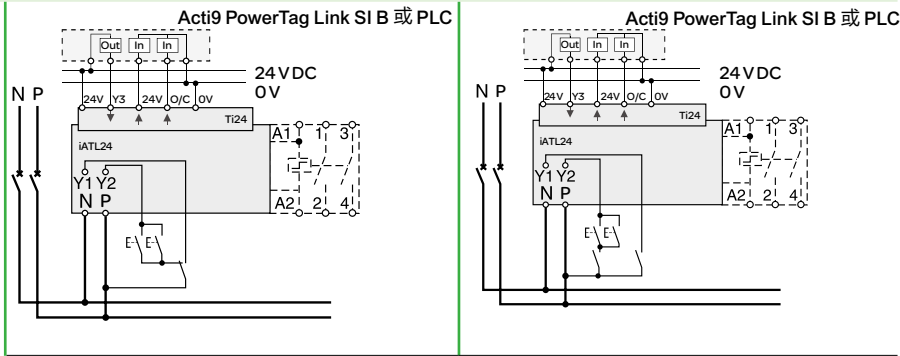
| | |
|----|---------------|
| 辅件 | iATL24 |
| 类型 | 24VDC 控制和指示附件 |

带 Ti24 接口



| | |
|----|---|
| 功能 | <ul style="list-style-type: none"> 通过 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC，24VDC 信号控制脉冲开关和指示脉冲开关主触点“开”或“关”的状态 本地脉冲信号 (230VAC 信号) 控制脉冲开关 |
|----|---|

接线图



外部接线，带选择开关

外部接线，不带选择开关

| | |
|----|--|
| 安装 | <ul style="list-style-type: none"> 通过黄色卡夹安装在 iTL 左侧 拼装附件 iATL24 后，iTL 上的接线端子 A1/A2 不需要接线 |
|----|--|

| | |
|----|--|
| 使用 | <ul style="list-style-type: none"> 230VAC 控制电压： <ul style="list-style-type: none"> Y1: Y1=1 时，允许 24VDC 信号控制；Y1=0 时，禁止 24VDC 信号控制 Y2: 230VAC 脉冲信号 24VDC 控制电压： <ul style="list-style-type: none"> Y3: 24VDC 控制信号，上升沿控制脉冲开关关闭，下降沿控制脉冲开关打开 O/C 触点指示脉冲开关主触点的“开”或“关”状态 |
|----|--|

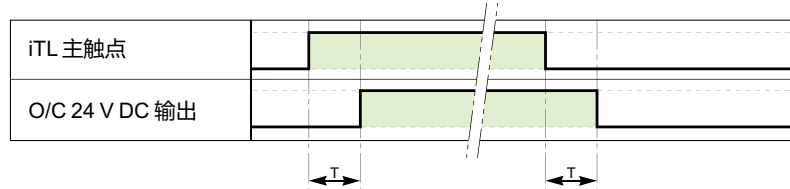
| | |
|-----|----------|
| 产品号 | A9C15424 |
|-----|----------|

| | | |
|--------------------|------|----------------------------|
| 技术规格 | | |
| 控制电压 (Ue) | V AC | 230, +10 %, -15 % (Y2) |
| | V DC | 24, ± 20 % (Y3) |
| 工作频率 | Hz | 50/60 |
| 额定绝缘电压 (Ui) | V AC | 250 |
| 额定冲击耐受电压 (Uimp) | kV | 8 (过电压类别 IV) |
| 污染等级 | | 3 |
| 防护等级 | | 断路器本体 IP20B |
| | | 在配电箱内 IP40 |
| 宽度 (9mm 的倍数) | | 2 |
| 辅助触点 (O/C) Ti24 | | 24VDC 保护输出，最小 2mA，最大 100mA |
| 触点 | | 1 O/C 操作类别 AC14 |
| 工作温度 | °C | -25°C~+60°C |
| 存储温度 | °C | -40°C~+80°C |
| 能耗 | | < 1 W |
| 符合标准 | | EN 60669-2-2 |



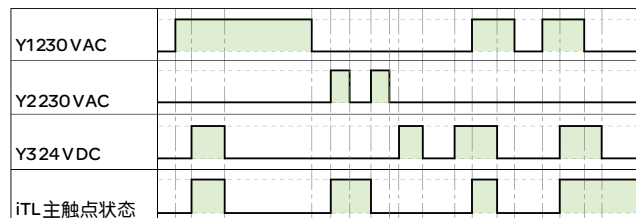
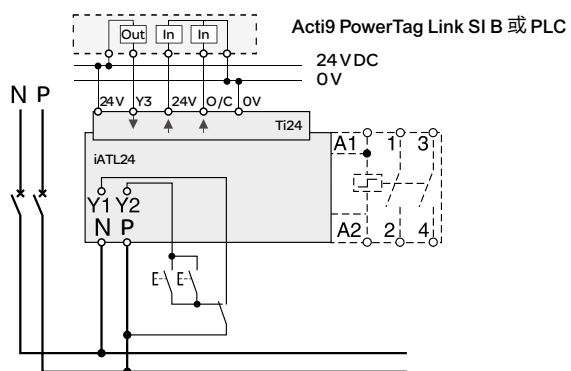
iATL24 操作

24 V DC O/C 输出

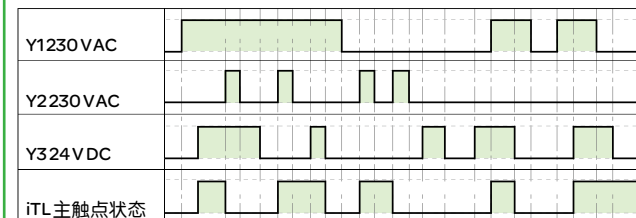
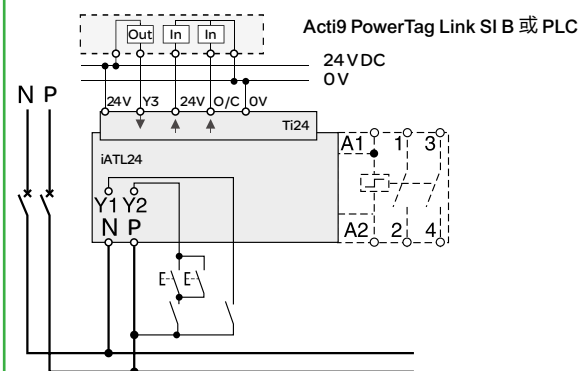


| 参数 | 最小 | 最大 |
|----|--------|--------|
| T | 100 ms | 200 ms |

外部接线, 带选择开关

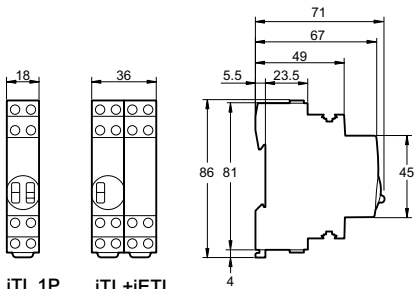


外部接线, 不带选择开关

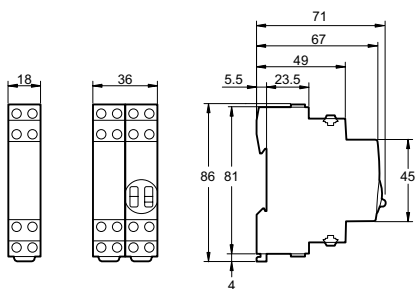


| 安全 | | |
|--------------|---|---|
| 附件 | 黄色卡夹 | 间隔件 |
| |  |  |
| 功能 | <ul style="list-style-type: none"> • 确保脉冲开关与其附件之间的机械及电气连接 • 每包 10 个 | <ul style="list-style-type: none"> • 要求减少并排安装的器件的温升 • 建议将电子设备 (温度调节装置、可编程时钟等) 与机电设备 (脉冲开关、接触器) 分开 • 每包 5 个 |
| 产品号 | A9C15415 | A9A27062 |
| 技术规格 | | |
| 宽度 (9mm 的倍数) | - | 1 |

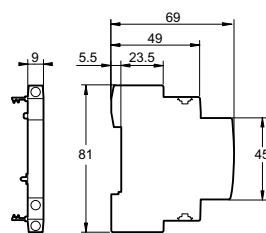
尺寸 (mm)



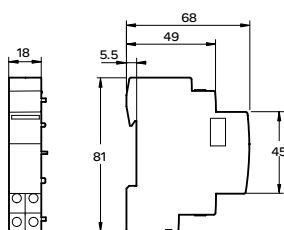
iTL 1P
iTLc
iTLm
iTLs
iTLi
iETL
iTL+iETL
iTL 4P



iATLc+s
iATLc+c
iATLz
iATL4



iATLm



iATL24

模数化接触器与脉冲开关采用不同的技术。它们的额定容量是根据各自不同的标准而定的，与回路额定电流是无关的。

例如：对于同样的额定电流，在有较大的冲击电流或低功率因数的电路中，使用脉冲开关的效率比模数化接触器要高（无补偿的感性回路）。

额定功率的确定：

- 根据灯的类型、容量以及配置，下表显示了各种型号产品能控制的最多灯数量。
- 下表的数值是针对 230V 单相照明回路；对于 110V 回路，将下表中数值除以 2。
- 为了取得等效效果，对于：
 - 相间电压为 230V 的：表中灯数和功率乘以 $\sqrt{3}$ ；
 - 相与中性线电压为 230 或相间为 400V：表中灯数和功率乘以 $\sqrt{3}$ 。

注：常用的功率数已包含在表中，对于表中未提及的数值，取相近值；
一个单相回路的灯具数量与每组回路的最大功率输出。


选型表

| 产品 | | iTL 脉冲开关 | | | | iCT 接触器 | | | | iCT+ 接触器 | | | | | |
|--------------------------|------------------------|--------------------|---------|------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|-----------|---------|-----------|-----------|
| 光源类型 | 单元功率与功率因数 补偿电容器的容量 | 单相电路最大灯具数量和其最大功率输出 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 16 A | 32 A | 16 A | 25 A | 40 A | 63 A | 20 A | | | | | | | |
| 普通的白炽灯、低压卤素灯、替换汞灯 (无镇流器) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 40 W | 40 | 1500W | 106 | 4000W | 38 | 1550W | 57 | 2300W | 115 | 4600W | 172 | 6900W | 未测试，不经常使用 | |
| | 60 W | 25 | 至 1600W | 66 | 至 4200W | 30 | 至 2000W | 45 | 至 2850W | 85 | 至 5250W | 125 | 至 7500W | | |
| | 75 W | 20 | | 53 | | 25 | | 38 | | 70 | | 100 | | | |
| | 100 W | 16 | | 42 | | 19 | | 28 | | 50 | | 73 | | | |
| | 150 W | 10 | | 28 | | 12 | | 18 | | 35 | | 未测试，不经常使用 | | | |
| | 200 W | 8 | | 21 | | 10 | | 14 | | 26 | | | | | |
| | 300 W | 5 | 1500W | 13 | 4000W | 7 | 2100W | 10 | 3000W | 18 | 5500W | | | | 未测试，不经常使用 |
| | 500 W | 3 | | 8 | | 4 | | 6 | | 10 | 至 6000W | | | | |
| | 1000 W | 1 | | 4 | | 2 | | 3 | | 6 | | | | | |
| | 1500 W | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | 4 | | | | | |
| 电子低压 12V 或 24V 卤素灯 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配电感变压器 | 20 W | 70 | 1350W | 180 | 3600W | 15 | 300W | 23 | 450W | 42 | 850W | 63 | 1250W | 未测试，不经常使用 | |
| | 50 W | 28 | 至 1450W | 74 | 至 3750W | 10 | 至 600W | 15 | 至 900W | 27 | 至 1950W | 42 | 至 2850W | | |
| | 75 W | 19 | | 50 | | 8 | | 12 | | 23 | | 35 | | | |
| | 100 W | 14 | | 37 | | 6 | | 8 | | 18 | | 27 | | | |
| 配电子变压器 | 20 W | 60 | 1200W | 160 | 3200W | 62 | 1250W | 90 | 1850W | 182 | 3650W | 275 | 5500W | 未测试，不经常使用 | |
| | 50 W | 25 | 至 1400W | 65 | 至 3350W | 25 | 至 1600W | 39 | 至 2250W | 76 | 至 4200W | 114 | 至 6000W | | |
| | 75 W | 18 | | 44 | | 20 | | 28 | | 53 | | 78 | | | |
| | 100 W | 14 | | 33 | | 16 | | 22 | | 42 | | 60 | | | |
| 配启辉器、电感镇流器的荧光灯 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 单管无补偿 ⁽¹⁾ | 15 W | 83 | 1250W | 213 | 3200W | 22 | 330W | 30 | 450W | 70 | 1050W | 100 | 1500W | 未测试，不经常使用 | |
| | 18 W | 70 | 至 1300W | 186 | 至 3350W | 22 | 至 850W | 30 | 至 1200W | 70 | 至 2400W | 100 | 至 3850W | | |
| | 20 W | 62 | | 160 | | 22 | | 30 | | 70 | | 100 | | | |
| | 36 W | 35 | | 93 | | 20 | | 28 | | 60 | | 90 | | | |
| | 40 W | 31 | | 81 | | 20 | | 28 | | 60 | | 90 | | | |
| | 58 W | 21 | | 55 | | 13 | | 17 | | 35 | | 56 | | | |
| | 65 W | 20 | | 50 | | 13 | | 17 | | 35 | | 56 | | | |
| | 80 W | 16 | | 41 | | 10 | | 15 | | 30 | | 48 | | | |
| | 115 W | 11 | | 29 | | 7 | | 10 | | 20 | | 32 | | | |
| | 单管有并联补偿 ⁽²⁾ | 15 W | 5 μF | 60 | 900W | 160 | 2400W | 15 | 200W | 20 | 300W | 40 | 600W | | 60 |
| 18 W | | 5 μF | 50 | | 133 | | 15 | 至 800W | 20 | 至 1200W | 40 | 至 2400W | 60 | 至 3500W | |
| 20 W | | 5 μF | 45 | | 120 | | 15 | | 20 | | 40 | | 60 | | |
| 36 W | | 5 μF | 25 | | 66 | | 15 | | 20 | | 40 | | 60 | | |
| 40 W | | 5 μF | 22 | | 60 | | 15 | | 20 | | 40 | | 60 | | |
| 58 W | | 7 μF | 16 | | 42 | | 10 | | 15 | | 30 | | 43 | | |
| 65 W | | 7 μF | 13 | | 37 | | 10 | | 15 | | 30 | | 43 | | |
| 80 W | | 7 μF | 11 | | 30 | | 10 | | 15 | | 30 | | 43 | | |
| 115 W | | 16 μF | 7 | | 20 | | 5 | | 7 | | 14 | | 20 | | |
| 2 或 4 管带串联补偿 | | 2 x 18 W | | 56 | 2000W | 148 | 5300W | 30 | 1100W | 46 | 1650W | 80 | 2900W | 123 | 4450W |
| | 4 x 18 W | | 28 | | 74 | | 16 | 至 1500W | 24 | 至 2400W | 44 | 至 3800W | 68 | 至 5900W | |
| | 2 x 36 W | | 28 | | 74 | | 16 | | 24 | | 44 | | 68 | | |
| | 2 x 58 W | | 17 | | 45 | | 10 | | 16 | | 27 | | 42 | | |
| | 2 x 65 W | | 15 | | 40 | | 10 | | 16 | | 27 | | 42 | | |
| | 2 x 80 W | | 12 | | 33 | | 9 | | 13 | | 22 | | 34 | | |
| | 2 x 115 W | | 8 | | 23 | | 6 | | 10 | | 16 | | 25 | | |

选型表 (续)

| 产品 | | iTL 脉冲开关 | | | | iCT 接触器 | | | | iCT+ 接触器 | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|------------|------------|------------|-------|
| 光源类型 | 单元功率与功率因数 补偿电容器的容量 | 单相电路最大灯具数量和其最大功率输出 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 16 A | 32 A | 16 A | 25 A | 40 A | 63 A | 20 A | | | | | | | |
| 配电子镇流器的荧光灯 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 管或 2 管 | 18 W | 80 | 1450W | 212 | 3800W | 74 | 1300W | 111 | 2000W | 222 | 4000W | 333 | 6000W | 未测试, 不经常使用 | |
| | 36 W | 40 | 至 1550W | 106 | 至 4000W | 38 | 至 1400W | 58 | 至 2200W | 117 | 至 4400W | 176 | 至 6600W | | |
| | 58 W | 26 | | 69 | | 25 | | 37 | | 74 | | 111 | | | |
| | 2 x 18 W | 40 | | 106 | | 36 | | 55 | | 111 | | 166 | | | |
| | 2 x 36 W | 20 | | 53 | | 20 | | 30 | | 60 | | 90 | | | |
| | 2 x 58 W | 13 | | 34 | | 12 | | 19 | | 38 | | 57 | | | |
| 紧凑型荧光灯 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配外部电子镇流器 | 5 W | 240 | 1200W | 630 | 3150W | 210 | 1050W | 330 | 1650W | 670 | 3350W | 未测试, 不经常使用 | 2800W | | |
| | 7 W | 171 | 至 1450W | 457 | 至 3800W | 150 | 至 1300W | 222 | 至 2000W | 478 | 至 4000W | | | | |
| | 9 W | 138 | | 366 | | 122 | | 194 | | 383 | | | | | |
| | 11 W | 118 | | 318 | | 104 | | 163 | | 327 | | | | | |
| | 18 W | 77 | | 202 | | 66 | | 105 | | 216 | | | | | |
| | 26 W | 55 | | 146 | | 50 | | 76 | | 153 | | | | | |
| 配集成电子镇流器 (取代白炽灯) | 5 W | 170 | 850W | 390 | 1950W | 160 | 800W | 230 | 1150W | 470 | 2350W | 710 | 3550W | 2800W | |
| | 7 W | 121 | 至 1050W | 285 | 至 2400W | 114 | 至 900W | 164 | 至 1300W | 335 | 至 2600W | 514 | 至 3950W | | |
| | 9 W | 100 | | 233 | | 94 | | 133 | | 266 | | 411 | | | |
| | 11 W | 86 | | 200 | | 78 | | 109 | | 222 | | 340 | | | |
| | 18 W | 55 | | 127 | | 48 | | 69 | | 138 | | 213 | | | |
| | 26 W | 40 | | 92 | | 34 | | 50 | | 100 | | 151 | | | |
| 配电感镇流器无触发器的高压汞灯 取代配电感镇流器和触发器的高压钠灯 ⁽³⁾ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 无补偿 ⁽¹⁾ | 50 W | 未测试, 不经常使用 | | | | 15 | 750W | 20 | 1000W | 34 | 1700W | 未测试, 不经常使用 | 2800W | | |
| | 80 W | | | | | 10 | 至 1000W | 15 | 至 1600W | 27 | 至 2800W | | | | |
| | 125 / 110 W ⁽³⁾ | | | | | 8 | | 10 | | 20 | | | | | |
| | 250 / 220 W ⁽³⁾ | | | | | 4 | | 6 | | 10 | | | | | |
| | 400 / 350 W ⁽³⁾ | | | | | 2 | | 4 | | 6 | | | | | |
| | 700 W | | | | | 1 | | 2 | | 4 | | | | | |
| 有并联补偿 ⁽²⁾ | 50 W | 7 μF | | | | | 10 | 500W | 15 | 750W | 28 | 1400W | 未测试, 不经常使用 | 2800W | |
| | 80 W | 8 μF | | | | | 9 | 至 1400W | 13 | 至 1600W | 25 | 至 3500W | | | |
| | 125 / 110 W ⁽³⁾ | 10 μF | | | | | 9 | | 10 | | 20 | | | | |
| | 250 / 220 W ⁽³⁾ | 18 μF | | | | | 4 | | 6 | | 11 | | | | |
| | 400 / 350 W ⁽³⁾ | 25 μF | | | | | 3 | | 4 | | 8 | | | | |
| | 700 W | 40 μF | | | | | 2 | | 2 | | 5 | | | | |
| 1000 W | 60 μF | | | | | 0 | | 1 | | 3 | | | | | |
| 配电感镇流器和外触发器的低压钠灯 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 无补偿 ⁽¹⁾ | 35 W | 未测试, 不经常使用 | | | | 5 | 270W | 9 | 320W | 14 | 500W | 24 | 850W | 2800W | |
| | 55 W | | | | | 5 | 至 360W | 9 | 至 720W | 14 | 至 1100W | 24 | 至 1800W | | |
| | 90 W | | | | | 3 | | 6 | | 9 | | 19 | | | |
| | 135 W | | | | | 2 | | 4 | | 6 | | 10 | | | |
| | 180 W | | | | | 2 | | 4 | | 6 | | 10 | | | |
| 有并联补偿 ⁽²⁾ | 35 W | 20 μF | 38 | 1350W | 102 | 3600W | 3 | 100W | 5 | 175W | 10 | 350W | 15 | 550W | 2800W |
| | 55 W | 20 μF | 24 | | 63 | | 3 | 至 180W | 5 | 至 360W | 10 | 至 720W | 15 | 至 1100W | |
| | 90 W | 26 μF | 15 | | 40 | | 2 | | 4 | | 8 | | 11 | | |
| | 135 W | 40 μF | 10 | | 26 | | 1 | | 2 | | 5 | | 7 | | |
| | 180 W | 45 μF | 7 | | 18 | | 1 | | 2 | | 4 | | 6 | | |

选型表 (续)

| 产品 | | iTL 脉冲开关 | | | | iCT 接触器 | | | | iCT+ 接触器 | | | | | |
|---|-----------------------|--------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 光源类型 | 单元功率与功率因数 补偿电容器的容量 | 单相电路最大灯具数量和其最大功率输出 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 16 A | 32 A | 16 A | 25 A | 40 A | 63 A | 20 A | | | | | | | |
| 高压钠灯 金属卤化物 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配电感镇流器和外 触发器, 无补偿 ⁽¹⁾ | 35 W | 未测试, 不经常使用 | | | | 16 | 600W | 24 | 850W | 42 | 1450W | 64 | 2250W | 2800W | |
| | 70 W | | | | | 8 | | 12 | 至 | 20 | 至 | 32 | 至 | | |
| | 150 W | | | | | 4 | | 7 | 1200W | 13 | 2000W | 18 | 3200W | | |
| | 250 W | | | | | 2 | | 4 | | 8 | | 11 | | | |
| | 400 W | | | | | 1 | | 3 | | 5 | | 8 | | | |
| | 1000 W | | | | | 0 | | 1 | | 2 | | 3 | | | |
| 配电感镇流器和外 触发器, 有并联补 偿 ⁽²⁾ | 35 W | 6 μF | 34 | 1200W | 88 | 3100W | 12 | 450W | 18 | 650W | 31 | 1100W | 50 | 1750W | 2800W |
| | 70 W | 12 μF | 17 | 至 | 45 | 至 | 6 | 至 | 9 | 至 | 16 | 至 | 25 | 至 | |
| | 150 W | 20 μF | 8 | 1350W | 22 | 3400W | 4 | 1000W | 6 | 2000W | 10 | 4000W | 15 | 6000W | |
| | 250 W | 32 μF | 5 | | 13 | | 3 | | 4 | | 7 | | 10 | | |
| | 400 W | 45 μF | 3 | | 8 | | 2 | | 3 | | 5 | | 7 | | |
| | 1000 W | 60 μF | 1 | | 3 | | 1 | | 2 | | 3 | | 5 | | |
| | 2000 W | 85 μF | 0 | | 1 | | 0 | | 1 | | 2 | | 3 | | |
| 配电子镇流器 | 35 W | | 38 | 1350W | 87 | 3100W | 24 | 850W | 38 | 1350W | 68 | 2400W | 102 | 3600W | 2800W |
| | 70 W | | 29 | 至 | 77 | 至 | 18 | 至 | 29 | 至 | 51 | 至 | 76 | 至 | |
| | 150 W | | 14 | 2200W | 33 | 5000W | 9 | 1350W | 14 | 2200W | 26 | 4000W | 40 | 600W | |
| LED 灯 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 带驱动器  | 3 W | - | 700W | - | 1000W | 80 | 240W | 115 | 345W | 163 | 490W | - | 2000W | 2800W | |
| | 5 W | - | 至 | - | 至 | 60 | 至 | 86 | 至 | 123 | 至 | - | 至 | | |
| | 7 W | - | 1950W | - | 3000W | 53 | 1400W | 76 | 1950W | 108 | 3000W | - | 6200W | | |
| | 10 W | 69 | | 98 | | 48 | | 69 | | 98 | | 200 | | | |
| | 30 W | 54 | | 77 | | 38 | | 54 | | 77 | | 157 | | | |
| | 50 W | 39 | | 56 | | 27 | | 39 | | 56 | | 114 | | | |
| | 75 W | 25 | | 36 | | 17 | | 25 | | 36 | | 73 | | | |
| | 150 W | 12 | | 18 | | 9 | | 12 | | 18 | | 37 | | | |
| | 200 W | 9 | | 15 | | 7 | | 9 | | 15 | | 31 | | | |

- (1) 无补偿的电感镇流器回路需要消耗每套灯具功率输出两倍的电流, 因此同样电流能带这种回路的数量有限。
- (2) 并联的功率因数补偿电容器的总电容量, 限制了一个接触器控制的灯具数量。额定功率为 16A, 25A, 40A 和 63A 的标准接触器下级电路的总电容量的限制值, 不能超过的对应数值为 75μF, 100μF, 200μF 和 300μF。如果电容量的数值与表中数值不同, 允许按照电容量限制值计算可连接的最大灯具数量。
- (3) 功率为 120W, 250W 和 400W 无触发器的高压汞灯将逐步取代对应功率为 110W, 220W 和 350W 配触发器的高压钠灯。
- (4) 标准接触器或脉冲继电器只能控制非常有限的灯具数量, iCT+ 和 iTL+ 是可考虑的一个选择。它们适用于正常工作条件下电流值达 16A, 且在上电时有大冲击电流的灯具启动方案中(例如: 带镇流器或铁磁变压器的灯泡)。左表提供了不同功率因数的可控功率 Pc 值。对于高强度放电灯, 功率值应除以 2 (长启动电流)。

iTL 脉冲开关和 iCT 接触器选型表

根据负载类型选择额定电流

加热应用

- 脉冲开关容量的选择取决于负载的容量。

| 230 V 加热 | | |
|----------|------------------|--------|
| 类型 | 最大功率 iTL 脉冲开关 | |
| 单相回路 | 16 A | 32 A |
| 加热 (AC1) | 3.6 kW | 7.2 kW |

- 接触器容量的选择取决于负载容量和每天操作的次数。

| 230 V 加热 | | |
|----------|-----------------|--------|
| 加热的类型 | 最大功率 iCT 接触器 | |
| 每天操作次数 | 25 A | 40 A |
| 25 | 5.4 kW | 8.6 kW |
| 50 | 5.4 kW | 8.6 kW |
| 75 | 4.6 kW | 7.4 kW |
| 100 | 4 kW | 6 kW |
| 250 | 2.5 kW | 3.8 kW |
| 500 | 1.7 kW | 2.7 kW |

| 400 V 加热 | | |
|----------|--------|-------|
| 25 | 16 kW | 26 kW |
| 50 | 16 kW | 26 kW |
| 75 | 14 kW | 22 kW |
| 100 | 11 kW | 17 kW |
| 250 | 5 kW | 8 kW |
| 500 | 3.5 kW | 6 kW |

小电机应用

- 接触器容量的选择取决于负载的容量。

| 带电容器的单相异步电机 | | |
|-------------|-----------------|------|
| 小型电机应用类型 | 最大功率 iCT 接触器 | |
| 电压 | 25 A | 40 A |
| 230 V | 1.4 | 2.5 |
| 三相异步电机 | | |
| 400 V | 4 | 7.5 |
| 通用式电动机 | | |
| 230 V | 0.9 | 1.4 |

iCT 接触器负载类型特征

- IEC/EN 61095 标准适用于民用及类似用途的接触器。与 IEC/EN 60947.4 标准 (适用工业应用) 不同, 它还规定了一些对人员和设备安全的特殊要求。

| 应用 | 工业 : IEC/EN 60947.4 | 民用 : IEC/EN 61095 |
|----|---------------------|-------------------|
| 电机 | AC3 | AC7b |
| 加热 | AC1 | AC7a |
| 照明 | AC5a 和 b | AC5a 和 b |

CE

认证标志



ComReady



RCA 远程控制系统可以实现下述功能：

- 远程闭合 / 分断断路器，断路器可配剩余电流动作保护附件或其它电气附件
- 在遵守现行的安全规程的前提下，实现已脱扣断路器的复位
- 借助手柄可实现对断路器的本地控制
- 可通过挂锁附件确保现场安全操作

在断路器脱扣后有 2 个可选操作：

- A: 允许远程复位
- B: 禁止远程复位

带 Ti24 接口的 RCA 远程控制附件可以实现下述功能：

- 与可编程逻辑控制器、监控系统和任何其他的通讯设备直接连接，输入 / 输出端信号为直流 24V (控制信号，OF 和 SD 状态指示)
- 通过预接连接线实现与 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型的快速可靠连接
- “OF”无源干接点实现 远程指示
- 提供两种操作模式，“1”和“3”

产品号

| RCA 远程控制 | | | |
|---------------|-----------------|----------|------------------|
| 类型 | | | 宽度 (9 mm 的倍数) |
| 断路器 1P, 2P | 电压 | | |
| 无 Ti24 接口 | 230 V AC, 50 Hz | A9C70112 | 7 |
| 有 Ti24 接口 | 230 V AC, 50 Hz | A9C70122 | 7 |
| 断路器 3P, 4P | 电压 | | |
| 无 Ti24 接口 | 230 V AC, 50 Hz | A9C70114 | 7 |
| 有 Ti24 接口 | 230 V AC, 50 Hz | A9C70124 | 7 |

图例

| 类型 | 应用 |
|----------|----------------------------------|
| OFF | 禁用远程控制 |
| 自动 | A 允许断路器脱扣后远程重合 B 禁止断路器脱扣后远程重合 |
| 绿色指示灯 | 远程控制功能可用 |
| 橙色指示灯 | 远程控制功能关闭 |
| 1 (Ti24) | 模式 1 |
| 3 (Ti24) | 模式 3 |
| Y1 | 本地控制的持续信号 |
| Y2 | 本地控制的脉冲信号或持续信号 (根据不同的模式) |
| Y3 | 中央控制的持续信号 |



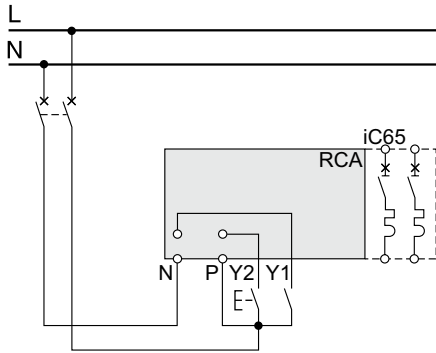
无 Ti24 接口



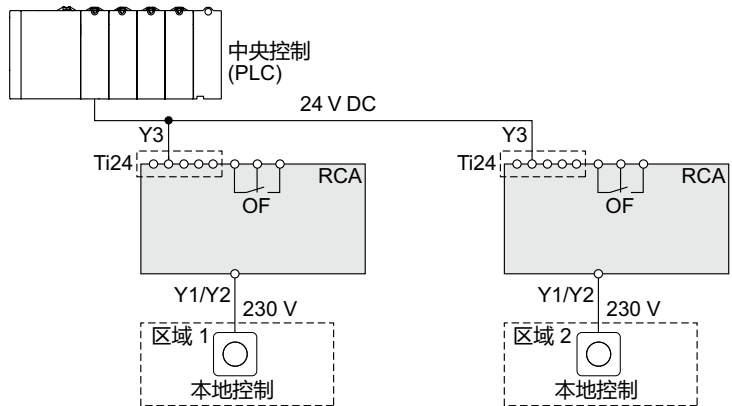
有 Ti24 接口

标准 RCA

- 控制信号由 Y1 和 Y2 端子输入，以后到者为准。



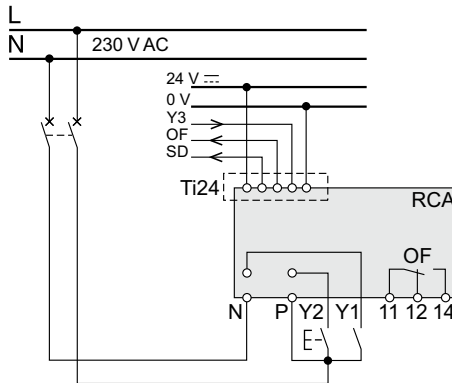
RCA Ti24



模式 1：本地控制或中央远程控制断路器的分 / 合

- 来自不同端子的控制信号，以后到者为准
- Y1: 本地持续信号
- Y2: 本地脉冲信号
- Y3: 中央持续信号

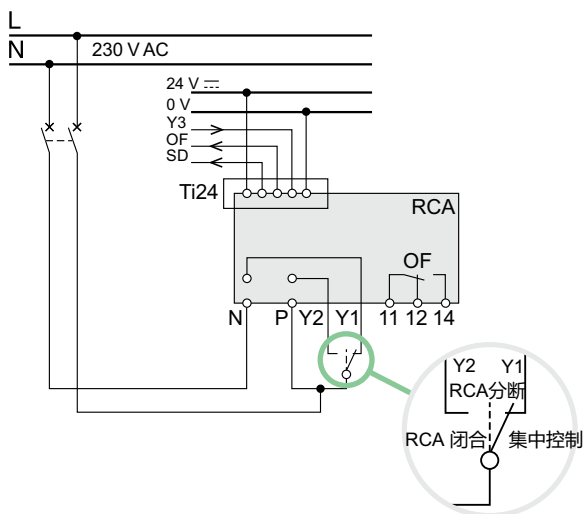
RCA Ti24 模式 1

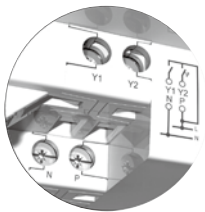
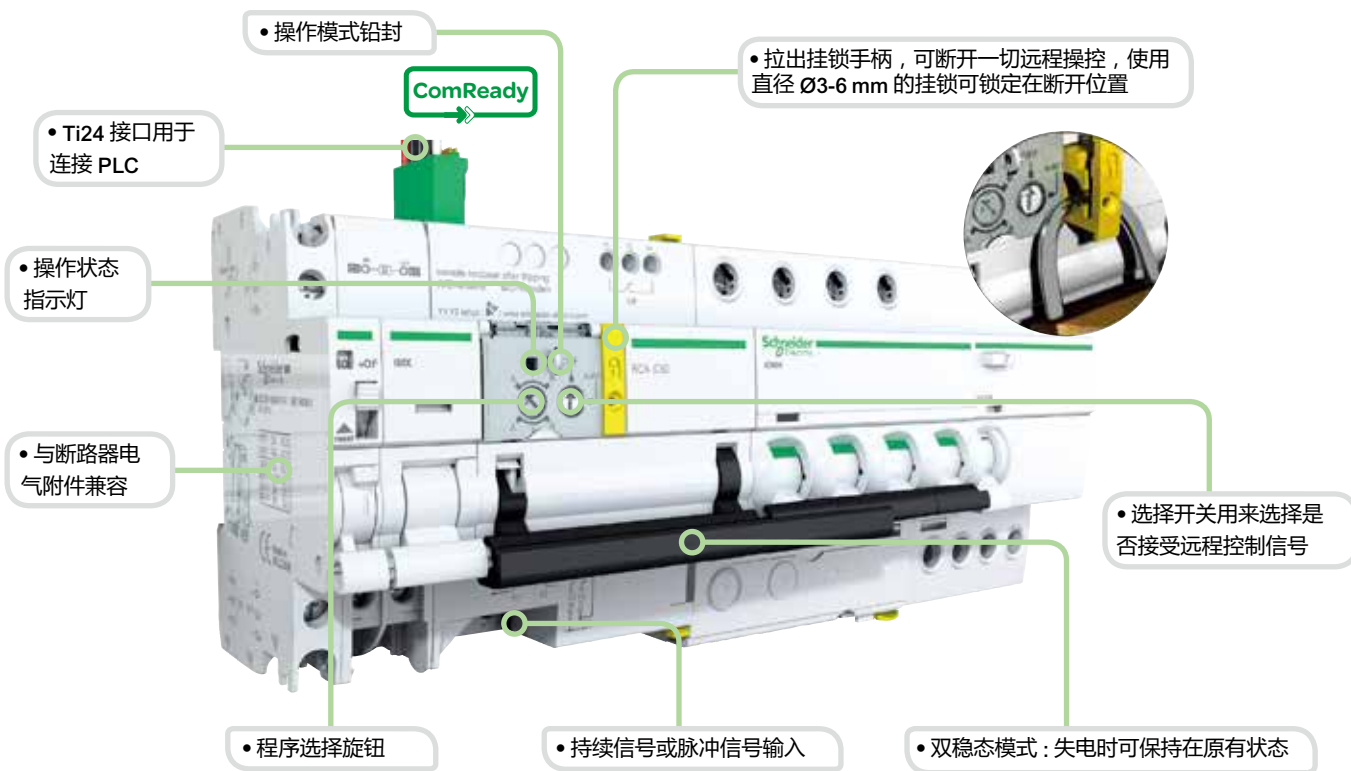


模式 3：中央远程控制断路器的分 / 合 + 本地强制控制

- 三种不同的操作位置让 RCA 选择接受中央控制信号还是本地强制控制信号
- Y1: 本地持续信号
- Y2: 本地持续信号
- Y3: 中央持续信号

RCA Ti24 模式 3





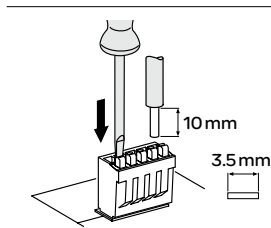
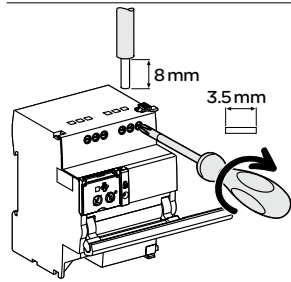
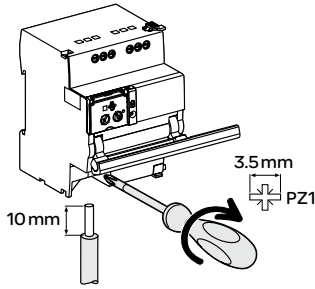
图例

| 类型 | 应用 |
|----------|-------------------------|
| +24 V DC | 直流电源 |
| Y3 | 持续信号 |
| SD | 断路器脱扣报警 |
| OF | 断路器分 / 合状态 |
| 0 V | 直流电源 |
| Y1 | 持续控制信号 |
| Y2 | 持续控制信号或脉冲控制信号 (取决于所选模式) |
| N | 230 V AC, 50 Hz 电源 |
| P | |
| OF | 断路器状态指示触点 (分 / 合) |



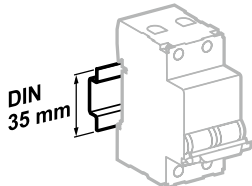
| 指示附件 | 脱扣附件 | RCA 远程控制 | iC65 断路器 | Vigi iC65 |
|----------|---------------------------------------|----------|------------|------------------|
| <p>3</p> | <p>2</p> | <p>1</p> | | |
| 无 | 1 (iSD 或 iOF 或 OF / SD+OF 或 iOF+SD24) | | | |
| 1 iOF | 1 (iSD 或 iOF 或 OF / SD+OF) | | <p>RCA</p> | <p>iC65</p> |
| | 无 | | | <p>Vigi iC65</p> |

连接

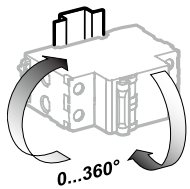


不带附件

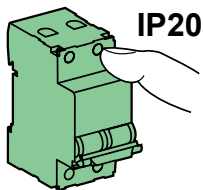
| 接线端子 | 额定扭矩 | 铜线 | | |
|--------------------|---------|--|--|--|
| | | 硬线 | 软线 | 箍线端子 |
| 电源 (N/P) | 1 N.m | 0.5~10 mm ² | 0.5~6 mm ² | 0.5~4 mm ² |
| 控制信号输入 (Y1/ Y2) | | 2 x 0.5~2 x 2.5 mm ² | 2 x 0.5~2 x 2.5 mm ² | 2 x 0.5~2 x 2.5 mm ² |
| 信号输出 (OF) | 0.7 N.m | 0.5~2.5 mm ² 2 x 0.5~2 x 1.5 mm ² | 0.5~2.5 mm ² 2 x 0.5~2 x 1.5 mm ² | 0.5~1.5 mm ² 2 x 0.5~2 x 1.5 mm ² |
| Ti24 连接头 | 弹簧压紧端子 | 0.5~1.5 mm ² | 0.5~1.5 mm ² | - |



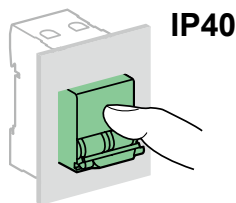
安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



IP20



IP40

技术参数

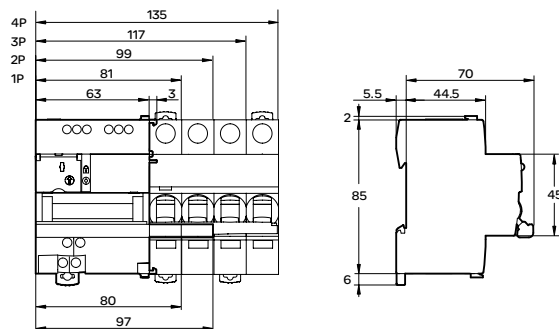
| 控制回路 | | |
|--|---------------------|------------------------------|
| 电源电压 (Ue) (N/P) | | 230 V AC, 50 Hz |
| 控制电压 (Uc) | 类型 1 进线 (Y1/ Y2) | 230 V AC (符合 IEC/EN 61131-2) |
| 最短控制命令持续时间 (Y2) | | ≥200 ms |
| 响应时间 (Y2) | | < 500 ms |
| 待机功耗 | | ≤1 W |
| 使用功耗 | | 1000W-1P/2P ; 1400W-3P/4P |
| 不正常操作 (例如开合过于频繁) 引起控制电路过热时, RCA 会启动热保护程序并自动复位。 | | |
| 寿命 (开 - 合) (RCA 与断路器组合使用) | | |
| 电气 / 机械 | | 10,000 次 |
| 指示 / 远程控制 | | |
| 指示触点输出 (OF) | 最小 | 24 V AC/DC, 10 mA |
| | 最大 | 230 V AC, 1 A |
| 输入 (Y1/Y2) | 230 V AC | 5 mA |
| Ti24 接口 (符合 IEC/EN 61131) | | |
| 1 类输入 (Y3) | 24 V DC | 5.5 mA |
| 输出 (OF 和 SD) | 24 V DC | In 最大值: 100 mA |
| 附加特性 | | |
| 防护等级 (IEC/EN 60529) | 断路器本体 | IP20 |
| | 在配电箱内 | IP40 绝缘等级: II |
| 绝缘电压 (Ui) | | 400 V |
| 污染等级 (IEC/EN 60947) | | 3 |
| 额定冲击耐受电压 (Uimp) | | 6 kV |
| 工作温度 | | -25°C ... +60°C |
| 存储温度 | | -40°C ... +70°C |
| 抗湿热性 | | 2 类 (温度 +40°C 时, 相对湿度 93 %) |

重量 (g)

远程控制

| 类型 | RCA |
|-----------------------|-----|
| 与 1P, 2P 断路器配合使用的 RCA | 400 |
| 与 3P, 4P 断路器配合使用的 RCA | 430 |

尺寸 (mm)



RCA 远程控制附件可实现以下功能：

- 远程闭合 / 分断断路器，可配置 iOF/iSD 附件
- 在遵守现行的安全规程的前提下，实现已脱扣断路器的复位
- 借助手柄可实现对断路器的本地控制
- 可通过挂锁装置确保现场安全操作

在断路器脱扣后有 2 个可选操作：

- A: 允许远程复位
- B: 禁止远程复位



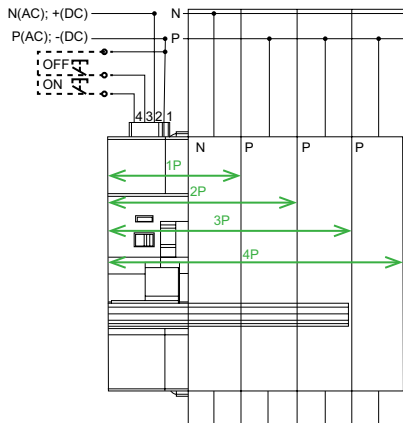
RCA 远程控制附件

| | |
|--|---------------------------------------|
| 工作电压(Uc) | AC : 220V ; DC : 24~48V DC |
| 介电强度(Uimp) | 4kV |
| 电气寿命 | 6000 CO , 3 CO/min |
| 防护等级 | IP20 |
| 使用环境温度 | -25°C ~ 70°C |
| 使用环境湿度 | ≤95% (55°C) |
| 待机功耗 | 1.5W |
| 动作功耗 | 40W |
| 产品内阻 | 40kΩ |
| 控制电压 | 0.85~1.25Uc |
| 控制信号 | 上升沿≥400ms |
| 自保护(短时多次操作产品会发生自保护并 进行操作锁定, 恢复时长为40s) | 3CO in 10s |
| | 4CO in 20s |
| | 6CO in 30s |
| 手柄锁 | 挂锁孔径Ø4mm, 挂锁后RCA无法合闸 |
| 指示灯 | 亮: 产品处于通电状态 灭: 产品未通电或者处于手动(MANU)状态 |
| 自动、手动切换 | AUTO档: 远程分合闸可用 |
| | MANU档: 远程分合闸被禁用 |

产品号

| | | |
|-----------|------|-----------|
| 220V | 1/2P | A9C71131T |
| | 3/4P | A9C73133T |
| 24~48V DC | 1/2P | A9C71141T |
| | 3/4P | A9C73143T |

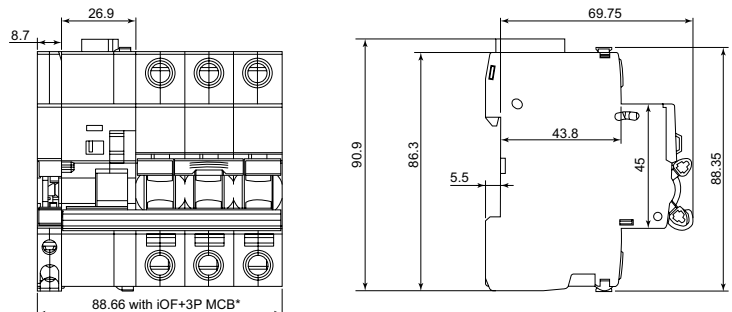
接线图



接线图说明：

- 通直流电时端子序号1为“+”；序号2为“-”
- 序号1同时为控制信号的公共端
- 序号3为控制信号分闸输入端
- 序号4为控制信号合闸输入端

尺寸(mm)



* 每级MCB宽度为17.7mm, 可选范围为1P/2P/3P/4P四种组合

| | | | |
|---------|---------|---------|----------|
| 1P | 2P | 3P | 4P |
| 53.26mm | 70.96mm | 88.66mm | 106.36mm |

RCA R 远程控制附件可实现以下功能：

- 远程闭合 / 分断断路器，可配置 OF/SD 附件
- 在遵守现行的安全规程的前提下，实现已脱扣断路器的复位
- 借助手柄可实现对断路器的本地控制
- 可通过挂锁装置确保现场安全操作

在断路器脱扣后有 2 个可选操作：

- A: 允许远程复位
- B: 禁止远程复位



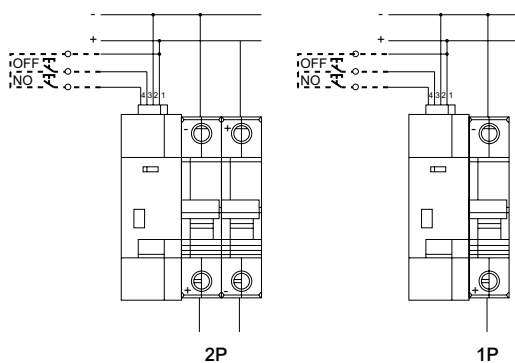
RCA 远程控制附件

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 工作电压(Uc) | 24~48V DC / 220V DC |
| 介电强度(Uimp) | 4kV |
| 电气寿命 | 6000 CO, 3 CO/min |
| 防护等级 | IP20 |
| 使用环境温度 | -25°C ~ 70°C |
| 使用环境湿度 | ≤95% (55°C) |
| 待机功耗 | 1.5W |
| 动作功耗 | 40W |
| 电源输入电流 | >1A |
| 控制电平电流 | 3mA |
| 控制信号 | 上升沿+高电平≥400ms |
| 自保护(短时多次操作产品会发生自保护并进行操作锁定, 恢复时长为40s) | 3CO in 10s |
| | 4CO in 20s |
| | 6CO in 30s |
| 手柄锁 | 分闸状态可挂锁, 挂锁孔径Ø4mm, 挂锁后RCA无法合闸 |
| 指示灯 | 亮: 产品处于通电状态 |
| | 灭: 产品未通电或者处于手动(MANU)状态 |
| 自动、手动切换 | AUTO档: 远程分合闸可用 |
| | MANU档: 远程分合闸被禁用 |

产品号

| | | |
|-----------|----|-----------|
| 24~48V DC | 1P | A9C71121T |
| | 2P | A9C72122T |
| 220V DC | 1P | A9C71221T |
| | 2P | A9C72222T |

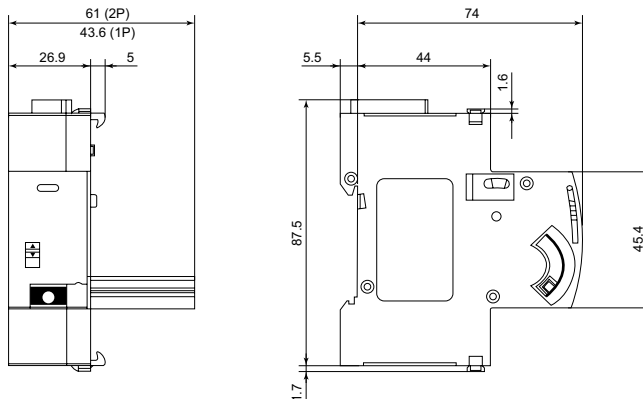
接线图



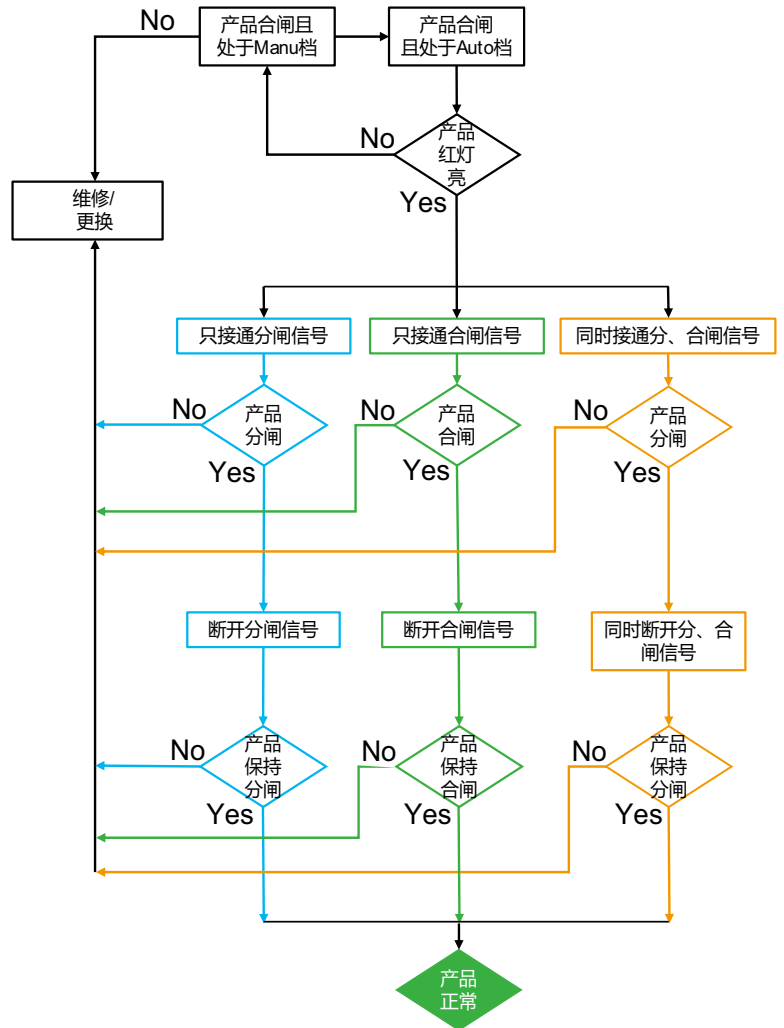
接线图说明：

- 通直流电时端子序号1为“+”；序号2为“-”
- 序号1同时为控制信号的公共端
- 序号3为控制信号分闸输入端
- 序号4为控制信号合闸输入端

尺寸(mm)



RCA逻辑图



RCA远程控制可实现以下功能：

- 远程闭合/分断断路器，可配置iOF/iSD附件
- 在遵守现行的安全规程的前提下，实现已脱扣断路器的复位
- 借助手柄可实现对断路器的本地控制
- 可通过挂锁装置确保现场安全操作

在断路器脱扣后有2个可选操作：

- A: 允许远程复位
- B: 禁止远程复位



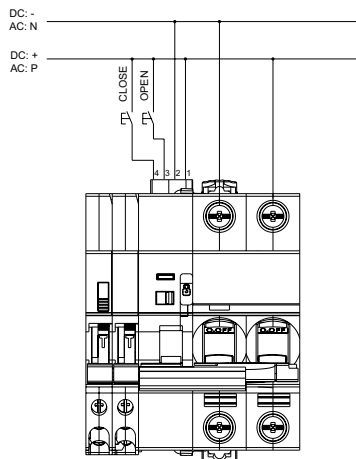
RCA 远程控制附件

| | |
|---|--|
| 工作/控制电压(Un) | 220V AC/DC 24 ~ 48V DC |
| 介电强度(Uimp) | 4kV (220V AC/DC) 1.5kV (24~48DC) |
| 电气寿命 | 10000, 3CO/min |
| 防护等级 | IP20 |
| 使用环境温度 | -25°C ~ 70°C |
| 使用环境湿度 | ≤95% (55°C) |
| 待机功耗 | 1.5W |
| 动作功耗 | 40W |
| 产品内阻 | 40kΩ |
| 控制电压范围 | 0.85-1.25Uc |
| 控制信号 | 上升沿+高电平(t≥400ms) |
| 自保护(短时多次操作产品会发生自保护并 进行操作锁定，恢复时长为40s) | 30s 内能够进行 4 C/O |
| 手柄锁 | 直径Ø4mm挂锁，上锁后RCA无法合闸 |
| 指示灯 | 绿色常亮：产品已上电，处于AUTO/MANU档， 具体请看黄色拨片位置 红灯闪烁：产品处于电路故障 灭：产品未上电 |
| 自动、手动切换 | AUTO档：远程分合闸可用 MANU：远程分合闸禁用 |

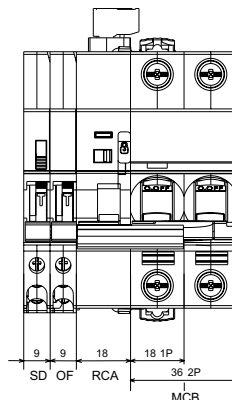
产品号

| | | |
|-------------|------|-----------|
| 220V AC/DC | 1/2P | A9C74221T |
| 24 ~ 48V DC | 1/2P | A9C74241T |

接线图



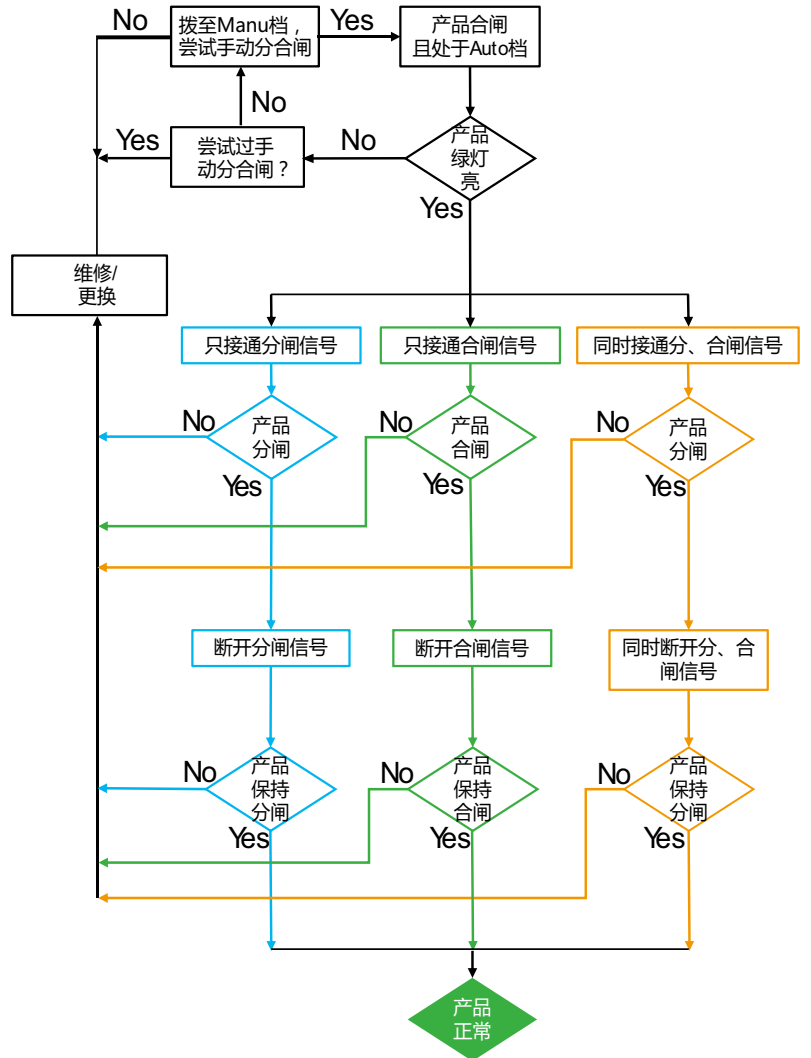
尺寸(mm)



接线图说明：

- 通直流电时端子序号1为“+”；序号2为“-”
- 序号1同时为控制信号的公共端
- 序号3为控制信号分闸输入端
- 序号4为控制信号合闸输入端

RCA逻辑图





ARA iC65



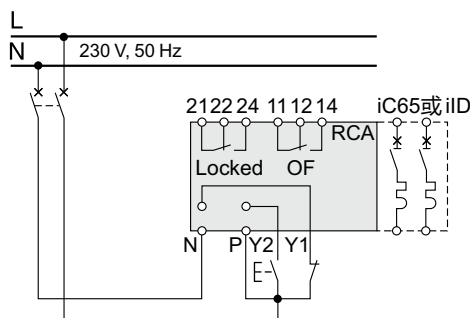
ARA 重合附件可以实现下述功能：

- 在断路器脱扣后，实现其自动重合
- 使用 ARA，可以在无人值守场所或偏远场所的自动控制
- 有多种重合程序可选，操作者可根据现场环境的需要自行选择
- 使用挂锁附件，可确保在维护时的安全

产品号

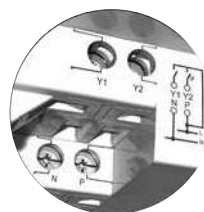
| ARA iC65 | | | | 宽度 (9 mm 的倍数) |
|----------------|------|-----------------|----------|------------------|
| 与 iC65 断路器配合使用 | | | | |
| 1P, 2P | 可选程序 | 电压 | | |
| | 4 | 230 V AC, 50 Hz | A9C70132 | 7 |
| 3P, 4P | | | | |
| | 4 | 230 V AC, 50 Hz | A9C70134 | 7 |

接线



图例

| 类型 | 应用 |
|--|---|
| 1 2 4 3 | 程序选择 (ARA iC65) |
| Y1 | "远程"禁止自动重合 |
| Y2 | 远程控制最后一次重合闸 |
| N | 230 V 电源 |
| P | |
| Locked  | 自动重合禁止指示触点 |
| OF  | 指示断路器或剩余电流动作保护断路器的状态 (分或合) |
| 指示灯 | 绿灯闪烁  ARA 自动重合功能正常 |
| | 红灯闪烁  重合进行中 |
| | 红灯固定  ARA 自动重合未成功，功能锁定 (断路器或剩余电流动作开关脱扣) |
| | 橙灯闪烁  ARA 自动重合功能无效 |





ARA iC65

操作原理

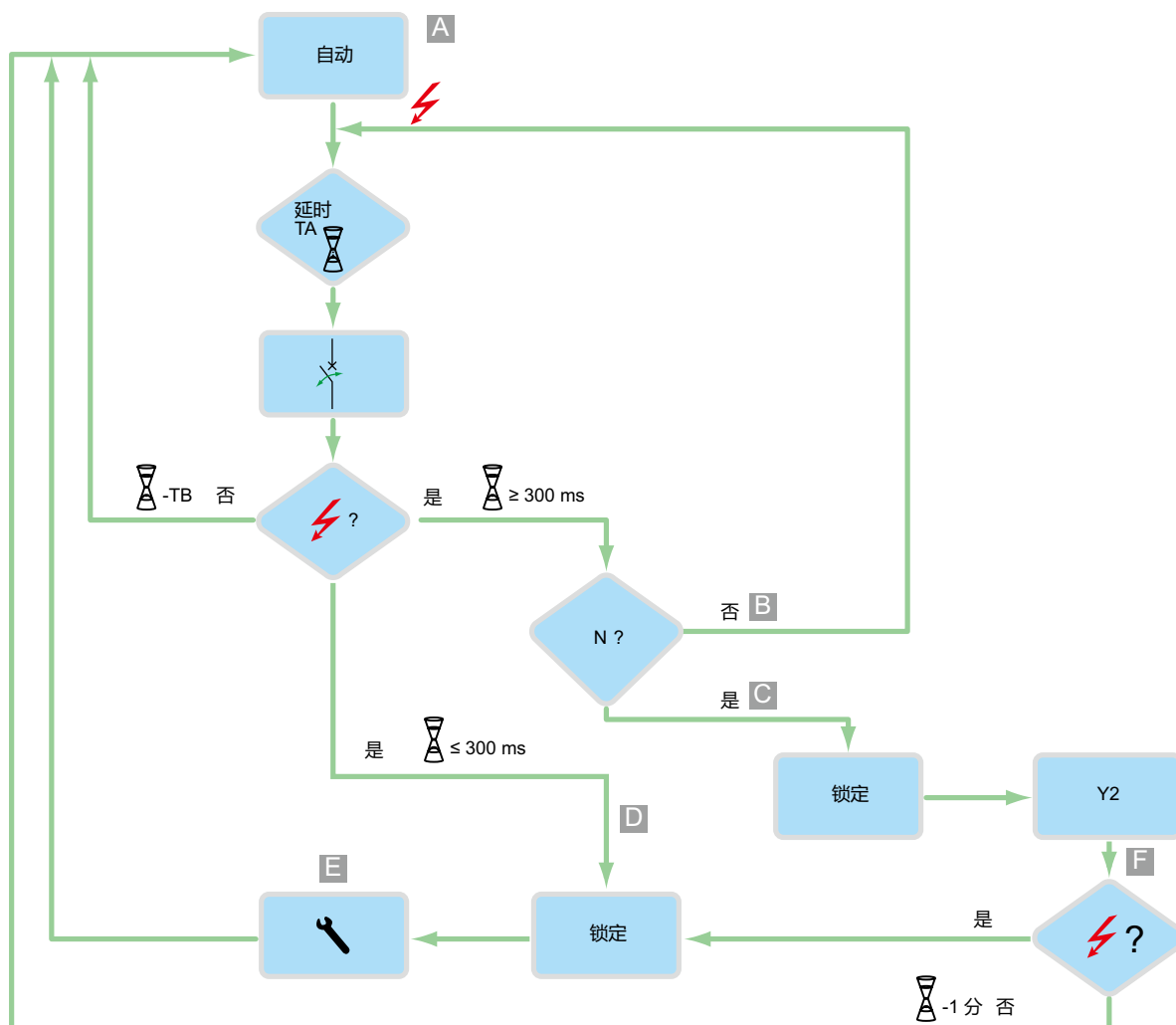
根据用户所选择的程序，ARA 自动重合附件可以进行不同的重合尝试，包括：

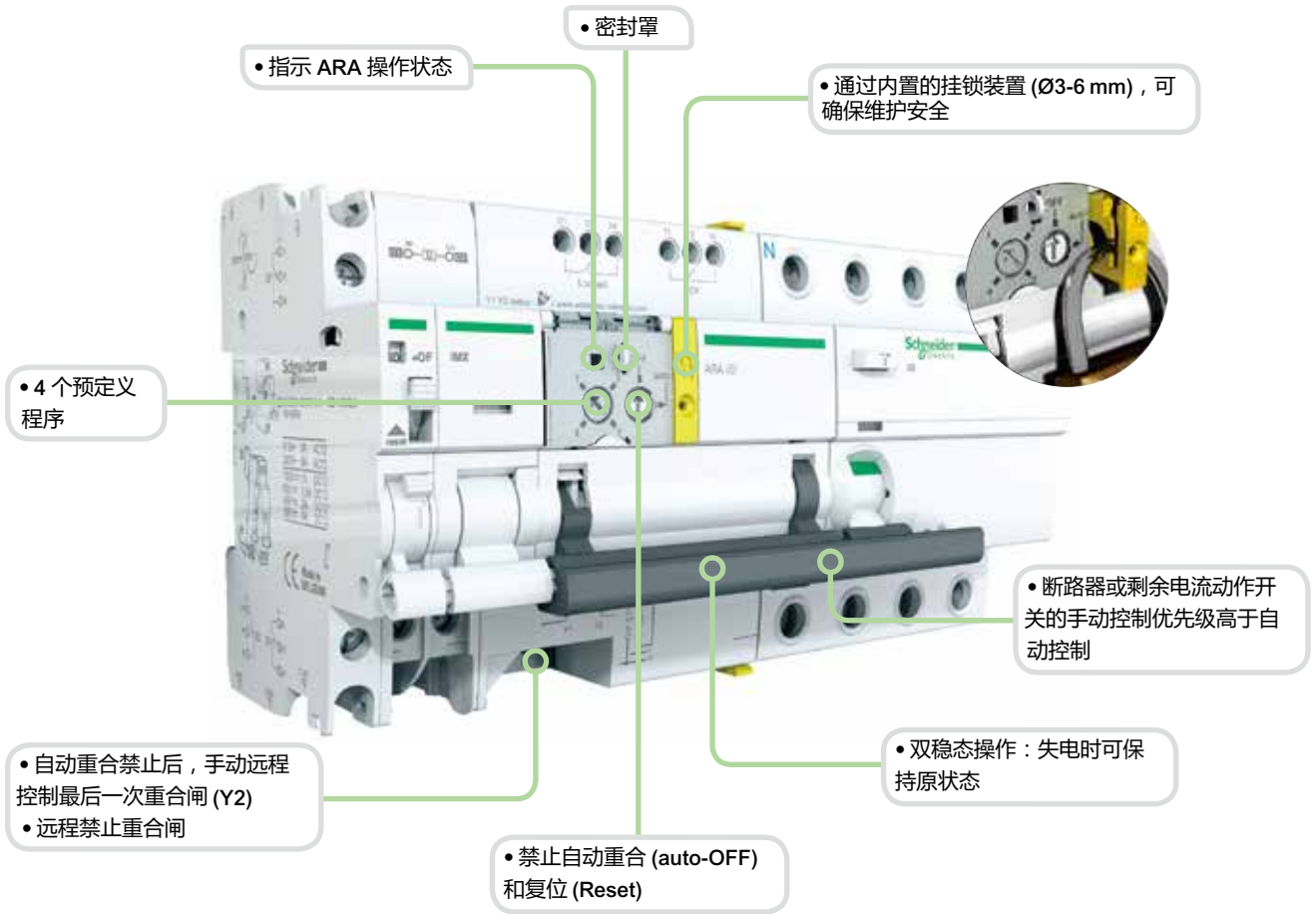
- 重合前延时 (TA)
- 检查时间 (TB)
- 最大重合次数

如果经过这些重合尝试，故障依旧存在，设备会等待手动重合操作，或远程控制最后一次重合 (Y2)。

| ARA iC65 | | 重合尝试次数 | 重合前延时 | 检测时间 | 最后一次重合 Y2 |
|---|---|--------|--------------------------------------|--|-----------|
| 程序 | - | | TA | TB | |
|  | • | 1 | 60 秒 | 6 分钟 | 禁止后 |
|  | • | 3 | 60 秒 3 分钟 3 分钟 | 2 分钟 6 分钟 6 分钟 | |
|  | • | 5 | 60 秒 3 分钟 3 分钟 3 分钟 3 分钟 | 2 分钟 6 分钟 6 分钟 6 分钟 6 分钟 | |
|  | • | 5 | 60 秒 3 分钟 4 分钟 5 分钟 6 分钟 | 2 分钟 6 分钟 8 分钟 10 分钟 12 分钟 | |

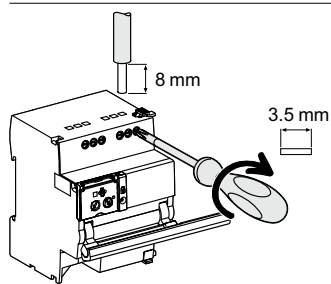
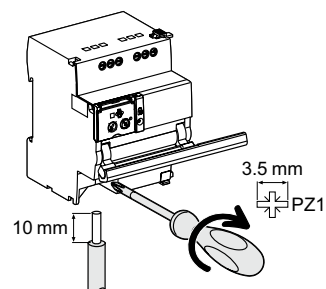
ARA iC65



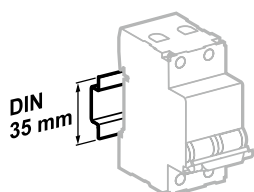


| 指示附件 | 脱扣附件 | ARA 远程控制 | iC65 | Vigi iC65 | |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------|------------|-------------|------------------|
| <p>3</p> | <p>2</p> | <p>1</p> | | | |
| 无 | 1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF 或 iOF+SD24) | 1 (iMX 或 iMN 或 iMSU 或 iMNV) 最大 | | | |
| 1 iOF | 1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF) | 无 | <p>ARA</p> | <p>iC65</p> | <p>Vigi iC65</p> |

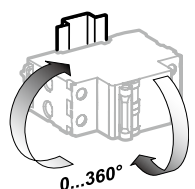
连接



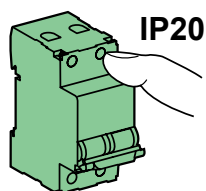
| 端子 | 额定扭矩 | 不带附件 | | |
|------------------------|---------|--|--|--|
| | | 铜线 硬线 | 软线 | 软线带金属环 |
| 电源 (N/P) 输入 (Y1/Y2) | 1 N.m | 0.5~10 mm ² 2 x 0.5~2 x 2.5 mm ² | 0.5~6 mm ² 2 x 0.5~2 x 2.5 mm ² | 0.5~4 mm ² 2 x 0.5~2 x 2.5 mm ² |
| 输出 (OF/Locked) | 0.7 N.m | 0.5~2.5 mm ² 2 x 0.5~2 x 1.5 mm ² | 0.5~2.5 mm ² 2 x 0.5~2 x 1.5 mm ² | 0.5~1.5 mm ² 2 x 0.5~2 x 1.5 mm ² |



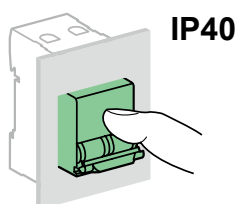
安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



IP20



IP40

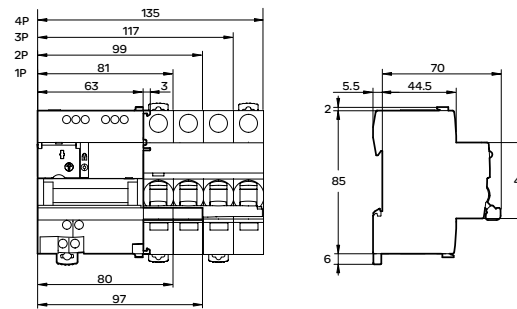
技术参数

| 控制回路 | | |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| 电源电压 (Ue) (N/P) | 230 V AC, 50 Hz | |
| 控制电压 (Uc) | 类型 1 输入 (Y1/Y2) | 230 V AC (符合 IEC/EN 61131-2) |
| 最短控制命令持续时间 (Y2) | ≥200 ms | |
| 响应时间 (Y2) | < 500 ms | |
| 功耗 | < 2W | |
| 不正常操作 (例如开合过于频繁) 引起控制电路过热时, ARA 会启动热保护程序并自动复位。 | | |
| 寿命 (开 - 合) (ARA 与断路器组合使用) | | |
| 电气 | 5,000 次 | |
| 指示 / 远程控制 | | |
| 指示触点输出 (OF/ 锁定) | 最小 | 24 V AC/DC, 10 mA |
| | 最大 | 230 V AC, 1 A |
| 输入 (Y1/Y2) | 230 V AC | 5 mA |
| 附加特性 | | |
| 防护等级 (IEC/EN 60529) | 断路器本体 | IP20 |
| | 在配电箱内 | IP40 绝缘等级: II |
| 绝缘电压 (Ui) | 400 V | |
| 污染等级 (IEC/EN 60947) | 3 | |
| 额定冲击耐受电压 (Uimp) | 6 kV | |
| 工作温度 | -25°C ... +60°C | |
| 存储温度 | -40°C ... +70°C | |
| 抗湿热性 | 2 类 (温度 +40°C 时, 相对湿度 93 %) | |

重量 (g)

| 自动重合 | |
|--|-----|
| 类型 | ARA |
| 与 iC65 1P, 2P 断路器或 IID 2P 剩余电流动作开关配合使用 | 440 |
| 与 iC65 3P, 4P 断路器或 IID 4P 剩余电流动作开关配合使用 | 470 |

尺寸 (mm)





GB/T14048.2 IEC/EN 60947-2

Reflex iC60 是首款集以下功能于一身的集成控制断路器：

- 远程控制
 - 有三种控制模式可供选择
 - 可接受持续和/或脉冲式控制信号
- 电路保护功能
 - 短路保护
 - 过载保护
 - 隔离功能

通过复位手柄可在发生故障后进行人工复位。

带有Ti24接口的Reflex iC60可以直接连接PLC，实现以下功能：

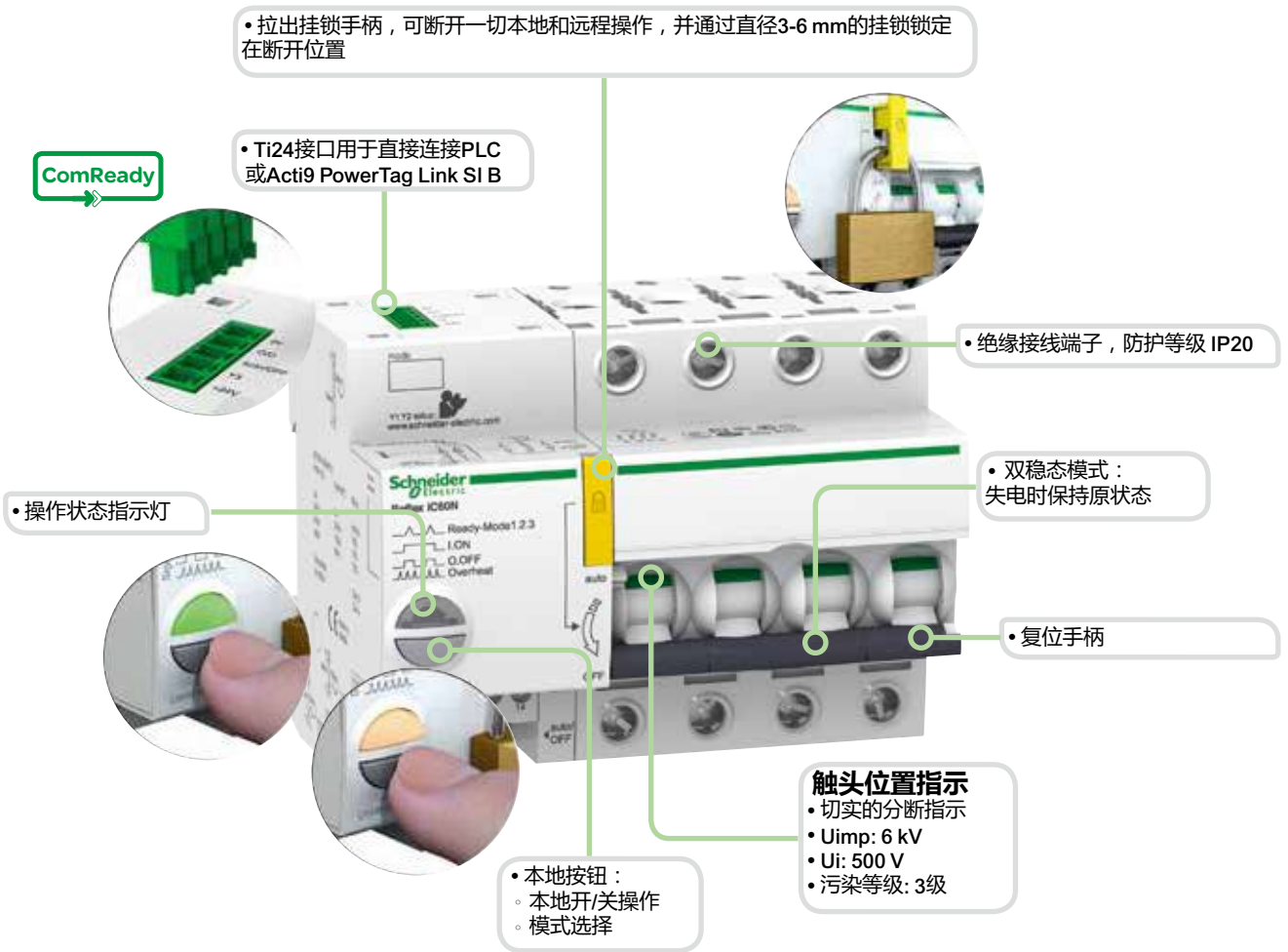
- 通过Y3接点实施远程控制
- 线路通/断指示(O/C)和断路器状态指示(auto/OFF)

带有Ti24接口的Reflex iC60可通过预制连接线快速可靠的连接Acti9 PowerTag Link SI B。

| 交流使用频率 (AC) 50 Hz | | | |
|------------------------------|--------------------|-----------|--------------|
| 分断能力 (Icu)(根据IEC/EN 60947-2) | 工作电压 (Ue) | | 使用分断能力 (Ics) |
| | Ph/Ph (2P, 3P, 4P) | 220~240 V | |
| Reflex iC60N | | | |
| 额定电流 (In) 10 ~ 40 A | 20 kA | 10 kA | 75 % Icu |
| 63 A | 20 kA | 10 kA | 50 % Icu |
| Reflex iC60H | | | |
| 额定电流 (In) 10 ~ 40 A | 30 kA | 15 kA | 50 % Icu |

产品号

| Reflex iC60 集成控制断路器 | | | | | | |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 类型 | 2P | | 3P | | 4P | |
| 额定电流 (In) | 曲线 | | 曲线 | | 曲线 | |
| | C | D | C | D | C | D |
| Reflex iC60N | | | | | | |
| 带 Ti24 接口 | | | | | | |
| 10 A | A9C62210 | A9C63210 | A9C62310 | A9C63310 | A9C62410 | A9C63410 |
| 16 A | A9C62216 | A9C63216 | A9C62316 | A9C63316 | A9C62416 | A9C63416 |
| 25 A | A9C62225 | A9C63225 | A9C62325 | A9C63325 | A9C62425 | A9C63425 |
| 40 A | A9C62240 | - | A9C62340 | - | A9C62440 | - |
| 63 A | A9C62263 | - | A9C62363 | - | A9C62463 | - |
| Reflex iC60H | | | | | | |
| 带 Ti24 接口 | | | | | | |
| 10 A | A9C65210 | A9C66210 | A9C65310 | A9C66310 | A9C65410 | A9C66410 |
| 16 A | A9C65216 | A9C66216 | A9C65316 | A9C66316 | A9C65416 | A9C66416 |
| 25 A | A9C65225 | A9C66225 | A9C65325 | A9C66325 | A9C65425 | A9C66425 |
| 40 A | A9C65240 | - | A9C65340 | - | A9C65440 | - |
| 宽度(9 mm的倍数) | 9 | | 11 | | 13 | |



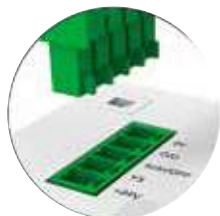
- 更长的产品使用寿命：
 - 强耐压能力：产品设计应用于苛刻的工业场所(污染等级，额定冲击耐受电压和额定绝缘电压)
 - 三级限流等级
 - 快速闭合功能

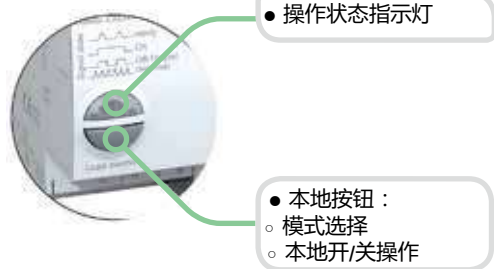
图例

Ti24 接口

| | |
|----------|--------------|
| +24VDC | 直流电源 +24V DC |
| Y3 | 远程持续控制信号 |
| auto/OFF | 断路器状态指示 |
| O/C | 线路状态指示(通/断) |
| 0 V | 直流电源 0 V |

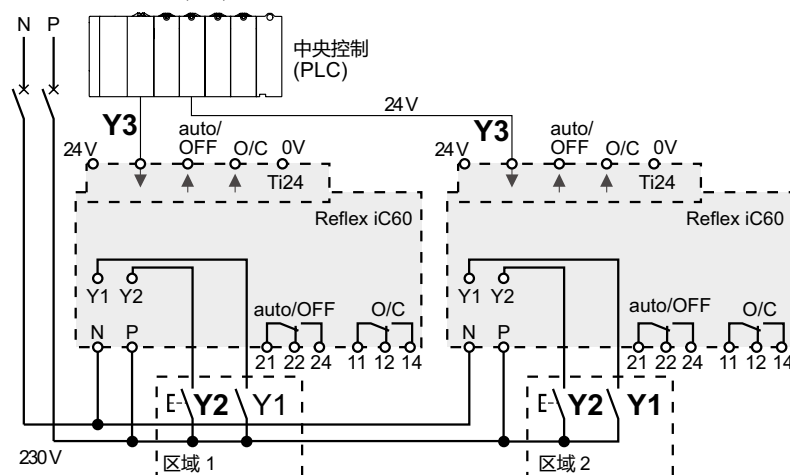
| | |
|--------------|---------------|
| Y1 | 本地持续控制信号 |
| Y2 | 脉冲控制信号 |
| N | 交流电源 230 V AC |
| P | |
| O/C | 线路状态指示触点 |
| | 11 12 14 |
| auto/ OFF | 断路器状态指示触点 |
| | 21 22 24 |





通过前面板按钮选择操作模式，共有3种模式可选。

三种控制信号：Y1, Y2, Y3



操作模式

模式1： 本地控制或者中央远程控制

- 三种控制指令都有效，控制命令以后到为准
- Y1：本地持续信号
- Y2：本地脉冲信号
- Y3：中央持续信号

模式2： 中央远程控制，或者本地脉冲控制(可禁止)

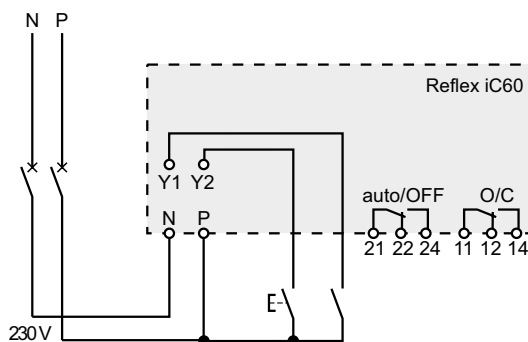
- Y1：用于禁用Y2本地脉冲信号
- Y1：状态为1时，本地断开操作，同时禁用Y2本地脉冲信号控制
- Y2：本地脉冲信号，控制通/断
- Y3：中央持续信号，控制通/断

模式3： 本地脉冲控制，或者中央远程控制(可禁止)

- Y1：用于禁用Y3中央持续信号
- Y1：状态为0时，禁用Y3中央持续信号控制
- Y2：本地脉冲信号，控制通/断
- Y3：中央持续信号，控制通/断

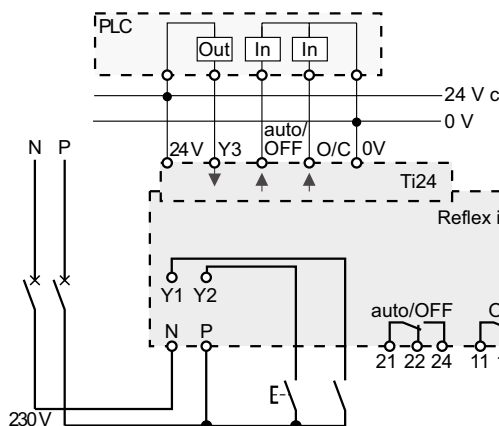
不带Ti24接口的Reflex iC60

模式 1
模式 2



带Ti24接口的Reflex iC60

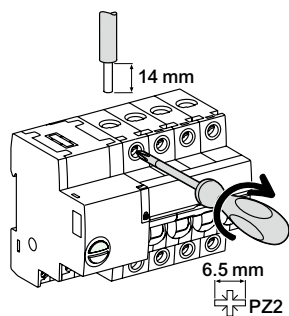
模式 1
模式 2
模式 3



模式选择表

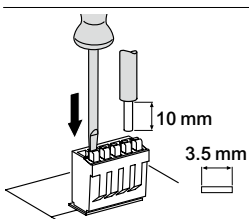
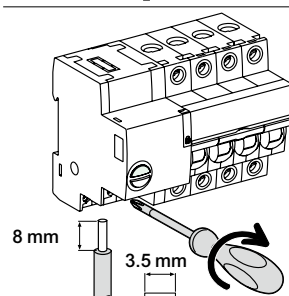
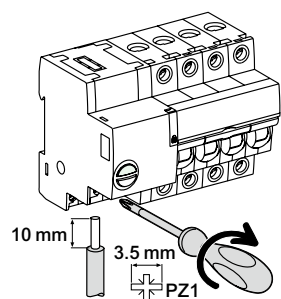
| | 模式 1 | 模式 2 | 模式 3 |
|---------------------|--------|--------|--------|
| 不带Ti24接口Reflex iC60 | ■ 默认模式 | ■ 可选模式 | - |
| 带Ti24接口Reflex iC60 | ■ 可选模式 | ■ 可选模式 | ■ 默认模式 |

电源连接

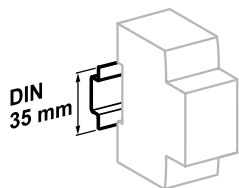


| 接线端子 | 额定电流 | 紧固扭矩 | 不带附件 | | 带附件 | | | |
|------|-------------------|------------------|--|--|-------------------------|--------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | 铜线 | | 铝制接线端子 | 圆型接线端子 | 集线束端子 | |
| | | | 硬线 | 软线或箔线端子 | | | 硬线 | 软线 |
| 电源 | 10~25 A 40~63A | 2 N.m 3.5 N.m | 1~25 mm ² 1~35 mm ² | 1~16 mm ² 1~25 mm ² | - 50 mm ² | ∅ 5 mm | - 3 x 16 mm ² | - 3 x 10 mm ² |

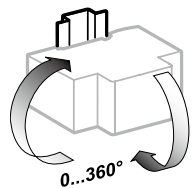
控制连接



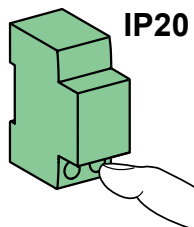
| 接线端子 | 紧固扭矩 | 不带附件 | | |
|------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | 铜线 | | |
| | | 硬线 | 软线 | 带有箔线端子的软线 |
| 电源 (N/P) 输入 (Y1/Y2) | 1 N.m | 1~10 mm ² | 1~6 mm ² | 1~4 mm ² |
| 输出 (O/C, auto/OFF) | 0.7 N.m | 1~2.5 mm ² | 1~2.5 mm ² | 1~1.5 mm ² |
| Ti24 连接头 | 弹簧压紧端子 | 0.5~1.5 mm ² | 0.5~1.5 mm ² | 0.5~1.5 mm ² |



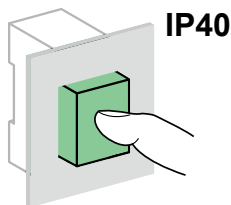
安装在 35 mm 标准导轨上



安装方向灵活



IP20



IP40

技术参数

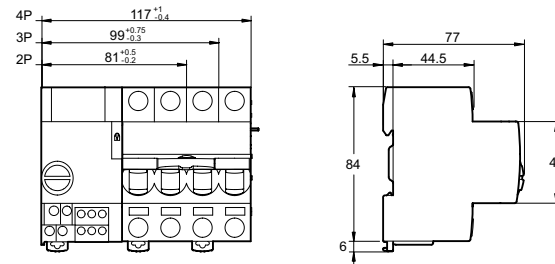
| 控制回路参数 | | |
|-----------------------------|-------------|--|
| 额定工作电压 (Ue) (N/P) | | 230 V AC-50 Hz |
| 额定控制电压 (Uc) | 输入 (Y1/Y2) | 230 V AC-5 mA |
| | 输入 (Y3) | 24 V DC - 5.5 mA |
| 最短脉冲持续时间 (Y2) | | ≥ 250 ms |
| 响应时间 (Y2) | | ≤ 200 ms |
| 功耗 | | ≤ 1 W |
| 浪涌功耗 | | < 1000 VA |
| 控制电缆最大长度 | 输入 (Y1/Y2) | 电缆: 100 m 带保护层电缆: 500 m |
| | 输入 (Y3) | 500 m |
| 浪涌电流 230 V - 50 Hz | 2P | 4.2 Å |
| | 3P | 8.2 Å |
| | 4P | 16.2 Å |
| 主回路参数 | | |
| 最大工作电压 (Ue) | | 400 V AC |
| 额定绝缘电压 (Ui) | | 500 V |
| 额定冲击耐受电压 (Uimp) | 断开状态 | 6 kV |
| | 准备状态 | 4 kV |
| 热脱扣 | 参考温度 | 50°C |
| 磁脱扣 | C | 8 In ± 20 % |
| | D | 12 In ± 20 % |
| 过电压类别 (IEC/EN 60364) | | IV |
| 指示/远程控制 | | |
| 无源转换触点输出 (O/C, auto/OFF) | 最小 | 24 V DC - 100 mA |
| | 最大 | 230 V AC - 1 A |
| Ti24接口 (符合 IEC/EN 61131) | | |
| 输出(O/C, auto/OFF) | Ti24接口 | 24 V DC - 100 mA 最大 |
| 寿命 (O-C) | | |
| 电气寿命 | AC1 - AC7a | 50,000次 ⁽¹⁾ |
| | AC5a - AC5b | 15,000次 ⁽¹⁾ |
| | AC7c | 20,000次 ⁽¹⁾ |
| 机械寿命 | | 50,000 次 |
| 其他参数 | | |
| 防护等级 (IEC/EN 60529) | 断路器本体 | IP20 |
| | 在配电箱内 | IP40 绝缘等级 II |
| 污染等级 | | 3 |
| 工作温度 | | -25°C ~ +60°C |
| 存储温度 | | -40°C ~ +85°C |
| 抗湿热性 | | 2 类(40°C时, 相对湿度 93 %) |
| 抗电压跌落 | | IEC/EN 61000-4-11 3级 |
| 抗工频变化 | | IEC/EN 61000-4-28和 IACS E10 |
| 抗谐波 | | IEC/EN 61000-4-13 2级 |
| 抗静电放电 | 空气 | 8 kV, IEC/EN 61 000-4-2 |
| | 触点 | 4 kV, IEC/EN 61 000-4-2 |
| 抗辐射磁场 | | 10 V/m, 3 GHz, IEC/EN 61000-4-3 |
| 抗快速瞬变 | | 4 kV, 5 ~100 kHz, IEC/EN 61000-4-4 |
| 抗冲击波 | | IEC/EN 61000-4-5 |
| 抗传导性磁场 | | 10 V, 150 kHz~ 80 MHz, IEC/EN 61000-4-6 |
| 抗工频磁场 | | 4 级, 30 A/m, IEC/EN 61000-4-8 和 IEC/EN 61000-4-9 |
| 传导干扰 | | CISPR 11/22 |
| 辐射干扰 | | CISPR 11/22 |

(1) 根据负载和电流量, 确定温度降容系数。


重量 (g)

| 断路器 | |
|-----|-------------|
| 类型 | Reflex iC60 |
| 2P | 480 |
| 3P | 620 |
| 4P | 750 |

尺寸 (mm)



Reflex iC60N, iC60H 集成控制断路器 (C, D 曲线) 根据负载类型选择额定电流

| 产品 | | Reflex iC60 | | | | | | | | | | |
|---|--------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 灯型 | | 10 A | | 16 A | | 25 A | | 40 A | | 63 A | | |
| 紧凑型荧光灯 | | | | | | | | | | | | |
| 外部电子变压器 | 5 W | 158 | 790 W | 251 | 1255 W | 399 | 1995 W | 810 | 4050 W | 未测试, 不经常使用 | | |
| | 7 W | 113 | 至 | 181 | 至 | 268 | 至 | 578 | 至 | | | |
| | 9 W | 92 | 962 W | 147 | 1560 W | 234 | 2392 W | 463 | 4706 W | | | |
| | 11 W | 79 | | 125 | | 196 | | 396 | | | | |
| | 18 W | 49 | | 80 | | 127 | | 261 | | | | |
| | 26 W | 37 | | 60 | | 92 | | 181 | | | | |
| 内部电子变压器 (替代白炽灯) | 5 W | 121 | 605 W | 193 | 959 W | 278 | 1390 W | 568 | 2840 W | 859 | 4295 W | |
| | 7 W | 85 | 至 | 137 | 至 | 198 | 至 | 405 | 至 | 621 | 至 | |
| | 9 W | 71 | 650 W | 113 | 1044 W | 160 | 1560 W | 322 | 3146 W | 497 | 4732 W | |
| | 11 W | 59 | | 94 | | 132 | | 268 | | 411 | | |
| | 18 W | 36 | | 58 | | 83 | | 167 | | 257 | | |
| | 26 W | 25 | | 40 | | 60 | | 121 | | 182 | | |
| 带的低压钠蒸汽灯 | | | | | | | | | | | | |
| 无补偿 ⁽¹⁾ | 35 W | 4 | 153 W | 7 | 245 W | 11 | 385 W | 17 | 595 W | 29 | 1015 W | |
| | 55 W | 4 | 至 | 7 | 至 | 11 | 至 | 17 | 至 | 29 | 至 | |
| | 90 W | 3 | 253 W | 4 | 405 W | 8 | 792 W | 11 | 1198 W | 23 | 2070 W | |
| | 135 W | 2 | | 3 | | 5 | | 8 | | 12 | | |
| | 180 W | 1 | | 2 | | 4 | | 7 | | 10 | | |
| 并联补偿 ⁽²⁾ | 35 W | 20 μF | 3 | 88 W | 4 | 140 W | 7 | 245 W | 12 | 420 W | 19 | 665 W |
| | 55 W | 20 μF | 3 | 至 | 4 | 至 | 7 | 至 | 12 | 至 | 19 | 至 |
| | 90 W | 26 μF | 2 | 169 W | 3 | 270 W | 5 | 450 W | 8 | 720 W | 13 | 1440 W |
| | 135 W | 40 μF | 1 | | 2 | | 3 | | 5 | | 9 | |
| | 180 W | 45 μF | 0 | | 1 | | 2 | | 4 | | 8 | |
| 高压蒸汽钠灯 金属碘化物灯 | | | | | | | | | | | | |
| 无补偿的铁磁镇流器和 外部触发器 ⁽¹⁾ | 35 W | 12 | 416 W | 19 | 400 W | 28 | 980 W | 50 | 1750 W | 77 | 2695 W | |
| | 70 W | 7 | 至 | 11 | 至 | 15 | 至 | 24 | 至 | 38 | 至 | |
| | 150 W | 3 | 481 W | 5 | 750 W | 9 | 1350 W | 15 | 2500 W | 22 | 4000 W | |
| | 250 W | 2 | | 3 | | 5 | | 10 | | 13 | | |
| | 400 W | 0 | | 1 | | 3 | | 6 | | 10 | | |
| | 1000 W | 0 | | 0 | | 1 | | 2 | | 3 | | |
| 并联补偿的铁磁镇流器 和外部触发器 ⁽²⁾ | 35 W | 6 μF | 14 | 490 W | 17 | 595 W | 26 | 910 W | 43 | 1505 W | 70 | 2450 W |
| | 70 W | 12 μF | 8 | 至 | 9 | 至 | 13 | 至 | 23 | 至 | 35 | 至 |
| | 150 W | 20 μF | 5 | 800 W | 6 | 1200 W | 9 | 2200 W | 14 | 4400 W | 21 | 7000 W |
| | 250 W | 32 μF | 3 | | 4 | | 5 | | 10 | | 14 | |
| | 400 W | 45 μF | 2 | | 3 | | 4 | | 7 | | 9 | |
| | 1000 W | 60 μF | 0 | | 1 | | 2 | | 4 | | 7 | |
| 2000 W | 85 μF | 0 | | 0 | | 1 | | 2 | | 3 | | |
| 电子镇流器 | | | | | | | | | | | | |
| 电子镇流器 | 35 W | 15 | 525 W | 24 | 840 W | 38 | 1330 W | 82 | 2870 W | 123 | 4305 W | |
| | 70 W | 11 | 至 | 18 | 至 | 29 | 至 | 61 | 至 | 92 | 至 | |
| | 150 W | 6 | 844 W | 9 | 1350 W | 14 | 2100 W | 31 | 4650 W | 48 | 7200 W | |
| LED灯 | | | | | | | | | | | | |
| 带驱动器  | 10 W | 30 | 300 W | 44 | 450 W | 71 | 700 W | 108 | 1050 W | 146 | 1450 W | |
| | 30 W | 24 | 至 | 34 | 至 | 55 | 至 | 83 | 至 | 113 | 至 | |
| | 50 W | 17 | 850 W | 25 | 1250 W | 40 | 2000 W | 61 | 3050 W | 83 | 4150 W | |
| | 75 W | 11 | | 15 | | 24 | | 37 | | 50 | | |
| | 150 W | 5 | | 7 | | 11 | | 17 | | 23 | | |
| | 200 W | - | | 6 | | 10 | | 15 | | 20 | | |

注意: Reflex iC60

高压钠蒸汽灯

对于10 A和16 A的B曲线额定值, 灯的数量应该减少10%, 以限制不希望产生的磁脱扣。

LED灯

B曲线, 灯的数目应减少50%。

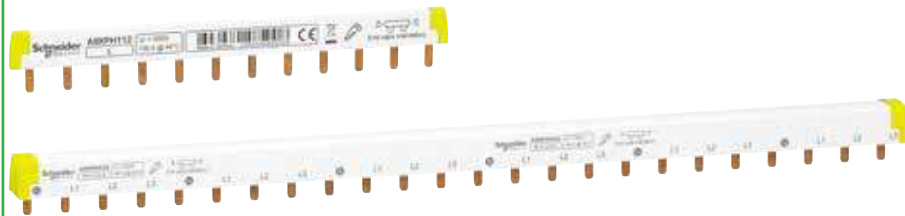
D曲线, 灯的数目应增加50%。

| | 梳状母排 | | 附件 |
|---------------------|--|----------|---|
| 附件 | 1P+N 梳状母排 | | 端盖 |
| |  | |  |
| 功能 | <p>梳状母排可以让 Acti9 系列产品的安装变得更加容易</p> <ul style="list-style-type: none"> • 标配防护等级为 IP20 的端盖 • 母排绝缘外壳上印有清晰的图标，可标识每一个出线回路 • 分截线被清晰地标识在铜排和绝缘外壳上，且能够同时切割 • 梳齿保护罩保证备用梳齿的金属部分不被触碰 | | <ul style="list-style-type: none"> • 两侧防护等级为 IP20 的端盖 |
| |  | | |
| 使用 | <ul style="list-style-type: none"> • 推荐使用配套的接线端子供电 | | |
| 极数 | 1P+N | 1P+N | 1P+N |
| 产品号 | A9XPC612 | A9XPC624 | A9X21094 |
| 每根长度 (9 mm 的倍数) | 24 | 48 | - |
| 每套数量 | 1 | 1 | 40 |
| 适用于下面的元件： | | | |
| iDPN | • | • | • |
| iDPN Vigi | - | - | - |
| 技术规范 | | | |
| 额定电压 (Ue) | 230V | | - |
| 额定绝缘电压 (Ui) | 440V | | - |
| 额定电流 (40°C) | 80A | | - |
| 短路电流的耐受能力 | 与施耐德电气断路器的分断能力相一致 | | - |
| 阻燃性能 IEC/EN 695-2-1 | 960 °C/ 30 s | | - |
| 标准 | IEC/EN 60947-7-1, IEC/EN 60439-2 | | - |
| 颜色 | RAL 7035 (浅灰色) | | - |

梳状母排

附件

1P/2P/3P/4P梳状母排



功能

梳状母排可以让Acti9系列产品的安装变得更加容易

- 标配防护等级为IP20的端盖
- 母排绝缘外壳上印有清晰的图标，可标识每一个出线回路
- 分截线被清晰地标识在铜排和绝缘外壳上，且能够同时切割
- 梳齿保护罩保证备用梳齿的金属部分不被触碰
- 无论是上进线还是下进线，接线标识都十分清晰



使用

- 推荐使用配套的接线端子供电

| 极数 | 1P | 2P | 3P | 4P |
|-------------|---------------------|----------|----------|----------|
| 产品号 | 24*9 mm A9XPH112 | A9XPH212 | A9XPH312 | A9XPH412 |
| | 48*9 mm A9XPH124 | A9XPH224 | A9XPH324 | A9XPH424 |
| 附件(可选) | - | - | - | - |
| 每套数量 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 适用于下面的元件 | | | | |
| iC65 | • | • | • | • |
| iID | - | • | - | • |
| iC60L MA | - | • | • | - |
| C65N/H/L-DC | • | • | - | - |
| C60N/H | • | • | • | • |
| iINT125 | • | • | • | • |





技术规范

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| 额定电压 (Ue) | 415 V |
| 额定绝缘电压 (Ui) | 500 V |
| 额定电流 (40°C) | 100 A |
| 短路电流的耐受能力 | 与施耐德电气断路器的分断能力相一致 |
| 阻燃性能 IEC/EN 695-2-1 | 960°C/30 s |
| 标准 | IEC/EN 60947-7-1, IEC/EN 61439-2 |
| 颜色 | RAL 9003 |

新型梳状母排

iC65, iID, iC60L MA, C65-DC,
C60N/H, iINT125

附件

| 端盖 | | | | 梳齿保护罩 | | 绝缘连接端子 | |
|---|----------|----------|----------|--|---|--|---|
|  | | | |  | |  | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 两侧防护等级为IP20的端盖 | | | | <ul style="list-style-type: none"> • 梳齿保护罩保证备用梳齿的金属部分不被碰触 | | <ul style="list-style-type: none"> • 母排供电 | |
| | | | | | |  | |
| | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> • 两侧水平进线 • 35 mm² 硬线, 25 mm² 软线 • 扭矩为4 N.m | |
| 1P | 2P | 3P | 4P | 1P, 2P, 3P, 4P | | - | |
| - | - | - | - | - | | - | |
| - | - | - | - | - | | - | |
| A9XPE110 | A9XPE210 | A9XPE310 | A9XPE410 | A9XPT920 | | A9XPCM04 | |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | | 4 | |
| • | • | • | • | • | • | • | • |
| - | • | - | • | • | • | • | • |
| - | • | • | - | • | • | • | • |
| • | • | - | - | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |



IEC/EN 60947-7-1

说明

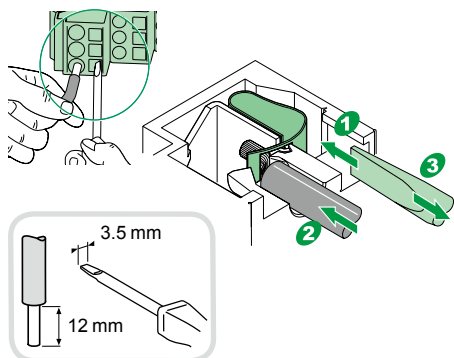
- Distribloc 63 A 是一款 4 极配电模块，可安装在标准 DIN 导轨上
- 出线端采用无需螺丝的快速连接结构

优点

- 快速连接
- 简易相位再平衡
- 简易系统扩容或调整
- 与配电箱内其它设备协调统一

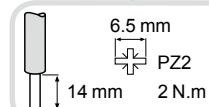
技术参数

| 主要特性 | | |
|---------------------|-----|---------------|
| 产品号 | 上进线 | LVS04040 |
| | 下进线 | LVS04041 |
| 符合 IEC/EN 60947-7-1 | | |
| 防护等级 | | IP20 |
| 额定绝缘电压 (Ui) | | 500 V AC |
| 最大工作电压 (Ue) | | 440 V AC |
| 额定冲击耐受电压 (Uimp) | | 6 kV |
| 短路耐受电流 | | 与出线端断路器分断能力一致 |
| 参考温度 | | 40°C |
| 额定电流 (In) (40°C) | | 63 A |
| 频率 | | 50/60 Hz |
| 宽度 (9mm 的倍数) | | 8 |



进线侧

- 4 极隧道式端子，螺纹夹紧结构
- 隧道式端子利于缆线插入及螺纹夹紧
- 接线能力
 - 软线：4-16mm²；硬线：6-25mm²



安装

- 直接卡装在导轨上
- 宽度：72mm

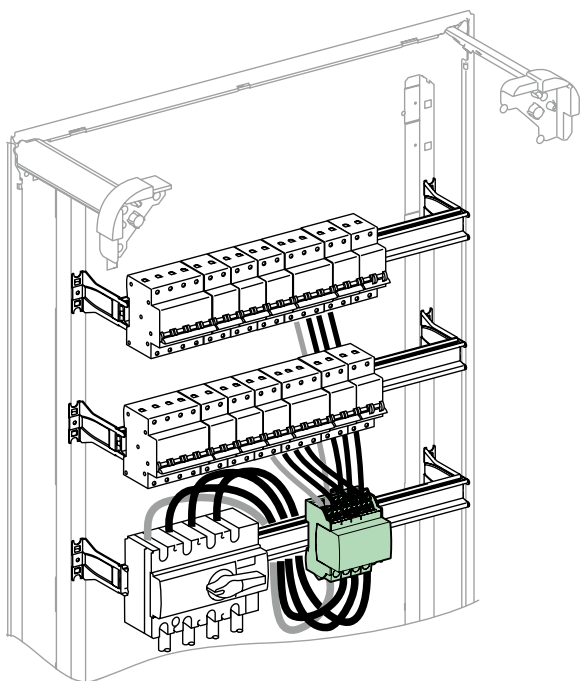
出线侧

- 允许导线截面积：1-6mm² (软线或硬线)
- 2 排接线端子
 - 12 个接线端子用以接相线
 - 12 个接线端子用以接中性线
- 每个接线端子可连接一根导线，导线截面积 1-6 mm²
- 免维护
- 振动及环境温度的变化不会影响连线的可靠性

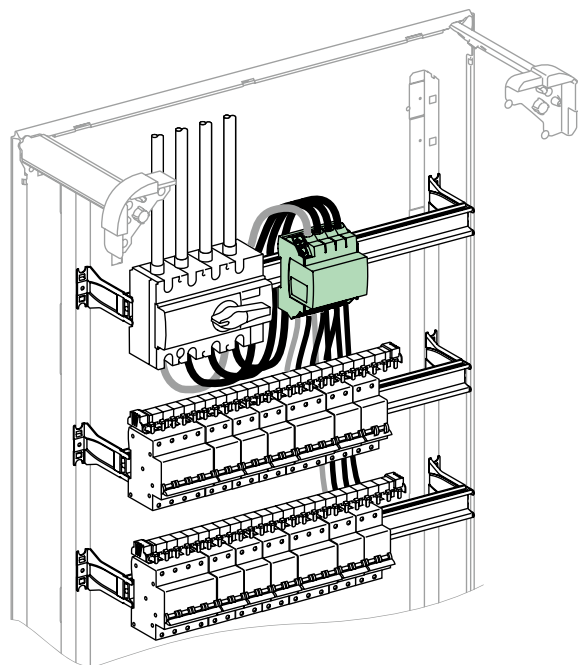
特性

| | |
|---------------------|------------------------|
| 符合 IEC/EN 60947-7-1 | |
| 接线能力 | ≤25 mm ² |
| 污染等级 | 3 |
| 储存温度 | -40°C 到 +85°C |
| 符合 IEC/EN 61439-2 | |
| 工作温度 | -25°C 到 +60°C |
| 温度降容表 | 参考“技术参考资料”部分 - 温度修正系数表 |

安装



下进上出



上进下出

重量 (g)

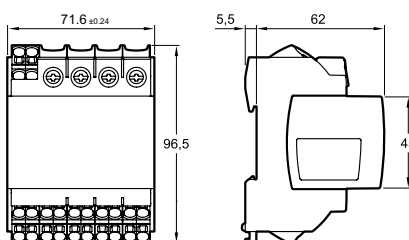
Distribloc

类型

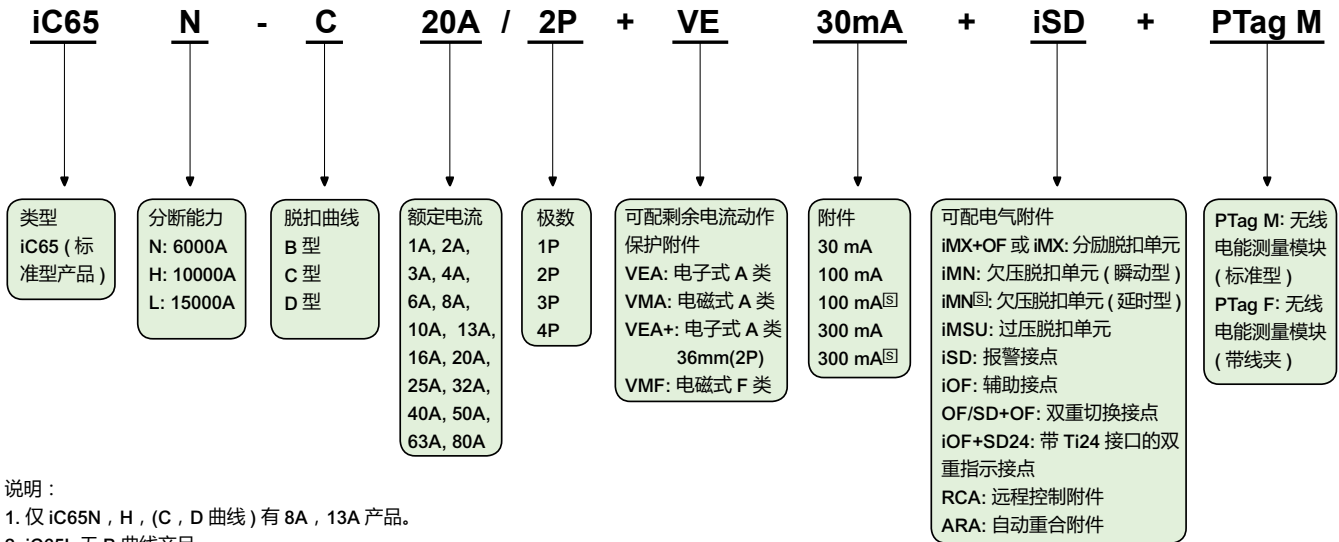
Distribloc 63 A

290

尺寸 (mm)



iC65 断路器选型表



说明：

- 仅 iC65N, H, (C, D 曲线) 有 8A, 13A 产品。
- iC65L 无 B 曲线产品。
- Ptag M (PowerTag FD 无线电能测量模块) 选型请参考《低压配电产品选型手册》。

举例：

(1) 产品号：iC65N C20A/2P VEA 30mA。

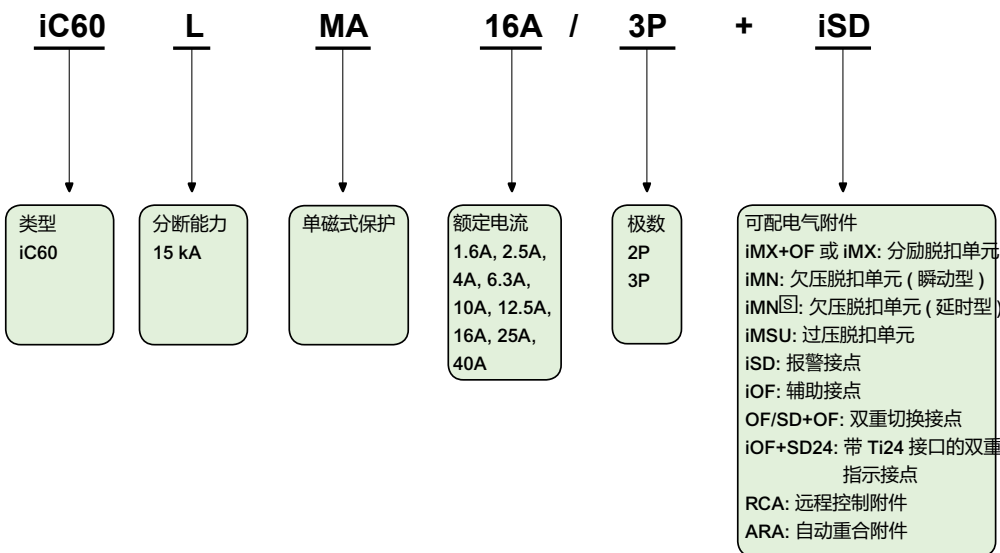
表示：iC65 小型断路器，6kA 分断，C 曲线，额定电流 20A，2 极带电子式 A 类剩余电流保护附件，额定剩余电流 30mA。

(2) 产品号：iC65N C40A/2P VEA+30mA。

表示：iC65 小型断路器，6kA 分断，C 曲线，额定电流 40A，36mm 宽，一体式 RCBO，额定剩余电流 30mA。

备注：100/300mA A 类剩余电流动作保护附件预计 2020 年年底上市。

iC60L MA 断路器选型表



说明：

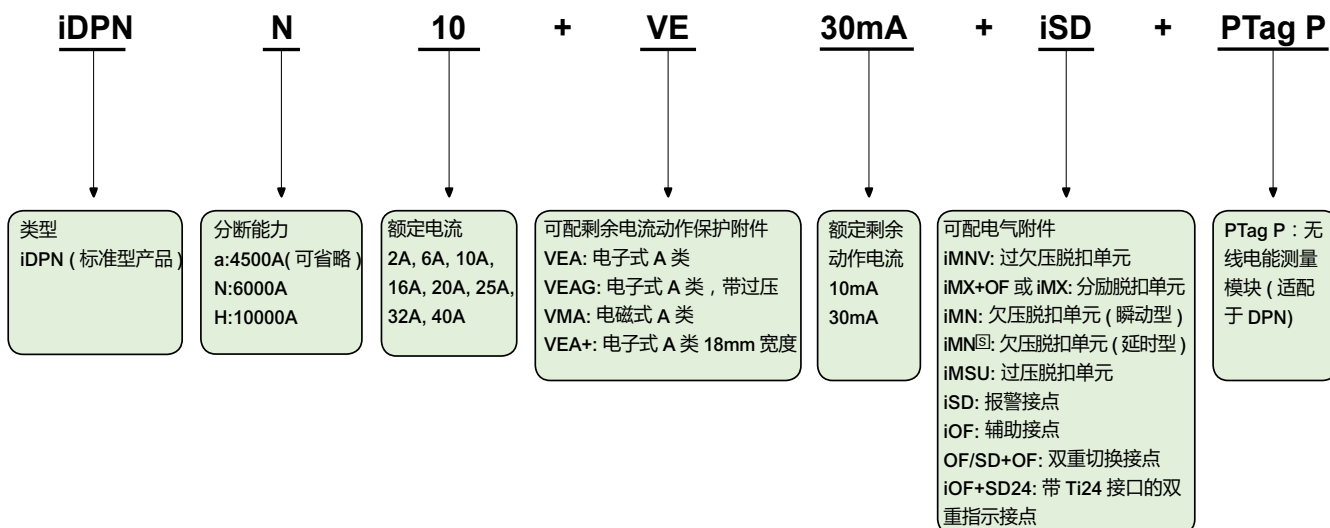
- iC60L MA 为单磁式小型断路器，无过载保护。须与热继电器等元件配合，实现过载保护。

举例：

产品号：iC60L MA 16A/3P iMN。

表示：iC60L MA 单磁式小型断路器，分断能力 15kA，额定电流 16A，3 极，配 iMN 欠压脱扣单元。

iDPN 断路器选型表



说明：

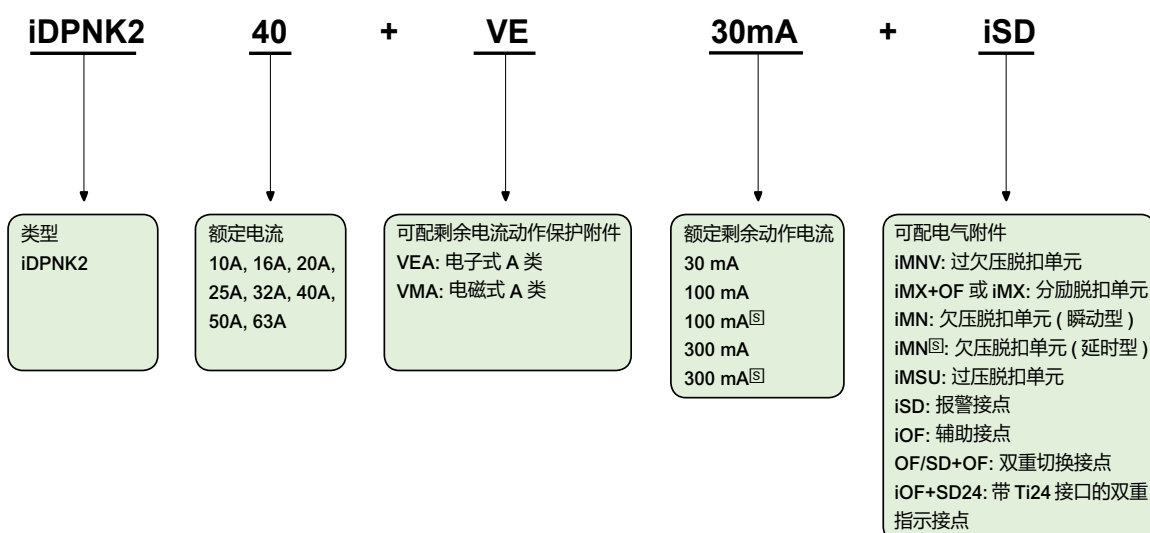
- 均为 C 曲线。
- iDPNa 无 2A 型号。
- PTag P (PowerTag FD 无线电能测量模块) 选型请参考《低压配电产品选型手册》。

举例：

产品号：iDPN N 10 VEA。

表示：iDPN N Vigi, 分断能力 6kA, 额定电流 10A, 拼装式 RCBO, 电子式 A 类, 30mA。

iDPNK2 断路器选型表



说明：

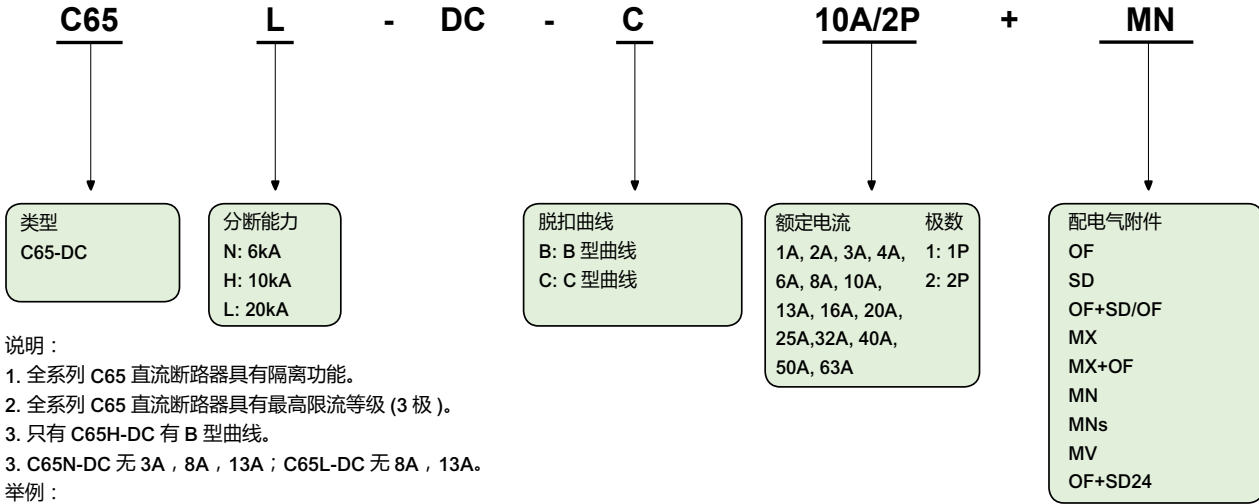
- iDPNK2 外形尺寸与 iC65 两极断路器相同, 分断能力为 6kA。
- iDPNK2 (相线 + 中性线) 断路器为 C 型脱扣曲线。

举例：

产品号：iDPNK2 20 VEA 30mA, iSD。

表示：iDPNK2 (相线 + 中性线) 断路器, 6kA 分断, C 曲线, 额定电流 20A, 带电子式剩余电流 A 类保护附件, 额定剩余电流 30mA, 配 iSD 报警接点。

C65-DC 直流专用断路器



说明：

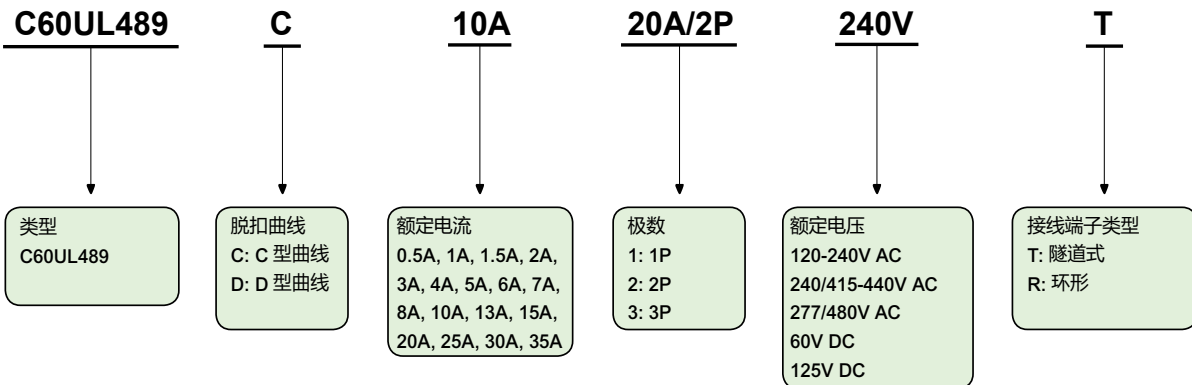
1. 全系列 C65 直流断路器具有隔离功能。
2. 全系列 C65 直流断路器具有最高限流等级 (3 极)。
3. 只有 C65H-DC 有 B 型曲线。
3. C65N-DC 无 3A, 8A, 13A ; C65L-DC 无 8A, 13A。

举例：

产品号：C65L-DC-C63A/1P MX。

表示：C65L-DC 20kA 直流断路器，C 型曲线，额定电流 63A，1 极，配 MX 分励脱扣单元。

C60 UL489 断路器



说明：

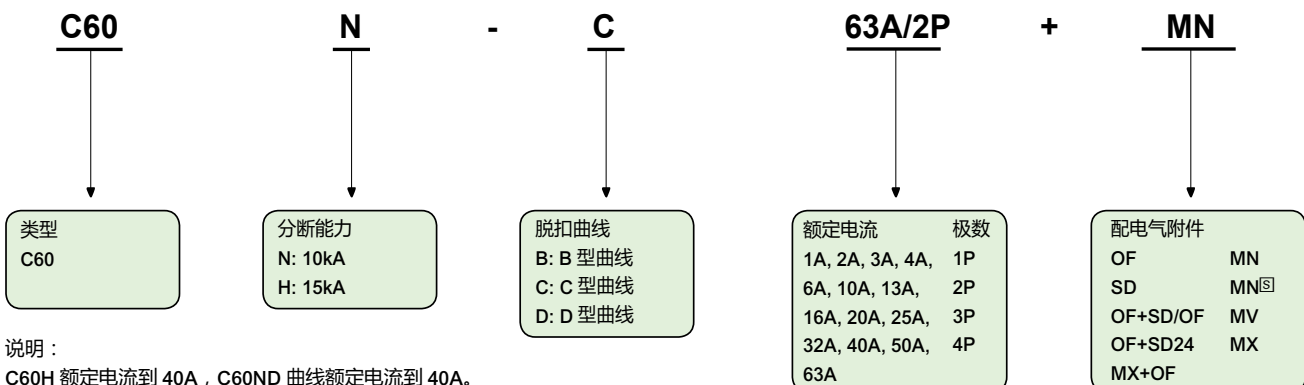
1. "C 曲线 1/2P 120-240V AC" 的 C60-UL489 断路器，可用于直流系统，其中 1P DC60V，2P DC125V。

举例：

产品号：C60 UL489 C10A/2P 240V T。

表示：C60 UL489 断路器，C 曲线，额定电流 10A，2 极，额定电压 AC120-240V，隧道式接线端子。

C60 海事专用断路器



说明：

- C60H 额定电流到 40A，C60ND 曲线额定电流到 40A。

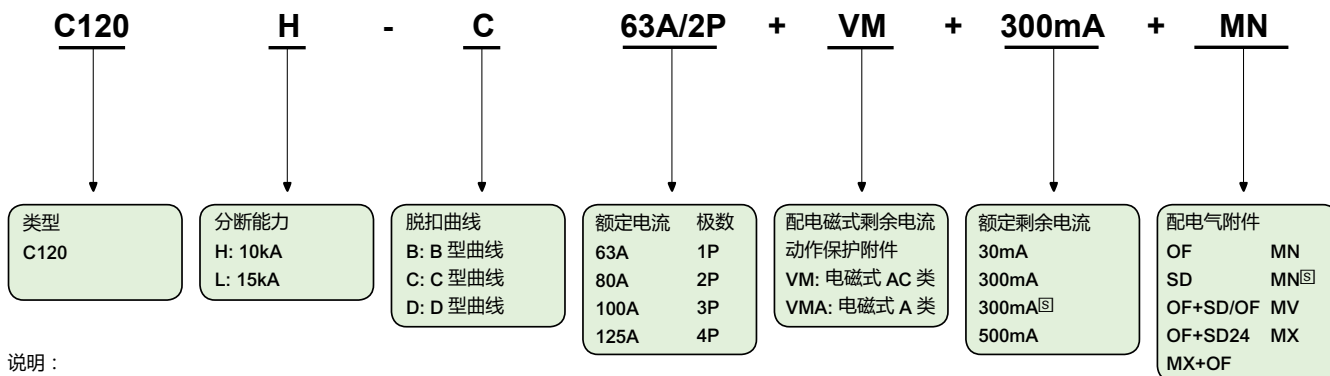
举例：

产品号：C60-C63A/2P OF。

表示：

C60 10kA 海事专用塑壳断路器 C 型曲线 额定电流 63A 2 极 配 OF 辅助信号单元。

C120 大电流断路器



说明：

- 1.C120 断路器具有隔离功能。
- 2.C120 断路器具有最高限流等级 (3 级)。
- 3.C120L 无 B 曲线, C120H : 1P, 4P 无 B 曲线, 2P(63~100A), 无 B 曲线; 3P(63A, 80A) 无 B 曲线。
- 4.VMA 只有 30mA 产品。

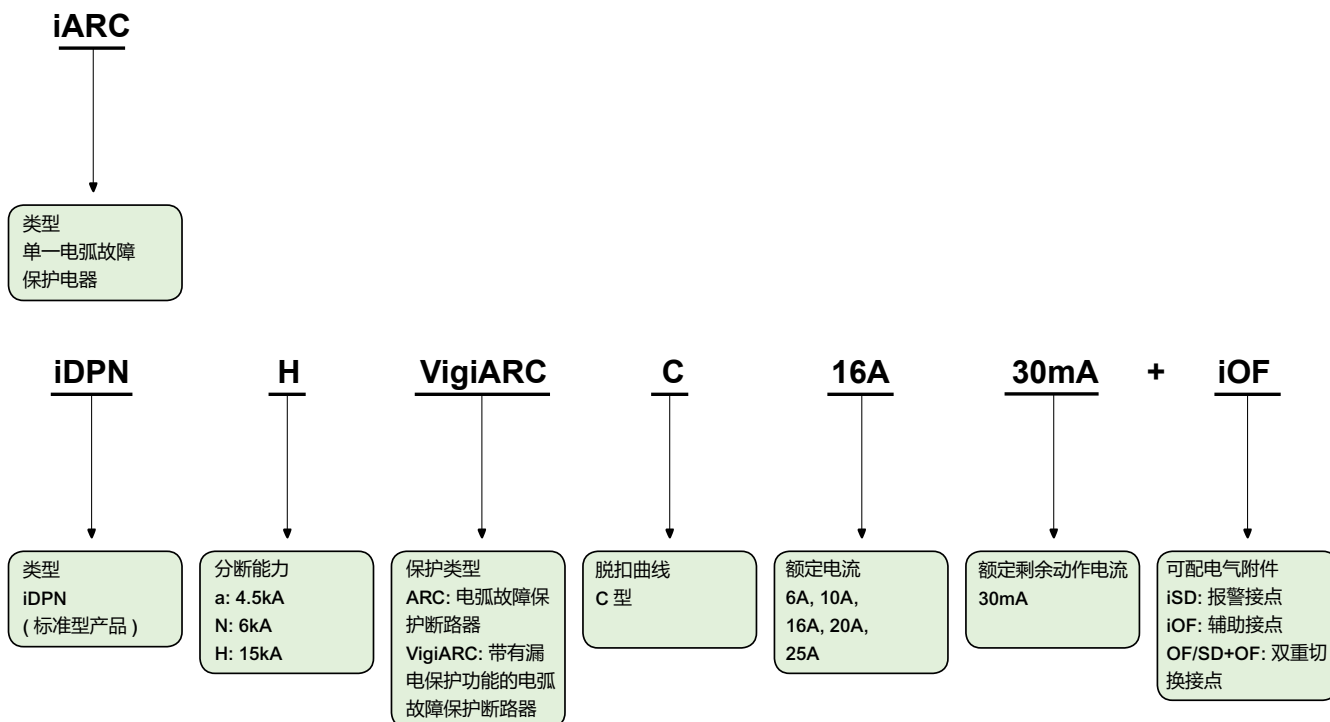
举例：

产品号：C120H-C63A/2P VM 300mA MN。

表示：

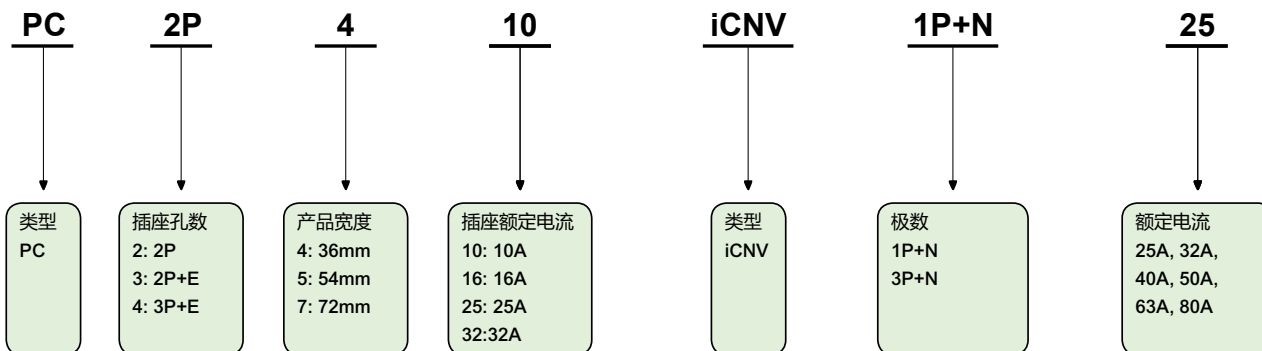
C120, 10kA 断路器 C 型曲线, 额定电流 63A, 2 级, 配 300mA 电磁式 AC 类剩余电流动作保护附件配 MN 欠压脱扣单元。

iARC 电弧故障保护电器



导轨插座

iCNV 自恢复过欠压保护器



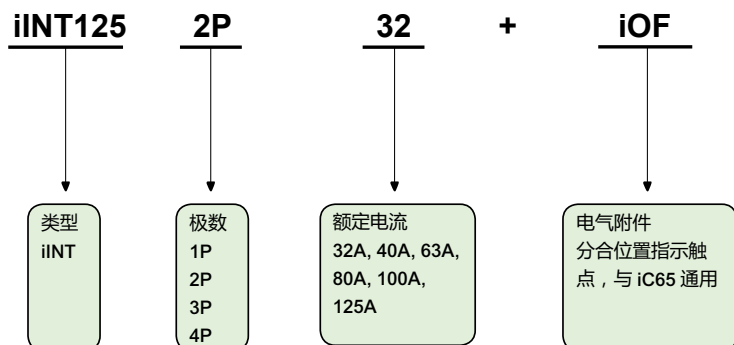
举例：

产品号：PC 3-4-10。

表示：

PC 导轨插座 插座孔数 2P+E 宽度 45mm 额定电流 10A。

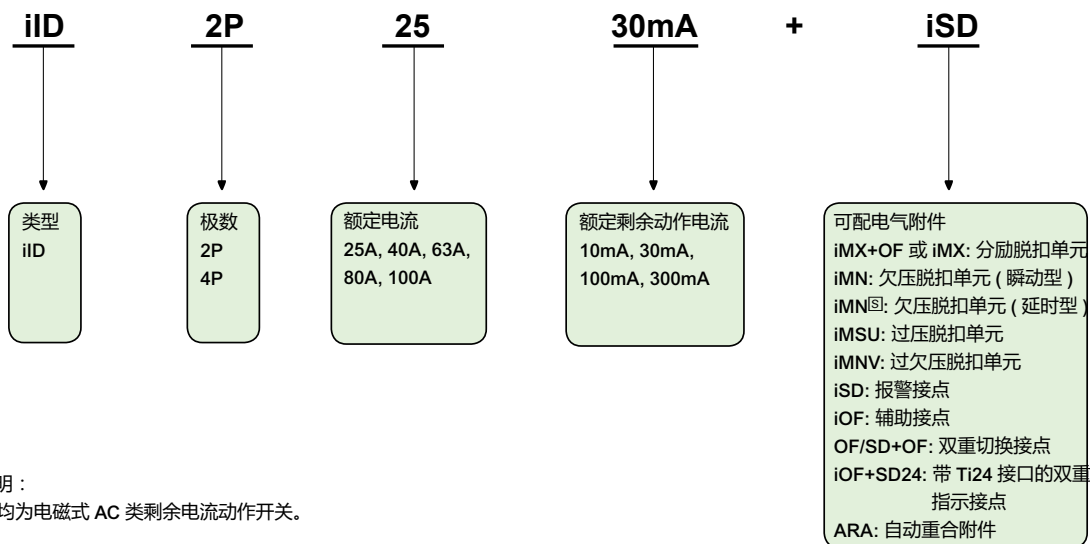
iINT 隔离开关选型表



说明：

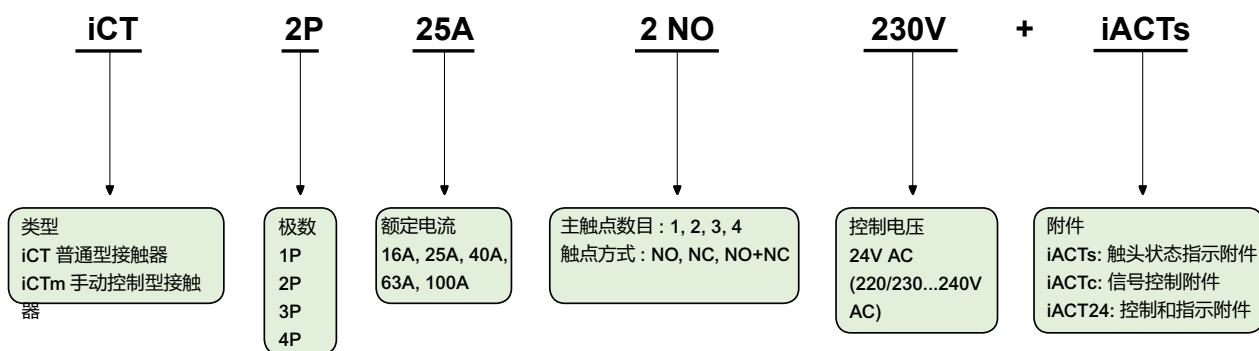
Acti 9 系列新型隔离开关 iINT125，能够同时满足欧盟和中国的 RoHS 环保要求，并具备了 Acti 9 平台的卓越特性，可共享相关标准电气附件 iOF 和机械附件，产品性能也得到了极大的提升。

iID 电磁式剩余电流动作开关选型表



说明：
1. 均为电磁式 AC 类剩余电流动作开关。

接触器选型表



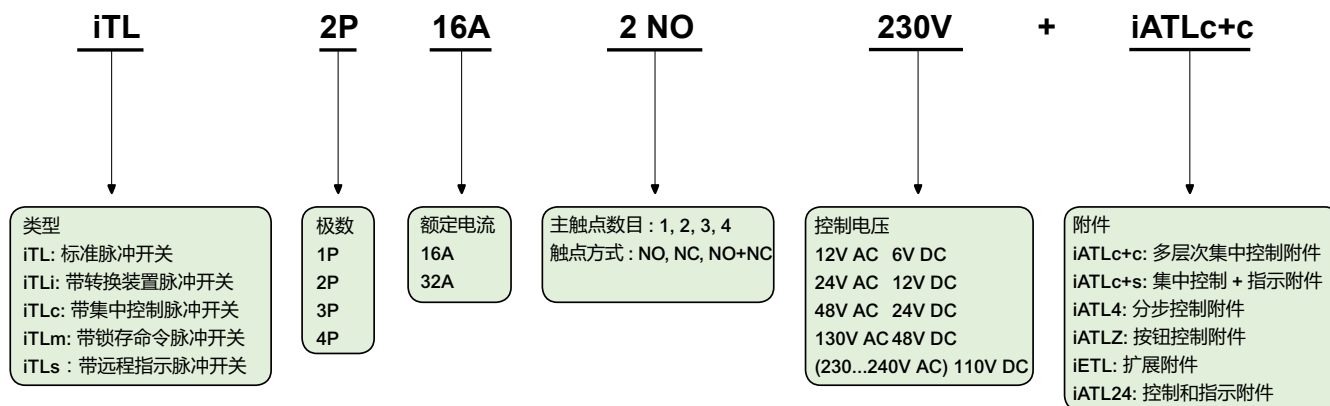
说明：
1. 手动控制型接触器电流范围从 25A 到 63A，触点类型为 2NO 或 4NO，控制电压为 220/230~240VAC。
2. NO：常开触点，NC：常闭触点。

举例：

产品号：iCT 2P 25A 2NO 24V iACTs。

表示：iCT 标准接触器，2P 产品，额定电流 25A，触点方式为 2 常开，控制电压为 24V，带指示接触器触头状态的附件。

脉冲开关选型表



说明:

1. 脉冲开关的 3P, 4P 产品由 1P, 2P 产品加扩展附件 iETL 实现。

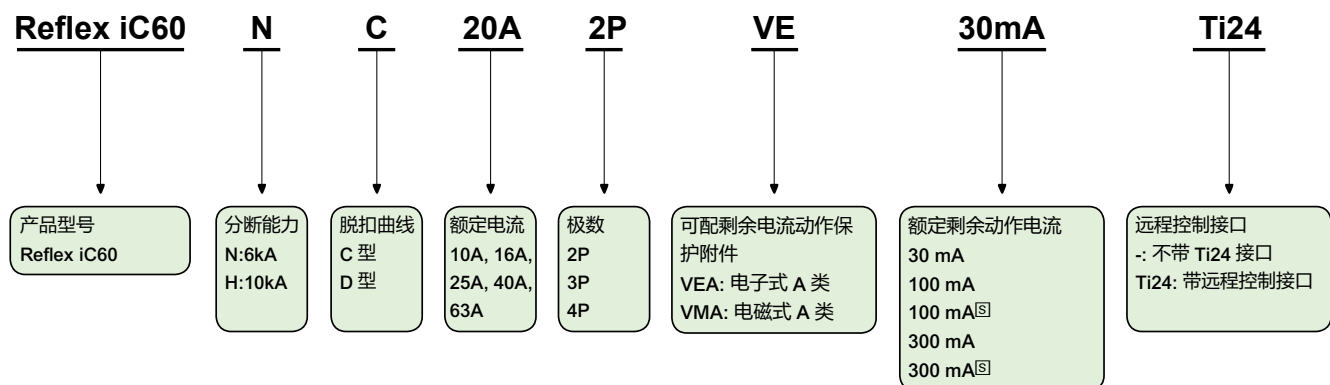
2. NO: 常开触点, NC: 常闭触点。

举例:

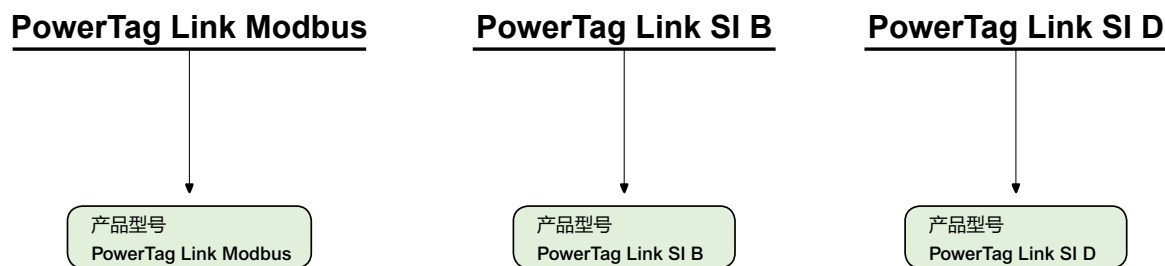
产品号: iTL 2P 16A 2NO 48V AC。

表示: iTL 脉冲开关, 2P 产品, 额定电流 16A, 触点方式为 2 常开, 控制电压 48V AC。

Reflex iC60 集成控制断路器选型表



Acti9 PowerTag Link 智能网关模块选型表



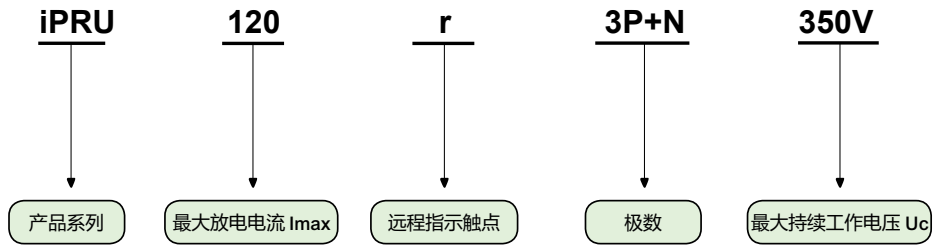
说明:

1. Acti9 PowerTag Link 智能网关模块, 可实现通讯网络和 Acti 9 电气设备间数据传输、连接方便、编程简单。

2. Acti 9 通讯系统, 首次实现了终端配电的智能通讯与控制; 可通过上位机或者上层管理系统实现对终端配电系统的远程监测与控制, 并可以实时统计能耗。

电涌保护器选型方案

标注方式



产品参数

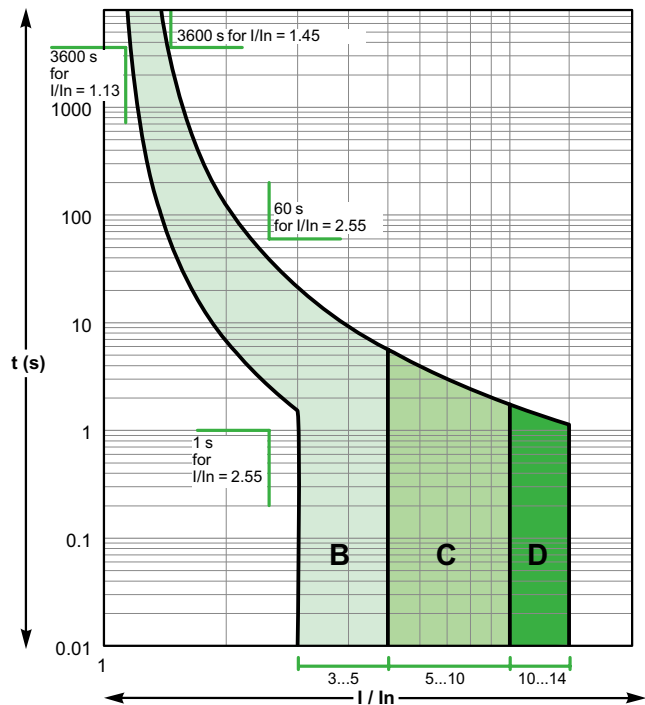
| | 产品名称 | Un (V) | Uc (V) | Up (kV) | 波型 (μs) | I _{max} (kA) | I _n (kA) | 极数 | 工作状态指示窗口 | 远程指示触点 | 接线能力 |
|-----------|------------|----------|----------|---------|---------|-----------------------|---------------------|---------------------------------|----------|--------|--|
| iPRU 系列 | iPRU120r | 230/400 | 350/440 | 3.0 | 8/20 | 120 | 60 | 1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N | 有 | 有 | 软线: 2.5~25mm ² 硬线: 2.5~35mm ² |
| | iPRU80r | 230/400 | 350/440 | 2.2 | 8/20 | 80 | 40 | | 有 | 有 | |
| | iPRU65r | 230/400 | 350/440 | 1.9 | 8/20 | 65 | 35 | | 有 | 有 | |
| | iPRU40r/40 | 230/400 | 350/440 | 1.7 | 8/20 | 40 | 20 | | 有 | 有 / 无 | |
| | iPRU20r/20 | 230/400 | 350/440 | 1.45 | 8/20 | 20 | 10 | | 有 | 有 / 无 | |
| | iPRU10 | 230/400 | 350/440 | 1.2 | 8/20 | 10 | 5 | | 有 | 无 | |
| iST 系列 | iST65r/65 | 230/400 | 340/440 | 2.0 | 8/20 | 65 | 35 | 1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N, NPE | 有 | 有 / 无 | 软线: 2.5~25mm ² 硬线: 2.5~35mm ² |
| | iST40r/40 | 230/400 | 340/440 | 1.5 | 8/20 | 40 | 20 | | 有 | 有 / 无 | |
| | iST20r/20 | 230/400 | 340/440 | 1.2 | 8/20 | 20 | 10 | | 有 | 有 / 无 | |
| IPTU 系列 | iPTU40r/40 | 230/400 | 385/500 | 1.6 | 8/20 | 40 | 20 | 1P+N, 3P+N | 有 | 无 | 软线: 2.5~25mm ² 硬线: 2.5~35mm ² |
| | iPTU20r/20 | 230/400 | 385/500 | 1.5 | 8/20 | 20 | 10 | | 有 | 有 | |
| iPR-DC 系列 | iPR-DC | 600/1000 | 840/1230 | 2.8/3.9 | 8/20 | 40 | 15 | - | 有 | 有 | 软线: 2.5~16mm ² 硬线: 2.5~25mm ² |



| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| 电涌保护器 | iPRU, iST, IPTU, iPR-DC |
| 极数 | 1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P |
| I _{max} (kA) | 10, 20, 40, 65, 80, 120 |
| 产品标准 | IEC/EN61643-11 GB/T18802.1 |
| 防护等级 | IP20/IP40 |

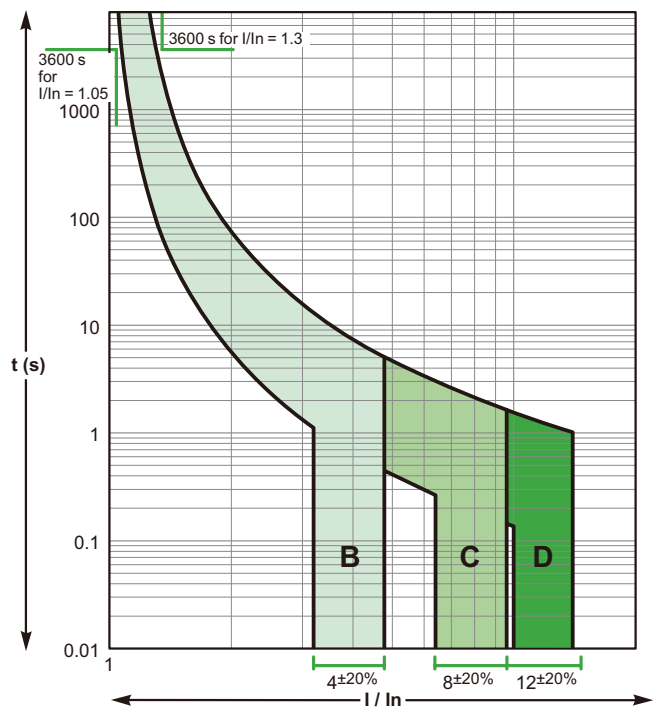
iC65N/H 额定电流 1~80A 和 iC65N/H-S 额定电流 1~63A

B, C, D 曲线



iC65L 额定电流 1~63A，依据 GB/T 14048.2 IEC/EN 60947-2

B, C, D 曲线



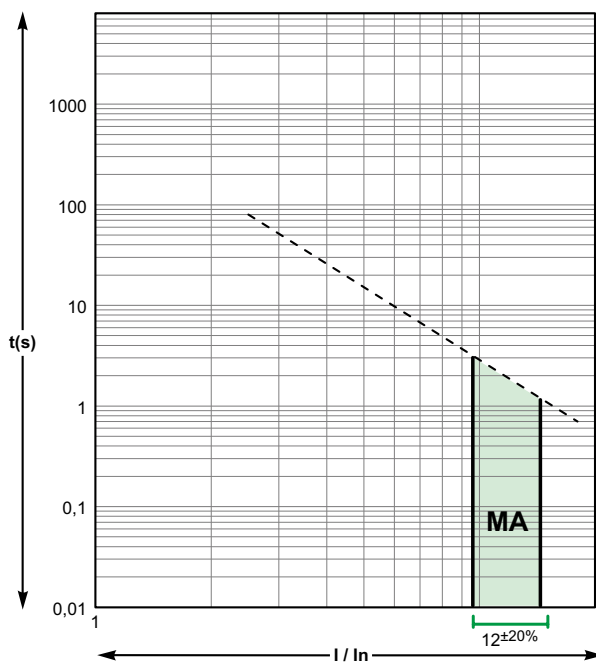
iC60LMA 系列单磁式断路器

MA 型脱扣曲线，符合 IEC/EN 60947-2 标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下：

MA 型曲线： $12I_n \pm 20\%$

iC60LMA

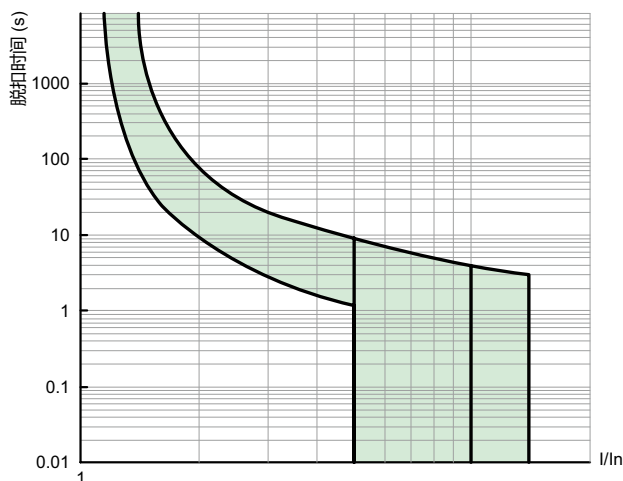
MA 曲线



iDPNa/N/H, iDPNa/N-S 系列断路器

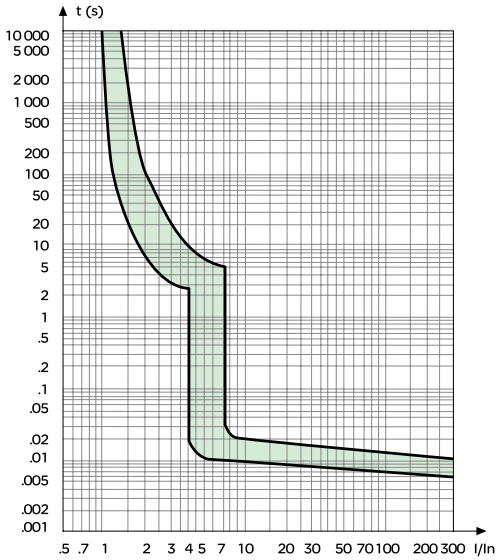
额定电流 2~40A，依据 GB/T 10963.1 IEC/EN 60898-1 (基准温度：30°C)

iDPNa/N/H, iDPNa/N-S

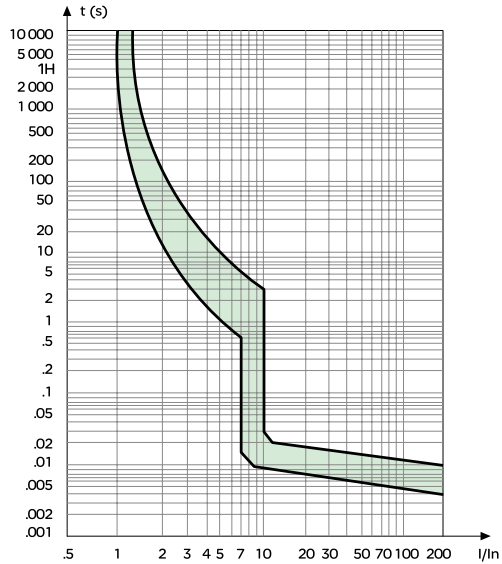


C65N-DC/C65H-DC/C65L-DC/C65N-DC-S/C65H-DC-S/C65L-DC-S

B 曲线 (C65H-DC/C65H-DC-S)



C 曲线 (C65N-DC/C65H-DC/C65L-DC/C65N-DC-S/C65H-DC-S/C65L-DC-S)



C65N-DC/C65H-DC/C65L-DC/C65N-DC-S/C65H-DC-S/C65L-DC-S

直流小型断路器

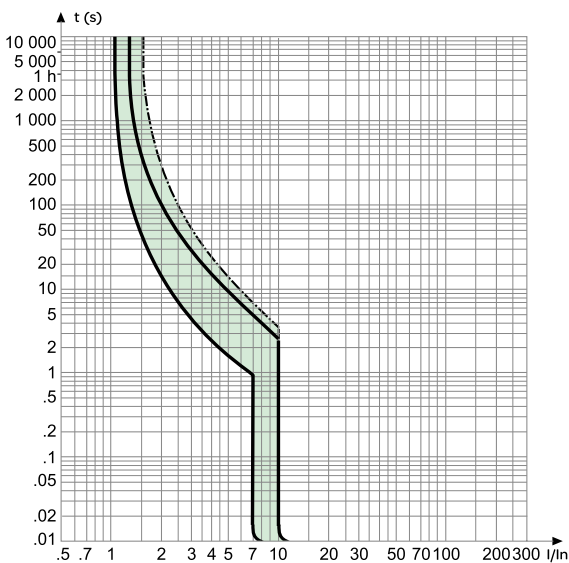
C65 系列断路器符合 IEC/EN 60947-2/GB/T14048.2 标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下：

B 型曲线： $5.5 I_n \pm 20\%$

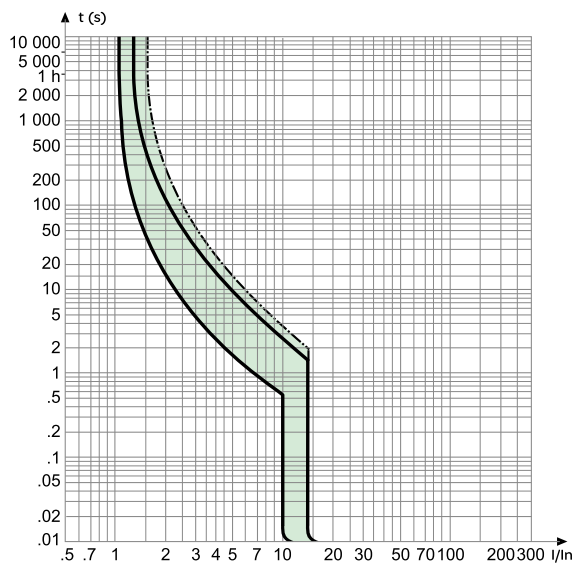
C 型曲线： $8.5 I_n \pm 20\%$

C60N/H

C 曲线



D 曲线



C60N/H 塑壳断路器

C60 系列塑壳断路器符合 IEC/EN 60947-2/GB/

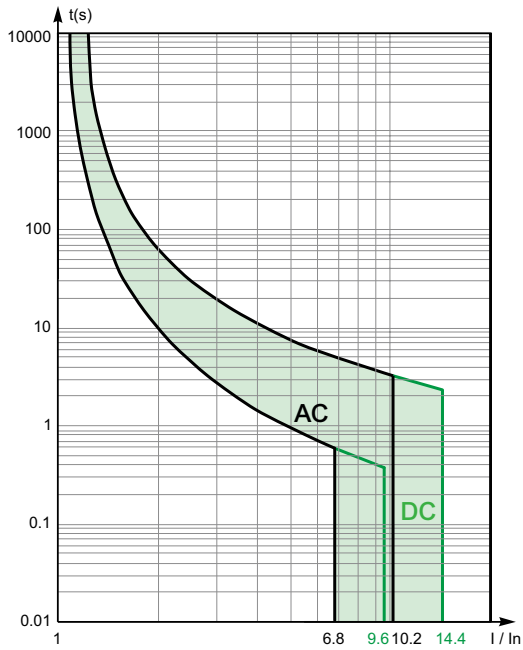
T14048.2 标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下：

C 型曲线： $8.5 I_n \pm 20\%$

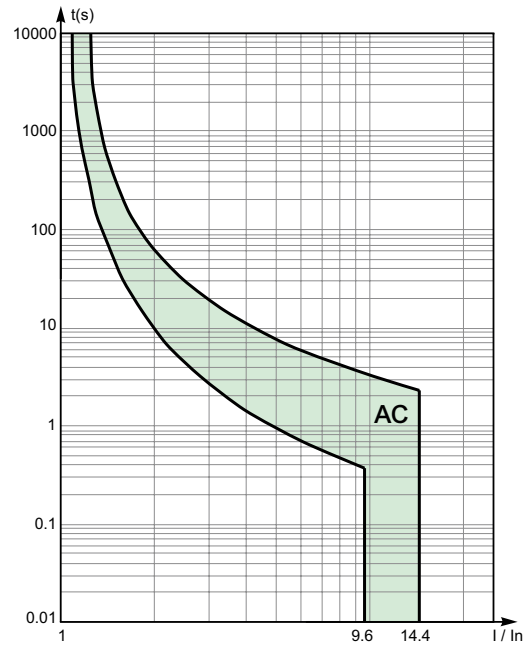
D 型曲线： $12 I_n \pm 20\%$

C60 UL489

C 曲线



D 曲线



C60 UL489 塑壳断路器

其瞬时磁脱扣动作范围如下：

C 曲线：

交流：8.5 In ± 20 %

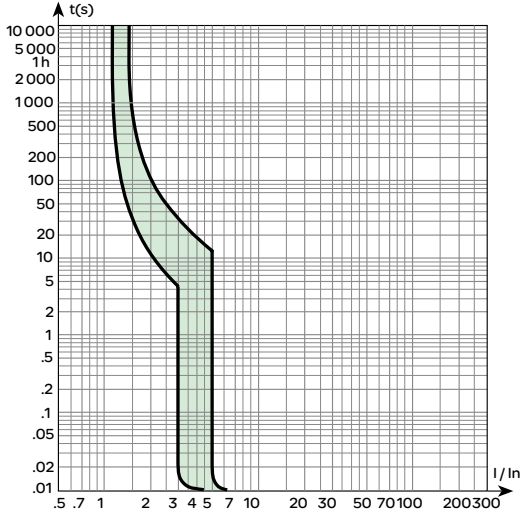
直流：12 In ± 20 %

D 曲线：

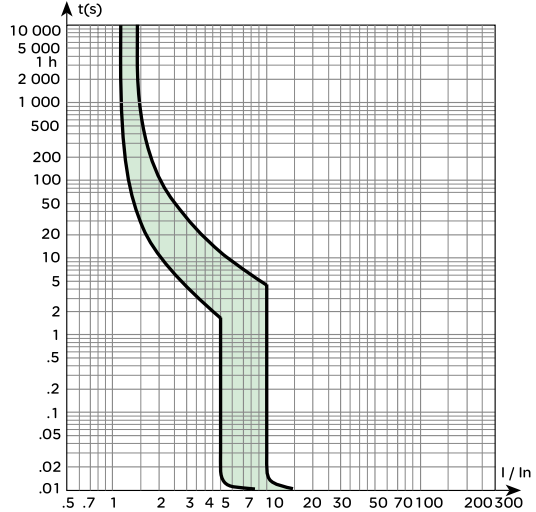
交流：12 In ± 20 %

C120H/L, C120H/L-S

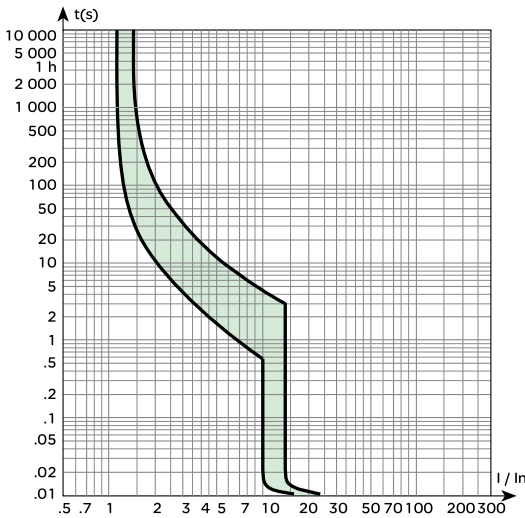
B 曲线 (C120H/C120H-S)



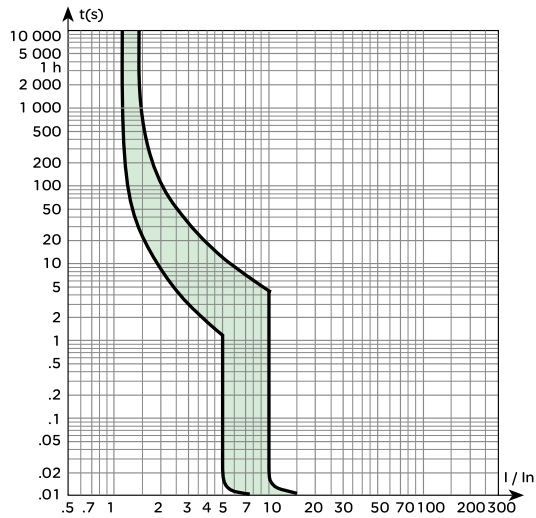
C 曲线 (C120H/C120H-S)



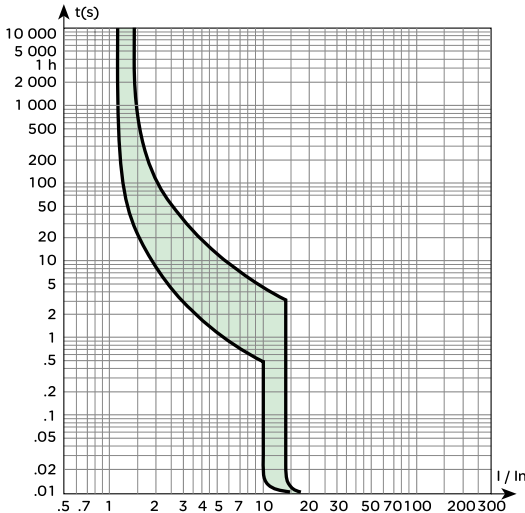
D 曲线 (C120H/C120H-S)



C 曲线 (C120L/C120L-S)



D 曲线 (C120L/C120L-S)



C120H/L, C120H/L-S

B 型、C 型和 D 型脱扣曲线

符合 IEC/EN 60898 标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下：

B 型曲线：(3-5) I_n

C 型曲线：(5-10) I_n

D 型曲线：(10-14) I_n

iDPNa/N Vigi+ , iDPNa/N-S Vigi+

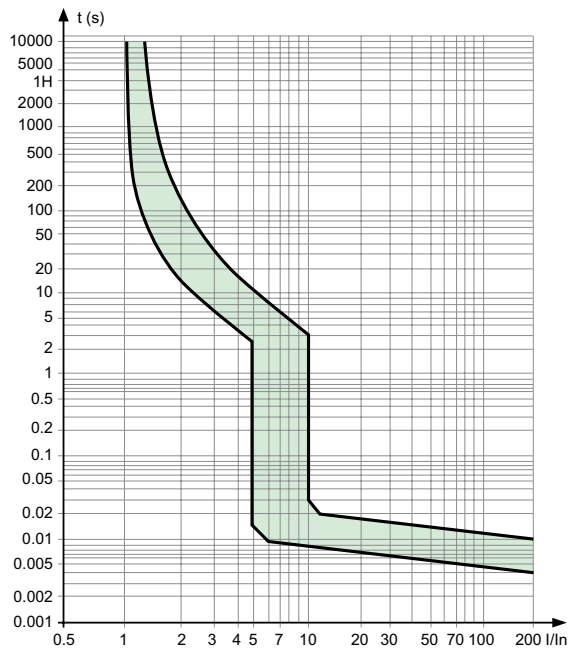
剩余电流动作保护断路器

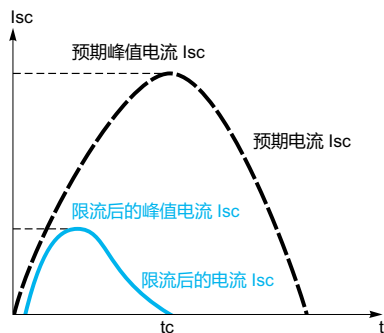
符合 IEC/EN61009 标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下：

C 型曲线：(5-10) I_n

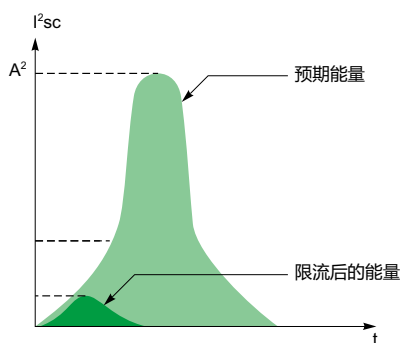
iDPNa/N Vigi+ , iDPNa/N-S Vigi+

C 曲线





预期短路电流和实际限流后的电流



限流技术是由施耐德电气提出并于1930年首先用于直流系统,1954年引入交流系统。限流技术的核心是当短路发生时,依靠限流型保护装置的快速分断从而使实际故障电流大大低于预期短路电流。

• 限流原理

小型断路器的保护功能是防止电导体和电气设备不受热应力和动应力的破坏。根据焦耳定律,通过断路器的能量积分公式为:

$$E = \int_{t_0}^{t_1} i^2 dt$$

由公式可以看出通过断路器的能量依赖于其通过的电流和时间,断路器分断时间越快,通过断路器的能量越小,同时断路器的动作时间越快也就意味着分断的电流越小,能量会进一步降低。

为什么断路器的分断速度越快,其分断的电流就越小呢?

我们知道,断路器在正常工作时其额定电流较小,而短路时短路点预期的最大短路电流有效值达数千安或十几千安,但实际上发生短路时短路电流总是由正常工作电流连续上升至短路电流值,此过程总需要一定的时间,而小型断路器动作速度快,会在电流上升到最大值之前将断路器断开。因此,断路器反应的速度越快其分断的电流就越小,通过断路器的能量就越低,限流能力也就越好。

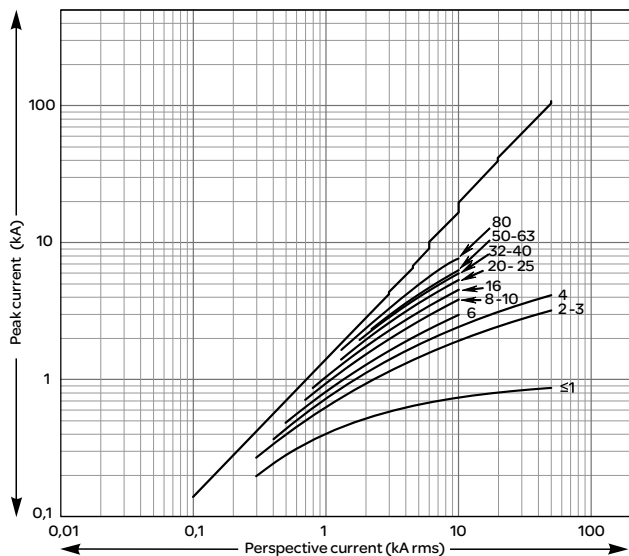
• 限流等级

- 一级限流: I^2t 允许为一个正弦整半波能量
- 二级限流: I^2t 允许为一个正弦整半波能量的 1/3
- 三级限流: I^2t 允许为一个正弦整半波能量的 1/10

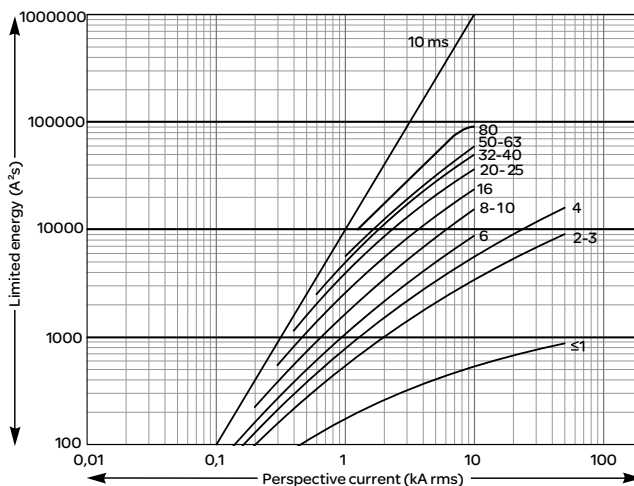
230 V 单相系统或 400 V 三相系统 (TN 或 TT 接地系统)

iC65N/iC65N-S

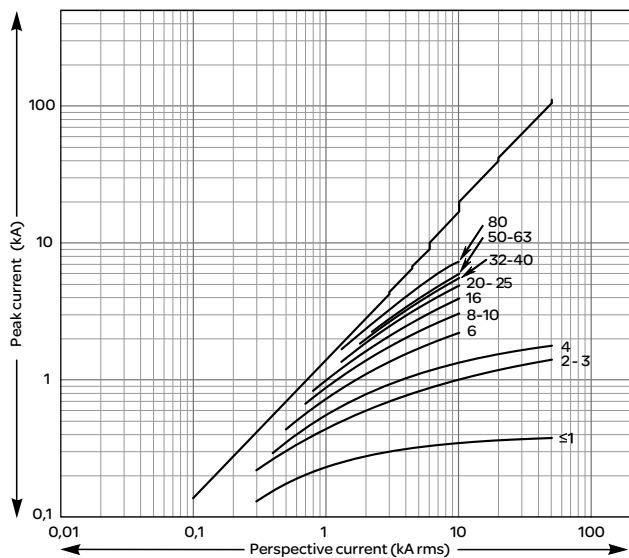
1P / 3P / 4P 断路器
限流曲线



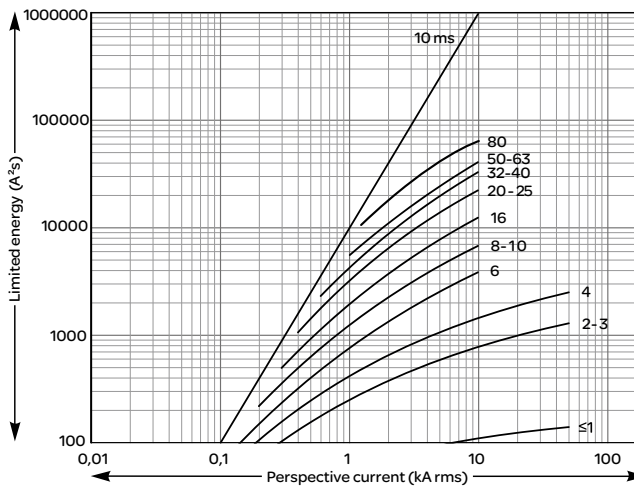
热应力曲线



2P 断路器
限流曲线

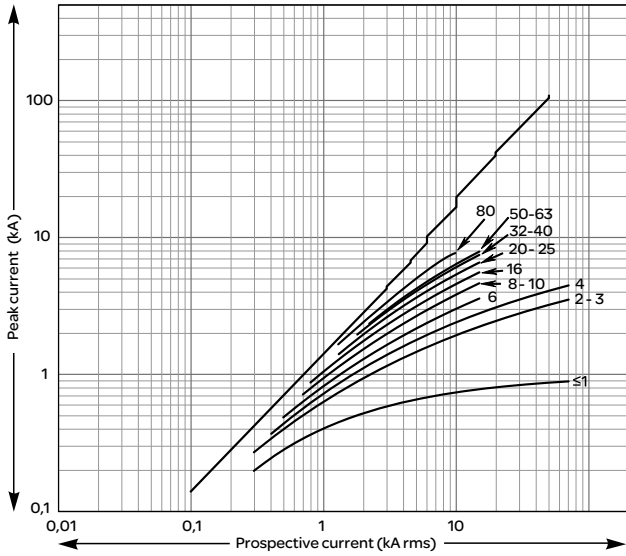


热应力曲线

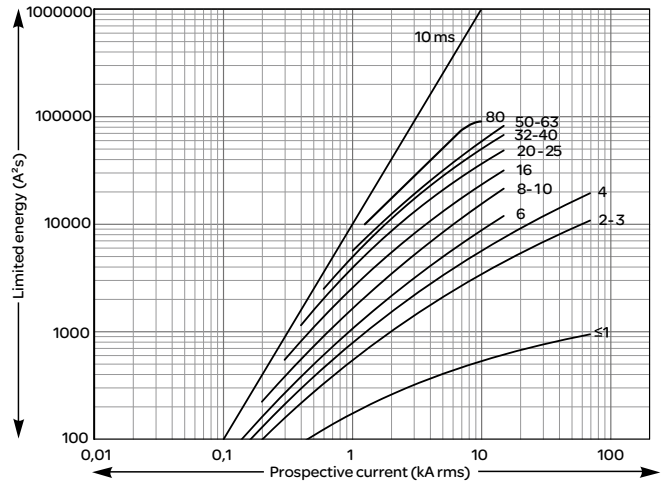


iC65H/iC65H-S

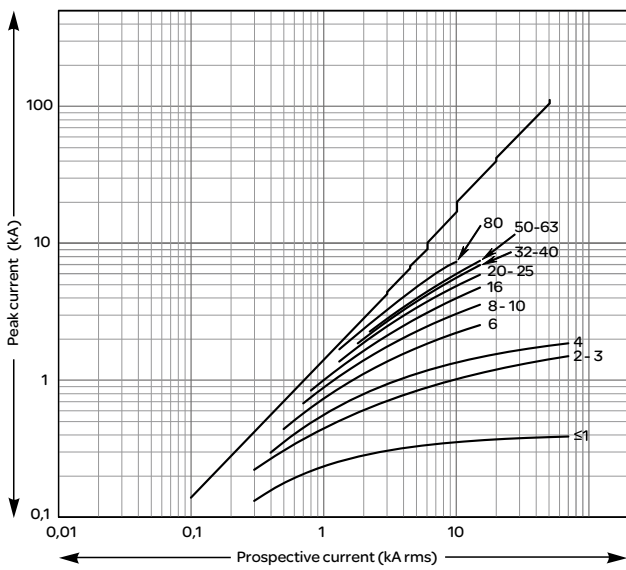
1P / 3P / 4P 断路器
限流曲线



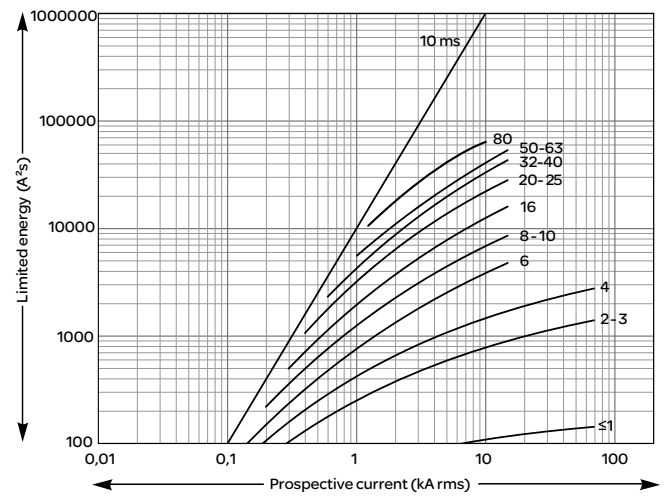
热应力曲线



2P 断路器
限流曲线

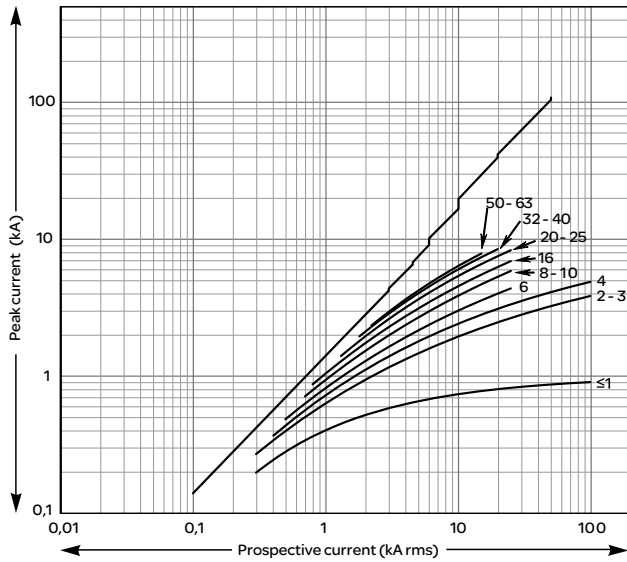


热应力曲线

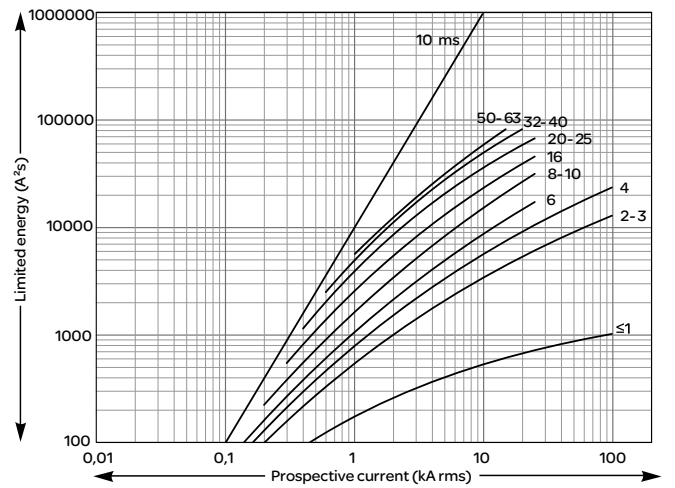


iC65L

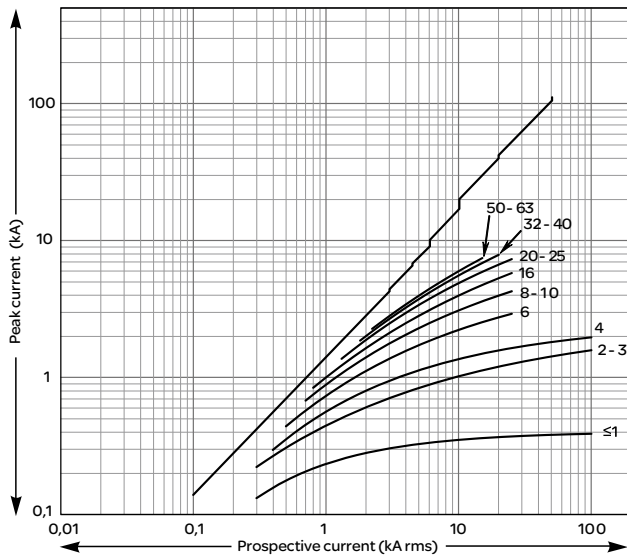
1P / 3P / 4P 断路器
限流曲线



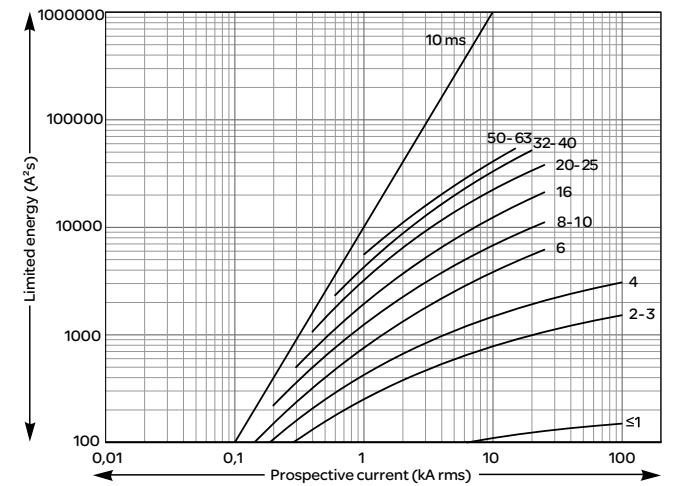
热应力曲线



2P 断路器
限流曲线

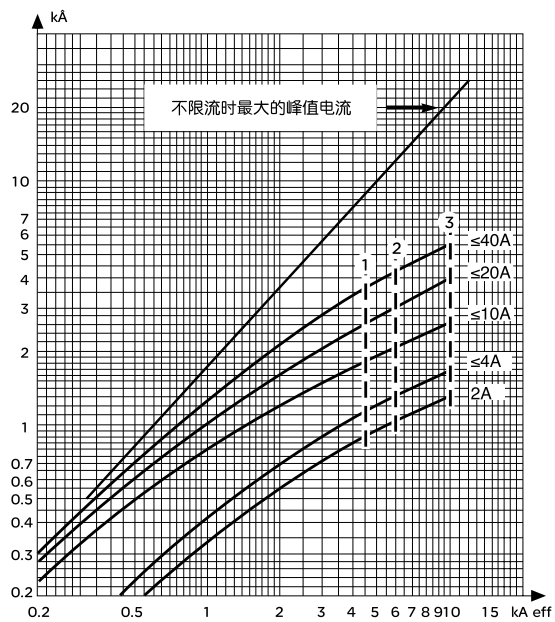


热应力曲线

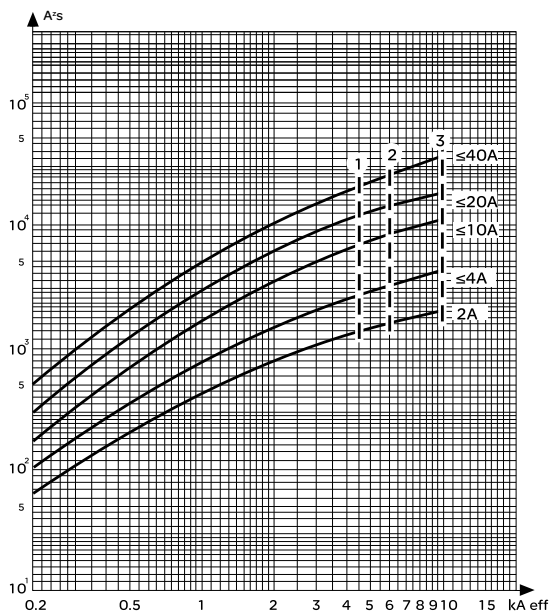


iDPNa/N/H, iDNPa/N-S

1P+N 断路器
限流曲线

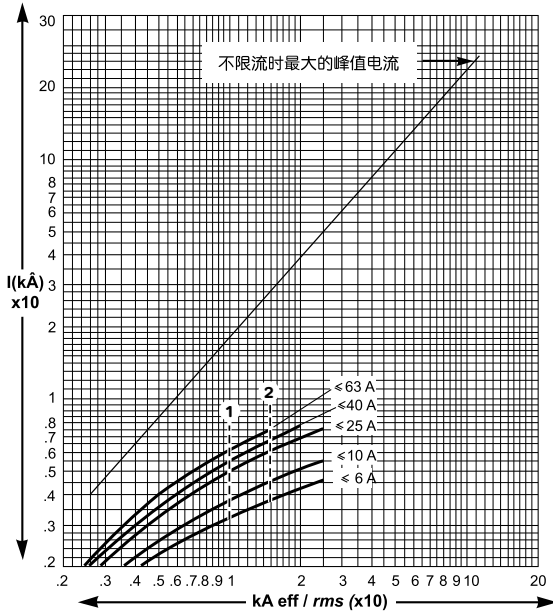


热应力曲线

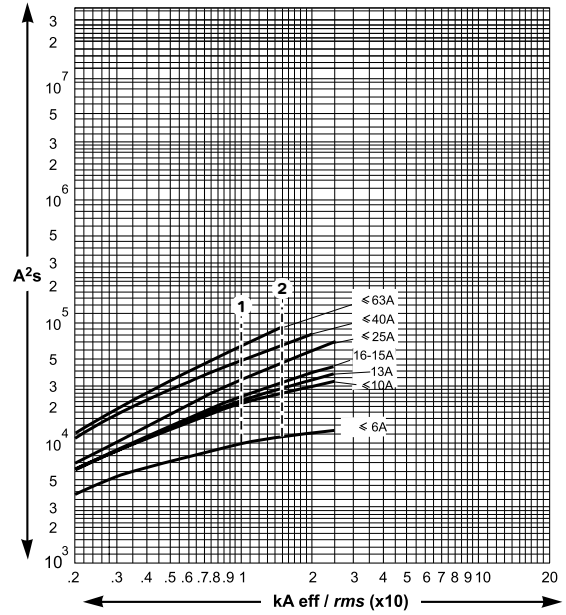


C60N/H

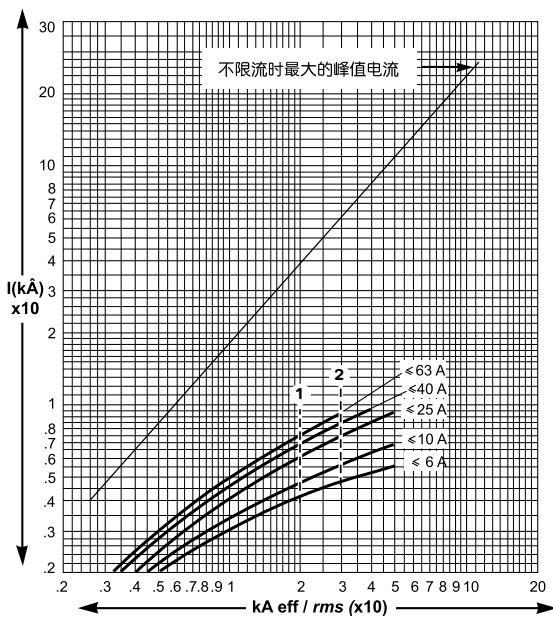
1P 240V 断路器 限流曲线



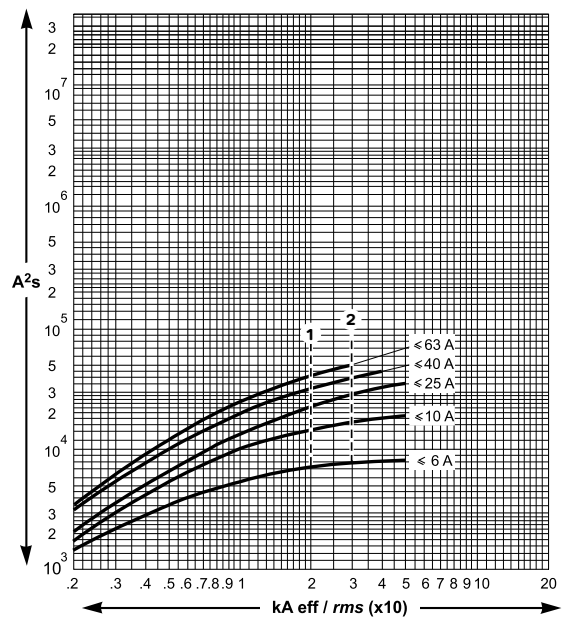
热应力曲线



2P, 3P, 4P 240V 断路器 限流曲线

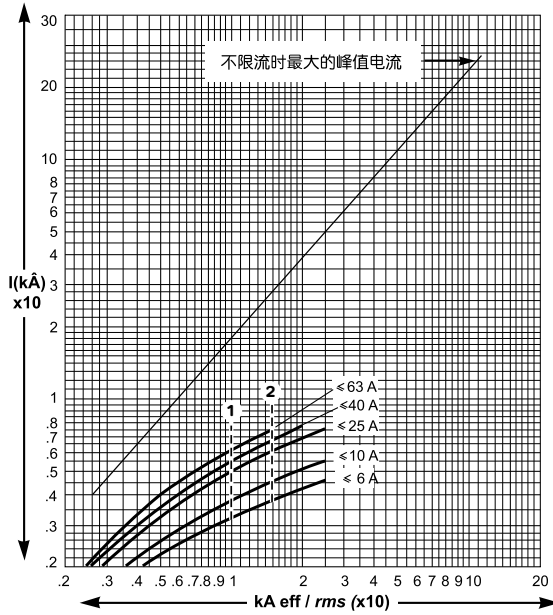


热应力曲线

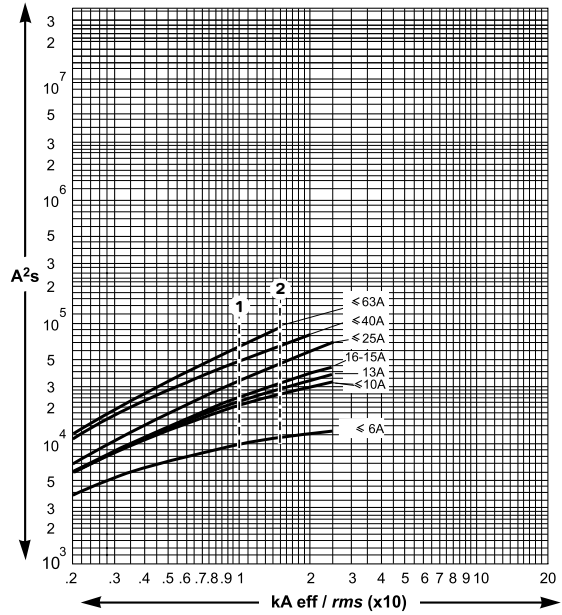


C60N/H (续)

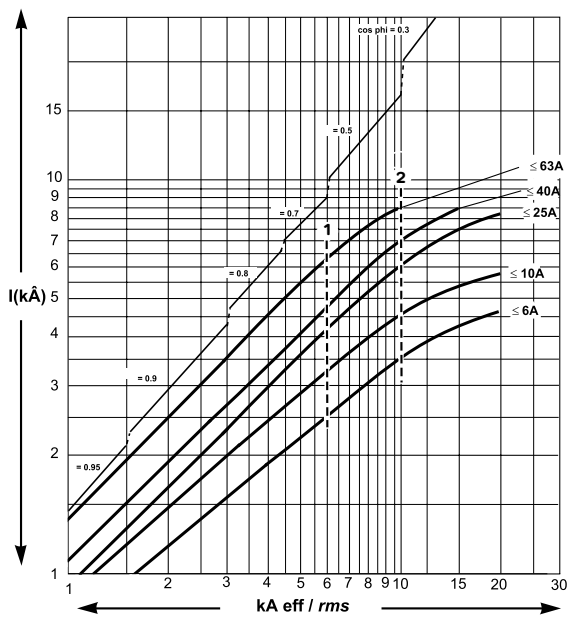
2P, 3P, 4P 415V 断路器
限流曲线



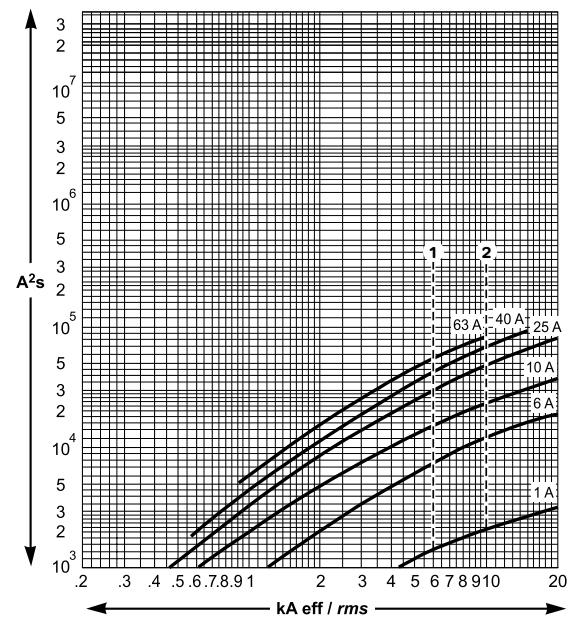
热应力曲线



2P, 3P, 4P 440V 断路器
限流曲线

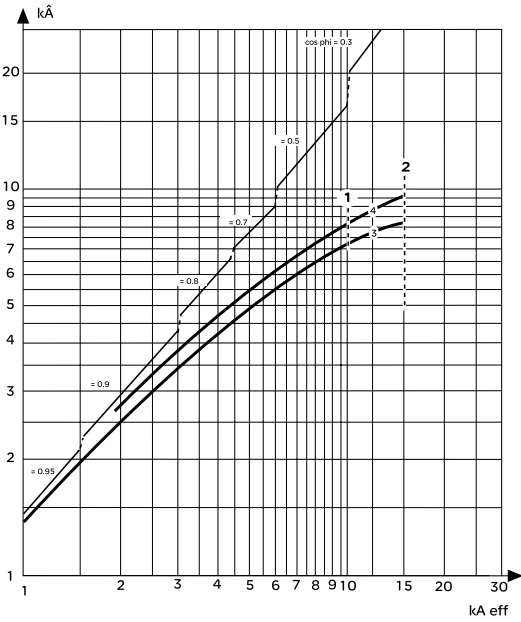


热应力曲线

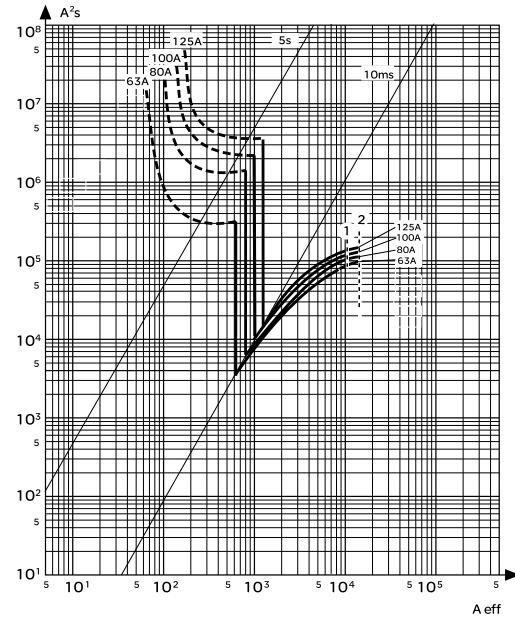


C120H/L, C120H/L-S

1P 240V/2P, 3P, 4P 415V 断路器
限流曲线



热应力曲线



2P 剩余电流动作保护开关

220V-240V 单相电路

| iID | 断路器 1P, 2P | | | | |
|------|------------|-------|-------|-------|-------|
| 额定电流 | iC65N | iC65H | iC65L | C120H | C120L |
| 16 | 6kA | 10kA | 15kA | 10kA | 15kA |
| 25 | 6kA | 10kA | 15kA | 10kA | 15kA |
| 40 | 6kA | 10kA | 15kA | 10kA | 15kA |
| 63 | 6kA | 10kA | 15kA | 10kA | 10kA |
| 80 | 6kA | 10kA | | 10kA | 10kA |
| 100 | | | | 10kA | 10kA |

| iID | 断路器 1P+N, 2P | | | | |
|------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| 额定电流 | iDPNa | iDPNN | iDPNH | C120H | C120L |
| 16 | 4.5KA | 6kA | 10kA | 20kA | 30kA |
| 25 | 4.5kA | 6kA | 10kA | 20kA | 30kA |
| 40 | 4.5KA | 6kA | 10kA | 20kA | 30kA |
| 63 | | | | 20kA | 30kA |
| 80 | | | | 20kA | 20kA |
| 100 | | | | 20kA | 20kA |

4P 剩余电流动作保护开关

380V-415V 三相电路

| iID | 断路器 3P, 4P | | | | |
|------|------------|-------|-------|-------|-------|
| 额定电流 | iC65N | iC65H | iC65L | C120H | C120L |
| 16 | 6kA | 10kA | 15kA | 10kA | 15kA |
| 25 | 6kA | 10kA | 15kA | 10kA | 15kA |
| 40 | 6kA | 10kA | 15kA | 10kA | 15kA |
| 63 | 6kA | 10kA | 15kA | 10kA | 10kA |
| 80 | 6kA | 10kA | | 10kA | 10kA |
| 100 | | | | 10kA | 10kA |

50/60 Hz 设备在 400Hz 系统中的应用兼容性

50/60Hz 产品应用于 400Hz 电网时，其性能会受到一定影响，主要是当频率升高时，会影响包含铜元件的互感器、导线和保护装置等的运作。

一些专为 50/60Hz 设计的设备可能不适用于 400Hz 电网。联系生产商确认产品兼容性，及参数修正表。

断路器

50/60Hz 微型断路器组件可适用于 400Hz 电网。

选择断路器组件注意事项：

- 无需考虑温度降容系数 (In 在 400Hz 时与在 50Hz 时相等)
- 根据下表调整电磁脱扣值
- 确认系统短路电流比断路器的额定分段能力低。断路器的分段能力在 400Hz 是不变的。因为 400Hz 发电机端子上的短路电流相对较低，通常 400Hz 发电机端子上的短路电流不超过额定电流的 4 倍

| 断路器 | 脱扣曲线 | 磁脱扣值 | | 耐受性 |
|-------------|--|--------|---------|-----|
| | | 50 Hz | 400 Hz | |
| iDPN/iDPN-S | C | 8 In | 12 In | |
| iC65/iC65-S | B | 4 In | 5.6 In | |
| | C | 8 In | 11.2 In | |
| | D | 12 In | 16.8 In | |
| C60 | C | 8.5 In | 10.9 In | |
| | D | 12 In | 15.4 In | |
| C120/C120-S | C120 断路器不适用于 400Hz 电网。可使用 Compact NSX 产品代替 | | | |

什么是级联？

级联是利用给定点断路器的限流能力，允许安装低分断能力即低成本的下级断路器。上级 Compact NSX 断路器相当于限制短路电流的屏障。如此，分断能力低于安装点预期短路电流的下级断路器也可在正常分断环境下运行。由于短路电流被限流型断路器限制，所以级联适用于所有的下级配电装置，而不止限于相邻的上下级。

级联的广泛应用

通过级联，装置可安装在不同的开关柜中。因此通常情况下，级联指的是可安装分断能力低于该安装点预期短路电流的各种断路器组合。当然，上级断路器的分断能力需大于或等于安装点的预期短路电流。

两台断路器在级联配置中的组合由下列标准保证：

- IEC/EN 60947-2
- NF C 15-100, §434.3.1 (安装)

两台断路器之间的配合

只要安装了所需分断能力的上级断路器，即可允许使用分断能力低于预期短路电流的下级断路器。

在这种情况下，两种装置的特性必须以一定的方式配合，即通过上级断路器的能量不能超过下级断路器和被保护电缆的承受能量。

级联只能通过实验室实验确定且只能通过断路器制造商组合。

级联和保护选择性

在级联方案中，因为有双旋转快速分断技术，选择性仍得以保留，在有些情况下甚至得以提升。

级联表

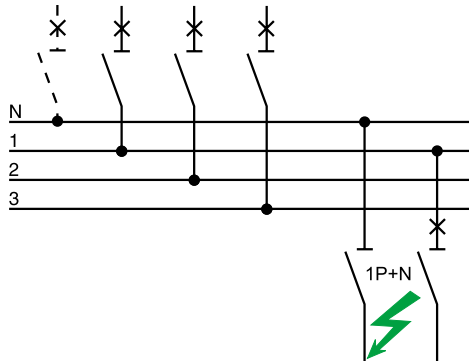
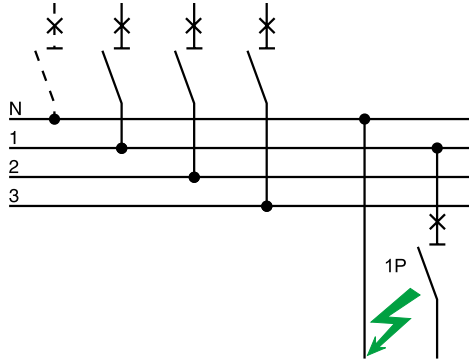
施耐德电气的级联表格为：

- 基于计算得出 (受上级断路器限制后的能量和下级断路器最大允许热应力之间的比较)
- 根据 IEC/EN947-2 标准由实验得出

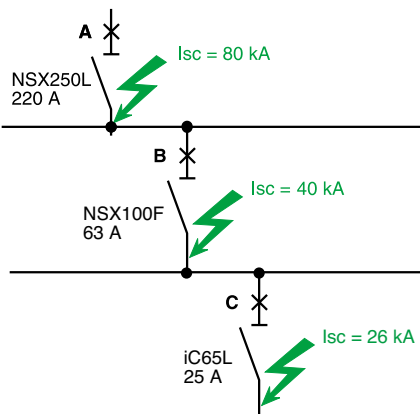
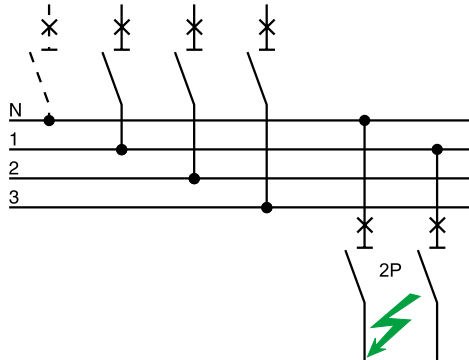
后面的表列出了 220/240V, 400/415V 和 440V 配电系统下上级 Compact 断路器和下级 Acti 9, Compact 断路器间及上级 Masterpact 和下级 Compact 间的级联可能性。

在三相网络中保护单相电路

• 当下级断路器是 1P, 1P+N, 3P 或 4P 的时候，由于级联作用而增强的分断能力请参考：380/415V 额定电压下的级联表格。



• 当下级断路器为 2P 的时候 (上级为 2P 或 4P 断路器)，由于级联作用而增强的分断能力请参考：220/240V 额定电压下的级联表格。



三级级联的例子

考虑三台断路器 A, B, C 串联，在下述两种情况下可实现级联。

• 上级设备 A 与 B 和 C 级联配合 (即使 B 和 C 之间不满足级联条件) 只需检查 A+B 和 A+C 有必需的分断能力就可以了。

• 每对连接设备相互配合，也就是说 A 与 B 和 B 与 C (即使 A 和 C 之间不满足级联条件)，只需检查 A+B 和 B+C 有必需的分断能力就可以了。上级断路器 A 是 NSX250L (分断能力 150kA)，其输出端的预期短路电流 I_{sc} 为 80kA，断路器 B 可用 NSX100F (分断能力 36kA)，其输出端的预期短路电流为 40kA，但经与上级断路器 NSX250L 的级联配合，其分断能力增强为 150kA。

断路器 C 可用 iC65L (分断能力为 15kA)，其输出端预期短路电流为 24kA，但经与上级断路器 NSX250L 的级联配合，其分断能力增强为 30kA。

请注意：iC65L 与上级断路器 NSX100F 的级联配合，增强的分断能力为 20kA，但：

- A+B = 150kA
- A+C = 30kA

级联，电网电压 380/415 V

上级断路器：iDPN, iC65, C120

下级断路器：iDPN, iC65, C120

| 上级断路器 | iC65N iDPNN | iC65H | iC65L ≤ 25 A | 32/40 A | 50/63 A | C120H | C120L |
|-----------------|------------------|-------|-----------------|---------|---------|-------|-------|
| | 10 | 15 | 25 | 20 | 15 | 10 | 15 |
| 下级断路器 | 增强的分断能力 (kA rms) | | | | | | |
| iDPNa | 10 | 10 | 20 | 15 | 10 | 10 | 10 |
| iDPNN | | 15 | 25 | 20 | 15 | | 15 |
| iC65N ≤ 25 A | | 15 | 25 | 20 | 15 | | 15 |
| iC65N 32 A~40 A | | 15 | | 20 | 15 | | 15 |
| iC65N 50 A~63 A | | 15 | | | 15 | | |
| iC65H ≤ 25 A | | | 25 | | | | |
| iC65H 32 A~40 A | | | | | | | |
| iC65H 50 A~63 A | | | | | | | |
| iC65L ≤ 25 A | | | | | | | |
| iC65L 32 A~40 A | | | | | | | |
| iC65L 50 A~63 A | | | | | | | |
| C120N | | | | | | | 15 |
| C120H | | | | | | | 15 |

级联，电网电压 380/415 V

上级断路器：Compact NSX100-160

下级断路器：iDPN, iC65, C120, Compact NSX100-160

| 上级断路器 分断能力 (kA rms) | NSX100F | NSX100N | NSX100H | NSX100S | NSX100L |
|------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|
| | 36 | 50 | 70 | 100 | 150 |
| 下级断路器 | 增强的分断能力 (kA rms) | | | | |
| iDPNa | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| iDPNN | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| iC65N | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| iC65H ≤ 40 A | 36 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| iC65H 50 A~63 A | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| iC65L ≤ 25 A | 36 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| iC65L 32 A~40 A | 36 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| iC65L 50 A~63 A | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| C120H | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| C120L | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| NSX100F | | 50 | 70 | 100 | 150 |
| NSX100N | | | 70 | 100 | 150 |
| NSX100H | | | | 100 | 150 |
| NSX100S | | | | | 150 |
| NSX100L | | | | | 150 |

| 上级断路器 分断能力 (kA rms) | NSX160F | NSX160N | NSX160H | NSX160S | NSX160L |
|------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|
| | 36 | 50 | 70 | 100 | 150 |
| 下级断路器 | 增强的分断能力 (kA rms) | | | | |
| iDPNa | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| iDPNN | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| iC65N | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| iC65H ≤ 40 A | 36 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| iC65H 50 A~63 A | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| iC65L ≤ 25 A | 36 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| iC65L 32 A~40 A | 36 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| iC65L 50 A~63 A | 30 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| C120H | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| C120L | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| NSX100F | | 50 | 70 | 100 | 150 |
| NSX100N | | | 70 | 100 | 150 |
| NSX100H | | | | 100 | 150 |
| NSX100S | | | | | 150 |
| NSX160F | | 50 | 70 | 100 | 150 |
| NSX160N | | | 70 | 100 | 150 |
| NSX160H | | | | 100 | 150 |
| NSX160S | | | | | 150 |

级联，电网电压 380/415 V

上级断路器：Compact NSX250-630

下级断路器：iDPN, iC65, C120, Compact NSX100-250

| 上级断路器 分断能力 (kA rms) | NSX250F | NSX250N | NSX250H | NSX250S | NSX250L |
|------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|
| | 36 | 50 | 70 | 100 | 150 |
| 下级断路器 | 增强的分断能力 (kA rms) | | | | |
| iDPNa | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| iDPNN | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| iC65N ≤ 40 A | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| iC65N 50 A~63 A | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| iC65H ≤ 40 A | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| iC65H 50 A~63 A | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| iC65L ≤ 25 A | 30 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| iC65L 32 A~40 A | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| iC65L 50 A~63 A | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| C120H | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| C120L | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| NSX100F | | 50 | 70 | 100 | 150 |
| NSX100N | | | 70 | 100 | 150 |
| NSX100H | | | | 100 | 150 |
| NSX100S | | | | | 150 |
| NSX160F | | 50 | 70 | 100 | 150 |
| NSX160N | | | 70 | 100 | 150 |
| NSX160H | | | | 100 | 150 |
| NSX160S | | | | | 150 |
| NSX250F | | 50 | 70 | 100 | 150 |
| NSX250N | | | 70 | 100 | 150 |
| NSX250H | | | | 100 | 150 |
| NSX250S | | | | | 150 |

| 上级断路器 分断能力 (kA rms) | NSX400F | NSX400N | NSX400H | NSX400S | NSX400L | NSX630F | NSX630N | NSX630H | NSX630S | NSX630L |
|------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 36 | 50 | 70 | 100 | 150 | 36 | 50 | 70 | 100 | 150 |
| 下级断路器 | 增强的分断能力 (kA rms) | | | | | | | | | |
| NSX100F | | 50 | 70 | 100 | 150 | | 50 | 70 | 100 | 150 |
| NSX100N | | | 70 | 100 | 150 | | | 70 | 100 | 150 |
| NSX100H | | | | 100 | 150 | | | | 100 | 150 |
| NSX100S | | | | | 150 | | | | | 150 |
| NSX160F | | 50 | 70 | 100 | 150 | | 50 | 70 | 100 | 150 |
| NSX160N | | | 70 | 100 | 150 | | | 70 | 100 | 150 |
| NSX160H | | | | 100 | 150 | | | | 100 | 150 |
| NSX160S | | | | | 150 | | | | | 150 |
| NSX250F | | 50 | 70 | 100 | 150 | | 50 | 70 | 100 | 150 |
| NSX250N | | | 70 | 100 | 150 | | | 70 | 100 | 150 |
| NSX250H | | | | 100 | 150 | | | | 100 | 150 |
| NSX250S | | | | | 150 | | | | | 150 |
| NSX400F | | 50 | 70 | 100 | 150 | | 50 | 70 | 100 | 150 |
| NSX400N | | | 70 | 100 | 150 | | | 70 | 100 | 150 |
| NSX400H | | | | 100 | 150 | | | | 100 | 150 |
| NSX400S | | | | | 150 | | | | | 150 |
| NSX630F | | | | | | | 50 | 70 | 100 | 150 |
| NSX630N | | | | | | | | 70 | 100 | 150 |
| NSX630H | | | | | | | | | 100 | 150 |
| NSX630S | | | | | | | | | | 150 |

级联，电网电压 380/415 V

上级断路器：Compact NS630b-1600, Masterpact MT

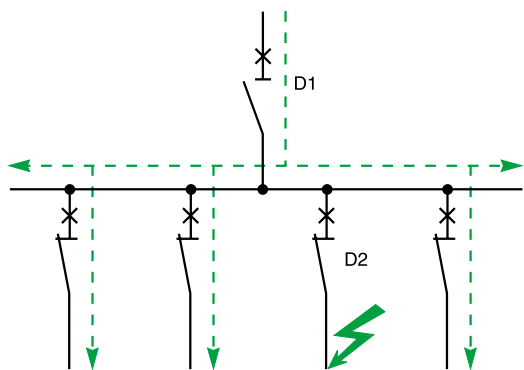
下级断路器：Compact NSX100-630,
Compact NS630b-1600

| 上级断路器 | NS630bN to NS1600N | NS630b H | NS630b L | NS800 H | NS1000 H | NS1250H NS1600H | Masterpact MT L1 |
|------------------|-----------------------|----------|----------|---------|----------|--------------------|------------------|
| 分断能力 (kA rms) | 50 | 70 | 150 | 70 | 70 | 70 | 150 |
| 下级断路器 | 增强的分断能力 (kA rms) | | | | | | |
| NSX100F | 50 | 70 | 150 | 70 | 70 | 70 | |
| NSX100N | | 70 | 150 | 70 | 70 | 70 | |
| NSX100H | | | 150 | | | | |
| NSX100S | | | 150 | | | | |
| NSX100L | | | | | | | |
| NSX160F | 50 | 70 | 150 | 70 | 70 | 70 | |
| NSX160N | | 70 | 150 | 70 | 70 | 70 | |
| NSX160H | | | 150 | | | | |
| NSX160S | | | 150 | | | | |
| NSX160L | | | | | | | |
| NSX250F | 50 | 70 | 150 | 70 | 70 | 70 | |
| NSX250N | | 70 | 150 | 70 | 70 | 70 | |
| NSX250H | | | 150 | | | | |
| NSX250S | | | 150 | | | | |
| NSX250L | | | | | | | |
| NSX400F | 50 | 70 | 150 | 70 | 70 | 70 | |
| NSX400N | | 70 | 150 | 70 | 70 | 70 | |
| NSX400H | | | 150 | | | | |
| NSX400S | | | 150 | | | | |
| NSX400L | | | | | | | |
| NSX630F | 50 | 70 | 150 | 70 | 70 | 70 | |
| NSX630N | | 70 | 150 | 70 | 70 | 70 | |
| NSX630H | | | 150 | | | | |
| NSX630S | | | 150 | | | | |
| NSX630L | | | | | | | |
| NS630bN | | 70 | 150 | 70 | 70 | 70 | 65 |
| NS630bH | | | 150 | | | | |
| NS800N | | | | 70 | 70 | 70 | 65 |
| NS800H | | | | | | | |
| NS1000N | | | | | 70 | 70 | 65 |
| NS1000H | | | | | | | |
| NS1250N | | | | | | 70 | 65 |
| NS1600N | | | | | | | 65 |

保护选择性非常重要，必须从电气系统设计的一开始就加以考虑，以最大限度保障供电连续性，比如工业生产线。正因为其重要性，必须要把保护选择性作为电气设计的最基本要求。

不能保障选择性的工业系统包含了一系列的潜在风险：

- 耽误交货期
- 生产中断，造成：
 - 成品损失
 - 可能破坏生产设备
- 重启设备造成能源浪费
- 关停重要的安全设备，比如润滑液泵、排烟机等



什么是选择性？

选择性指自动保护装置之间的协调配合，使电网任意点的故障可以并仅由故障直接上一级的断路器排除。

- 完全选择性
故障点的所有故障电流值，从过载到非电阻性短路电流，均由断路器 D2 打开，D1 保持闭合。
- 部分选择性
如果全短路故障电流情况下，不能满足完全选择性，但是可能在某一较低故障值时（选择性极限值）上、下级具有选择性，则称为部分选择性。
- 无选择性
故障发生时，D1 和 D2 断路器都打开。

对于 Masterpact MT 断路器来说全选择性是一个标准

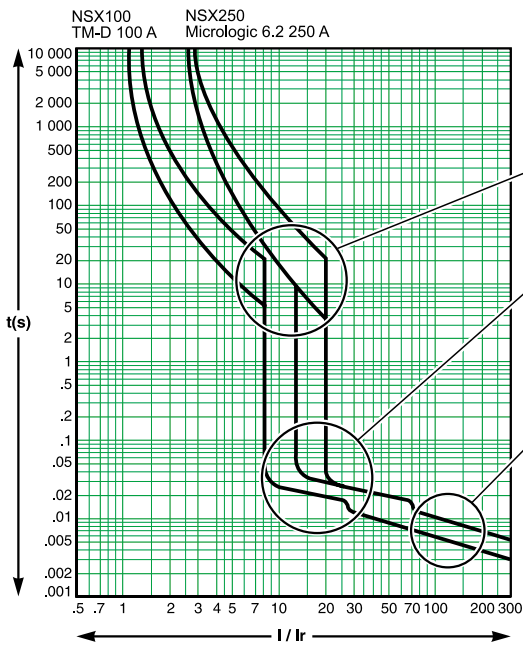
对于 Masterpact MT 断路器全选择性是一个标准，由于创新的设计和控制单元的出色性能，Masterpact MT 空气断路器与下级直到 630A 的 Compact NSX 都能实现完全选择性。

自然的选择性规则

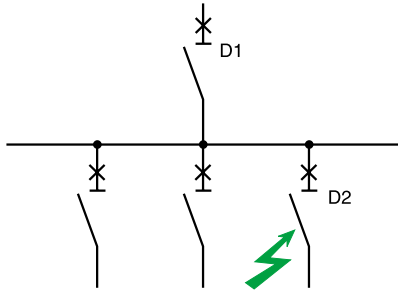
因为 Compact NSX 采用双旋转快速分断技术，施耐德电气的断路器组合提供优越的保护选择性

三种选择性原理为：

- 电流选择性
- 时间选择性
- 能量选择性



(1) MT L1 例外，请参考 Masterpact MT 相关资料。



两台配电断路器之间的选择性

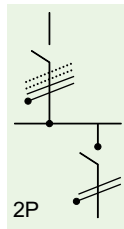
如何使用选择性表

• 两台配电断路器之间的选择性
 当两台断路器之间具有完全选择性时，标有 T 符号；当选择性是局部时，表格列出能确保选择性的最大故障电流值。对于大于此值的故障电流，两台断路器可能同时脱扣。

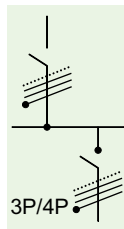
必要条件

表中所列值在下列工作电压下有效：220，380，415 和 440V。

对于 Acti 9 系列小型断路器，根据下级断路器的极数不同，施耐德电气提供了两类表格：



下级电路是单相电路情况下，无论上级电路为单相或三相，相应的选择性表格由左边图片标识。



上下级电路都为三相电路情况下，相应的选择性表格由左边图片标识。

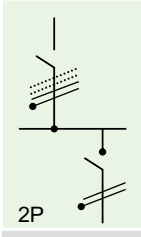
| 上级断路器 | 下级断路器 | 壳架电流 上级 / 下级 | 热保护电流 I _r 上级 / 下级 | 磁保护电流 I _m 上级 / 下级 |
|------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| TM | TM or Acti 9/Acti-9-S | ≥ 2.5 | ≥ 1.6 | ≥ 2 |
| | Micrologic | ≥ 2.5 | ≥ 1.6 | ≥ 1.5 |
| Micrologic | TM or Acti 9/Acti-9-S | ≥ 2.5 | ≥ 1.6 | ≥ 1.5 |
| | Micrologic | ≥ 2.5 | ≥ 1.3 | ≥ 1.5 |

上述条件可以确保上下级断路器的脱扣曲线没有重叠。可以通过 Curve Direct 软件来进一步检查脱扣曲线。

保护选择性, 240 V 2P

上级断路器: C120H/L, C120H/L-S, C 曲线

下级断路器: iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线



| 上级断路器 | | C120H/L, C120H/L-S C 曲线 | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----|----------------------------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|
| In (A) | | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 |
| 下级断路器 | | In (A) | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | |
| iC65N/H iC65N/H-S B 曲线 | 1 | 870 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 2 | 210 | 1700 | 3700 | 10000 | T | T | T | T | T | T | T |
| | 3 | 80 | 610 | 1200 | 4300 | T | T | T | T | T | T | T |
| | 4 | 80 | 280 | 520 | 960 | 3600 | 13000 | T | T | T | T | T |
| | 6 | 80 | 190 | 260 | 460 | 1500 | 2700 | 6400 | 9000 | 9000 | T | T |
| | 8 | | 130 | 160 | 200 | 1000 | 1400 | 3000 | 4500 | 4700 | 9000 | T |
| | 10 | | 130 | 160 | 200 | 890 | 1100 | 2500 | 3500 | 3700 | 6600 | T |
| | 16 | | | | | 630 | 620 | 1400 | 2000 | 2000 | 3400 | 5100 |
| | 20 | | | | | 450 | 480 | 1100 | 1300 | 1400 | 2200 | 3400 |
| | 25 | | | | | | 320 | 930 | 1000 | 1100 | 1800 | 2600 |
| | 32 | | | | | | | | 930 | 1100 | 1400 | 2100 |
| | 40 | | | | | | | | | 960 | 1400 | 1900 |
| | 50 | | | | | | | | | 960 | 1300 | 1800 |
| 63 | | | | | | | | | | | 1800 | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | |
| iC65N/H/L iC65N/H-S C 曲线 | 1 | 870 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 2 | 210 | 1700 | 3700 | 10000 | T | T | T | T | T | T | T |
| | 3 | 80 | 610 | 1200 | 4300 | T | T | T | T | T | T | T |
| | 4 | 80 | 280 | 520 | 960 | 3600 | 13000 | T | T | T | T | T |
| | 6 | | 190 | 260 | 460 | 1500 | 2700 | 6400 | 9000 | 9000 | T | T |
| | 8 | | | 260 | 460 | 1500 | 2700 | 3000 | 4500 | 4700 | 9000 | T |
| | 10 | | | | 200 | 890 | 1100 | 2500 | 3500 | 3700 | 6600 | T |
| | 16 | | | | | | 620 | 1400 | 2000 | 2000 | 3400 | 5100 |
| | 20 | | | | | | | 1100 | 1300 | 1400 | 2200 | 3400 |
| | 25 | | | | | | | | 1000 | 1100 | 1800 | 2600 |
| | 32 | | | | | | | | | 1100 | 1400 | 2100 |
| | 40 | | | | | | | | | | 1400 | 1900 |
| | 50 | | | | | | | | | | | 1800 |
| 63 | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | |
| iC65N/H/L iC65N/H-S D 曲线 | 1 | 870 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 2 | 210 | 1700 | 3700 | 10000 | T | T | T | T | T | T | T |
| | 3 | 80 | 610 | 1200 | 4300 | T | T | T | T | T | T | T |
| | 4 | | 280 | 520 | 960 | 3600 | 13000 | T | T | T | T | T |
| | 6 | | | 260 | 460 | 1500 | 2700 | 6400 | 9000 | 9000 | T | T |
| | 8 | | | | 460 | 1500 | 2700 | 3000 | 4500 | 4700 | 9000 | T |
| | 10 | | | | | 890 | 1100 | 2500 | 3500 | 3700 | 6600 | T |
| | 16 | | | | | | | 1400 | 2000 | 2000 | 3400 | 5100 |
| | 20 | | | | | | | | 1300 | 1400 | 2200 | 3400 |
| | 25 | | | | | | | | | 1100 | 1800 | 2600 |
| | 32 | | | | | | | | | | 1400 | 2100 |
| | 40 | | | | | | | | | | | 1900 |
| | 50 | | | | | | | | | | | |

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

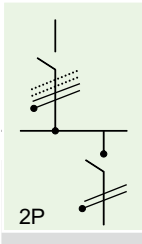
4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性, 240 V 2P

上级断路器 : C120H/L, C120H/L-S, D 曲线

下级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线



| 上级断路器 | | C120H/L, C120H/L-S D 曲线 | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|----------------------------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|---|
| In (A) | | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | |
| 下级断路器 | In (A) | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | |
| iC65N/H/L | ≤ 1 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| iC65N/H-S | 2 | 1200 | 16000 | 17000 | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| B,C,D 曲线 | 3 | 490 | 3000 | 3100 | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 4 | 270 | 1100 | 1200 | 5300 | 5000 | T | T | T | T | T | T | T |
| | 6 | 120 | 650 | 660 | 1800 | 1700 | 5700 | 11000 | T | T | T | T | T |
| | 8 | | 480 | 500 | 1300 | 1400 | 2800 | 4500 | 9000 | T | T | T | T |
| | 10 | | 420 | 450 | 1100 | 1100 | 2200 | 3800 | 8000 | T | T | T | T |
| | 16 | | | | | 700 | 1300 | 2200 | 4300 | 4900 | T | T | T |
| | 20 | | | | | 380 | 810 | 1600 | 3000 | 3500 | 6500 | T | T |
| | 25 | | | | | | 480 | 1300 | 2300 | 2500 | 4400 | 6400 | T |
| | 32 | | | | | | | | 1900 | 2200 | 3400 | 4400 | T |
| | 40 | | | | | | | | | 1900 | 2600 | 3500 | T |
| | 50 | | | | | | | | | 1500 | 2300 | 2800 | T |
| | 63 | | | | | | | | | | | 2500 | T |

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性的符号 无选择性。

保护选择性, 240 V 2P

上级断路器 : C120H/L, C120H/L-S

下级断路器 : iDPNa, iDPNa-S, C 曲线

| 上级断路器 | | C120H/L, C120H/L-S C 曲线 | | | | 上级断路器 | | C120H/L, C120H/L-S D 曲线 | | | |
|-----------|------|----------------------------|------|------|------|-----------|------|----------------------------|------|------|------|
| In (A) | | 63 | 80 | 100 | 125 | In (A) | | 63 | 80 | 100 | 125 |
| 下级断路器 | 额定电流 | | | | | 下级断路器 | 额定电流 | | | | |
| 选择性限值 (A) | 6 | 3000 | 4500 | 4500 | 4500 | 选择性限值 (A) | 6 | 3000 | 4500 | 4500 | 4500 |
| iDPNa | 10 | 1800 | 3000 | 4500 | 4500 | iDPNa | 10 | 1800 | 3000 | 4500 | 4500 |
| iDPNa-S | 16 | 1000 | 2000 | 3300 | 3700 | iDPNa-S | 16 | 1250 | 2000 | 3300 | 3700 |
| C 曲线 | 20 | 1000 | 1600 | 2500 | 3700 | C 曲线 | 20 | 1000 | 1600 | 2500 | 3700 |
| | 25 | 800 | 1300 | 2100 | 3700 | | 25 | 1000 | 1250 | 2100 | 3700 |
| | 32 | 800 | 1000 | 1800 | 2700 | | 32 | 1000 | 1250 | 1800 | 2700 |
| | 40 | 800 | 1000 | 1600 | 2400 | | 40 | 1000 | 1250 | 1600 | 2400 |

| 上级断路器 | | C120H/L, C120H/L-S C 曲线 | | | | | | | | |
|-----------|------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| In (A) | | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 |
| 下级断路器 | 额定电流 | | | | | | | | | |
| 选择性限值 (A) | 6 | 120 | 200 | 240 | 400 | 500 | 700 | 800 | 3000 | 4500 |
| iDPNa | 10 | | 200 | 240 | 300 | 400 | 500 | 600 | 1800 | 3000 |
| iDPNa-S | 16 | | | | 300 | 400 | 500 | 600 | 1000 | 2000 |
| C 曲线 | 20 | | | | | | 500 | 600 | 1000 | 1600 |
| | 25 | | | | | | | 600 | 800 | 1300 |
| | 32 | | | | | | | | 800 | 1000 |
| | 40 | | | | | | | | 800 | 1000 |

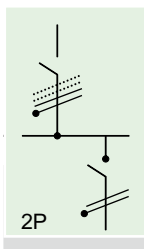
400 选择性限值 = 400 A, 即短路电流 ≤400A 可保证选择性

无选择性

保护选择性, 240 V 2P

上级断路器: iC65N/H, iC65N/H-S, B 曲线

下级断路器: iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线



| 上级断路器 | | iC65N/H, iC65N/H-S B 曲线 | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------|----------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|
| In (A) | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | |
| 下级断路器 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | | | |
| iC65N/H iC65N/H-S B 曲线 | 1 | | 10 | 20 | 20 | 50 | 60 | 120 | 530 | 790 | 2000 | T | T | T | T |
| | 2 | | | | 16 | 40 | 50 | 60 | 200 | 250 | 380 | 980 | 1700 | 2400 | 5300 |
| | 3 | | | | | 24 | 32 | 40 | 120 | 150 | 230 | 520 | 730 | 1000 | 1600 |
| | 4 | | | | | | 32 | 40 | 64 | 80 | 160 | 340 | 490 | 630 | 860 |
| | 6 | | | | | | | | 64 | 80 | 100 | 230 | 350 | 410 | 560 |
| | 8 | | | | | | | | 64 | 80 | 100 | 130 | 160 | 250 | 450 |
| | 10 | | | | | | | | | 80 | 100 | 130 | 160 | 200 | 250 |
| | 16 | | | | | | | | | | | 130 | 160 | 200 | 250 |
| | 20 | | | | | | | | | | | | 160 | 200 | 250 |
| | 25 | | | | | | | | | | | | | 200 | 250 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | 250 | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | | | |
| iC65N/H/L iC65N/H-S C 曲线 | 1 | | | | 20 | 50 | 60 | 120 | 530 | 790 | 2000 | T | T | T | T |
| | 2 | | | | | | 50 | 60 | 200 | 250 | 380 | 980 | 1700 | 2400 | 5300 |
| | 3 | | | | | | | | 120 | 150 | 230 | 520 | 730 | 1000 | 1600 |
| | 4 | | | | | | | | 64 | 80 | 160 | 340 | 490 | 630 | 860 |
| | 6 | | | | | | | | | | 100 | 230 | 350 | 410 | 560 |
| | 8 | | | | | | | | | | | 130 | 160 | 250 | 450 |
| | 10 | | | | | | | | | | | | 160 | 200 | 250 |
| | 16 | | | | | | | | | | | | | | 250 |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | | |
| iC65N/H/L iC65N/H-S D 曲线 | 1 | | | | | 50 | 60 | 120 | 530 | 790 | 2000 | T | T | T | T |
| | 2 | | | | | | | 60 | 200 | 250 | 380 | 980 | 1700 | 2400 | 5300 |
| | 3 | | | | | | | | 120 | 150 | 230 | 520 | 730 | 1000 | 1600 |
| | 4 | | | | | | | | | 80 | 160 | 340 | 490 | 630 | 860 |
| | 6 | | | | | | | | | | | 230 | 350 | 410 | 560 |
| | 8 | | | | | | | | | | | | | 250 | 450 |
| | 10 | | | | | | | | | | | | | 200 | 250 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | |

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

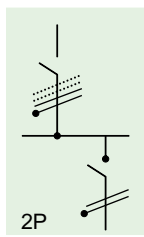
4000 选择性限值 = 4 kA。

□ 无选择性。

保护选择性 , 240 V 2P

上级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, C, D 曲线

下级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线



| 上级断路器 | | iC65N/H/L, iC65N/H-S | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|----------------------|----|----|----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|-------|
| C 曲线 | | | | | | | | | | | | | | | |
| In (A) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| 下级断路器 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | | | |
| iC65N/H iC65N/H-S B 曲线 | 1 | | 20 | 40 | 50 | 120 | 250 | 540 | 2700 | T | T | T | T | T | T |
| | 2 | | | | 32 | 48 | 100 | 210 | 430 | 730 | 1500 | 3000 | 8400 | 9000 | 10000 |
| | 3 | | | | | 48 | 64 | 130 | 270 | 420 | 670 | 1200 | 2100 | 5000 | 7500 |
| | 4 | | | | | | 64 | 120 | 190 | 290 | 460 | 680 | 1100 | 2200 | 2200 |
| | 6 | | | | | | | 80 | 130 | 160 | 330 | 480 | 700 | 1100 | 1100 |
| | 8 | | | | | | | 80 | 130 | 160 | 200 | 260 | 550 | 900 | 950 |
| | 10 | | | | | | | | 130 | 160 | 200 | 260 | 520 | 800 | 850 |
| | 16 | | | | | | | | | | | 260 | 320 | 400 | 500 |
| | 20 | | | | | | | | | | | 260 | 320 | 400 | 500 |
| | 25 | | | | | | | | | | | | 320 | 400 | 500 |
| | 32 | | | | | | | | | | | | | | 500 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | | | |
| iC65N/H/L iC65N/H-S C, D 曲线 | 1 | | | 40 | 50 | 120 | 250 | 540 | 2700 | T | T | T | T | T | T |
| | 2 | | | | | 48 | 100 | 210 | 430 | 730 | 1500 | 3000 | 8400 | 9000 | 10000 |
| | 3 | | | | | 48 | 64 | 130 | 270 | 420 | 670 | 1200 | 2100 | 5000 | 7500 |
| | 4 | | | | | | | | 190 | 290 | 460 | 680 | 1100 | 2200 | 2200 |
| | 6 | | | | | | | | | 160 | 330 | 480 | 700 | 1100 | 1100 |
| | 8 | | | | | | | | | | 200 | 260 | 550 | 900 | 950 |
| | 10 | | | | | | | | | | | 260 | 520 | 800 | 850 |
| | 16 | | | | | | | | | | | | | 400 | 500 |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | | 500 |
| | 25 | | | | | | | | | | | | | | |

| 上级断路器 | | iC65N/H/L, iC65N/H-S | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----|----------------------|----|----|-----|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|
| D 曲线 | | | | | | | | | | | | | | | |
| In (A) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| 下级断路器 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | | | |
| iC65N/H/L iC65N/H-S B, C, D 曲线 | 1 | | 40 | 90 | 150 | 340 | 1000 | 1500 | T | T | T | T | T | T | T |
| | 2 | | | | 70 | 150 | 200 | 350 | 1100 | 2600 | 5800 | 10000 | T | T | T |
| | 3 | | | | | 72 | 96 | 220 | 530 | 1000 | 1600 | 3800 | 10000 | T | T |
| | 4 | | | | | | 96 | 120 | 370 | 640 | 890 | 1400 | 2100 | 7100 | 10000 |
| | 6 | | | | | | | 120 | 190 | 450 | 590 | 900 | 1200 | 2200 | 2800 |
| | 8 | | | | | | | | 190 | 240 | 450 | 750 | 1000 | 1750 | 2000 |
| | 10 | | | | | | | | 190 | 240 | 450 | 660 | 910 | 1500 | 1700 |
| | 16 | | | | | | | | | | | 380 | 480 | 1100 | 1300 |
| | 20 | | | | | | | | | | | 380 | 480 | 900 | 760 |
| | 25 | | | | | | | | | | | | 480 | 600 | 760 |
| | 32 | | | | | | | | | | | | | | 760 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | |

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

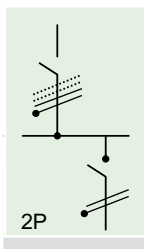
4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性, 240 V 2P

上级断路器: iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线

下级断路器: iDPNa/iDPNa-S/iDPNN/iDPNN-S, C 曲线



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 上级断路器 | iC65N/H, iC65N/H-S | | | | | | | | | | | | | | |
| | B 曲线 | | | | | | | | | | | | | | |
| In (A) | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------|--|--|--|--|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 下级断路器 | In (A) | | | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | | | |
| iDPNa/iDPNa-S | 2 | | | | | 50 | 60 | 110 | 170 | 200 | 290 | 380 | 560 | 620 | |
| iDPNN/iDPNN-S | 3 | | | | | | | 90 | 140 | 180 | 250 | 310 | 480 | 500 | |
| C 曲线 | 4 | | | | | | | 90 | 140 | 170 | 230 | 290 | 430 | 440 | |
| | 6 | | | | | | | | | 150 | 190 | 240 | 350 | 380 | |
| | 10 | | | | | | | | | | | 160 | 200 | 250 | |
| | 16 | | | | | | | | | | | | | 250 | |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 上级断路器 | iC65N/H/L, iC65N/H-S | | | | | | | | | | | | | | |
| | C 曲线 | | | | | | | | | | | | | | |
| In (A) | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------|--|--|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--|
| 下级断路器 | In (A) | | | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | | | |
| iDPNa/iDPNa-S | 2 | | | | 48 | 100 | 140 | 230 | 310 | 460 | 600 | 680 | 2000 | 3400 | |
| iDPNN/iDPNN-S | 3 | | | | | | 120 | 210 | 260 | 350 | 500 | 550 | 1200 | 1600 | |
| C 曲线 | 4 | | | | | | | 190 | 240 | 330 | 450 | 510 | 980 | 1400 | |
| | 6 | | | | | | | | 160 | 200 | 300 | 320 | 830 | 1100 | |
| | 10 | | | | | | | | | | 260 | 320 | 640 | 840 | |
| | 16 | | | | | | | | | | | | 400 | 500 | |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | 500 | |
| | 25 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 上级断路器 | iC65N/H/L, iC65N/H-S | | | | | | | | | | | | | | |
| | D 曲线 | | | | | | | | | | | | | | |
| In (A) | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------|--|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|--|
| 下级断路器 | In (A) | | | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | | | |
| iDPNa/iDPNa-S | 2 | | | 48 | 140 | 190 | 240 | 470 | 710 | 1000 | 1600 | 3300 | T | T | |
| iDPNN/iDPNN-S | 3 | | | | 120 | 160 | 200 | 370 | 530 | 780 | 1200 | 1700 | 3300 | 5500 | |
| C 曲线 | 4 | | | | | 150 | 180 | 340 | 530 | 650 | 950 | 1400 | 2300 | 3400 | |
| | 6 | | | | | | 120 | 290 | 450 | 580 | 800 | 1100 | 1600 | 2100 | |
| | 10 | | | | | | | 190 | 240 | 450 | 610 | 800 | 1300 | 1500 | |
| | 16 | | | | | | | | | | 380 | 480 | 990 | 1200 | |
| | 20 | | | | | | | | | | 380 | 480 | 900 | 1100 | |
| | 25 | | | | | | | | | | | 480 | 900 | 1100 | |
| | 32 | | | | | | | | | | | | | 760 | |
| | 40 | | | | | | | | | | | | | | |

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

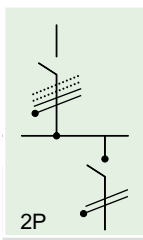
4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性 , 240 V 2P

上级断路器 : iDPNa/iDPNa-S/iDPNN/iDPNN-S, C 曲线

下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S/iDPNN/iDPNN-S, C 曲线



| 上级断路器 | | iDPNa/iDPNa-S/iDPNN/iDPNN-S | | | | | | | | | | |
|---------------|--------|-----------------------------|---|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| C 曲线 | | | | | | | | | | | | |
| In (A) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 |
| 下级断路器 | In (A) | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | |
| iDPNa/iDPNa-S | 1 | | | 30 | 60 | 120 | 230 | 480 | 670 | 970 | 2000 | 2300 |
| iDPNN/iDPNN-S | 2 | | | | | 48 | 140 | 230 | 310 | 460 | 600 | 680 |
| C 曲线 | 3 | | | | | | 120 | 210 | 260 | 350 | 500 | 550 |
| | 4 | | | | | | | 190 | 240 | 330 | 450 | 510 |
| | 6 | | | | | | | | 160 | 200 | 300 | 320 |
| | 10 | | | | | | | | | | 260 | 320 |
| | 16 | | | | | | | | | | | |

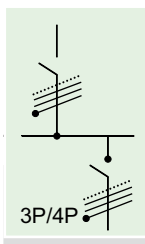
4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性, 415 V 3P/4P

上级断路器: C120L, C120L-S, C 曲线

下级断路器: iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线



| 上级断路器 | | C120L, C120L-S C 曲线 | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----|------------------------|-----|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| In (A) | | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 |
| 下级断路器 | | In (A) | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | |
| iC65N/H iC65N/H-S B 曲线 | 1 | 140 | 490 | 860 | 2100 | T | T | T | T | T | T | T |
| | 2 | 80 | 270 | 380 | 550 | 1800 | 2100 | 7700 | 10000 | 13000 | T | T |
| | 3 | 80 | 190 | 280 | 380 | 1200 | 1300 | 3900 | 8000 | 8500 | 14000 | T |
| | 4 | 80 | 130 | 160 | 300 | 830 | 880 | 2200 | 3500 | 3600 | 6500 | 14000 |
| | 6 | 80 | 130 | 160 | 200 | 570 | 620 | 1400 | 2100 | 2300 | 3800 | 6400 |
| | 8 | | 130 | 160 | 200 | 500 | 550 | 1200 | 1500 | 1700 | 2500 | 4000 |
| | 10 | | 130 | 160 | 200 | 480 | 480 | 1000 | 1300 | 1500 | 2200 | 3400 |
| | 16 | | | | | 420 | 320 | 770 | 950 | 1100 | 1600 | 2300 |
| | 20 | | | | | 260 | 320 | 680 | 800 | 960 | 1300 | 1900 |
| | 25 | | | | | | 320 | 640 | 760 | 640 | 1200 | 1600 |
| | 32 | | | | | | | | 500 | 640 | 800 | 1500 |
| | 40 | | | | | | | | | 640 | 800 | 1000 |
| | 50 | | | | | | | | | 640 | 800 | 1000 |
| | 63 | | | | | | | | | | | 1000 |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | |
| iC65N/H/L iC65N/H-S C 曲线 | 1 | 140 | 490 | 860 | 2100 | T | T | T | T | T | T | T |
| | 2 | 80 | 270 | 380 | 550 | 1800 | 2100 | 7700 | 10000 | 13000 | T | T |
| | 3 | 80 | 190 | 280 | 380 | 1200 | 1300 | 3900 | 8000 | 8500 | 14000 | T |
| | 4 | 80 | 130 | 160 | 300 | 830 | 880 | 2200 | 3500 | 3600 | 6500 | 14000 |
| | 6 | | 130 | 160 | 200 | 570 | 620 | 1400 | 2100 | 2300 | 3800 | 6400 |
| | 8 | | | 160 | 200 | 500 | 550 | 1200 | 1500 | 1700 | 2500 | 4000 |
| | 10 | | | | 200 | 480 | 480 | 1000 | 1300 | 1500 | 2200 | 3400 |
| | 16 | | | | | | 320 | 770 | 950 | 1100 | 1600 | 2300 |
| | 20 | | | | | | | 680 | 800 | 960 | 1300 | 1900 |
| | 25 | | | | | | | | 760 | 640 | 1200 | 1600 |
| | 32 | | | | | | | | | 640 | 800 | 1500 |
| | 40 | | | | | | | | | | 800 | 1000 |
| | 50 | | | | | | | | | | | 1000 |
| | 63 | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | |
| iC65N/H/L iC65N/H-S D 曲线 | 1 | 140 | 490 | 860 | 2100 | T | T | T | T | T | T | T |
| | 2 | 80 | 270 | 380 | 550 | 1800 | 2100 | 7700 | 10000 | 13000 | T | T |
| | 3 | 80 | 190 | 280 | 380 | 1200 | 1300 | 3900 | 8000 | 8500 | 14000 | T |
| | 4 | | 130 | 160 | 300 | 830 | 880 | 2200 | 3500 | 3600 | 6500 | 14000 |
| | 6 | | | 160 | 200 | 570 | 620 | 1400 | 2100 | 2300 | 3800 | 6400 |
| | 8 | | | | 200 | 500 | 550 | 1200 | 1500 | 1700 | 2500 | 4000 |
| | 10 | | | | | 480 | 480 | 1000 | 1300 | 1500 | 2200 | 3400 |
| | 16 | | | | | | | 770 | 950 | 1100 | 1600 | 2300 |
| | 20 | | | | | | | | 800 | 960 | 1300 | 1900 |
| | 25 | | | | | | | | | 640 | 1200 | 1600 |
| | 32 | | | | | | | | | | 800 | 1500 |
| | 40 | | | | | | | | | | | 1000 |
| | 50 | | | | | | | | | | | |

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

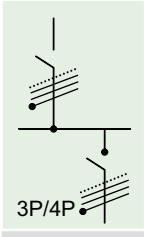
4000 选择性限值 = 4 kA。

□ 无选择性。

保护选择性, 415 V 3P/4P

上级断路器: C120H, C120H-S, C 曲线

下级断路器: iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线



| 上级断路器 | | C120H, C120H-S C 曲线 | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----|------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| In (A) | | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 |
| 下级断路器 | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | |
| iC65N/H iC65N/H-S B 曲线 | 1 | 140 | 490 | 860 | 2100 | T | T | T | T | T | T | T |
| | 2 | 80 | 270 | 380 | 550 | 1800 | 2100 | 7700 | T | T | T | T |
| | 3 | 80 | 190 | 280 | 380 | 1200 | 1300 | 3900 | 8000 | 8500 | T | T |
| | 4 | 80 | 130 | 160 | 300 | 830 | 880 | 2200 | 3500 | 3600 | 6500 | T |
| | 6 | 80 | 130 | 160 | 200 | 570 | 620 | 1400 | 2100 | 2300 | 3800 | 6400 |
| | 8 | | 130 | 160 | 200 | 500 | 550 | 1200 | 1500 | 1700 | 2500 | 4000 |
| | 10 | | 130 | 160 | 200 | 480 | 480 | 1000 | 1300 | 1500 | 2200 | 3400 |
| | 16 | | | | | 420 | 320 | 770 | 950 | 1100 | 1600 | 2300 |
| | 20 | | | | | 260 | 320 | 680 | 800 | 960 | 1300 | 1900 |
| | 25 | | | | | | 320 | 640 | 760 | 640 | 1200 | 1600 |
| | 32 | | | | | | | | 500 | 640 | 800 | 1500 |
| | 40 | | | | | | | | | 640 | 800 | 1000 |
| | 50 | | | | | | | | | 640 | 800 | 1000 |
| 63 | | | | | | | | | | | 1000 | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | |
| iC65N/H/L iC65N/H-S C 曲线 | 1 | 140 | 490 | 860 | 2100 | T | T | T | T | T | T | T |
| | 2 | 80 | 270 | 380 | 550 | 1800 | 2100 | 7700 | T | T | T | T |
| | 3 | 80 | 190 | 280 | 380 | 1200 | 1300 | 3900 | 8000 | 8500 | T | T |
| | 4 | 80 | 130 | 160 | 300 | 830 | 880 | 2200 | 3500 | 3600 | 6500 | T |
| | 6 | | 130 | 160 | 200 | 570 | 620 | 1400 | 2100 | 2300 | 3800 | 6400 |
| | 8 | | | 160 | 200 | 500 | 550 | 1200 | 1500 | 1700 | 2500 | 4000 |
| | 10 | | | | 200 | 480 | 480 | 1000 | 1300 | 1500 | 2200 | 3400 |
| | 16 | | | | | | 320 | 770 | 950 | 1100 | 1600 | 2300 |
| | 20 | | | | | | | 680 | 800 | 960 | 1300 | 1900 |
| | 25 | | | | | | | | 760 | 640 | 1200 | 1600 |
| | 32 | | | | | | | | | 640 | 800 | 1500 |
| | 40 | | | | | | | | | | 800 | 1000 |
| | 50 | | | | | | | | | | | 1000 |
| 63 | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | |
| iC65N/H/L iC65N/H-S D 曲线 | 1 | 140 | 490 | 860 | 2100 | T | T | T | T | T | T | T |
| | 2 | 80 | 270 | 380 | 550 | 1800 | 2100 | 7700 | T | T | T | T |
| | 3 | 80 | 190 | 280 | 380 | 1200 | 1300 | 3900 | 8000 | 8500 | T | T |
| | 4 | | 130 | 160 | 300 | 830 | 880 | 2200 | 3500 | 3600 | 6500 | T |
| | 6 | | | 160 | 200 | 570 | 620 | 1400 | 2100 | 2300 | 3800 | 6400 |
| | 8 | | | | 200 | 500 | 550 | 1200 | 1500 | 1700 | 2500 | 4000 |
| | 10 | | | | | 480 | 480 | 1000 | 1300 | 1500 | 2200 | 3400 |
| | 16 | | | | | | | 770 | 950 | 1100 | 1600 | 2300 |
| | 20 | | | | | | | | 800 | 960 | 1300 | 1900 |
| | 25 | | | | | | | | | 640 | 1200 | 1600 |
| | 32 | | | | | | | | | | 800 | 1500 |
| | 40 | | | | | | | | | | | 1000 |
| | 50 | | | | | | | | | | | |

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

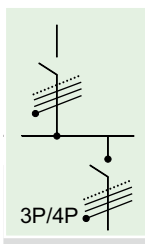
4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性, 415 V 3P/4P

上级断路器 : C120L, C120L-S, D 曲线

下级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线



| 上级断路器 | | C120L, C120L-S D 曲线 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----|------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|--|
| In (A) | | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | |
| 下级断路器 | | In (A) | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | |
| iC65N iC65N-S B,C,D 曲线 | 1 | 410 | 3200 | 3900 | T | T | T | T | T | T | T | T | |
| | 2 | 240 | 770 | 880 | 2300 | 2500 | 6300 | 14000 | T | T | T | T | |
| | 3 | 180 | 570 | 640 | 1500 | 1600 | 3100 | 11000 | T | T | T | T | |
| | 4 | 120 | 450 | 500 | 1000 | 1100 | 1800 | 4100 | 11000 | 14000 | T | T | |
| | 6 | 120 | 340 | 360 | 730 | 740 | 1200 | 2400 | 4700 | 6200 | T | T | |
| | 8 | | 190 | 240 | 550 | 650 | 1000 | 1900 | 3200 | 4500 | 7500 | 9000 | |
| | 10 | | 190 | 240 | 300 | 620 | 860 | 1600 | 2800 | 3500 | 5600 | 6800 | |
| | 16 | | | | | 380 | 480 | 1200 | 1900 | 2300 | 3600 | 4200 | |
| | 20 | | | | | 380 | 480 | 1000 | 1500 | 1900 | 2700 | 3300 | |
| | 25 | | | | | | 480 | 950 | 1400 | 1700 | 2400 | 2800 | |
| | 32 | | | | | | | | 1200 | 1600 | 2200 | 2600 | |
| | 40 | | | | | | | | | 1400 | 2100 | 2400 | |
| | 50 | | | | | | | | | 960 | 1900 | 1500 | |
| | 63 | | | | | | | | | | | 1500 | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | |
| iC65H/L iC65H-S B,C,D 曲线 | 1 | 410 | 3200 | 3900 | T | T | T | T | T | T | T | T | |
| | 2 | 240 | 770 | 880 | 2300 | 2500 | 6300 | 14000 | T | T | T | T | |
| | 3 | 180 | 570 | 640 | 1500 | 1600 | 3100 | 11000 | T | T | T | T | |
| | 4 | 120 | 450 | 500 | 1000 | 1100 | 1800 | 4100 | 11000 | 14000 | T | T | |
| | 6 | 120 | 340 | 360 | 730 | 740 | 1200 | 2400 | 4700 | 6200 | 14000 | T | |
| | 8 | | 190 | 240 | 550 | 650 | 1000 | 1900 | 3200 | 4500 | 7500 | 9000 | |
| | 10 | | 190 | 240 | 300 | 620 | 860 | 1600 | 2800 | 3500 | 5600 | 6800 | |
| | 16 | | | | | 380 | 480 | 1200 | 1900 | 2300 | 3600 | 4200 | |
| | 20 | | | | | 380 | 480 | 1000 | 1500 | 1900 | 2700 | 3300 | |
| | 25 | | | | | | 480 | 950 | 1400 | 1700 | 2400 | 2800 | |
| | 32 | | | | | | | | 1200 | 1600 | 2200 | 2600 | |
| | 40 | | | | | | | | | 1400 | 2100 | 2400 | |
| | 50 | | | | | | | | | 960 | 1900 | 1500 | |
| | 63 | | | | | | | | | | | 1500 | |

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

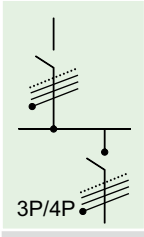
4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性的符号 无选择性。

保护选择性, 415 V 3P/4P

上级断路器 : C120H, C120H-S, D 曲线

下级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线



| 上级断路器 | | C120H, C120H-S D 曲线 | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| In (A) | | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 |
| 下级断路器 | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | |
| iC65N iC65N-S B,C,D 曲线 | 1 | 410 | 3200 | 3900 | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 2 | 240 | 770 | 880 | 2300 | 2500 | 6300 | T | T | T | T | T |
| | 3 | 180 | 570 | 640 | 1500 | 1600 | 3100 | T | T | T | T | T |
| | 4 | 120 | 450 | 500 | 1000 | 1100 | 1800 | 4100 | T | T | T | T |
| | 6 | 120 | 340 | 360 | 730 | 740 | 1200 | 2400 | 4700 | 6200 | T | T |
| | 8 | | 190 | 240 | 550 | 650 | 1000 | 1900 | 3200 | 4500 | 7500 | 9000 |
| | 10 | | 190 | 240 | 300 | 620 | 860 | 1600 | 2800 | 3500 | 5600 | 6800 |
| | 16 | | | | | 380 | 480 | 1200 | 1900 | 2300 | 3600 | 4200 |
| | 20 | | | | | 380 | 480 | 1000 | 1500 | 1900 | 2700 | 3300 |
| | 25 | | | | | | 480 | 950 | 1400 | 1700 | 2400 | 2800 |
| | 32 | | | | | | | | 1200 | 1600 | 2200 | 2600 |
| | 40 | | | | | | | | | 1400 | 2100 | 2400 |
| | 50 | | | | | | | | | 960 | 1900 | 1500 |
| 63 | | | | | | | | | | | 1500 | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | |
| iC65H/L iC65H-S B,C,D 曲线 | 1 | 410 | 3200 | 3900 | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 2 | 240 | 770 | 880 | 2300 | 2500 | 6300 | T | T | T | T | T |
| | 3 | 180 | 570 | 640 | 1500 | 1600 | 3100 | T | T | T | T | T |
| | 4 | 120 | 450 | 500 | 1000 | 1100 | 1800 | 4100 | T | T | T | T |
| | 6 | 120 | 340 | 360 | 730 | 740 | 1200 | 2400 | 4700 | 6200 | T | T |
| | 8 | | 190 | 240 | 550 | 650 | 1000 | 1900 | 3200 | 4500 | 7500 | 9000 |
| | 10 | | 190 | 240 | 300 | 620 | 860 | 1600 | 2800 | 3500 | 5600 | 6800 |
| | 16 | | | | | 380 | 480 | 1200 | 1900 | 2300 | 3600 | 4200 |
| | 20 | | | | | 380 | 480 | 1000 | 1500 | 1900 | 2700 | 3300 |
| | 25 | | | | | | 480 | 950 | 1400 | 1700 | 2400 | 2800 |
| | 32 | | | | | | | | 1200 | 1600 | 2200 | 2600 |
| | 40 | | | | | | | | | 1400 | 2100 | 2400 |
| | 50 | | | | | | | | | 960 | 1900 | 1500 |
| 63 | | | | | | | | | | | 1500 | |

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

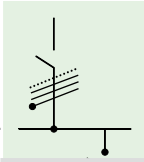
4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性, 415 V 3P/4P

上级断路器 : C120H, C120H-S, B 曲线

下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S/iDPNN/iDPNN-S, C 曲线



| 上级断路器 | | C120H, C120H-S | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| | | B 曲线 | | | | | | | | | | |
| In (A) | | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 |
| 下级断路器 | | In (A) | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | |
| iDPNa iDPNa-S C 曲线 | 1 | 200 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 2 | 60 | 130 | 190 | 330 | 490 | 2000 | 2800 | T | T | T | T |
| | 3 | 40 | 110 | 150 | 230 | 280 | 560 | 630 | 1100 | 1700 | 3000 | T |
| | 4 | | 64 | 80 | 180 | 240 | 420 | 460 | 860 | 1500 | 2400 | T |
| | 6 | | | 80 | 150 | 130 | 350 | 360 | 620 | 1000 | 1400 | 2800 |
| | 10 | | | | | | 160 | 200 | 410 | 590 | 850 | 1300 |
| | 16 | | | | | | | 200 | 250 | 520 | 770 | 1200 |
| | 20 | | | | | | | | | 320 | 600 | 940 |
| | 25 | | | | | | | | | | 400 | 800 |
| | 32 | | | | | | | | | | | 500 |
| 40 | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | |
| iDPNN iDPNN-S C 曲线 | 1 | 200 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 2 | 60 | 130 | 190 | 330 | 490 | 2000 | 2800 | T | T | T | T |
| | 3 | 40 | 110 | 150 | 230 | 280 | 560 | 630 | 1100 | 1700 | 3000 | 6400 |
| | 4 | | 64 | 80 | 180 | 240 | 420 | 460 | 860 | 1500 | 2400 | 6400 |
| | 6 | | | 80 | 150 | 130 | 350 | 360 | 620 | 1000 | 1400 | 2800 |
| | 10 | | | | | | 160 | 200 | 410 | 590 | 850 | 1300 |
| | 16 | | | | | | | 200 | 250 | 520 | 770 | 1200 |
| | 20 | | | | | | | | | 320 | 600 | 940 |
| | 25 | | | | | | | | | | 400 | 800 |
| | 32 | | | | | | | | | | | 500 |
| 40 | | | | | | | | | | | | |

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

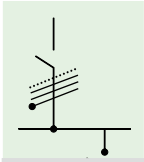
4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性, 415 V 3P/4P

上级断路器 : C120H/L, C120H/L-S, C 曲线

下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S/iDPNN/iDPNN-S, C 曲线



| 上级断路器 | | C120H/L, C120H/L-S C 曲线 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|----------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| In (A) | | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | |
| 下级断路器 | | In (A) | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | |
| iDPNa iDPNa-S C 曲线 | 1 | 120 | 430 | 730 | 2300 | T | T | T | T | T | T | T | |
| | 2 | 80 | 270 | 380 | 550 | 1600 | 1700 | T | T | T | T | T | |
| | 3 | 80 | 210 | 290 | 380 | 1200 | 1400 | 4900 | T | T | T | T | |
| | 4 | 80 | 130 | 160 | 320 | 870 | 880 | 2200 | 3700 | 4100 | T | T | |
| | 6 | | 130 | 160 | 200 | 570 | 620 | 1400 | 1900 | 2300 | 3800 | T | |
| | 10 | | | | 200 | 450 | 480 | 1000 | 1300 | 1500 | 2200 | 3400 | |
| | 16 | | | | | | | 320 | 720 | 950 | 1100 | 1600 | 2300 |
| | 20 | | | | | | | | 680 | 800 | 960 | 1300 | 1900 |
| | 25 | | | | | | | | | 800 | 640 | 1200 | 1800 |
| | 32 | | | | | | | | | | 640 | 800 | 1500 |
| 40 | | | | | | | | | | | 800 | 1000 | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | |
| iDPNN iDPNN-S C 曲线 | 1 | 120 | 430 | 730 | 2300 | T | T | T | T | T | T | T | |
| | 2 | 80 | 270 | 380 | 550 | 1600 | 1700 | 6200 | T | T | T | T | |
| | 3 | 80 | 210 | 290 | 380 | 1200 | 1400 | 4900 | T | T | T | T | |
| | 4 | 80 | 130 | 160 | 320 | 870 | 880 | 2200 | 3700 | 4100 | 8300 | T | |
| | 6 | | 130 | 160 | 200 | 570 | 620 | 1400 | 1900 | 2300 | 3800 | 6400 | |
| | 10 | | | | 200 | 450 | 480 | 1000 | 1300 | 1500 | 2200 | 3400 | |
| | 16 | | | | | | | 320 | 720 | 950 | 1100 | 1600 | 2300 |
| | 20 | | | | | | | | 680 | 800 | 960 | 1300 | 1900 |
| | 25 | | | | | | | | | 800 | 640 | 1200 | 1800 |
| | 32 | | | | | | | | | | 640 | 800 | 1500 |
| 40 | | | | | | | | | | | 800 | 1000 | |

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

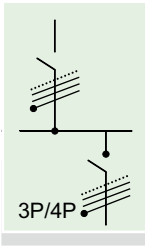
4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性, 415 V 3P/4P

上级断路器 : C120H/L, C120H/L-S, D 曲线

下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S/iDPNN/iDPNN-S, C 曲线



| 上级断路器 | | C120H/L, C120H/L-S | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|--------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| D 曲线 | | | | | | | | | | | | | |
| In (A) | | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | |
| 下级断路器 | | | | | | | | | | | | | |
| In (A) | | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | |
| iDPNa iDPNa-S C 曲线 | 1 | 350 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 2 | 240 | 770 | 830 | 2000 | 2200 | 4800 | T | T | T | T | T | T |
| | 3 | 180 | 610 | 640 | 1600 | 1700 | 3800 | T | T | T | T | T | T |
| | 4 | 120 | 450 | 500 | 1000 | 1100 | 1900 | 4600 | T | T | T | T | T |
| | 6 | 120 | 340 | 360 | 730 | 740 | 1200 | 2600 | 4700 | T | T | T | T |
| | 10 | | 190 | 240 | 550 | 580 | 860 | 1600 | 2800 | 3500 | 5600 | T | |
| | 16 | | | | | 380 | 480 | 1200 | 1900 | 2400 | 3600 | 4200 | |
| | 20 | | | | | 380 | 480 | 1000 | 1500 | 2000 | 2900 | 3300 | |
| | 25 | | | | | | 480 | 950 | 1400 | 1700 | 2600 | 2900 | |
| | 32 | | | | | | | | 1100 | 1600 | 2200 | 2600 | |
| | 40 | | | | | | | | | 1400 | 2100 | 2400 | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | |
| iDPNN iDPNN-S C 曲线 | 1 | 350 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 2 | 240 | 770 | 830 | 2000 | 2200 | 4800 | T | T | T | T | T | T |
| | 3 | 180 | 610 | 640 | 1600 | 1700 | 3800 | T | T | T | T | T | T |
| | 4 | 120 | 450 | 500 | 1000 | 1100 | 1900 | 4600 | T | T | T | T | T |
| | 6 | 120 | 340 | 360 | 730 | 740 | 1200 | 2600 | 4700 | 6200 | T | T | |
| | 10 | | 190 | 240 | 550 | 580 | 860 | 1600 | 2800 | 3500 | 5600 | 7300 | |
| | 16 | | | | | 380 | 480 | 1200 | 1900 | 2400 | 3600 | 4200 | |
| | 20 | | | | | 380 | 480 | 1000 | 1500 | 2000 | 2900 | 3300 | |
| | 25 | | | | | | 480 | 950 | 1400 | 1700 | 2600 | 2900 | |
| | 32 | | | | | | | | 1100 | 1600 | 2200 | 2600 | |
| | 40 | | | | | | | | | 1400 | 2100 | 2400 | |

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

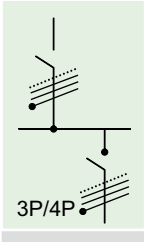
4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性, 415 V 3P/4P

上级断路器 : iC65N/H, iC65N/H-S, B 曲线

下级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线



| 上级断路器 | | iC65N/H, iC65N/H-S B 曲线 | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------|----------------------------|---|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| In (A) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| 下级断路器 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | | | |
| iC65N/H iC65N/H-S B 曲线 | 1 | | 8 | 12 | 16 | 40 | 50 | 60 | 170 | 210 | 280 | 670 | 1200 | 1500 | 2900 |
| | 2 | | | | 16 | 24 | 32 | 40 | 120 | 140 | 200 | 370 | 560 | 630 | 910 |
| | 3 | | | | | 24 | 32 | 40 | 64 | 80 | 150 | 280 | 420 | 460 | 670 |
| | 4 | | | | | | 32 | 40 | 64 | 80 | 100 | 240 | 350 | 380 | 520 |
| | 6 | | | | | | | | 64 | 80 | 100 | 130 | 260 | 300 | 410 |
| | 8 | | | | | | | | 64 | 80 | 100 | 130 | 160 | 200 | 250 |
| | 10 | | | | | | | | | 80 | 100 | 130 | 160 | 200 | 250 |
| | 16 | | | | | | | | | | | 130 | 160 | 200 | 250 |
| | 20 | | | | | | | | | | | | 160 | 200 | 250 |
| | 25 | | | | | | | | | | | | | 200 | 250 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | 250 | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | | | |
| iC65N/H/L iC65N/H-S C 曲线 | 1 | | | | 16 | 40 | 50 | 60 | 170 | 210 | 280 | 670 | 1200 | 1500 | 2900 |
| | 2 | | | | | | 32 | 40 | 120 | 140 | 200 | 370 | 560 | 630 | 910 |
| | 3 | | | | | | | | 64 | 80 | 150 | 280 | 420 | 460 | 670 |
| | 4 | | | | | | | | 64 | 80 | 100 | 240 | 350 | 380 | 520 |
| | 6 | | | | | | | | | | 100 | 130 | 260 | 300 | 410 |
| | 8 | | | | | | | | | | | 130 | 160 | 200 | 250 |
| | 10 | | | | | | | | | | | | 160 | 200 | 250 |
| | 16 | | | | | | | | | | | | | | 250 |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | | |
| iC65N/H/L iC65N/H-S D 曲线 | 1 | | | | | 40 | 50 | 60 | 170 | 210 | 280 | 670 | 1200 | 1500 | 2900 |
| | 2 | | | | | | | 40 | 120 | 140 | 200 | 370 | 560 | 630 | 910 |
| | 3 | | | | | | | | 64 | 80 | 150 | 280 | 420 | 460 | 670 |
| | 4 | | | | | | | | | 80 | 100 | 240 | 350 | 380 | 520 |
| | 6 | | | | | | | | | | | 130 | 260 | 300 | 410 |
| | 8 | | | | | | | | | | | | | 200 | 250 |
| | 10 | | | | | | | | | | | | | 200 | 250 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | |

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

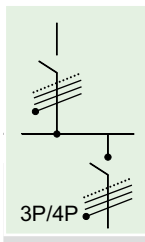
4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性, 415 V 3P/4P

上级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, C, D 曲线

下级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线



| 上级断路器 | | iC65N/H/L, iC65N/H-S | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|----------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| C 曲线 | | | | | | | | | | | | | | | |
| In (A) | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | |
| 下级断路器 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | | | |
| iC65N/H iC65N/H-S B 曲线 | 1 | | 16 | 24 | 32 | 48 | 64 | 180 | 340 | 560 | 960 | 1900 | 5000 | T | T |
| | 2 | | | | 32 | 48 | 64 | 130 | 240 | 350 | 510 | 780 | 1200 | 2000 | 2000 |
| | 3 | | | | | 48 | 64 | 80 | 130 | 260 | 380 | 580 | 880 | 1500 | 1500 |
| | 4 | | | | | | 64 | 80 | 130 | 160 | 320 | 460 | 650 | 1100 | 1100 |
| | 6 | | | | | | | 80 | 130 | 160 | 200 | 260 | 480 | 770 | 800 |
| | 8 | | | | | | | | 130 | 160 | 200 | 260 | 320 | 400 | 500 |
| | 10 | | | | | | | | 130 | 160 | 200 | 260 | 320 | 400 | 500 |
| | 16 | | | | | | | | | | | 260 | 320 | 400 | 500 |
| | 20 | | | | | | | | | | | 260 | 320 | 400 | 500 |
| | 25 | | | | | | | | | | | | 320 | 400 | 500 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | 500 | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | | | |
| iC65N/H/L iC65N/H-S C, D 曲线 | 1 | | | 24 | 32 | 48 | 64 | 180 | 340 | 560 | 960 | 1900 | 5000 | T | T |
| | 2 | | | | | 48 | 64 | 130 | 240 | 350 | 510 | 780 | 1200 | 2000 | 2000 |
| | 3 | | | | | | | 80 | 130 | 260 | 380 | 580 | 880 | 1500 | 1500 |
| | 4 | | | | | | | | 130 | 160 | 320 | 460 | 650 | 1100 | 1100 |
| | 6 | | | | | | | | | 160 | 200 | 260 | 480 | 770 | 800 |
| | 8 | | | | | | | | | | 200 | 260 | 320 | 400 | 500 |
| | 10 | | | | | | | | | | | 260 | 320 | 400 | 500 |
| | 16 | | | | | | | | | | | | | 400 | 500 |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | | 500 |
| | 25 | | | | | | | | | | | | | | |

| 上级断路器 | | iC65N/H/L, iC65N/H-S | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----|----------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|------|-------|------|------|------|
| D 曲线 | | | | | | | | | | | | | | | |
| In (A) | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | |
| 下级断路器 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | | | |
| iC65N/H/L iC65N/H-S B, C, D 曲线 | 1 | | 24 | 36 | 48 | 72 | 190 | 290 | 770 | 1500 | 2900 | 13000 | T | T | T |
| | 2 | | | | 48 | 72 | 96 | 210 | 450 | 730 | 1000 | 1500 | 2100 | 4600 | 6300 |
| | 3 | | | | | 72 | 96 | 120 | 350 | 550 | 720 | 1100 | 1600 | 3200 | 4300 |
| | 4 | | | | | | 96 | 120 | 290 | 430 | 560 | 840 | 1200 | 2000 | 2600 |
| | 6 | | | | | | | 120 | 190 | 240 | 450 | 620 | 860 | 1400 | 1600 |
| | 8 | | | | | | | | 190 | 240 | 300 | 380 | 550 | 1200 | 1400 |
| | 10 | | | | | | | | 190 | 240 | 300 | 380 | 480 | 1100 | 1300 |
| | 16 | | | | | | | | | | | 380 | 480 | 900 | 760 |
| | 20 | | | | | | | | | | | 380 | 480 | 600 | 760 |
| | 25 | | | | | | | | | | | | 480 | 600 | 760 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | 760 | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | |

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

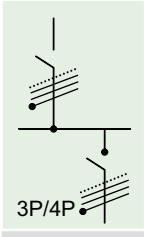
4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性, 415 V 3P/4P

上级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C 曲线

下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S/iDPNN/iDPNN-S, C 曲线



| 上级断路器 | | iC65N/H, iC65N/H-S B 曲线 | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|----------------------------|---|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| In (A) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| 下级断路器 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | | | |
| iDPNa iDPNa-S C 曲线 | 1 | | | | 20 | 30 | 50 | 70 | 150 | 250 | 350 | 610 | 980 | T | T |
| | 2 | | | | | | 40 | 60 | 110 | 180 | 240 | 340 | 450 | 710 | 720 |
| | 3 | | | | | | | | 64 | 140 | 190 | 280 | 350 | 550 | 570 |
| | 4 | | | | | | | | 64 | 120 | 160 | 220 | 280 | 420 | 450 |
| | 6 | | | | | | | | | | 100 | 130 | 160 | 330 | 250 |
| | 10 | | | | | | | | | | | | 160 | 200 | 250 |
| | 16 | | | | | | | | | | | | | | 250 |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | | | |
| iDPNN iDPNN-S C 曲线 | 1 | | | | 20 | 30 | 50 | 70 | 150 | 250 | 350 | 610 | 980 | 6400 | 7600 |
| | 2 | | | | | | 40 | 60 | 110 | 180 | 240 | 340 | 450 | 710 | 720 |
| | 3 | | | | | | | | 64 | 140 | 190 | 280 | 350 | 550 | 570 |
| | 4 | | | | | | | | 64 | 120 | 160 | 220 | 280 | 420 | 450 |
| | 6 | | | | | | | | | | 100 | 130 | 160 | 330 | 250 |
| | 10 | | | | | | | | | | | | 160 | 200 | 250 |
| | 16 | | | | | | | | | | | | | | 250 |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | | |

| 上级断路器 | | iC65N/H/L, iC65N/H-S C 曲线 | | | | | | | | | | | | | |
|--|----|------------------------------|---|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|
| In (A) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| 下级断路器 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | | | | |
| iDPNa/iDPNa-S iDPNN/iDPNN-S C 曲线 | 1 | | | 24 | 32 | 70 | 120 | 180 | 400 | 630 | 1200 | T | T | T | T |
| | 2 | | | | | 48 | 110 | 140 | 270 | 350 | 510 | 820 | 830 | 1900 | 2400 |
| | 3 | | | | | | | 80 | 210 | 290 | 380 | 630 | 650 | 1500 | 2000 |
| | 4 | | | | | | | | 130 | 240 | 320 | 480 | 510 | 1100 | 1400 |
| | 6 | | | | | | | | | 160 | 200 | 320 | 380 | 770 | 1000 |
| | 10 | | | | | | | | | | | 260 | 320 | 600 | 800 |
| | 16 | | | | | | | | | | | | | 400 | 500 |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | | 500 |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | |

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

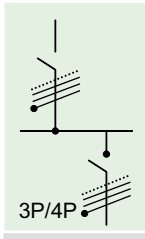
4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性, 415 V 3P/4P

上级断路器 : iDPNa/iDPNa-S/iDPNN/iDPNN-S, C 曲线

下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S/iDPNN/iDPNN-S, C 曲线



| 上级断路器 | | iDPNa/iDPNa-S/iDPNN/iDPNN-S | | | | | | | | | | |
|---------------|--------|-----------------------------|---|----|----|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| C 曲线 | | | | | | | | | | | | |
| In (A) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 |
| 下级断路器 | In (A) | | | | | | | | | | | |
| 选择性 (A) | | | | | | | | | | | | |
| iDPNa/iDPNa-S | 1 | | | 24 | 32 | 70 | 180 | 400 | 630 | 1200 | T | T |
| iDPNN/iDPNN-S | 2 | | | | | 48 | 140 | 270 | 350 | 510 | 820 | 830 |
| C 曲线 | 3 | | | | | | 80 | 210 | 290 | 380 | 630 | 650 |
| | 4 | | | | | | | 130 | 240 | 320 | 480 | 510 |
| | 6 | | | | | | | | 160 | 200 | 320 | 380 |
| | 10 | | | | | | | | | | 260 | 320 |
| | 16 | | | | | | | | | | | |

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性

上级断路器 : Compact NSX100-250 TM-D

下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S, iC65/iC65-S, C120, C120-S, Ph-N

| 上级断路器 脱扣单元 | Compact NSX100F/N/H/S/L TM-D | Compact NSX160F/N/H/S/L TM-D | | | | | | Compact NSX250F/N/H/S/L TM-D | | | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 下级断路器 | 额定电流 (A) | 16 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 80 | 100 | 125 | 160 | 160 | 200 | 250 |
| 选择性限值 (kA) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| iDPNa | 1 | 3 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| iDPNa-S C 曲线 | 2 | 0.7 | 2 | 4 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 3 | 0.5 | 1 | 2 | 4 | 4 | 4 | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 4 | 0.5 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| iDPNN iDPNN-S C 曲线 | 6 | 0.19 | 0.5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | T | 4 | T | T | T | T | T | T |
| | 10 | 0.19 | 0.5 | 0.8 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 2 | 5 | T | T | T | T | T |
| | 16 | | | 0.4 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 1.5 | 3 | 1.5 | 3 | T | T | T | T | T |
| Ph-N | 20 | | | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.5 | 3 | 1.5 | 3 | T | T | T | T | T |
| | 25 | | | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1 | 2.5 | 1 | 2.5 | T | T | T | T | T |
| | 32 | | | | | 0.5 | 0.5 | 1 | 2 | 1 | 2.5 | T | T | T | T | T |
| | 40 | | | | | | 0.5 | 0.63 | 1 | 1 | 2 | T | T | T | T | T |
| iC65N/H iC65N/H-S B-C-D 曲线 | 0.5-0.8 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 1 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 2-3 | 1 | 5 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 4 | 0.5 | 2 | 5 | 10 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| iC65L C-D 曲线 | 6 | 0.19 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 6 | T | 6 | T | T | T | T | T | T |
| | 8-10 | 0.19 | 0.7 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 10 | 3 | 10 | T | T | T | T | T |
| Ph-N | 16 | | | 0.8 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 2 | 5 | T | T | T | T | T |
| | 20 | | | 0.4 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 1.5 | 3 | 1.5 | 3 | T | T | T | T | T |
| | 25 | | | | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 1.5 | 3 | 1.5 | 3 | T | T | T | T | T |
| | 32 | | | | | 0.5 | 0.5 | 1 | 2 | 1 | 2 | T | T | T | T | T |
| | 40 | | | | | | 0.5 | 0.63 | 1 | 0.63 | 1 | T | T | T | T | T |
| | 50 | | | | | | | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | T | T | T | T | T |
| | 63 | | | | | | | | 0.8 | | 0.8 | T | T | T | T | T |
| C120H/L C120H/L-S C,D 曲线 | 10 (H) | 0.19 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.5 | 2.5 | 1.5 | 2.5 | T | T | T | T | T |
| | 16 (H) | | | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1 | 2 | 1 | 2 | T | T | T | T | T |
| | 20 (H) | | | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1 | 2 | 1 | 2 | T | T | T | T | T |
| Ph-N | 25 (H) | | | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.63 | 1.5 | 0.63 | 1.5 | T | T | T | T | T |
| | 32 (H) | | | | | 0.5 | 0.5 | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | T | T | T | T | T |
| | 40 (H) | | | | | | | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | T | T | T | T | T |
| | 50 (H) | | | | | | | | 0.8 | | 0.8 | T | T | T | T | T |
| | 63 | | | | | | | | | | | T | T | T | T | T |
| | 80 | | | | | | | | | | | | T | T | T | T |
| | 100 | | | | | | | | | | | | | T | T | T |
| | 125 | | | | | | | | | | | | | | T | T |

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性

上级断路器 : Compact NSX100 - 250 Micrologic

下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S, iC65/iC65-S, C120, C120-S, Ph-N

| 上级断路器 | | Compact NSX100F/N/H/S/L Micrologic | | | | | | | | Compact NSX160F/N/H/S/L Micrologic | | | | Compact NSX250F/N/H/S/L Micrologic | | |
|----------------------------------|----------|------------------------------------|----|----|----|-----|----|----|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|
| 脱扣单元 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 下级断路器 | 额定电流 (A) | 40 | | | | 100 | | | | 160 | | | | 250 | | |
| | | 18 | 25 | 32 | 40 | 40 | 63 | 80 | 100 | 80 | 100 | 125 | 160 | 160 | 200 | 250 |
| 选择性限值 (kA) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| iDPNa iDPNa-S C 曲线 | 1 | 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 |
| | 3 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 4 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| iDPNN iDPNN-S C 曲线 | 6 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 10 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 16 | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| Ph-N | 20 | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 25 | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 32 | | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 40 | | | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| iC65N/H iC65N/H-S B-C-D 曲线 | 0.5-0.8 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 1 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 2-3 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 4 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| iC65L C-D 曲线 | 6 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 8-10 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 16 | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| Ph-N | 20 | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 25 | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 32 | | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 40 | | | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 50 | | | | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 63 | | | | | | | | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 63 | | | | | | | | | T | T | T | T | T | T | T |
| C120H/L C120H/L-S C,D 曲线 | 10 (H) | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 16 (H) | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 20 (H) | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 25 (H) | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| Ph-N | 32 (H) | | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 40 (H) | | | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 50 (H) | | | | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 63 | | | | | | | | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 80 | | | | | | | | | T | T | T | T | T | T | T |
| | 100 | | | | | | | | | | T | T | T | T | T | T |
| | 125 | | | | | | | | | | | T | T | T | T | T |
| | 125 | | | | | | | | | | | | T | T | T | T |

在上级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

无选择性。

保护选择性

上级断路器 : Compact NSX100 - 250 TM-D

下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S, iC65/iC65-S, C120, C120-S

| 上级断路器 | | Compact NSX100F/N/H/S/L TM-D | | | | | | | | Compact NSX160F/N/H/S/L TM-D | | | | Compact NSX250F/N/H/S/L TM-D | | | |
|---------------------------------|----------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------------------------------|------|-----|-----|------------------------------|-----|-----|---|
| 脱扣单元 | 额定电流 (A) | 16 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 80 | 100 | 125 | 160 | 160 | 200 | 250 | |
| 选择性限值 (kA) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| iDPNa iDPNa-S C 曲线 | ≤ 10 | 0.19 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | T | T | T | T | T | |
| | 16 | | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | T | T | T | T | T | |
| | 20 | | | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | T | T | T | T | T | |
| | 25 | | | | | 0.5 | 0.5 | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | T | T | T | T | T | |
| | 32 | | | | | | 0.5 | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | T | T | T | T | T | |
| | 40 | | | | | | | 0.5 | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | T | T | T | T | T |
| iDPNN iDPNN-S C 曲线 | ≤ 10 | 0.19 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | T | T | T | T | T | |
| | 16 | | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | T | T | T | T | T | |
| | 20 | | | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | T | T | T | T | T | |
| | 25 | | | | | 0.5 | 0.5 | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | T | T | T | T | T | |
| | 32 | | | | | | 0.5 | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | T | T | T | T | T | |
| | 40 | | | | | | | 0.5 | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | T | T | T | T | T |
| iC65N/H C65N/H-S B-C-D 曲线 | ≤ 10 | 0.19 | 0.3 | 0.4 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.3 | 3 | 1.3 | 3 | T | T | T | T | T | |
| | 16 | | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1 | 2 | 1 | 2 | T | T | T | T | T | |
| | 20 | | | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.63 | 1.5 | 0.63 | 1.5 | T | T | T | T | T | |
| iC65L C-D 曲线 | 25 | | | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.63 | 1.5 | 0.63 | 1.5 | T | T | T | T | T | |
| | 32 | | | | | | 0.5 | 0.63 | 1 | 0.63 | 1 | T | T | T | T | T | |
| | 40 | | | | | | 0.5 | 0.63 | 1 | 0.63 | 1 | T | T | T | T | T | |
| | 50 | | | | | | | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | T | T | T | T | T | |
| | 63 | | | | | | | | 0.8 | | 0.8 | T | T | T | T | T | |
| C120H/L C120H/L-S C,D 曲线 | 10 (H) | 0.19 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | T | T | T | T | T | |
| | 16 (H) | | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | T | T | T | T | T | |
| | 20 (H) | | | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | T | T | T | T | T | |
| | 25 (H) | | | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | T | T | |
| | 32 (H) | | | | | | 0.5 | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | T | T | |
| | 40 (H) | | | | | | | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | T | T | |
| | 50 (H) | | | | | | | 0.63 | 0.8 | 0.63 | 0.8 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | T | T | |
| | 63 | | | | | | | | 0.8 | | 0.8 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | T | T | |
| | 80 | | | | | | | | | | | 2.4 | 2.4 | 2.4 | T | T | |
| | 100 | | | | | | | | | | | | | | T | T | |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | | T | | |

T 在上级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性

上级断路器 : Compact NSX100-250 Micrologic

下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S, iC65/iC65-S C120, C120-S

| 上级断路器 | | Compact NSX100F/N/H/S/L Micrologic | | | | | | | | Compact NSX160F/N/H/S/L Micrologic | | | | Compact NSX250F/N/H/S/L Micrologic | | |
|----------------------------------|----------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|
| 脱扣单元 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 下级断路器 | 额定电流 (A) | 40 | | | | 100 | | | | 160 | | | | 250 | | |
| | | 16 | 25 | 32 | 40 | 40 | 63 | 80 | 100 | 80 | 100 | 125 | 160 | 160 | 200 | 250 |
| 选择性限值 (kA) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| iDPNa iDPNa-S C 曲线 | ≤ 10 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 16 | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 20 | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 25 | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 32 | | | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 40 | | | | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| iDPNN iDPNN-S C 曲线 | ≤ 10 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 16 | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 20 | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 25 | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 32 | | | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 40 | | | | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| iC65N/H iC65N/H-S B-C-D 曲线 | ≤ 10 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 16 | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 20 | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 25 | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 32 | | | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 40 | | | | | | | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| iC65L C-D 曲线 | 50 | | | | | | | 6 | 6 | T | T | T | T | T | T | T |
| | 63 | | | | | | | | 6 | | T | T | T | T | T | T |
| | 10 (H) | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | T | T | T | T | T | T | T |
| | 16 (H) | | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | T | T | T | T | T | T | T |
| | 20 (H) | | | 0.6 | 0.6 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | T | T | T | T | T | T | T |
| | 25 (H) | | | | 0.6 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | T | T | T |
| 32 (H) | | | | | | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | T | T | T | |
| 40 (H) | | | | | | | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | T | T | T |
| 50 (H) | | | | | | | | 1.5 | 1.5 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | T | T | T |
| 63 | | | | | | | | | 1.5 | | 2.4 | 2.4 | 2.4 | T | T | T |
| 80 | | | | | | | | | | | 2.4 | 2.4 | 2.4 | T | T | T |
| 100 | | | | | | | | | | | | 2.4 | 2.4 | T | T | T |
| 125 | | | | | | | | | | | | | 2.4 | T | T | T |

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

4000 选择性限值 = 4 kA。

□ 无选择性。

保护选择性

上级断路器 : Compact NSX400 - 630 Micrologic
 下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S, iC65/iC65-S, C120, C120-S, Compact NSX100 - 400

| 上级断路器 脱扣单元 | | Compact NSX400F/N/H/S/L Micrologic | | | | | Compact NSX630F/N/H/S/L Micrologic | | | | |
|---|-------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 下级断路器 | 额定电流 (A) | 400 | | | | | 630 | | | | |
| | | 160 | 200 | 250 | 320 | 400 | 250 | 320 | 400 | 500 | 630 |
| 选择性限值 (kA) | | | | | | | | | | | |
| iDPNa/iDPNa-S | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| iDPNN/iDPNN-S | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| iC65N/H/L, iC65N/H-S | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| C120H/L, C120H/L-S | ≤ 80 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 100 | | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 125 | | | T | T | T | T | T | T | T | T |
| Compact NSX100 F/N/H/S/L TM-D | ≤ 80 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 100 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| Compact NSX160 F/N/H/S/L TM-D | ≤ 100 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 125 | | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 160 | | | T | T | T | T | T | T | T | T |
| Compact NSX250 F/N/H/S/L TM-D | ≤ 100 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | T | T | T | T | T |
| | 125 | | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | T | T | T | T | T |
| | 160 | | | 4.8 | 4.8 | 4.8 | T | T | T | T | T |
| | 200 | | | | 4.8 | 4.8 | | T | T | T | T |
| | 250 | | | | | 4.8 | | | T | T | T |
| Compact NSX100 F/N/H/S/L Micrologic | 40 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 100 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| Compact NSX160 F/N/H/S/L Micrologic | 40 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 100 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| | 160 | | | T | T | T | T | T | T | T | T |
| Compact NSX250 F/N/H/S/L Micrologic | ≤ 100 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | T | T | T | T | T |
| | 160 | | | 4.8 | 4.8 | 4.8 | T | T | T | T | T |
| | 250 | | | | | 4.8 | | | T | T | T |
| Compact NSX400 F/N/H/S/L Micrologic | 160 | | | | | | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 6.9 |
| | 200 | | | | | | | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 6.9 |
| | 250 | | | | | | | | 6.9 | 6.9 | 6.9 |
| | 320 | | | | | | | | | 6.9 | 6.9 |
| | 400 | | | | | | | | | | 6.9 |

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性

上级断路器：C60N/H, C, D 曲线

下级断路器：C60, C, D 曲线

| 上级断路器 | | C60N/H C 曲线 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|----------------|---|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| In (A) | 额定电流 | 2 | 3 | 4 | 6 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | |
| 选择性限值 (A) C60 C 曲线 | 1 | | | 32 | 50 | 80 | 125 | 160 | 200 | 250 | 320 | 400 | 500 | |
| | 2 | | | 32 | 50 | 80 | 125 | 160 | 200 | 250 | 320 | 400 | 500 | |
| | 3 | | | | 50 | 80 | 125 | 160 | 200 | 250 | 320 | 400 | 500 | |
| | 4 | | | | 50 | 80 | 125 | 160 | 200 | 250 | 320 | 400 | 500 | |
| | 6 | | | | | 80 | 125 | 160 | 200 | 250 | 320 | 400 | 500 | |
| | 10 | | | | | | 125 | 160 | 200 | 250 | 320 | 400 | 500 | |
| | 16 | | | | | | | | 200 | 250 | 320 | 400 | 500 | |
| | 20 | | | | | | | | | 250 | 320 | 400 | 500 | |
| | 25 | | | | | | | | | | 320 | 400 | 500 | |
| | 32 | | | | | | | | | | | 400 | 500 | |
| | 40 | | | | | | | | | | | | 500 | |
| | 50/63 | | | | | | | | | | | | | |
| | 选择性限值 (A) C60 D 曲线 | 1 | | | 32 | 50 | 80 | 125 | 160 | 200 | 250 | 320 | 400 | 500 |
| | | 2 | | | 32 | 50 | 80 | 125 | 160 | 200 | 250 | 320 | 400 | 500 |
| | | 3 | | | | 50 | 80 | 125 | 160 | 200 | 250 | 320 | 400 | 500 |
| 4 | | | | | | 80 | 125 | 160 | 200 | 250 | 320 | 400 | 500 | |
| 6 | | | | | | | 125 | 160 | 200 | 250 | 320 | 400 | 500 | |
| 10 | | | | | | | | 160 | 200 | 250 | 320 | 400 | 500 | |
| 16 | | | | | | | | | 200 | 250 | 320 | 400 | 500 | |
| 20 | | | | | | | | | | | 320 | 400 | 500 | |
| 25 | | | | | | | | | | | | 400 | 500 | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | 500 | |

| 上级断路器 | | C60N/H D 曲线 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|----------------|---|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| In (A) | 额定电流 | 2 | 3 | 4 | 6 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | | | |
| 选择性限值 (A) C60 C 曲线 | 1 | | | 50 | 72 | 125 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | | | |
| | 2 | | | 50 | 72 | 125 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | | | |
| | 3 | | | | 72 | 125 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | | | |
| | 4 | | | | 72 | 125 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | | | |
| | 6 | | | | | 125 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | | | |
| | 10 | | | | | | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | | | |
| | 16 | | | | | | | | 300 | 400 | 500 | | | |
| | 20 | | | | | | | | | 400 | 500 | | | |
| | 25 | | | | | | | | | | 500 | | | |
| | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| | 40 | | | | | | | | | | | | | |
| | 50/63 | | | | | | | | | | | | | |
| | 选择性限值 (A) C60 D 曲线 | 1 | | | 50 | 72 | 125 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | | |
| | | 2 | | | 50 | 72 | 125 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | | |
| | | 3 | | | | 72 | 125 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | | |
| 4 | | | | | 72 | 125 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | | | |
| 6 | | | | | | 125 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | | | |
| 10 | | | | | | | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | | | |
| 16 | | | | | | | | | 300 | 400 | 500 | | | |
| 20 | | | | | | | | | | 400 | 500 | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | 500 | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | |

400 选择性限值 = 400 A，即短路电流 ≤400A 可保证选择性

无选择性

保护选择性

上级：C65H-DC/C65H-DC-S

下级：C65H-DC/C65H-DC-S

选择性配合表

| 下级 ↓ | 上级 → 额定电流 In(A) | C65H-DC/C65H-DC-S C 型曲线 | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------|-------------------------|----|------|----|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| 选择性故障电流极限 | (A) | 7.5 | 15 | 22.5 | 30 | 45 | 75 | 120 | 150 | 187.5 | 240 | 300 | 375 | 472.5 |
| C65H-DC | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| C65H-DC-S | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| B 型曲线 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| | 25 | | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| | 40 | | | | | | | | | | | | | |
| | 50 | | | | | | | | | | | | | |
| | 63 | | | | | | | | | | | | | |

选择性配合表

| 下级 ↓ | 上级 → 额定电流 In(A) | C65H-DC/C65H-DC-S B 型曲线 | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------|-------------------------|----|------|----|----|----|----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| 选择性故障电流极限 | (A) | 5.5 | 11 | 16.5 | 22 | 33 | 55 | 88 | 110 | 137.5 | 176 | 220 | 275 | 346.5 |
| C65H-DC | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| C65H-DC | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| B 型曲线 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| | 25 | | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| | 40 | | | | | | | | | | | | | |
| | 50 | | | | | | | | | | | | | |
| | 63 | | | | | | | | | | | | | |

选择性配合表

| 下级 ↓ | 上级 → 额定电流 In(A) | C65H-DC/C65H-DC-S C 型曲线 | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------|-------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| 选择性故障电流极限 | (A) | 7.5 | 15 | 23 | 30 | 45 | 75 | 120 | 150 | 188 | 240 | 300 | 375 | 473 |
| C65H-DC | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| C65H-DC-S | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| C 型曲线 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| | 25 | | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | | | | | | | | | | | | | |

保护选择性

上级：C65H-DC/C65H-DC-S/C65L-DC/C65L-DC-S

下级：C65H-DC/C65H-DC-S/C65L-DC/C65L-DC-S

选择性配合表

| 下级 ↓ | 上级 → 额定电流 In(A) | C65H-DC/C65H-DC-S/C65L-DC/C65L-DC-S C 型曲线 | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------|---|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | (A) | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | |
| 选择性故障电流极限 | (A) | 7.5 | 15 | 23 | 30 | 45 | 75 | 120 | 150 | 188 | 240 | 300 | 375 | 473 | |
| C65H-DC/C65H-DC-S | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| C65L-DC/C65L-DC-S | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| C 型曲线 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | | | | | | | | | | | | | | |

选择性配合表

| 下级 ↓ | 上级 → 额定电流 In(A) | C65H-DC/C65H-DC-S/C65L-DC/C65L-DC-S C 型曲线 | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------|---|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | (A) | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | |
| 选择性故障电流极限 | (A) | 7.5 | 15 | 23 | 30 | 45 | 75 | 120 | 150 | 188 | 240 | 300 | 375 | 473 | |
| C65H-DC/C65H-DC-S | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| B 型曲线 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | | | | | | | | | | | | | | |

选择性配合表

| 下级 ↓ | 上级 → 额定电流 In(A) | C65H-DC/C65H-DC-S B 型曲线 | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------|-------------------------|---|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | (A) | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 10 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | |
| 选择性故障电流极限 | (A) | 4.5 | 9 | 14 | 18 | 27 | 45 | 72 | 90 | 113 | 144 | 180 | 225 | 284 | |
| C65L-DC/C65L-DC-S | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| C 型曲线 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | | | | | | | | | | | | | | |

温度降容系数

iC65N/H, iDPNK2

| 温度 (°C) | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 额定电流 (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.23 | 1.21 | 1.20 | 1.18 | 1.16 | 1.15 | 1.13 | 1.11 | 1.09 | 1.08 | 1.06 | 1.00 | 0.98 | 0.96 | 0.94 | 0.92 | 0.90 | 0.88 | 0.85 | 0.83 | |
| 2 | 2.41 | 2.38 | 2.35 | 2.32 | 2.29 | 2.26 | 2.23 | 2.20 | 2.17 | 2.13 | 2.10 | 2.00 | 1.96 | 1.93 | 1.89 | 1.86 | 1.82 | 1.78 | 1.74 | 1.70 | |
| 3 | 3.60 | 3.56 | 3.52 | 3.47 | 3.43 | 3.38 | 3.34 | 3.29 | 3.24 | 3.20 | 3.15 | 3.00 | 2.95 | 2.90 | 2.84 | 2.79 | 2.73 | 2.68 | 2.62 | 2.56 | |
| 4 | 4.87 | 4.81 | 4.75 | 4.68 | 4.62 | 4.55 | 4.49 | 4.42 | 4.35 | 4.29 | 4.22 | 4.00 | 3.93 | 3.85 | 3.77 | 3.69 | 3.61 | 3.53 | 3.44 | 3.36 | |
| 6 | 7.84 | 7.72 | 7.59 | 7.46 | 7.32 | 7.19 | 7.05 | 6.91 | 6.77 | 6.62 | 6.47 | 6.00 | 5.83 | 5.66 | 5.49 | 5.30 | 5.12 | 4.92 | 4.71 | 4.50 | |
| 10 | 12.04 | 11.89 | 11.75 | 11.60 | 11.45 | 11.30 | 11.14 | 10.99 | 10.83 | 10.67 | 10.51 | 10.00 | 9.83 | 9.65 | 9.47 | 9.28 | 9.09 | 8.90 | 8.71 | 8.50 | |
| 16 | 19.84 | 19.57 | 19.30 | 19.02 | 18.74 | 18.46 | 18.17 | 17.88 | 17.58 | 17.27 | 16.96 | 16.00 | 15.67 | 15.32 | 14.97 | 14.61 | 14.25 | 13.87 | 13.48 | 13.08 | |
| 20 | 24.77 | 24.43 | 24.09 | 23.75 | 23.40 | 23.05 | 22.69 | 22.33 | 21.96 | 21.58 | 21.20 | 20.00 | 19.65 | 19.30 | 18.94 | 18.58 | 17.21 | 17.82 | 17.44 | 17.04 | |
| 25 | 30.09 | 29.73 | 29.36 | 28.99 | 28.62 | 28.24 | 27.86 | 27.47 | 27.07 | 26.67 | 26.26 | 25.00 | 24.56 | 24.12 | 23.67 | 23.21 | 22.74 | 22.26 | 21.77 | 21.26 | |
| 32 | 40.06 | 39.50 | 38.93 | 38.35 | 37.76 | 37.17 | 36.56 | 35.95 | 35.32 | 34.68 | 34.03 | 32.00 | 31.29 | 30.57 | 29.83 | 29.07 | 28.28 | 27.48 | 26.65 | 25.79 | |
| 40 | 49.09 | 48.45 | 47.81 | 47.15 | 46.48 | 45.81 | 45.13 | 44.43 | 43.72 | 43.00 | 42.27 | 40.00 | 39.21 | 38.41 | 37.59 | 36.75 | 35.89 | 35.01 | 34.10 | 33.17 | |
| 50 | 60.83 | 60.06 | 59.29 | 58.51 | 57.71 | 56.91 | 56.09 | 55.26 | 54.42 | 53.57 | 52.70 | 50.00 | 49.07 | 48.12 | 47.15 | 46.16 | 45.15 | 44.11 | 43.05 | 41.97 | |
| 63 | 77.25 | 76.25 | 75.24 | 74.21 | 73.16 | 72.11 | 71.03 | 69.94 | 68.83 | 67.71 | 66.56 | 63.00 | 61.83 | 60.64 | 59.42 | 58.18 | 56.92 | 55.62 | 54.29 | 52.93 | |
| 80 | 97.61 | 96.37 | 95.11 | 93.84 | 92.55 | 91.24 | 89.91 | 88.56 | 87.20 | 85.80 | 84.39 | 80.00 | 78.76 | 77.49 | 76.21 | 74.90 | 73.57 | 72.21 | 70.83 | 69.42 | |

iC65L

| 温度 (°C) | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 额定电流 (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.34 | 1.32 | 1.30 | 1.28 | 1.26 | 1.25 | 1.23 | 1.21 | 1.19 | 1.17 | 1.15 | 1.13 | 1.11 | 1.09 | 1.07 | 1.05 | 1.02 | 1.00 | 0.98 | 0.95 | 0.93 | 0.90 | |
| 2 | 2.60 | 2.57 | 2.54 | 2.50 | 2.47 | 2.44 | 2.41 | 2.37 | 2.34 | 2.30 | 2.27 | 2.23 | 2.19 | 2.16 | 2.12 | 2.08 | 2.04 | 2.00 | 1.96 | 1.92 | 1.87 | 1.83 | |
| 4 | 4.97 | 4.92 | 4.87 | 4.81 | 4.76 | 4.71 | 4.65 | 4.60 | 4.54 | 4.48 | 4.43 | 4.37 | 4.31 | 4.25 | 4.19 | 4.13 | 4.06 | 4.00 | 3.94 | 3.87 | 3.80 | 3.74 | |
| 6 | 8.51 | 8.38 | 8.25 | 8.12 | 7.99 | 7.85 | 7.71 | 7.58 | 7.43 | 7.29 | 7.14 | 6.99 | 6.83 | 6.67 | 6.51 | 6.35 | 6.18 | 6.00 | 5.82 | 5.63 | 5.44 | 5.24 | |
| 10 | 13.05 | 12.89 | 12.73 | 12.57 | 12.40 | 12.23 | 12.06 | 11.89 | 11.72 | 11.54 | 11.36 | 11.17 | 10.99 | 10.80 | 10.60 | 10.41 | 10.20 | 10.00 | 9.79 | 9.58 | 9.36 | 9.13 | |
| 16 | 21.93 | 21.63 | 21.32 | 21.01 | 20.69 | 20.37 | 20.04 | 19.71 | 19.37 | 19.03 | 18.67 | 18.32 | 17.95 | 17.58 | 17.20 | 16.81 | 16.41 | 16.00 | 15.58 | 15.15 | 14.70 | 14.24 | |
| 20 | 27.46 | 27.08 | 26.70 | 26.30 | 25.90 | 25.50 | 25.09 | 24.67 | 24.24 | 23.81 | 23.37 | 22.92 | 22.46 | 21.99 | 21.51 | 21.02 | 20.52 | 20.00 | 19.47 | 18.93 | 18.36 | 17.78 | |
| 25 | 33.34 | 32.91 | 32.47 | 32.03 | 31.58 | 31.12 | 30.66 | 30.19 | 29.71 | 29.23 | 28.73 | 28.23 | 27.72 | 27.20 | 26.66 | 26.12 | 25.57 | 25.00 | 24.42 | 23.82 | 23.21 | 22.59 | |
| 32 | 42.99 | 42.43 | 41.85 | 41.27 | 40.68 | 40.08 | 39.47 | 38.85 | 38.22 | 37.58 | 36.93 | 36.26 | 35.59 | 34.90 | 34.20 | 33.48 | 32.75 | 32.00 | 31.23 | 30.44 | 29.64 | 28.80 | |
| 40 | 53.81 | 53.10 | 52.37 | 51.64 | 50.90 | 50.15 | 49.38 | 48.60 | 47.81 | 47.01 | 46.19 | 45.36 | 44.51 | 43.65 | 42.76 | 41.86 | 40.94 | 40.00 | 39.03 | 38.04 | 37.03 | 35.98 | |
| 50 | 69.06 | 68.08 | 67.10 | 66.10 | 65.08 | 64.05 | 63.00 | 61.93 | 60.84 | 59.73 | 58.61 | 57.46 | 56.28 | 55.08 | 53.86 | 52.60 | 51.32 | 50.00 | 48.65 | 47.25 | 45.81 | 44.33 | |
| 63 | 87.27 | 86.03 | 84.78 | 83.50 | 82.21 | 80.89 | 79.56 | 78.20 | 76.81 | 75.40 | 73.97 | 72.50 | 71.01 | 69.48 | 67.92 | 66.32 | 64.68 | 63.00 | 61.27 | 59.50 | 57.66 | 55.77 | |

温度降容系数

iC65N/H/L DC

| 温度 (°C) | -50 | -45 | -40 | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 额定电流 (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.5 | | | | |
| 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.5 | | | | |
| 1 | 1.55 | 1.52 | 1.50 | 1.47 | 1.44 | 1.42 | 1.39 | 1.36 | 1.33 | 1.30 | 1.27 | 1.24 | 1.21 | 1.18 | 1.14 | 1.11 | 1.07 | 1.04 | 1 | 0.96 | 0.92 | 0.88 | 0.83 | 0.78 | 0.73 |
| 2 | 2.82 | 2.78 | 2.74 | 2.70 | 2.66 | 2.61 | 2.57 | 2.53 | 2.49 | 2.44 | 2.40 | 2.35 | 2.30 | 2.26 | 2.21 | 2.16 | 2.11 | 2.05 | 2 | 1.94 | 1.89 | 1.83 | 1.77 | 1.71 | 1.64 |
| 3 | 4.15 | 4.09 | 4.04 | 3.98 | 3.92 | 3.86 | 3.80 | 3.74 | 3.68 | 3.62 | 3.56 | 3.49 | 3.43 | 3.36 | 3.29 | 3.22 | 3.15 | 3.08 | 3 | 2.92 | 2.84 | 2.76 | 2.68 | 2.59 | 2.50 |
| 4 | 5.50 | 5.43 | 5.35 | 5.28 | 5.20 | 5.13 | 5.05 | 4.97 | 4.89 | 4.81 | 4.73 | 4.64 | 4.56 | 4.47 | 4.38 | 4.29 | 4.19 | 4.10 | 4 | 3.90 | 3.80 | 3.69 | 3.58 | 3.47 | 3.35 |
| 6 | 8.85 | 8.72 | 8.58 | 8.44 | 8.30 | 8.16 | 8.02 | 7.87 | 7.72 | 7.56 | 7.41 | 7.24 | 7.08 | 6.91 | 6.74 | 6.56 | 6.38 | 6.19 | 6 | 5.80 | 5.59 | 5.38 | 5.16 | 4.92 | 4.68 |
| 8 | 12.02 | 11.83 | 11.64 | 11.45 | 11.25 | 11.05 | 10.85 | 10.64 | 10.43 | 10.21 | 9.99 | 9.76 | 9.53 | 9.29 | 9.05 | 8.80 | 8.54 | 8.27 | 8 | 7.72 | 7.42 | 7.11 | 6.79 | 6.45 | 6.10 |
| 10 | 13.64 | 13.46 | 13.29 | 13.10 | 12.92 | 12.73 | 12.54 | 12.35 | 12.16 | 11.96 | 11.76 | 11.55 | 11.34 | 11.13 | 10.91 | 10.69 | 10.47 | 10.24 | 10 | 9.76 | 9.51 | 9.26 | 8.99 | 8.72 | 8.44 |
| 13 | 18.19 | 17.94 | 17.69 | 17.43 | 17.17 | 16.91 | 16.64 | 16.37 | 16.09 | 15.81 | 15.52 | 15.23 | 14.93 | 14.63 | 14.32 | 14.00 | 13.67 | 13.34 | 13 | 12.65 | 12.29 | 11.92 | 11.53 | 11.14 | 10.73 |
| 16 | 22.38 | 22.08 | 21.77 | 21.45 | 21.13 | 20.81 | 20.48 | 20.14 | 19.80 | 19.46 | 19.10 | 18.74 | 18.38 | 18.00 | 17.62 | 17.23 | 16.83 | 16.42 | 16 | 15.57 | 15.13 | 14.67 | 14.20 | 13.71 | 13.20 |
| 20 | 27.79 | 27.42 | 27.04 | 26.65 | 26.26 | 25.86 | 25.46 | 25.05 | 24.64 | 24.21 | 23.78 | 23.34 | 22.89 | 22.44 | 21.97 | 21.50 | 21.01 | 20.51 | 20 | 19.48 | 18.94 | 18.38 | 17.81 | 17.22 | 16.61 |
| 25 | 34.69 | 34.22 | 33.75 | 33.27 | 32.79 | 32.29 | 31.79 | 31.28 | 30.76 | 30.24 | 29.70 | 29.15 | 28.60 | 28.03 | 27.45 | 26.86 | 26.25 | 25.63 | 25 | 24.35 | 23.68 | 22.99 | 22.28 | 21.55 | 20.79 |
| 32 | 44.11 | 43.52 | 42.93 | 42.33 | 41.72 | 41.10 | 40.48 | 39.84 | 39.19 | 38.53 | 37.86 | 37.18 | 36.49 | 35.78 | 35.05 | 34.32 | 33.56 | 32.79 | 32 | 31.19 | 30.36 | 29.50 | 28.62 | 27.71 | 26.77 |
| 40 | 54.03 | 53.35 | 52.66 | 51.96 | 51.25 | 50.53 | 49.80 | 49.06 | 48.30 | 47.54 | 46.76 | 45.97 | 45.16 | 44.35 | 43.51 | 42.66 | 41.79 | 40.91 | 40 | 39.07 | 38.12 | 37.15 | 36.15 | 35.12 | 34.06 |
| 50 | 66.48 | 65.67 | 64.85 | 64.03 | 63.19 | 62.34 | 61.48 | 60.60 | 59.72 | 58.82 | 57.91 | 56.98 | 56.03 | 55.07 | 54.10 | 53.10 | 52.09 | 51.06 | 50 | 48.92 | 47.82 | 46.69 | 45.54 | 44.35 | 43.13 |
| 63 | 86.80 | 85.65 | 84.49 | 83.31 | 82.11 | 80.89 | 79.66 | 78.41 | 77.13 | 75.84 | 74.52 | 73.18 | 71.81 | 70.42 | 69.00 | 67.55 | 66.07 | 64.55 | 63 | 61.41 | 59.77 | 58.09 | 56.36 | 54.58 | 52.73 |

IDPNa/N/H

| 温度 (°C) | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 额定电流 (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2.54 | 2.49 | 2.45 | 2.40 | 2.36 | 2.31 | 2.26 | 2.21 | 2.16 | 2.11 | 2.05 | 2.00 | 1.94 | 1.89 | 1.83 | 1.76 | 1.70 | 1.63 |
| 6 | 7.73 | 7.59 | 7.45 | 7.30 | 7.15 | 7.00 | 6.84 | 6.68 | 6.52 | 6.35 | 6.18 | 6.00 | 5.82 | 5.63 | 5.43 | 5.23 | 5.02 | 4.80 |
| 10 | 12.05 | 11.88 | 11.71 | 11.53 | 11.35 | 11.17 | 10.98 | 10.79 | 10.60 | 10.40 | 10.20 | 10.00 | 9.79 | 9.58 | 9.36 | 9.14 | 8.91 | 8.68 |
| 16 | 19.87 | 19.55 | 19.23 | 18.89 | 18.56 | 18.21 | 17.86 | 17.51 | 17.14 | 16.77 | 16.39 | 16.00 | 15.60 | 15.19 | 14.77 | 14.34 | 13.89 | 13.43 |
| 20 | 24.21 | 23.86 | 23.50 | 23.14 | 22.77 | 22.40 | 22.02 | 21.63 | 21.23 | 20.83 | 20.42 | 20.00 | 19.57 | 19.13 | 18.69 | 18.23 | 17.76 | 17.27 |
| 25 | 30.08 | 29.66 | 29.23 | 28.79 | 28.34 | 27.89 | 27.43 | 26.96 | 26.48 | 26.00 | 25.50 | 25.00 | 24.49 | 23.96 | 23.42 | 22.87 | 22.31 | 21.73 |
| 32 | 38.49 | 37.95 | 37.39 | 36.83 | 36.26 | 35.69 | 35.10 | 34.50 | 33.89 | 33.27 | 32.64 | 32.00 | 31.34 | 30.67 | 29.99 | 29.29 | 28.57 | 27.83 |
| 40 | 49.21 | 48.45 | 47.67 | 46.88 | 46.08 | 45.26 | 44.43 | 43.58 | 42.71 | 41.83 | 40.92 | 40.00 | 39.05 | 38.09 | 37.09 | 36.07 | 35.02 | 33.94 |

C65N-DC/C65H-DC

| 温度 (°C) | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 额定电流 (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.32 | 1.30 | 1.28 | 1.26 | 1.24 | 1.22 | 1.19 | 1.17 | 1.15 | 1.13 | 1.10 | 1.08 | 1.05 | 1.03 | 1.00 | 0.97 | 0.95 | 0.92 | 0.89 | 0.86 | 0.83 |
| 2 | 2.64 | 2.60 | 2.56 | 2.52 | 2.48 | 2.43 | 2.39 | 2.34 | 2.30 | 2.25 | 2.20 | 2.15 | 2.10 | 2.05 | 2.00 | 1.95 | 1.89 | 1.83 | 1.77 | 1.71 | 1.65 |
| 3 | 3.93 | 3.87 | 3.81 | 3.75 | 3.69 | 3.63 | 3.56 | 3.50 | 3.43 | 3.36 | 3.29 | 3.22 | 3.15 | 3.08 | 3.00 | 2.29 | 2.84 | 2.76 | 2.68 | 2.59 | 2.50 |
| 4 | 5.53 | 5.43 | 5.34 | 5.24 | 5.14 | 5.03 | 4.93 | 4.82 | 4.72 | 4.60 | 4.49 | 4.37 | 4.25 | 4.13 | 4.00 | 3.87 | 3.73 | 3.59 | 3.44 | 3.29 | 3.13 |
| 6 | 8.10 | 7.97 | 7.84 | 7.70 | 7.56 | 7.42 | 7.28 | 7.13 | 6.98 | 6.83 | 6.67 | 6.51 | 6.34 | 6.17 | 6.00 | 5.82 | 5.64 | 5.44 | 5.25 | 5.04 | 4.83 |
| 10 | 14.14 | 13.89 | 13.63 | 13.36 | 13.09 | 12.82 | 12.54 | 12.25 | 11.95 | 11.65 | 11.34 | 11.02 | 10.69 | 10.35 | 10.00 | 9.64 | 9.26 | 8.86 | 8.45 | 8.02 | 7.56 |
| 16 | 21.72 | 21.37 | 21.00 | 20.63 | 20.25 | 19.87 | 19.48 | 19.08 | 18.67 | 18.25 | 17.82 | 17.39 | 16.94 | 16.47 | 16.00 | 15.51 | 15.01 | 14.48 | 13.94 | 13.38 | 12.79 |
| 20 | 26.94 | 26.50 | 26.06 | 25.61 | 25.15 | 24.68 | 24.21 | 23.72 | 23.23 | 22.72 | 22.20 | 21.67 | 21.13 | 20.57 | 20.00 | 19.41 | 18.80 | 18.17 | 17.52 | 16.84 | 16.14 |
| 25 | 33.85 | 33.30 | 32.73 | 32.16 | 31.58 | 30.98 | 30.37 | 29.76 | 29.12 | 28.48 | 27.82 | 27.14 | 26.45 | 25.73 | 25.00 | 24.24 | 23.46 | 22.66 | 21.82 | 20.95 | 20.04 |
| 32 | 42.77 | 42.09 | 41.40 | 40.70 | 39.99 | 39.27 | 38.53 | 37.77 | 37.00 | 36.22 | 35.41 | 34.59 | 33.75 | 32.89 | 32.00 | 31.09 | 30.15 | 29.18 | 28.18 | 27.14 | 26.05 |
| 40 | 54.16 | 53.27 | 52.37 | 51.46 | 50.52 | 49.57 | 48.60 | 47.61 | 46.60 | 45.57 | 44.51 | 43.42 | 42.31 | 41.17 | 40.00 | 38.79 | 37.54 | 36.25 | 34.91 | 33.52 | 32.07 |
| 50 | 67.17 | 66.09 | 64.99 | 63.88 | 62.74 | 61.59 | 60.41 | 59.21 | 57.98 | 56.73 | 55.45 | 54.14 | 52.80 | 51.42 | 50.00 | 48.54 | 47.04 | 45.49 | 43.88 | 42.21 | 40.47 |
| 63 | 87.88 | 86.34 | 84.78 | 83.18 | 81.55 | 79.89 | 78.19 | 76.46 | 74.69 | 72.87 | 71.00 | 69.09 | 67.12 | 65.09 | 63.00 | 60.83 | 58.59 | 56.25 | 53.82 | 51.27 | 48.58 |

降容系数表

温度降容系数

C65L-DC

| 温度 (°C) | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 额定电流 (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.21 | 1.19 | 1.18 | 1.16 | 1.14 | 1.12 | 1.10 | 1.09 | 1.06 | 1.04 | 1.02 | 1.00 | 0.98 | 0.93 | 0.89 | 0.84 | 0.79 |
| 2 | 2.42 | 2.38 | 2.36 | 2.32 | 2.28 | 2.24 | 2.20 | 2.18 | 2.12 | 2.08 | 2.04 | 2.00 | 1.96 | 1.86 | 1.78 | 1.68 | 1.58 |
| 3 | 3.81 | 3.75 | 3.66 | 3.60 | 3.54 | 3.45 | 3.54 | 3.33 | 3.24 | 3.15 | 3.09 | 3.00 | 2.91 | 2.73 | 2.55 | 2.37 | 2.13 |
| 4 | 5.00 | 4.92 | 4.84 | 4.76 | 4.68 | 4.60 | 4.48 | 4.40 | 4.28 | 4.20 | 4.12 | 4.00 | 3.88 | 3.68 | 3.44 | 3.20 | 2.92 |
| 6 | 7.68 | 7.26 | 7.14 | 7.02 | 6.90 | 6.78 | 6.66 | 6.54 | 6.42 | 6.30 | 6.12 | 6.00 | 5.88 | 5.58 | 5.22 | 4.92 | 4.56 |
| 10 | 12.80 | 12.50 | 12.80 | 12.10 | 11.80 | 11.60 | 11.80 | 11.10 | 10.80 | 10.60 | 10.30 | 10.00 | 9.70 | 9.10 | 8.50 | 7.90 | 7.00 |
| 16 | 19.84 | 19.52 | 19.20 | 18.88 | 18.56 | 18.24 | 17.76 | 17.44 | 17.12 | 16.80 | 16.32 | 16.00 | 15.68 | 14.88 | 13.92 | 12.96 | 12.00 |
| 20 | 25.60 | 24.20 | 23.80 | 23.40 | 23.00 | 22.60 | 22.20 | 21.80 | 21.40 | 21.00 | 20.40 | 20.00 | 19.60 | 18.60 | 17.40 | 16.40 | 15.20 |
| 25 | 31.00 | 30.50 | 30.00 | 29.50 | 29.00 | 28.50 | 27.75 | 27.25 | 26.75 | 26.25 | 25.50 | 25.00 | 24.50 | 23.25 | 21.75 | 20.25 | 18.75 |
| 32 | 40.96 | 38.72 | 38.08 | 37.44 | 36.80 | 36.16 | 35.52 | 34.88 | 34.24 | 33.28 | 32.64 | 32.00 | 31.36 | 29.76 | 28.16 | 26.24 | 24.64 |
| 40 | 51.20 | 48.40 | 47.60 | 46.80 | 46.00 | 45.20 | 44.40 | 43.60 | 42.80 | 42.00 | 40.80 | 40.00 | 39.20 | 37.20 | 35.20 | 32.80 | 30.40 |
| 50 | 64.00 | 60.50 | 59.50 | 58.50 | 57.50 | 56.50 | 55.50 | 54.50 | 53.50 | 52.50 | 51.00 | 50.00 | 49.00 | 46.50 | 43.50 | 30.50 | 37.50 |
| 63 | 80.01 | 78.75 | 76.86 | 75.60 | 74.34 | 72.45 | 71.19 | 69.93 | 68.04 | 66.15 | 64.89 | 63.00 | 61.11 | 57.33 | 53.55 | 49.14 | 44.73 |

C60 UL489

| 温度 (°C) | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 额定电流 (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.5 | 0.61 | 0.60 | 0.59 | 0.58 | 0.57 | 0.56 | 0.55 | 0.54 | 0.53 | 0.52 | 0.51 | 0.5 | 0.49 | 0.48 | 0.47 | 0.45 | 0.44 | 0.43 | 0.42 | 0.40 | 0.39 |
| 1 | 1.35 | 1.33 | 1.30 | 1.27 | 1.24 | 1.21 | 1.17 | 1.14 | 1.11 | 1.07 | 1.04 | 1 | 0.96 | 0.92 | 0.88 | 0.83 | 0.79 | 0.74 | 0.69 | 0.63 | 0.56 |
| 1.2 | 1.52 | 1.49 | 1.46 | 1.44 | 1.41 | 1.38 | 1.35 | 1.32 | 1.29 | 1.26 | 1.23 | 1 | 1.17 | 1.13 | 1.10 | 1.06 | 1.02 | 0.99 | 0.94 | 0.90 | 0.86 |
| 1.5 | 1.88 | 1.85 | 1.82 | 1.79 | 1.75 | 1.72 | 1.68 | 1.65 | 1.61 | 1.58 | 1.54 | 1.5 | 1.46 | 1.42 | 1.38 | 1.33 | 1.29 | 1.24 | 1.20 | 1.15 | 1.09 |
| 2 | 2.52 | 2.48 | 2.44 | 2.39 | 2.35 | 2.30 | 2.25 | 2.20 | 2.16 | 2.10 | 2.05 | 2 | 1.95 | 1.89 | 1.83 | 1.77 | 1.71 | 1.65 | 1.58 | 1.51 | 1.44 |
| 3 | 3.75 | 3.69 | 3.62 | 3.56 | 3.49 | 3.43 | 3.36 | 3.29 | 3.22 | 3.15 | 3.08 | 3 | 2.92 | 2.84 | 2.76 | 2.68 | 2.59 | 2.50 | 2.41 | 2.31 | 2.21 |
| 4 | 5.02 | 4.93 | 4.85 | 4.76 | 4.67 | 4.58 | 4.49 | 4.40 | 4.30 | 4.20 | 4.10 | 4 | 3.89 | 3.79 | 3.67 | 3.56 | 3.44 | 3.32 | 3.19 | 3.06 | 2.92 |
| 5 | 6.19 | 6.09 | 5.99 | 5.89 | 5.79 | 5.68 | 5.57 | 5.46 | 5.35 | 5.24 | 5.12 | 5 | 4.88 | 4.75 | 4.62 | 4.49 | 4.35 | 4.21 | 4.06 | 3.91 | 3.75 |
| 6 | 7.77 | 7.63 | 7.48 | 7.33 | 7.18 | 7.02 | 6.86 | 6.70 | 6.53 | 6.36 | 6.18 | 6 | 5.81 | 5.62 | 5.42 | 5.21 | 4.99 | 4.76 | 4.52 | 4.27 | 4.00 |
| 7 | 8.61 | 8.48 | 8.34 | 8.20 | 8.06 | 7.92 | 7.77 | 7.63 | 7.47 | 7.32 | 7.16 | 7 | 6.83 | 6.66 | 6.49 | 6.31 | 6.13 | 5.94 | 5.74 | 5.54 | 5.33 |
| 8 | 9.94 | 9.78 | 9.62 | 9.45 | 9.28 | 9.11 | 8.94 | 8.76 | 8.57 | 8.39 | 8.20 | 8 | 7.80 | 7.59 | 7.38 | 7.16 | 6.94 | 6.71 | 6.47 | 6.22 | 5.96 |
| 10 | 12.43 | 12.23 | 12.02 | 11.82 | 11.60 | 11.39 | 11.17 | 10.95 | 10.72 | 10.48 | 10.24 | 10 | 9.75 | 9.49 | 9.23 | 8.96 | 8.67 | 8.38 | 8.08 | 7.77 | 7.45 |
| 13 | 15.64 | 15.42 | 15.19 | 14.97 | 14.73 | 14.50 | 14.26 | 14.02 | 13.77 | 13.52 | 13.26 | 13 | 12.73 | 12.46 | 12.18 | 11.90 | 11.60 | 11.30 | 11.00 | 10.68 | 10.35 |
| 15 | 18.07 | 17.81 | 17.55 | 17.28 | 17.02 | 16.74 | 16.47 | 16.18 | 15.90 | 15.60 | 15.30 | 15 | 14.69 | 14.37 | 14.05 | 13.72 | 13.38 | 13.03 | 12.67 | 12.30 | 11.92 |
| 16 | 18.88 | 18.64 | 18.39 | 18.14 | 17.89 | 17.63 | 17.37 | 17.10 | 16.84 | 16.56 | 16.28 | 16 | 15.71 | 15.42 | 15.12 | 14.81 | 14.50 | 14.18 | 13.86 | 13.52 | 13.18 |
| 20 | 24.65 | 24.26 | 23.87 | 23.47 | 23.07 | 22.65 | 22.23 | 21.81 | 21.37 | 20.92 | 20.47 | 20 | 19.52 | 19.03 | 18.53 | 18.01 | 17.48 | 16.93 | 16.37 | 15.78 | 15.17 |
| 25 | 30.71 | 30.24 | 29.76 | 29.27 | 28.77 | 28.26 | 27.74 | 27.22 | 26.68 | 26.13 | 25.57 | 25 | 24.41 | 23.81 | 23.20 | 22.57 | 21.92 | 21.25 | 20.55 | 19.84 | 19.09 |
| 30 | 37.35 | 36.74 | 36.12 | 35.50 | 34.86 | 34.21 | 33.54 | 32.86 | 32.17 | 31.46 | 30.74 | 30 | 29.24 | 28.46 | 27.66 | 26.83 | 25.98 | 25.10 | 24.19 | 23.24 | 22.25 |
| 32 | 38.45 | 37.91 | 37.36 | 36.80 | 36.24 | 35.66 | 35.08 | 34.48 | 33.88 | 33.27 | 32.64 | 32 | 31.35 | 30.68 | 30.00 | 29.31 | 28.59 | 27.86 | 27.11 | 26.34 | 25.54 |
| 35 | 44.15 | 43.40 | 42.63 | 41.86 | 41.06 | 40.25 | 39.42 | 38.58 | 37.72 | 36.83 | 35.93 | 35 | 34.05 | 33.06 | 32.05 | 31.01 | 29.93 | 28.81 | 27.64 | 26.42 | 25.14 |

温度降容系数

C60N/H

| 温度 (°C) | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 额定电流 (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.30 | 1.28 | 1.27 | 1.25 | 1.23 | 1.21 | 1.19 | 1.17 | 1.15 | 1.13 | 1.11 | 1.09 | 1.07 | 1.05 | 1.02 | 1.00 | 0.98 | 0.95 |
| 2 | 2.59 | 2.56 | 2.52 | 2.49 | 2.45 | 2.41 | 2.37 | 2.34 | 2.30 | 2.26 | 2.22 | 2.17 | 2.13 | 2.09 | 2.04 | 2.00 | 1.95 | 1.91 |
| 3 | 4.04 | 3.98 | 3.92 | 3.85 | 3.79 | 3.73 | 3.66 | 3.59 | 3.52 | 3.45 | 3.38 | 3.31 | 3.23 | 3.16 | 3.08 | 3.00 | 2.92 | 2.83 |
| 4 | 4.86 | 4.81 | 4.76 | 4.70 | 4.65 | 4.59 | 4.54 | 4.48 | 4.42 | 4.37 | 4.31 | 4.25 | 4.19 | 4.13 | 4.06 | 4.00 | 3.94 | 3.87 |
| 6 | 7.82 | 7.71 | 7.60 | 7.49 | 7.38 | 7.27 | 7.15 | 7.03 | 6.91 | 6.79 | 6.66 | 6.54 | 6.41 | 6.27 | 6.14 | 6.00 | 5.86 | 5.71 |
| 8 | 10.23 | 10.09 | 9.96 | 9.82 | 9.68 | 9.54 | 9.40 | 9.25 | 9.11 | 8.96 | 8.81 | 8.65 | 8.49 | 8.33 | 8.17 | 8.00 | 7.83 | 7.65 |
| 10 | 13.19 | 13.00 | 12.81 | 12.61 | 12.42 | 12.22 | 12.01 | 11.81 | 11.60 | 11.38 | 11.16 | 10.94 | 10.71 | 10.48 | 10.24 | 10.00 | 9.75 | 9.49 |
| 13 | 16.88 | 16.65 | 16.42 | 16.18 | 15.94 | 15.69 | 15.45 | 15.19 | 14.94 | 14.68 | 14.41 | 14.14 | 13.86 | 13.58 | 13.29 | 13.00 | 12.70 | 12.39 |
| 16 | 19.77 | 19.54 | 19.31 | 19.08 | 18.84 | 18.60 | 18.36 | 18.11 | 17.86 | 17.61 | 17.35 | 17.09 | 16.82 | 16.55 | 16.28 | 16.00 | 15.72 | 15.43 |
| 20 | 26.59 | 26.20 | 25.81 | 25.41 | 25.00 | 24.59 | 24.17 | 23.74 | 23.31 | 22.86 | 22.41 | 21.95 | 21.48 | 21.00 | 20.51 | 20.00 | 19.48 | 18.95 |
| 25 | 32.50 | 32.06 | 31.60 | 31.15 | 30.68 | 30.21 | 29.73 | 29.24 | 28.75 | 28.24 | 27.73 | 27.20 | 26.67 | 26.13 | 25.57 | 25.00 | 24.42 | 23.82 |
| 32 | 41.07 | 40.53 | 39.98 | 39.43 | 38.86 | 38.29 | 37.71 | 37.12 | 36.52 | 35.91 | 35.29 | 34.65 | 34.01 | 33.35 | 32.68 | 32.00 | 31.30 | 30.59 |
| 40 | 52.91 | 52.15 | 51.38 | 50.60 | 49.80 | 48.99 | 48.17 | 47.33 | 46.48 | 45.61 | 44.72 | 43.82 | 42.90 | 41.95 | 40.99 | 40.00 | 38.99 | 37.95 |
| 45 | 60.08 | 59.19 | 58.29 | 57.38 | 56.45 | 55.51 | 54.55 | 53.58 | 52.58 | 51.57 | 50.53 | 49.48 | 48.40 | 47.29 | 46.16 | 45.00 | 43.81 | 42.58 |
| 50 | 64.31 | 63.46 | 62.60 | 61.72 | 60.83 | 59.93 | 59.01 | 58.08 | 57.13 | 56.17 | 55.19 | 54.19 | 53.17 | 52.14 | 51.08 | 50.00 | 48.90 | 47.76 |
| 63 | 84.56 | 83.29 | 82.01 | 80.71 | 79.39 | 78.04 | 76.67 | 75.27 | 73.85 | 72.40 | 70.92 | 69.41 | 67.87 | 66.28 | 64.66 | 63.00 | 61.29 | 59.53 |

C120H,L B,C,D 型曲线

| 温度 (°C) | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 额定电流 (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 78.64 | 77.46 | 76.26 | 75.04 | 73.80 | 72.53 | 71.25 | 69.94 | 68.61 | 67.25 | 65.87 | 64.45 | 63.00 | 61.52 | 60.00 | 58.44 | 56.84 | 55.19 | 53.49 | 51.94 | 49.92 |
| 80 | 98.41 | 97.01 | 95.59 | 94.15 | 92.68 | 91.19 | 89.68 | 88.14 | 86.57 | 84.98 | 83.35 | 81.69 | 80.00 | 78.27 | 76.50 | 74.69 | 72.84 | 70.93 | 68.98 | 66.96 | 64.89 |
| 100 | 124.46 | 122.61 | 120.73 | 118.82 | 116.87 | 114.90 | 112.89 | 110.85 | 108.77 | 106.64 | 104.47 | 102.26 | 100.00 | 97.69 | 95.32 | 92.89 | 90.39 | 87.82 | 85.18 | 82.45 | 79.63 |
| 125 | 157.02 | 154.61 | 152.16 | 149.66 | 147.13 | 144.55 | 141.92 | 139.24 | 136.51 | 133.73 | 130.88 | 127.98 | 125.00 | 121.95 | 118.83 | 115.62 | 112.31 | 108.91 | 105.40 | 101.77 | 98.00 |

iC65N Vigi+

| 温度 (°C) | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|------|------|
| 额定电流 (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 1.19 | 1.17 | 1.16 | 1.14 | 1.12 | 1.11 | 1.09 | 1.07 | 1.06 | 1.04 | 1.02 | 1 | 0.98 | 0.96 | 0.94 | 0.92 | 0.90 | 0.88 |
| 50 | 1.16 | 1.15 | 1.13 | 1.12 | 1.10 | 1.09 | 1.08 | 1.06 | 1.05 | 1.03 | 1.02 | 1 | 0.98 | 0.97 | 0.95 | 0.93 | 0.92 | 0.90 |
| 40 | 1.15 | 1.14 | 1.13 | 1.11 | 1.10 | 1.09 | 1.07 | 1.06 | 1.04 | 1.03 | 1.02 | 1 | 0.98 | 0.97 | 0.95 | 0.94 | 0.92 | 0.90 |
| 32 | 1.18 | 1.16 | 1.15 | 1.13 | 1.12 | 1.10 | 1.09 | 1.07 | 1.05 | 1.04 | 1.02 | 1 | 0.98 | 0.9 | 0.94 | 0.93 | 0.91 | 0.89 |
| 25 | 1.17 | 1.16 | 1.14 | 1.13 | 1.11 | 1.10 | 1.08 | 1.07 | 1.05 | 1.03 | 1.02 | 1 | 0.98 | 0.97 | 0.95 | 0.93 | 0.91 | 0.89 |
| 20 | 1.19 | 1.18 | 1.16 | 1.14 | 1.13 | 1.11 | 1.09 | 1.07 | 1.06 | 1.04 | 1.02 | 1 | 0.98 | 0.96 | 0.94 | 0.92 | 0.90 | 0.88 |
| 16 | 1.21 | 1.19 | 1.18 | 1.16 | 1.14 | 1.12 | 1.10 | 1.08 | 1.06 | 1.04 | 1.02 | 1 | 0.98 | 0.96 | 0.93 | 0.91 | 0.89 | 0.86 |

iDPNa/N vigi+

| 温度 (°C) | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 额定电流 (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 8.07 | 7.92 | 7.76 | 7.60 | 7.44 | 7.28 | 7.11 | 6.94 | 6.76 | 6.58 | 6.39 | 6.20 | 6.00 | 5.79 | 5.58 | 5.36 | 5.13 | 4.89 | 4.63 | 4.36 | 4.06 |
| 10 | 12.25 | 12.08 | 11.91 | 11.73 | 11.55 | 11.37 | 11.18 | 11.00 | 10.80 | 10.61 | 10.41 | 10.21 | 10.00 | 9.79 | 9.57 | 9.35 | 9.13 | 8.89 | 8.66 | 8.41 | 8.16 |
| 16 | 19.42 | 19.15 | 18.89 | 18.62 | 18.35 | 18.07 | 17.79 | 17.50 | 17.21 | 16.92 | 16.62 | 16.31 | 16.00 | 15.68 | 15.36 | 15.03 | 14.69 | 14.34 | 13.98 | 13.62 | 13.24 |
| 20 | 24.33 | 24.00 | 23.67 | 23.33 | 22.98 | 22.63 | 22.27 | 21.91 | 21.54 | 21.17 | 20.79 | 20.40 | 20.00 | 19.60 | 19.18 | 18.76 | 18.33 | 17.89 | 17.43 | 16.97 | 16.49 |
| 25 | 30.42 | 30.00 | 29.58 | 29.16 | 28.73 | 28.29 | 27.84 | 27.39 | 26.93 | 26.46 | 25.98 | 25.50 | 25.00 | 24.49 | 23.98 | 23.45 | 22.91 | 22.36 | 21.79 | 21.21 | 20.61 |
| 32 | 38.17 | 37.69 | 37.21 | 36.72 | 36.23 | 35.73 | 35.22 | 34.70 | 34.18 | 33.15 | 33.11 | 32.56 | 32.00 | 31.43 | 30.85 | 30.26 | 29.66 | 29.05 | 28.42 | 27.78 | 27.12 |

温度降容系数

Multiclip 和 Distribloc

| 温度 (°C) | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
|----------------|----|----|----|----|----|
| Multiclip 80A | 80 | 76 | 73 | 69 | 66 |
| Distribloc 63A | 63 | 60 | 58 | 55 | 53 |

Reflex iC60

| 温度 (°C) | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 额定电流 (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 13.00 | 12.80 | 12.60 | 12.50 | 12.30 | 12.10 | 11.90 | 11.70 | 11.50 | 11.30 | 11.10 | 10.90 | 10.70 | 10.50 | 10.20 | 10.00 | 9.80 | 9.50 |
| 16 | 20.60 | 20.30 | 20.00 | 19.70 | 19.50 | 19.20 | 18.90 | 18.60 | 18.30 | 18.00 | 17.70 | 17.30 | 17.00 | 16.70 | 16.30 | 16.00 | 15.70 | 15.30 |
| 25 | 31.20 | 30.80 | 30.40 | 30.10 | 29.70 | 29.30 | 28.90 | 28.50 | 28.10 | 27.60 | 27.20 | 26.80 | 26.40 | 25.90 | 25.50 | 25.00 | 24.50 | 24.10 |
| 40 | 51.30 | 50.60 | 49.90 | 49.20 | 48.50 | 47.80 | 47.10 | 46.40 | 45.60 | 44.90 | 44.10 | 43.30 | 42.50 | 41.70 | 40.90 | 40.00 | 39.10 | 38.20 |
| 63 | 83.90 | 82.70 | 81.40 | 80.10 | 78.90 | 77.60 | 76.20 | 74.90 | 73.50 | 72.10 | 70.70 | 69.20 | 67.70 | 66.20 | 64.60 | 63.00 | 61.40 | 59.70 |

漏电附件拼装降容系数

iC65、iDPNK2 与漏电附件拼装降容系数

| Vigi | MCB 额定电流 | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|----|----|----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 1A | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A | 63A | 80A | |
| Vigi iC65 ELE | 1P+N | 1 | | | | 1 | 1 | 0.98 | 0.95 | 0.99 | 0.96 | 0.93 | - | |
| | 2P | 1 | | | | 1 | 1 | 0.96 | 0.93 | 0.97 | 0.93 | 0.91 | 0.85 | |
| | 3P/4P | 1 | | | | 1 | 1 | 0.95 | 0.92 | 0.95 | 0.94 | 0.88 | 0.85 | |
| Vigi iC65 ELM | 2P | 1 | | | 0.98 | 1 | 0.95 | 0.93 | 0.91 | 0.96 | 0.95 | 0.91 | - | |
| | 3P/4P | 1 | | | 1 | 1 | 0.95 | 0.93 | 0.89 | 0.94 | 0.92 | 0.89 | - | |

iDPN 与漏电附件拼装降容系数

| Vigi | MCB 额定电流 | | | | | | |
|---------------|----------|------|------|------|------|------|------|
| | 2A/6A | 10A | 16A | 20A | 25A | 32A | 40A |
| Vigi iDPN ELE | 1.00 | 1.00 | 0.97 | 0.96 | 0.96 | 0.92 | 0.90 |
| Vigi iDPN ELM | 1.00 | 0.97 | 0.94 | 0.94 | 0.92 | 0.90 | 0.85 |

断路器与漏电附件拼装后，需要在相应的温度修正系数上乘以上表中的降容系数。

海拔降容系数

| 海拔高度 (m) | ≤2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 |
|----------|-------|------|------|------|------|
| 额定冲击耐受电压 | 1 | 0.89 | 0.8 | 0.71 | 0.63 |
| 额定绝缘电压 | 1 | 0.89 | 0.8 | 0.71 | 0.63 |
| 最大额定工作电压 | 1 | 0.89 | 0.8 | 0.71 | 0.63 |
| 额定电流 (A) | 1 | 0.96 | 0.93 | 0.90 | 0.83 |
| 短路分断能力 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

断路器类产品的存储

断路器以及附件产品需要长期储存时(包括仓库和施工现场的储存),如果对产品的储存环境不进行必要的控制,容易造成产品内部或外部金属及涂层部分产生腐蚀,生锈损害。所以,产品在储存时需注意:

- 产品需要储存在常温 20-25 度,干燥的环境之下(相对湿度在 20%-30%)。对于湿度较高的环境需要进行必要的密封控制。
- 不可与酸性易挥发的液体或酸性气体混合存放。粉尘过高的环境亦不易储存。
- 对于高温高湿或超低温度环境,产品不易长期存放,需要及时尽快正常通电使用。
- 在正常通电使用前最好对产品的进、出线端先不要接入导线,防止因预先接线,产品经长期搁置后,在接线端出现电池效应,产生腐蚀。
- 特殊的储存环境,需要通知生产厂家,在厂家建议下操作。例如:高温高湿的环境,赤道附近海岛,极地超低温地区。

断路器类产品的运输


- 长途运输时,建议配电箱和断路器分开包装,断路器不做预先安装,而是在使用时再进行现场安装。
- 长途运输或运输途中会接触雨水或潮湿环境,建议在产品的内包装里放置干燥剂。
- 对于海运产品必须采用密封包装;如在产品包装或在装有产品的机柜或箱体外,使用抽真空密封包装或塑料薄膜多层缠绕包装,以有效防止雨淋、水溅、湿热等带来的对金属零部件的腐蚀。
- 海运时,建议在密封包装外使用正常的运输包装进行防护;如木箱,铁制运输箱、柜等;
- 运输时避免接触酸性气体或液体。
- 运输时产品如果被雨水淋湿或产品已被腐蚀,需要通知厂家测试确认后使用。
- 在产品交付最终客户使用时,也能提醒客户知晓对使用环境进行必要的控制。

* 请严格遵照执行断路器储存和运输的注意事项,否则将可能导致产品发生不良改变甚至不能使用。因未根据注意事项储存和运输产品所引起的任何损失和损害,施耐德电气均不承担责任。

施耐德电气(中国)有限公司

| | | | | |
|----------------------|---|------------|------------------------|---------------------|
| 施耐德电气(中国)有限公司 | 北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦 | 邮编: 100102 | 电话: (010) 84346699 | 传真: (010) 65037402 |
| ■ 上海分公司 | 上海市普陀区云岭东路89号长风国际大厦6层, 8-9层, 11-13层 | 邮编: 200062 | 电话: (021) 60656699 | 传真: (021) 60768981 |
| ■ 广州分公司 | 广州市天河区珠江新城金穗路62号侨鑫国际金融中心大厦20层02-05单元 | 邮编: 510623 | 电话: (020) 85185188 | 传真: (020) 85185195 |
| ■ 武汉分公司 | 武汉市东湖高新区光谷大道77号金融港B11 | 邮编: 430205 | 电话: (027) 59373000 | 传真: (027) 59373001 |
| ■ 西安分公司 | 西安市长安区郭杜街道丈八北路26号2F | 邮编: 710065 | 电话: (029) 65692599 | 传真: (029) 68798831 |
| ■ 深圳分公司 | 深圳市南山区科苑南路3099号中国储能大厦7楼A-C单元和8楼 | 邮编: 518000 | 电话: (0755) 36677988 | 传真: (0755) 36677982 |
| ■ 成都分公司 | 成都市高新区世纪城南路599号天府软件园D区7栋5层 | 邮编: 610041 | 电话: (028) 66853777 | 传真: (028) 66853778 |
| ■ 乌鲁木齐办事处 | 乌鲁木齐市米东区会展中街3331号会丰大厦1807 | 邮编: 830002 | 电话: (0991) 6766838 | 传真: (0991) 6766830 |
| ■ 呼和浩特办事处 | 呼和浩特市新城区迎宾北路7号大唐金座4楼402室 | 邮编: 010010 | 电话: (0471) 6537509 | 传真: (0471) 5100510 |
| ■ 哈尔滨办事处 | 哈尔滨市南岗区红军街15号奥威斯发展大厦21层J座 | 邮编: 150001 | 电话: (0451) 53009797 | 传真: (0451) 53009640 |
| ■ 长春办事处 | 长春市解放大路2677号长春光大银行大厦1211-12室 | 邮编: 130061 | 电话: (0431) 88400302/03 | 传真: (0431) 88400301 |
| ■ 沈阳办事处 | 沈阳市东陵区上深沟村沈阳国际软件园860-6号F9-412房间 | 邮编: 110167 | 电话: (024) 23964339 | 传真: (024) 23964296 |
| ■ 大连办事处 | 大连市沙河口区五一路267号大连软件园17号大厦201-I室 | 邮编: 116023 | 电话: (0411) 84769100 | 传真: (0411) 84769511 |
| ■ 天津办事处 | 天津市滨海新区高新技术产业开发区华苑产业园(环外)海泰创新六路11号施耐德电气工业园2号楼5层 | 邮编: 300392 | 电话: (022) 23748000 | 传真: (022) 23748100 |
| ■ 石家庄办事处 | 石家庄市中山东路303号世贸广场酒店办公楼12层1201室 | 邮编: 050011 | 电话: (0311) 86698713 | 传真: (0311) 86698723 |
| ■ 太原办事处 | 太原市府西街268号力鸿大厦B区805室 | 邮编: 030002 | 电话: (0351) 4937186 | 传真: (0351) 4937029 |
| ■ 银川办事处 | 银川市兴庆区文化西街106号银川国际贸易中心B栋13层B05 | 邮编: 750001 | 电话: (0951) 5198191 | 传真: (0951) 5198189 |
| ■ 济南办事处 | 济南市市中区二环南路6636号中海广场21层2104室 | 邮编: 250024 | 电话: (0531) 81678100 | 传真: (0531) 86121628 |
| ■ 青岛办事处 | 青岛市崂山区秦岭路18号青岛国展财富中心二楼四层413-414室 | 邮编: 266061 | 电话: (0532) 85793001 | 传真: (0532) 85793002 |
| ■ 烟台办事处 | 烟台市开发区长江路218号烟台昆仑大酒店1806室 | 邮编: 264006 | 电话: (0535) 6381175 | 传真: (0535) 6381275 |
| ■ 兰州办事处 | 兰州市城关区广场南路4-6号国瑞写字楼2310-2311室 | 邮编: 730030 | 电话: (0931) 8795058 | 传真: (0931) 8795055 |
| ■ 郑州办事处 | 郑州市金水路115号中州皇冠假日酒店C座西翼2层 | 邮编: 450003 | 电话: (0371) 65939211 | 传真: (0371) 65939213 |
| ■ 洛阳办事处 | 洛阳市涧西区凯旋西路88号华阳广场国际大饭店9层 | 邮编: 471003 | 电话: (0379) 65588678 | 传真: (0379) 65588679 |
| ■ 南京办事处 | 南京市建邺区河西大街66号明星国际商务中心A座8层 | 邮编: 210019 | 电话: (025) 83198399 | 传真: (025) 83198321 |
| ■ 苏州办事处 | 江苏省苏州市工业园区苏州大道123号汇金大厦1907-1908单元 | 邮编: 215123 | 电话: (0512) 68622550 | 传真: (0512) 68622620 |
| ■ 无锡办事处 | 无锡市高新技术产业开发区汉江路20号 | 邮编: 214028 | 电话: (0510) 81009780 | 传真: (0510) 81009760 |
| ■ 南通办事处 | 南通市工农路111号华辰大厦A座1103室 | 邮编: 226000 | 电话: (0513) 85228138 | 传真: (0513) 85228134 |
| ■ 常州办事处 | 常州市新北区太湖东路101-1号常发商业广场5-1801室 | 邮编: 213022 | 电话: (0519) 85516601 | 传真: (0519) 88130711 |
| ■ 扬州办事处 | 扬中市环城东路1号东苑大酒店4楼666房间 | 邮编: 212200 | 电话: (0511) 88398528 | 传真: (0511) 88398538 |
| ■ 合肥办事处 | 合肥市胜利路198号希尔顿酒店六楼 | 邮编: 230011 | 电话: (0551) 64291993 | 传真: (0551) 64279010 |
| ■ 重庆办事处 | 重庆市渝中区瑞天路56号企业天地4号办公楼10层5、6、7单元 | 邮编: 400043 | 电话: (023) 63839700 | 传真: (023) 63839707 |
| ■ 杭州办事处 | 杭州市滨江区江南大道618号东冠大厦5楼 | 邮编: 310052 | 电话: (0571) 89825800 | 传真: (0571) 89825801 |
| ■ 宁波办事处 | 宁波市江东北路1号中信宁波国际大酒店833室 | 邮编: 315040 | 电话: (0574) 87706806 | 传真: (0574) 87717043 |
| ■ 温州办事处 | 温州市龙湾区上江路198号新世纪商务大厦B幢9楼902-2 | 邮编: 325000 | 电话: (0577) 86072225 | 传真: (0577) 86072228 |
| ■ 南昌办事处 | 江西省南昌市红谷滩赣江北大道1号中航广场1001-1002室 | 邮编: 330008 | 电话: (0791) 82075750 | 传真: (0791) 82075751 |
| ■ 长沙办事处 | 长沙市雨花区万家丽中路二段8号华晨世纪广场B区10层24号 | 邮编: 410007 | 电话: (0731) 88968983 | 传真: (0731) 88968986 |
| ■ 贵阳办事处 | 贵阳市观山湖区诚信路西侧腾祥·迈德国际一期(A2)1-14-6 | 邮编: 550002 | 电话: (0851) 85887006 | 传真: (0851) 85887009 |
| ■ 福州办事处 | 福州市仓山区浦上大道272号仓山万达广场A2楼13层11室 | 邮编: 350001 | 电话: (0591) 38729998 | 传真: (0591) 38729990 |
| ■ 厦门办事处 | 厦门市火炬高新区马垄路455号 | 邮编: 361006 | 电话: (0592) 2386700 | 传真: (0592) 2386701 |
| ■ 昆明办事处 | 昆明市三市街6号柏联广场A座10楼07-08单元 | 邮编: 650021 | 电话: (0871) 63647550 | 传真: (0871) 63647552 |
| ■ 南宁办事处 | 南宁市青秀区民族大道111号广西发展大厦10楼 | 邮编: 530022 | 电话: (0771) 5519761/62 | 传真: (0771) 5519760 |
| ■ 东莞办事处 | 东莞市南城区体育路2号鸿禧中心B417单元 | 邮编: 523000 | 电话: (0769) 22413010 | 传真: (0769) 22413160 |
| ■ 佛山办事处 | 佛山市祖庙路33号百花广场26层2622-23室 | 邮编: 528000 | 电话: (0757) 83990312 | 传真: (0757) 83992619 |
| ■ 中山办事处 | 中山市东区兴政路1号中环广场3座1103室 | 邮编: 528403 | 电话: (0760) 88235979 | 传真: (0760) 88235979 |
| ■ 海口办事处 | 海口市文华路18号海南君华海逸酒店6层607室 | 邮编: 570105 | 电话: (0898) 68597287 | 传真: (0898) 68597295 |
| ■ 施耐德电气研究院 | 北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦 | 邮编: 100102 | 电话: (010) 84346699 | 传真: (010) 84501130 |

Life Is n

Schneider
 **Electric**[™]
施耐德电气

施耐德电气(中国)有限公司

Schneider Electric(China)Co.,Ltd.

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

Schneider Electric Building, No. 6,
East WangJing Rd., Chaoyang District
Beijing 100102 P.R.C.
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更, 文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后, 才对我们有约束。

SCDOC1516
2022.08

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Circuit Breaker Accessories](#) category:

Click to view products by [Schneider](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[CSC-403PS](#) [D11CEU1](#) [8T1-E-125](#) [CAP-16-3P-BK-PB](#) [8C1-C-721](#) [8T1-E-275](#) [8T1-E-278](#) [A01ED62](#) [FAS-001](#) [FBS0054](#) [506-11315-001](#)
[3803221](#) [6720005316](#) [9-1393249-0](#) [802-ESB50UL489](#) [30.329](#) [X22261102](#) [CX2.5/4/O](#) [JX2.5/4](#) [JX2.5/5](#) [HSP6/10U](#) [DB16/BU](#) [932146100](#)
[930120000](#) [601.1231.909](#) [600.6101.036](#) [3PRG1](#) [3PLBR4LU](#) [3803241](#) [351.5900.149](#) [2624.0](#) [17BSSV](#) [1-1423696-8](#) [X20080104](#) [LS3-WH](#)
[Y30028402](#) [30.617](#) [DKR2](#) [8T1-E-114](#) [SF06-5,08](#) [PLLA3](#) [G32S22](#) [2LP199](#) [ZG20-2](#) [3PSML401](#) [3PSML402](#) [930122000](#) [PAM-1](#)
[930136101](#) [CMB4/W](#)