

SIEMENS
Ingenuity for life



欢迎扫码了解
西门子 SIVACON
S8 低压开关设备
信息



SIVACON S8 低压开关设备

数字配电 远见筑未来

Catalog
HA 1731
Edition 2020

siemens.com.cn/mv-lv-solutions

西门子工厂自动化工程有限公司无锡工厂

Siemens Factory Automation Engineering Ltd. (SFAE) Wuxi Factory

西门子工厂自动化工程有限公司(简称SFAE)是西门子在中国自动化领域投资的第一家运营公司,是:

- 专业的西门子低压电柜产品的制造商
- 专业的西门子自动化与驱动服务中心
- 专业的西门子自动化工程解决方案的提供商

从1993年创建至今, SFAE一直本着以客户为先、零距离服务客户的原则,在全国设立了38个办事机构。在低压配电和马达控制中心,为能源行业,如电力系统,核电系统;工业行业如石油化工,钢铁冶金,食品饮料,水泥玻璃,烟草;和城市建筑行业,提供西门子专业的解决方案和服务。SFAE于2006年至2019年连获中国电气工业100强,排名更是从第93位跃升至第24位。

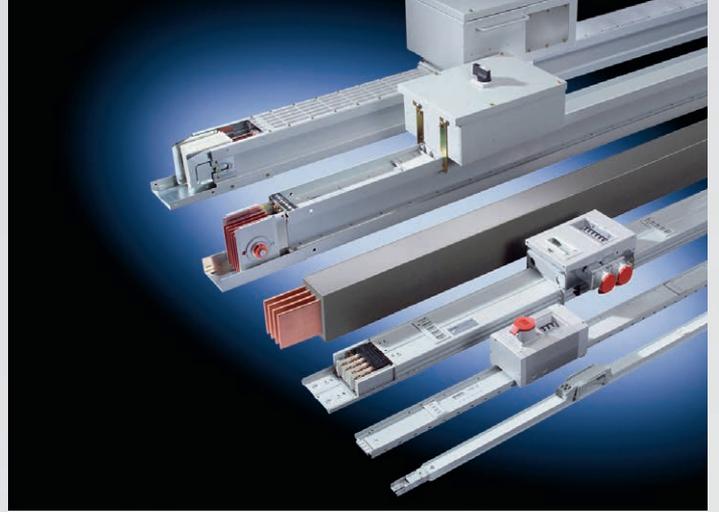
SFAE低压电柜事业部提供SIVACON低压配电柜产品从设计到供货的全套定制化解决方案,我们具备丰富的为国内外客户提供低压配电柜和马达控制中心的经验。SIVACON系列产品经过型式试验,具有高质量、高可靠性、高性能的特点;且依据GB/IEC标准,通过了中国国家强制性产品认证(CCC)和

欧盟强制性产品认证(CE);根据项目需要,我们的产品通过了中国船级社认证(CCS)、俄罗斯海关联盟认证(CU-TR)、挪威船级社认证(DNV)、和英国劳氏质量认证(Lloyd)。

我们的核心竞争力是强大的售前技术支持、报价工程、项目执行、生产运营和售后服务。低压电柜事业部的技术中心,生产运营中心坐落于江苏省无锡市。母工厂和研发中心在德国的莱比锡。

我们将秉承诚信、务实、创新、共赢的企业精神,遵循优质高效、顾客满意、持续改进、行业领先的质量方针,与广大的中国客户共同致力于中国自动化技术在低压配电柜领域的发展和应用。





完美满足您的用电要求

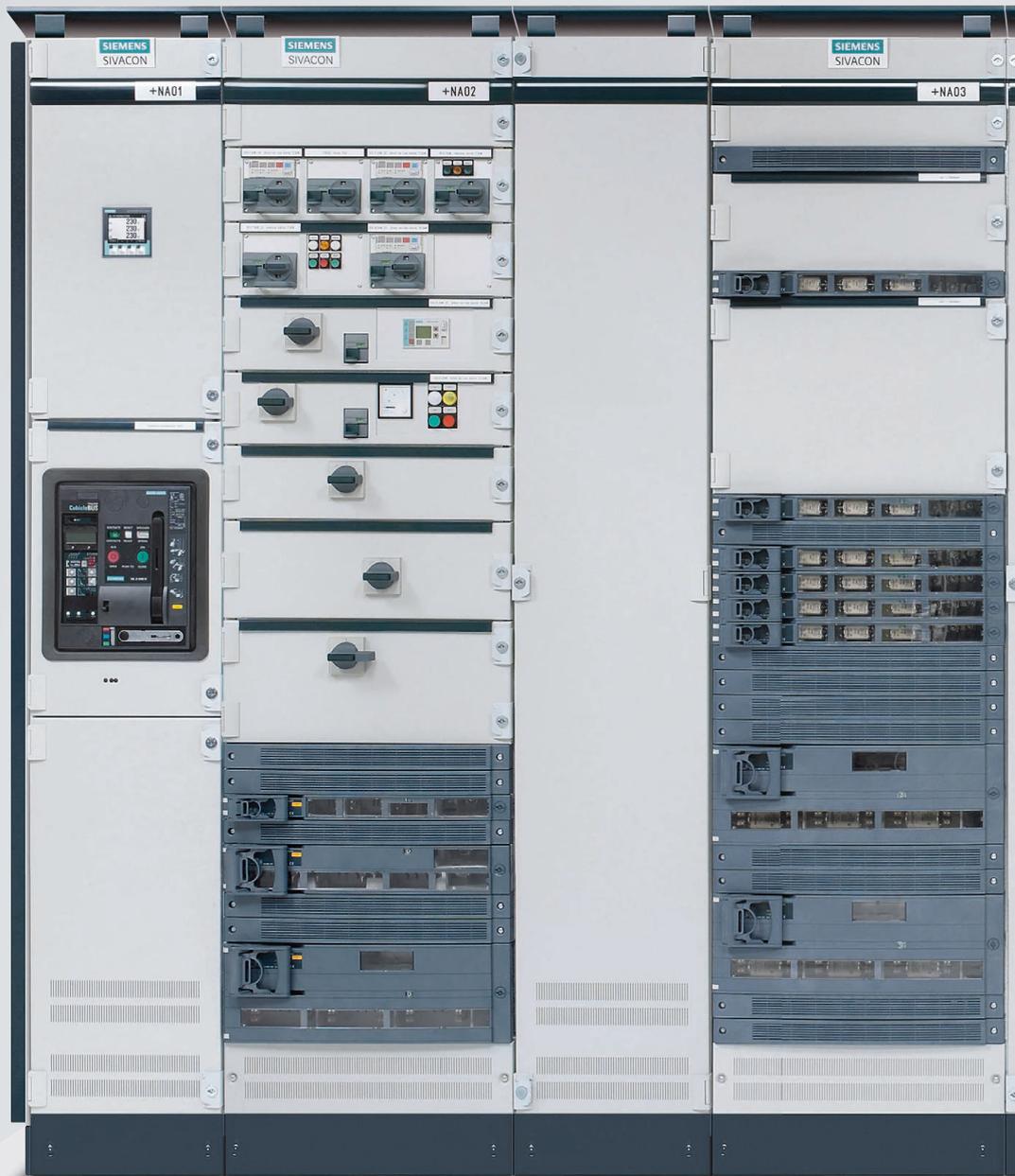
通过我们的系统性支持

用电量，难以计数的用电设备，全天候的极高可靠性？不管您的配电要求如何复杂，源自西门子的集成低压配电产品和系统均可为您提供强有力的支持，能够在任何情况下，在配电系统的整个生命周期内，完美满足您的用电要求。相互协同、功能强大的设备组件将有助于降低您的投资成本和风险。您将在整个使用周期内获益于组件的模块化和智能化，从而能够在获得极高系统可靠性的同时，对运行成本进行严格控制。

作为西门子提出的“全集成能源管理”概念的一个重要组成部分，西门子公司推出了集成配电解决方案，涵盖从中压供

电设备一直到低压电源插座。通过通讯功能和软件模块，可以实现与工业和楼宇自动化系统的有效连接，从而进一步带来巨大的节约潜力。借助于西门子系统性的支持，您无需再为配电问题担心。我们的产品组合包括：

- SIVACON 配电柜和马达控制中心
- SIVACON 母线槽系统
- SENTRON 开关与保护装置



	断路器柜	通用安装柜	3NJ6 条形插入式柜
安装系统	固定式设计 抽出式设计	固定式设计，带隔室门 3NJ6 条形插入式设计 抽出式单元设计	3NJ6 条形插入式
功能	进线 出线 母联	配电回路 电机回路	配电回路
额定电流 I_n	达 6300 A	达 630 A 达 250 kW	达 630 A
连接位置	正面和后面	正面和后面	正面
柜体宽度 (mm)	400/600/800/1000/1400	600*1000/1200	1000/1200
内部分隔	型式 1、2b、3a、4b	型式 2b、3b、4a、4b	型式 3b、4b
母线位置	后部 / 顶部	后部 / 顶部	后部 / 顶部

* 3NJ6 没有



固定式柜

固定式安装设计，带前盖板

配电回路

达 630 A

正面

1000/1200

型式 1、2b、3b、4a、4b

后部 / 顶部

3NJ4 条形插入式柜

固定式安装设计

配电回路

达 630 A

正面

600/800

型式 1、2b

后部

无功功率补偿柜

固定式安装设计

无功功率的集中补偿

无扼流时达 600 kvar
有扼流时达 500 kvar

正面

800

型式 1、2b

后部 / 顶部 / 无



SIVACON S8

极具吸引力的低压开关柜

高效安全和设计新颖完全结合在新一代开关柜 SIVACON® S8：适用于功能性建筑，工业建筑以及过程工业领域，能为它们提供最高到 7000A 的持续简洁的高效配电。其不但拥有多种功能用于提高人员和系统安全保护，而且开辟了全新应用领域。

丰富选件，优点众多

- 采用经过型式试验的标准化模块 (TTA)，系统安全性极高
- 采用耐电弧门锁系统，人员安全性极高
- 现代空间概念中准确整合的高品质工业设计
- 最小占地面积 400 x 500 mm，节省空间
- 母线的位置可选在顶部或后部
- 不同类型的安装型式都可安装在同一台柜中

- 可根据特定要求，灵活调整内部分隔形式
- 采用通用铰链，便于以后柜门左右开启转换
- 通风系统效率高，维护方便
- 可从顶部、底部或后部连接电缆 / 母线排

经过广泛测试，确保安全配电

SIVACON S8 是一种经过型式试验的低压成套开关和控制设备 (TTA)，其物理性能周密考虑了运行和试验台中的故障状况。并按照 IEC 61439-2 和 GB 7251.12 进行最终型式试验，可确保极高的运行与人员安全。

而且，标准型 SIVACON 开关柜已通过按照 IEC 61641 和 GB/Z 18859 在电弧条件下进行的测试，从而树立了新的安全标准。



SENTRON 3WL 的设计十分紧凑，在柜体宽度仅为 400 mm 时，断路器额定电流可达 1600A。

出色的用户友好性： 断路器柜

断路器柜中的进线柜和出线柜以及母联柜都配有抽出式或固定式 SENTRON® 3WL 断路器或 SENTRON 3V 塑壳断路器。正因为在这些柜的下游通常安装有大量用电设备，所以它们是保证开关柜长期运行安全以及人员安全的重要因素。借助于断路器柜中的组件，SIVACON 不仅结构紧凑，而且完全满足这些安全要求。

辅助器件隔室

- 优化的安装空间，可安装辅助设备支架以及各种控制器件和连锁系统
- 辅助设备支架可与主配电单元分离，并可拆卸进行调整

器件隔室

- 可在柜门关闭时安全移动断路器
- 检修位置便于在现场直接进行检查，不必将断路器卸下

电缆或母线连接隔室

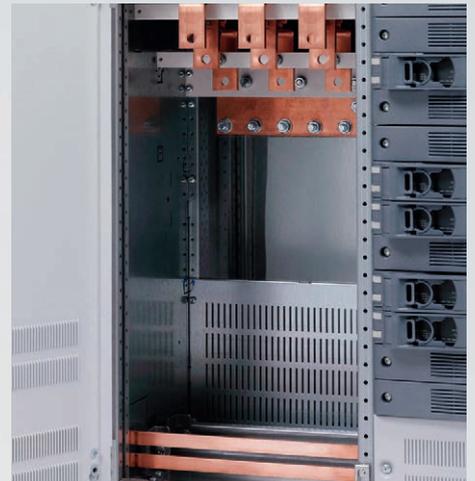
- 可选择从顶部或底部进行电缆或母线连接
- 根据额定电流，连接隔室可提供最佳的电缆和母线连接条件



可拆卸式辅助设备支架，能实现快速调整



处于检修位置的 SENTRON 3WL：
检查时无需将断路器卸下



根据额定电流，连接隔室可提供最佳连接条件

- 连接隔室优化，显著缩短安装时间
- 采用通过型式试验的标准化模块 (TTA)，保证了极高的安全性
- 在试验和断开位置时柜门保持关闭
- 柜体的尺寸与断路器尺寸相匹配
(电流等级达 1600A 时宽度为 400 mm，
电流等级达 3200 A 时宽度为 600 mm，
电流等级达 4000 A 时宽度为 800 mm，
电流等级达 6300 A 时宽度为 1000 mm)
- 针对所有额定电流范围，提供最佳的电缆和母线连接条件
- 可从底部 / 顶部连接电缆 / 母线
- 可与经过型式试验的 SIVACON 8PS 母线槽连接

易于操作，优点众多：SENTRON 3W.

- 额定电流范围从 630 A 至 6300 A
- 可以不受技术数据限制，自由选择馈电方向。
- 较高的短时电流承载能力（短路保护时间可至 400ms），
保证在短路时其它正常设备仍能运行。
- 在极短的时间延迟（50ms）内，可进行时间选择控制（ZSS）的短路保护。
- LCD 电流显示在操作面板上，无电流表及电流互感器。



包括抽出式单元设计，固定式安装设计和3NJ6条形插入式设计组合的通用安装柜。

各种组合方式： 通用安装柜

(抽出式单元设计)

由于很多应用都需要以最佳利用空间的方式来组装开关柜，因此必须能够将各种类型的安装形式集成在一个柜体中。SIVACON 通用安装柜以其优秀的高效性、安全性和适应性，来满足上述应用要求，可将抽出式单元设计、固定安装式设计的出线与 3NJ6 条形插入式设计中的出线组合在一

起。而且，抽出式单元设计提供了极高的系统灵活性，来满足频繁改变的需求，例如，改变电机额定值或连接新的用电设备。采用人机工程学设计，可实现方便、安全的操作和快速转换，保证极高的系统适用性。



隔室后部的插入式母线系统



隔室顶部的小型抽出式单元适配板



活门可选配



小型抽出式单元适配板活门可选配

插入式母线系统

插入式母线系统位于柜体后部。即使不装附加安全活门，也能防止触电。

- 防电弧
- 相间隔离
- 3 极和 4 极设计
- 防触电保护 (IP20B)
- 50 mm 模数格栅中的插孔，可用于标准抽出式单元和小型抽出式单元适配板

可选（根据设计）

- 用于标准抽出式单元的双动点安全活门

小型抽出式单元适配板

小型抽出式单元适配板与插入式母线系统相连，包括同 1/4 和 1/2 规格抽出式单元相连接的进线、出线和控制配线。

- 防电弧
- 相间隔离
- 3 极和 4 极设计
- 防触电保护 (IP20B)
- 有插孔，可用于最多 4 个 1/4 抽出式单元或 2 个 1/2 抽出式单元

可选（根据设计）

- 用于小型抽出式单元的安全活门



小型抽出式单元， $\frac{1}{4}$ 规格，高 150 mm



小型抽出式单元， $\frac{1}{2}$ 规格，高 200 mm



可转动仪表板，方便在运行过程中进行设定



标准抽出式单元，高度100mm



标准抽出式单元，高度300mm



标准抽出式单元，高度600mm

- 采用通过型式试验的标准化模块 (TTA)，保证了极高的安全性
- 各个规格的抽出式单元都具有匹配的额定功率（小型、标准抽出式单元）
- 所有元器件都布置在抽出式单元内部 – 防止发生损坏
- 所有抽出式单元都具有误操作防护
- 可清晰指示抽出式单元的各个位置
- 主开关和抽出式单元位置分开操作

可选（根据设计）

- 所有规格的抽出式单元均有统一的操作界面
- 在试验和分离位置门是关闭的，防护等级不变
- 可选抽出式单元编码，可防止将相同规格的抽出式单元混淆
- 标准抽出式单元配有可转动的仪表板，方便运行过程中进行设定

- 标准抽出式单元可适配达 630 A 的电机和电缆配电回路
- 小型抽出式单元可适配达 63 A 的电机和电缆配电回路
- 具有熔断器保护和非熔断器保护技术

可选（根据设计）

- 分离位置可锁
- 获得专利的低磨损抽出式单元触头系统，可延长使用寿命

小型抽出式单元

- 规格 $\frac{1}{4}$ 和 $\frac{1}{2}$ ，高分别为 150mm，200mm 和 300mm（每个柜最多可安装 48 个抽出式单元）

标准抽出式单元

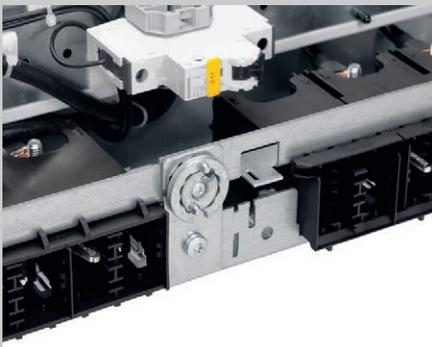
- 高 100 mm ~ 700 mm（每个柜最多可安装 18 个抽出式单元）



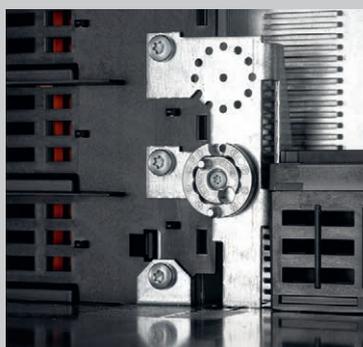
采用单按钮解锁装置，便于操作



容易插入，无插入阻力



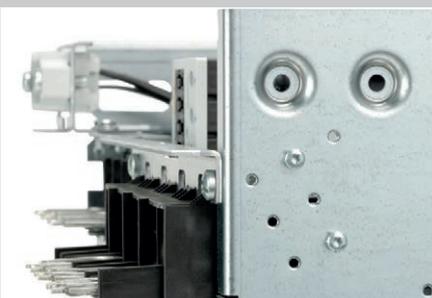
抽出式单元上的抽出式单元编码



隔室中的抽出式单元编码

根据变化的要求可进行灵活可靠的调整

- 无需整柜断电，就可方便地进行单元隔室的转换或改装
- 无需在抽出式单元隔室中进行接线
- 在分开的电缆连接隔室中进行动力电缆和控制电缆连接
- 前接线形式电缆连接隔室的宽度为 400 mm 或 600 mm
- 后接线形式 600 mm 宽开关柜的电缆连接隔室的宽度为 600 mm
- 控制电缆采用夹接或螺钉连接

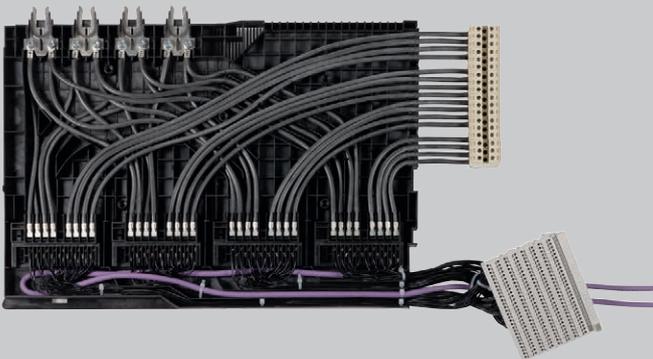


可对抽屉进行编码防止相同尺寸抽屉混淆

抽出式单元编码（机械），可防止将规格相同的抽出式单元混淆



通过插入小型抽出式单元适配板，可将抽出式单元的隔室从标准型抽出式单元转变为小型抽出式单元



小型抽出式单元适配板（内部视图）

通过 PROFIBUS DP 与 SIMOCODE pro 通讯

- 集成的全电机保护
- 综合的控制功能
- 充分的诊断功能
- 通过操作面板每一个馈电回路都可以自诊断操作
- 硬件和接线费用减少



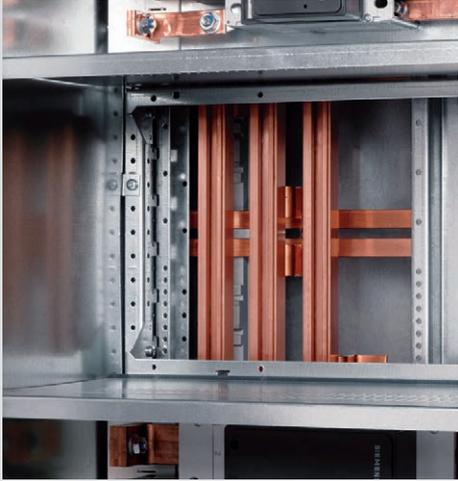
包括带有隔室门的固定式安装设计和3NJ6 条形插入式设计组合的通用安装柜

各种组合方式： 通用安装柜

(带有隔室门的固定式设计和 3NJ6 条形插入式设计)

由于很多应用都需要以最佳利用空间的方式来组装开关柜，因此必须将各种安装形式集成到一个柜体中。SIVACON 通用安装柜以其优秀的高效性、安全性和适应性来满足上述应用要求，可将固定式单元设计与 3NJ6 条形插入式设计中的出线组合在一起。

- 采用通过型式试验的标准化模块 (TTA)，保证了极高的安全性
- 配电回路最大到 630A，带 / 不带电流测量功能
- 可将各种类型的安装形式组合在一起 (固定式安装、插入式底座和 3NJ6 条形插入式设计)
- 模块化功能单元，可任意组合
- 可根据需要使用附加模块来分隔功能隔室 (分隔型式可达 4b)
- 前面板操作可选配整柜门形式或隔室门形式
- 电缆连接隔室的宽度为 400 mm 或 600 mm



垂直配电母线



根据需要将各个功能隔室分开



获得专利的连接端子

垂直配电母线

为电缆，导线和母线提供多种连接方式，无需打孔

隔室分隔

可根据操作舒适性和安全要求，安装附加模块

获得专利的连接端子

内部分隔形式到 4b



带有前盖板的固定式安装柜，包含用于保持正面统一高度的连续可调器件支架

丰富的集成选件：

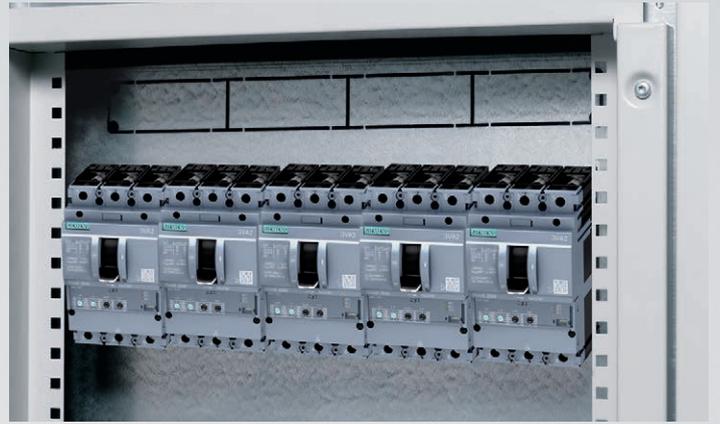
带前盖板的固定式柜

某些应用场合，不需要在不断电情况下更换器件或允许短暂停电。在这种情况下，带有前盖板的 SIVACON 固定式安装柜就显示出其很高的经济性、安全性和灵活性。

- 采用通过型式试验的标准化模块 (TTA)，保证了极高的安全性
- 配电回路最大到 630A，带 / 不带电流测量功能
- 模块化功能单元可任意组合
- 创新性的快速分离锁定系统，便于盖板安装
- 可旋转的安装盖板框提高了调试和维护的舒适性
- 可根据需要使用附加模块来分隔功能隔室（分隔型式可达 4b）
- 操作正面带有前盖板，也可选配柜体高度的门
- 具有现代空间概念的带检查窗的门
- 电缆连接隔室的宽度为 400 mm 或 600 mm



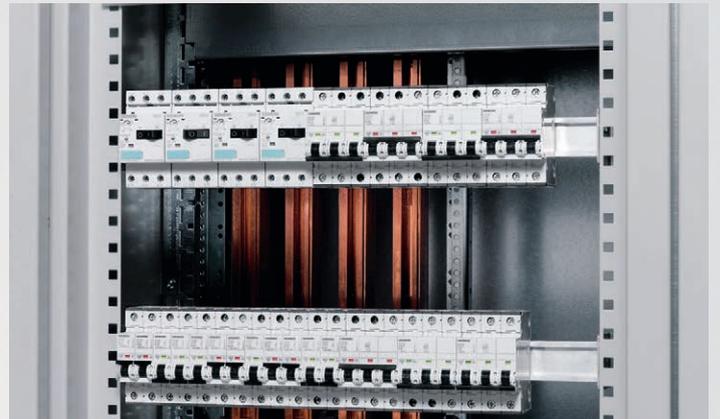
快速分离锁定机构便于前盖板的安装



SENTRON 3VA 的多个馈线



旋转式安装盖板框



内置安装器件

快速分离锁定机构或可旋转式安装盖板框

- 创新性的快速分离锁定机构，便于方便、快速地安装盖板
- 可旋转式安装盖板框，使调试快速，维护方便

单个或多个馈电单元

- 可通过连续可调器件支架获得统一的正面高度
- 通过前盖板进行操作
- 馈线带 / 不带插入式底座

内置安装器件

- 铝制多用途 DIN 导轨，用于方便地组装内置器件

令人信服的功效：

无功功率补偿

由于电机、变压器、电抗器等感性线性耗电设备以及变频器、焊接设备、电弧炉、整流器、交流三相功率控制器或UPS 系统等感性非线性耗电设备，交流电源中会产生无功功率。

无功功率集中补偿用的控制柜能降低变压器和电缆的负载，减少传输损耗，节约用电费用。根据不同的用电设备组成结构，无功功率补偿柜可装配非扼流型或扼流型电容器组件。

在门板上装有电子式无功功率控制器

- 多功能显示
- C/k 值自动整定
- 功率因数从 0.8 感性至 0.8 容性可调
- 手动 / 自动运行
- 显示主要电源参数 U、I、f、功率因数、P、S、Q、谐波

电容器模块（最大至 200 kvar）

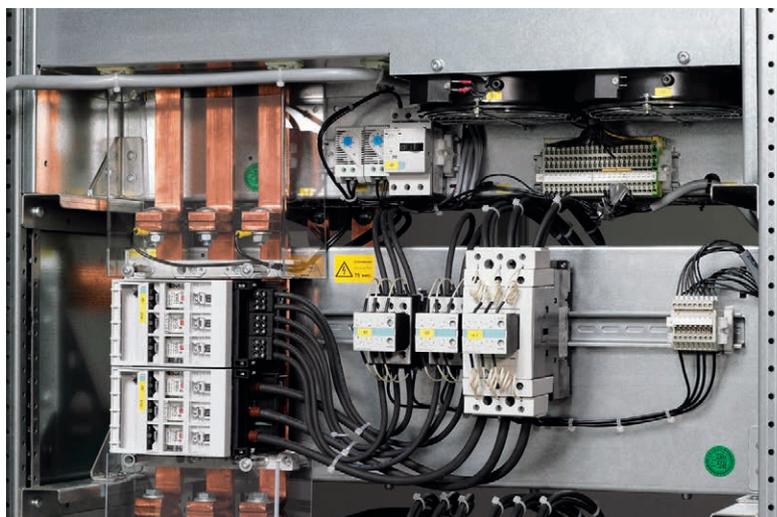
- 熔断器式隔离开关
- 控制电容器的接触器
- MKK 电容器
- 放电装置
- 滤波电抗器（扼流时选用）

负荷隔离开关模块

- 可对安装的电容器模块选择总隔离开关



无功功率补偿柜 (500 kvar)



电容器模块 (100 kvar)

提供最佳保护：

防电弧能力

根据 IEC 61641 和 GB/Z 18859 进行的低压开关柜的电弧试验被视为特殊试验。通过这一试验，可对在电弧情况下人员所面临的危险加以评价。通过电弧试验证明，标准型 SIVA-CON 开关柜具有很高的安全性。

评价标准

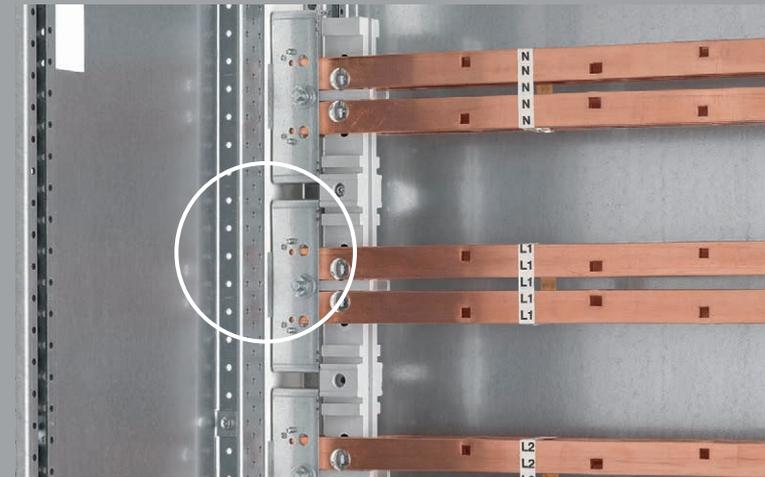
1. 门和护板不能打开
2. 不能有部件飞落
3. 在外壳上不能有烧穿的孔
4. 指示器不能被点燃
5. 壳体上可触摸部件的 PE 保护电路应正常

附加模块

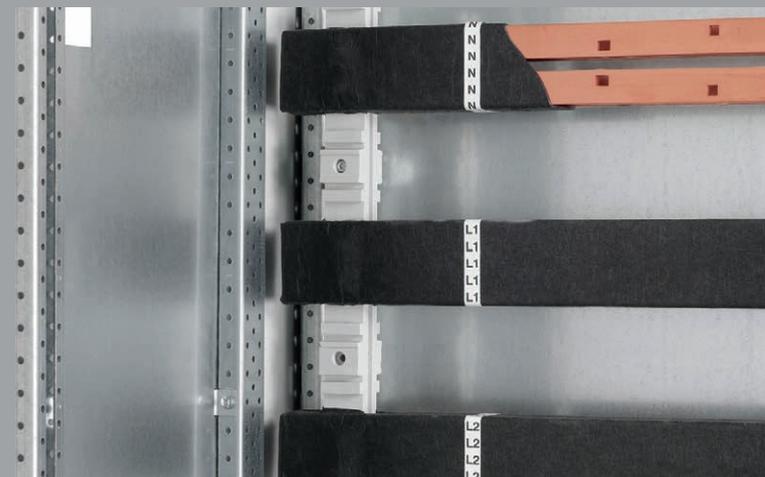
- 用于限制开关柜内电弧故障的影响：
- 限制在一个柜体内（电弧隔板）
- 主母线绝缘（无弧根结构）



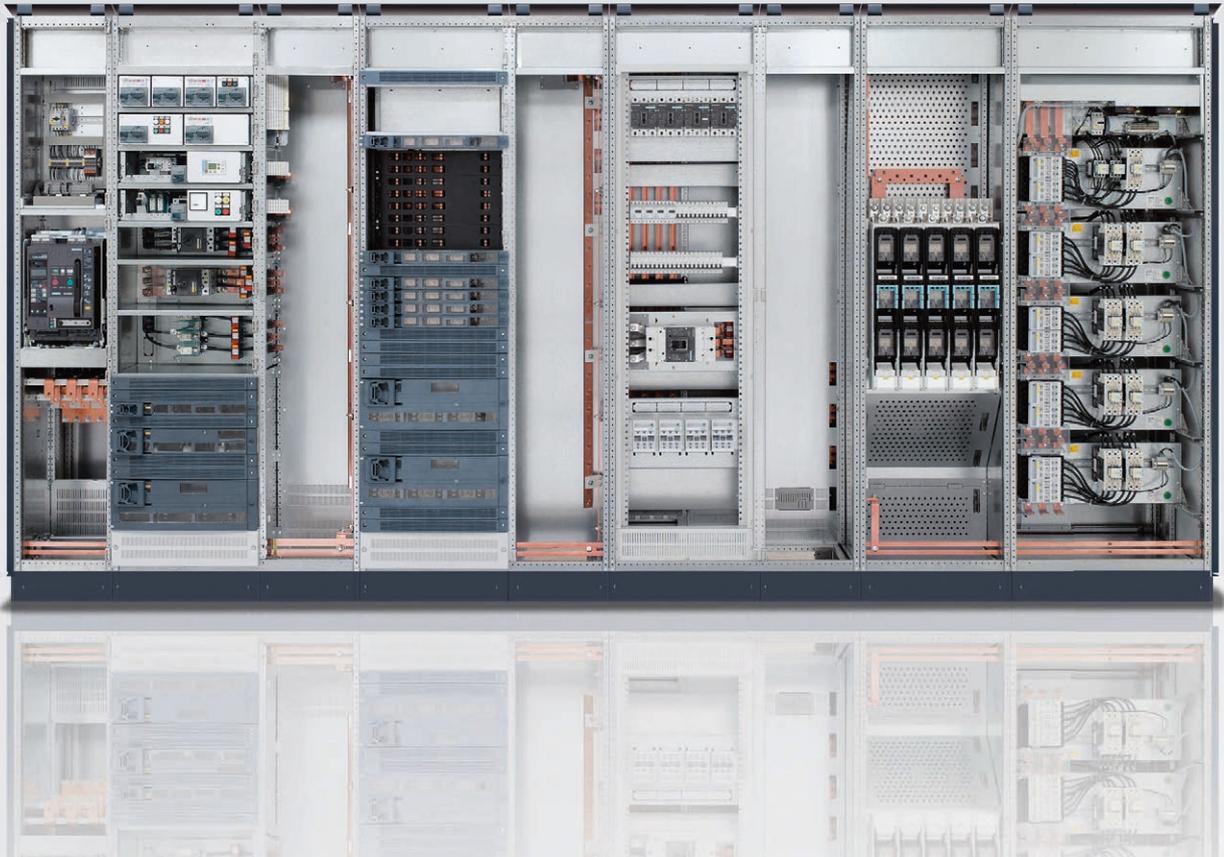
带有电弧故障压力释放的顶板



电弧隔板



主母线绝缘



精确满足您的要求

在单个开关柜以及整个系统中都采用模块化技术，从而可根据特定要求对开关柜进行最优调整。

- 母线的位置位于顶部或后部
- 器件隔室的安装空间不受母线位置和柜体深度的约束
- 功能隔室的分隔型式 根据需要按形式 1 至形式 4 进行划分 (IEC 61439-2, GB 7251.12)
- 可将抽出式单元、可插接式单元、固定式安装设计和插入式设计组合到一个柜中 (通用安装柜)

可根据空间条件进行最优调整

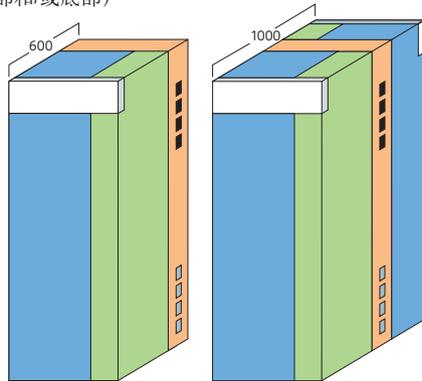
- 可将各种类型的开关柜在正面和后面对齐组装
- 可选单面、双面安装，也可以背靠背安装
- 可选从顶部、底部或后部进行电缆或母线连接
- 系统高度为 2000 mm 或 2200 mm
- 100 mm 或 200 mm 底座作为附加模块

可根据新的用电要求进行快速调整

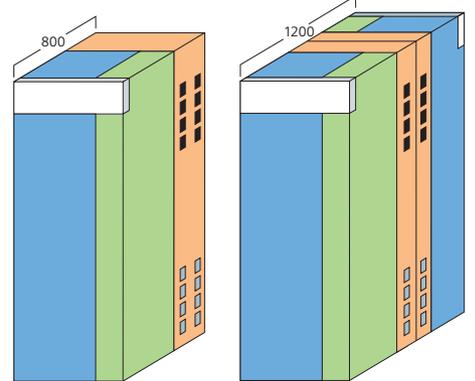
- 可方便地更换或扩展功能单元
- 可以方便地接近母线
- 由于采用模块化技术，因此后续订货简便，供货周期短



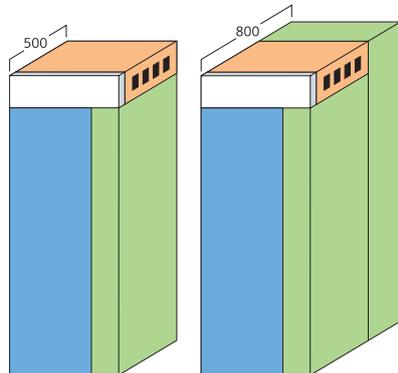
主母线位置在后部（顶部和/或底部）
至 4000 A



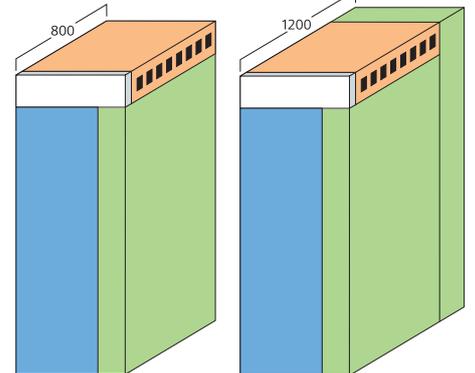
至 7000 A



主母线位置在顶部
至 3270 A



至 6300 A



- 器件隔室
- 横向接线隔室
- 水平母线隔室
- 电缆/母线连接隔室

植入式保护：

骨架和外壳

骨架（包括所有支撑部件）由可靠的螺栓固定钢板成型件组成：

- 骨架上带有模数为 25 mm 的孔，可供各种用途的扩展
- 专利的门锁系统，可提供极高的人员安全性
- 门采用单锁或中央门锁
- 通用门锁铰链便于互换
- 门的开启角度可至 125°。（单柜可至 180°。）
- 门带有插销锁或回转杆门锁
- 顶板带有释压装置
- 骨架高度为 2000 mm 或 2200 mm
- 100 mm 或 200 mm 底座附加模块
- 柜与柜之间相分隔

表面处理

- 柜内部件、底座、后板和底板采用森吉米尔法热镀锌
- 门、外壳和底座盖板采用粉末涂层或喷漆，颜色为 RAL 7035 浅灰色；设计部件为蓝绿色

材质

骨架和外壳由以下厚度的钢板制成：

- 柜体、底座：2.5 mm
- 外壳：2.0 mm
- 门：2.0 mm

防护等级符合 IEC 60529 的规定

- IP30、IP31、IP41、IP43（通风）、IP54（不通风）



门锁



铰链



顶板



带有滑片的底板



主母线位置在后部



主母线位置在顶部



PE 和 N 导体
垂直布置在电缆连接隔
室的右侧



运输连接点易于从正面操作

完全可变： 母线位置

不同的配电网，要求不同的实现方法，无论是“简单”的系统，还是采用横向和纵向联结的大规模联络，SIVACON 均可提供高质量的、经济的结构。

- 母线位置在柜的顶部或后部
- 母线系统的额定电流最高至 7000 A
- 额定峰值耐受电流 (I_{pk}) 至 330 kA
- 一套开关柜中可使用两个母线系统
- 运输单元母线点容易实现前部连接或顶部连接
- 母线联接无需维护

附加模块

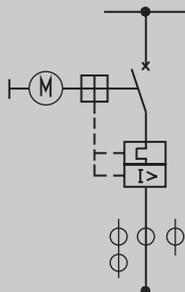
- 用于将电弧影响限制在一个柜体内的电弧隔板
- 母线绝缘

系统方案一览表

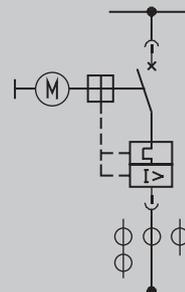
断路器技术进线和馈电 (FCB1) 主母线顶置

一次
方案图

固定式框架断路器



抽出式框架断路器

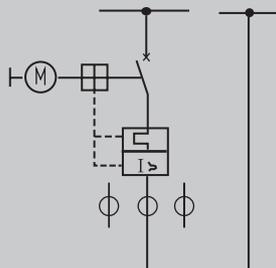


额定电流 (A)	框架断路器型号	柜宽			
		电缆连接		铜排连接	
		3P	4P	3P	4P
630	3WL1106	400/600	600	-	-
800	3WL1108	400/600	600	-	-
1000	3WL1110	400/600	600	-	-
1250	3WL1112	400/600	600	-	-
1600	3WL1116	400/600	600	400/600	600
2000	3WL1120	400/600	600	400/600	600
2000	3WL1220	600/800	800	600/800	800
2500	3WL1225	600/800	800	600/800	800
3200	3WL1232	600/800	800	600/800	800
4000	3WL1340	800	1000	800	1000
5000	3WL1350	-	-	1000	1000
6300	3WL1360	-	-	1000	1000
630	3WT806	400/600	600	-	-
800	3WT808	400/600	600	-	-
1000	3WT810	400/600	600	-	-
1250	3WT812	400/600	600	-	-
1600	3WT816	400/600	600	400/600	600
2000	3WT820	600/800	800	600/800	800
2500	3WT825	600/800	800	600/800	800
3200	3WT832	600/800	800	600/800	800

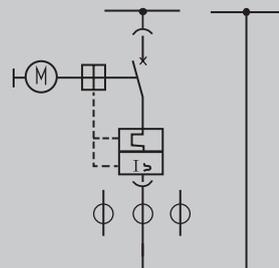
母联柜（BC）水平母线顶置

一次
方案图

固定式框架断路器



抽出式框架断路器



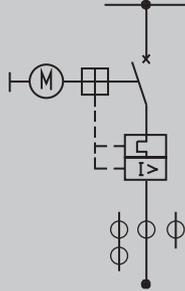
额定电流(A)	框架断路器型号	柜宽 纵向连接			
		3P	4P	3P	4P
		630	3WL1106	600	800
800	3WL1108	600	800	600	800
1000	3WL1110	600	800	600	800
1250	3WL1112	600	800	600	800
1600	3WL1116	600	800	600	800
2000	3WL1120	600	800	600	800
2000	3WL1220	800	1000	800	1000
2500	3WL1225	800	1000	800	1000
3200	3WL1232	800	1000	800	1000
4000	3WL1340	1000	1200	1000	1200
5000	3WL1350	1200	1200	1200	1200
6300	3WL1360	1200	1200	1200	1200
630	3WT806	600	800	600	800
800	3WT808	600	800	600	800
1000	3WT810	600	800	600	800
1250	3WT812	600	800	600	800
1600	3WT816	600	800	600	800
2000	3WT820	800	1000	800	1000
2500	3WT825	800	1000	800	1000
3200	3WT832	800	1000	800	1000

系统方案一览表

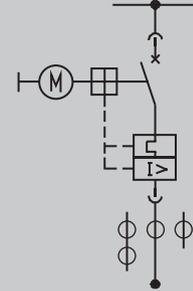
断路器技术进线和馈电 (FCB1) 主母线后置

一次
方案
图

固定式框架断路器



抽出式框架断路器

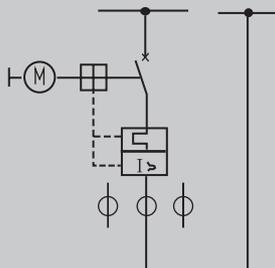


额定电流(A)	框架断路器型号	柜宽			
		电缆连接		铜排连接	
		3P	4P	3P	4P
630	3WL1106	400/600	600	-	-
800	3WL1108	400/600	600	-	-
1000	3WL1110	400/600	600	-	-
1250	3WL1112	400/600	600	-	-
1600	3WL1116	400/600	600	400/600	600
2000	3WL1120	400/600	600	400/600	600
2000	3WL1220	600/800	800	600/800	800
2500	3WL1225	600/800	800	600/800	800
3200	3WL1232	600/800	800	600/800	800
4000	3WL1340	1000	1000	800/1000	1000
5000	3WL1350	-	-	1000	1000
6300	3WL1360	-	-	1000	1000
630	3WT806	400/600	600	-	-
800	3WT808	400/600	600	-	-
1000	3WT810	400/600	600	-	-
1250	3WT812	400/600	600	-	-
1600	3WT816	400/600	600	400/600	600
2000	3WT820	600/800	800	600/800	800
2500	3WT825	600/800	800	600/800	800
3200	3WT832	600/800	800	600/800	800

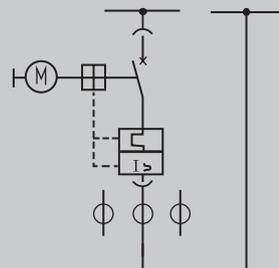
母联柜（BC）水平母线后置

一次
方案图

固定式框架断路器



抽出式框架断路器



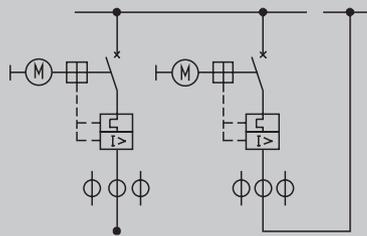
额定电流(A)	框架断路器型号	柜宽 纵向连接			
		3P	4P	3P	4P
		630	3WL1106	600	600
800	3WL1108	600	600	600	600
1000	3WL1110	600	600	600	600
1250	3WL1112	600	600	600	600
1600	3WL1116	600	600	600	600
2000	3WL1120	600	600	600	600
2000	3WL1220	800	800	800	800
2500	3WL1225	800	800	800	800
3200	3WL1232	800	800	800	800
4000	3WL1340	1000	1000	1000	1000
5000	3WL1350	1400	1400	1400	1400
6300	3WL1360	1400	1400	1400	1400
630	3WT806	600	600	600	600
800	3WT808	600	600	600	600
1000	3WT810	600	600	600	600
1250	3WT812	600	600	600	600
1600	3WT816	600	600	600	600
2000	3WT820	800	800	800	800
2500	3WT825	800	800	800	800
3200	3WT832	800	800	800	800

系统方案一览表

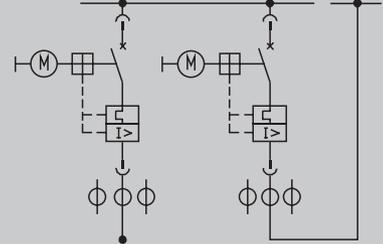
断路器技术 (FCB2BC)

一次方案图

固定式框架断路器



抽出式框架断路器

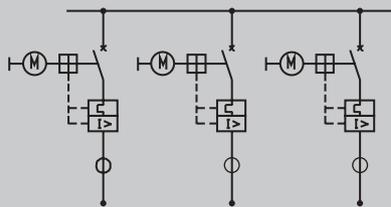


额定电流(A)	框架断路器型号	柜宽 3P/4P		柜深
		3P	4P	
2000	3WL1220	800	1000	800/1200
2500	3WL1225	800	1000	800/1200
2000	3WT820	800	1000	800/1200
2500	3WT825	800	1000	800/1200

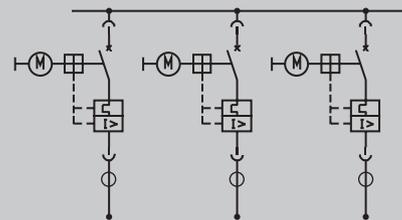
断路器技术进线和馈电 (FCB3)

一次方案图

固定式框架断路器



抽出式框架断路器

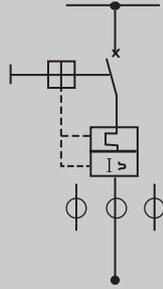


额定电流(A)	框架断路器型号	柜宽		柜深
		3P	4P	
630	3WL1106	600	600	800
800	3WL1108	600	600	800
1000	3WL1110	600	600	800
1250	3WL1112	600	600	1200
1600	3WL1116	600	600	1200
630	3WT806	600	600	800
800	3WT808	600	600	800
1000	3WT810	600	600	800
1250	3WT812	600	600	1200
1600	3WT816	600	600	1200

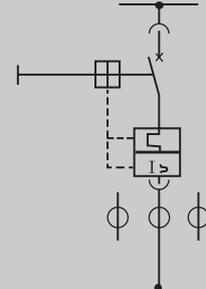
固定安装柜 (OFF)

一次
方案图

塑壳断路器



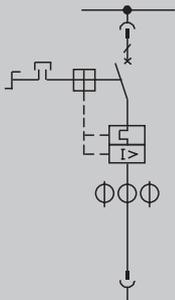
塑壳断路器带插入式底座



额定电流(A)	型号	模数高度(mm)		
		3P	4P	3P+N
非熔断器式开关馈电3RV				
16	3RV6.1	150		200
40	3RV6.2	150		200
50	3RV5.3	150		200
100	3RV5.4	150		200
非熔断器式开关馈电3VA				
100	3VA10	150	200	200
160	3VA11	150	200	200
250	3VA12	150	200	200
100	3VA20	150	200	200
160	3VA21	150	200	200
250	3VA22	150	200	200
400	3VA23	200	250	250
630	3VA24	200	250	250

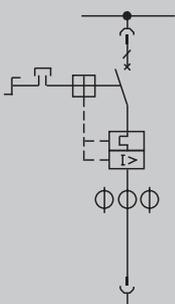
抽出式技术 (OFW) 馈电回路

小抽屉单元



型号	额定电流	最小抽屉尺寸	
		3P	4P
断路器			
3RV .1	16A	150mm-1/4,1/2	
3RV .2	40A	150mm-1/4,1/2	
3RV .3	52A	150mm-1/2	
3RV .4	63A	150mm-1/2	
3VA10/11	63A	150mm/200mm-1/2	200mm-1/2

标准尺寸抽屉单元

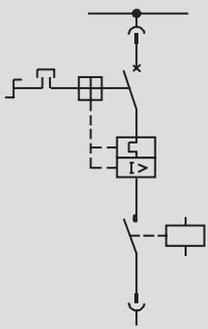


型号	额定电流	最小抽屉尺寸	
		3P	4P
断路器			
3RV .1	16A	100mm	
3RV .2	40A	100mm	
3RV .3	52A	150mm	
3RV .4	100A	150mm	
3VA10	100A	150mm	200mm
3VA11	160A	150mm	200mm
3VA12	250A	200mm	250mm
3VA20	100A	200mm	200mm
3VA21	160A	200mm	200mm
3VA22	250A	200mm	250mm
3VA23	400A	300mm	300mm
3VA24	630A	300mm	400mm

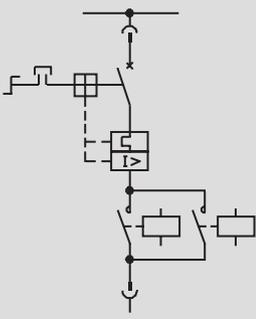
系统方案一览表

抽出式技术 (OFW) 小抽屉方案

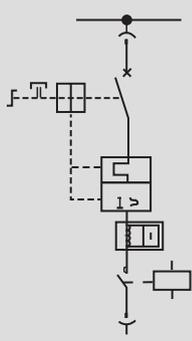
电机回路, 非熔断器保护, 400V, 配合类型II, 100KA, 由断路器进行过载保护

方案	额定参数 (AC-2/AC-3)		主开关 型号	接触器 型号	过电流继电器 型号	模数高度		
	P _n [kW]	I _e [A]				(150mm)	(200mm)	(300mm)
	0.25	0.9	3RV6.1	3RT601		1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	0.37	1.1	3RV6.1	3RT601		1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	0.55	1.5	3RV6.1	3RT601		1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	0.75	1.9	3RV6.1	3RT601		1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	1.1	2.7	3RV6.1	3RT601		1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	1.5	3.6	3RV6.1	3RT601		1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	2.2	5	3RV6.1	3RT602		1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	3	6.5	3RV6.1	3RT602		1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	4	8.5	3RV6.1	3RT602		1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	5.5	11.5	3RV6.1	3RT602		1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	7.5	15.5	3RV6.1	3RT602		1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	11	22	3RV6.2	3RT602		1/2	1/4, 1/2	1/4
	15	29	3RV6.2	3RT602		1/2	1/2	1/4
	18.5	35	3RV5.3	3RT503		1/2	1/2	1/4
22	41	3RV5.3	3RT503		1/2	1/2	1/4	

直接起动, 可逆

方案	额定参数 (AC-2/AC-3)		主开关 型号	接触器 型号	过电流继电器 型号	模数高度		
	P _n [kW]	I _e [A]				(150mm)	(200mm)	(300mm)
	0.25	0.9	3RV6.1	3RT601		1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	0.37	1.1	3RV6.1	3RT601		1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	0.55	1.5	3RV6.1	3RT601		1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	0.75	1.9	3RV6.1	3RT601		1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	1.1	2.7	3RV6.1	3RT601		1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	1.5	3.6	3RV6.1	3RT601		1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	2.2	5	3RV6.1	3RT602		1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	3	6.5	3RV6.1	3RT602		1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	4	8.5	3RV6.1	3RT602		1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	5.5	11.5	3RV6.1	3RT602		1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	7.5	15.5	3RV6.1	3RT602		1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	11	22	3RV6.2	3RT602		1/2	1/4, 1/2	1/4
	15	29	3RV6.2	3RT602		1/2	1/2	1/4
	18.5	35	3RV5.3	3RT503			1/2	1/4
22	41	3RV5.3	3RT503			1/2	1/4	

电机回路, 非熔断器保护, 400V, 配合类型II, 100KA, 带SIMOCODE

方案	额定参数 (AC-2/AC-3)		主开关 型号	接触器 型号	Y	过电流继电器 型号	模数高度		
	P _n [kW]	I _e [A]					(150mm)	(200mm)	(300mm)
	0.25	0.9	3RV6.1	3RT601		3UF7100	1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	0.37	1.1	3RV6.1	3RT601		3UF7100	1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	0.55	1.5	3RV6.1	3RT601		3UF7100	1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	0.75	1.9	3RV6.1	3RT601		3UF7100	1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	1.1	2.7	3RV6.1	3RT601		3UF7101	1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	1.5	3.6	3RV6.1	3RT601		3UF7101	1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	2.2	5	3RV6.1	3RT602		3UF7101	1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	3	6.5	3RV6.1	3RT602		3UF7101	1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	4	8.5	3RV6.1	3RT602		3UF7101	1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	5.5	11.5	3RV6.1	3RT602		3UF7101	1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	7.5	15.5	3RV6.1	3RT602		3UF7101	1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4
	11	22	3RV6.2	3RT602		3UF7102	1/2	1/4, 1/2	1/4
	15	29	3RV5.3	3RT503		3UF7102		1/2	1/4

抽出式技术 (OFW) 标准抽屉方案

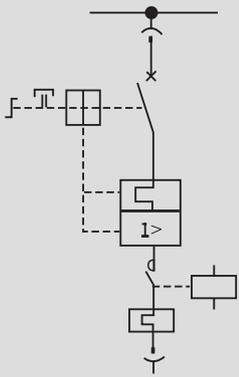
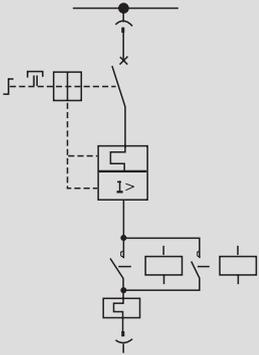
电机回路, 非熔断器保护, 400V, 配合类型II, 100KA, 由断路器进行过载保护

方案	额定参数 (AC-2/AC-3)		主开关 型号	接触器 型号	过电流继电器 型号	模数高度 (mm)
	P _n [kW]	I _e [A]				
直接起动						
	0.25	0.9	3RV6.1	3RT601		100
	0.37	1.1	3RV6.1	3RT601		100
	0.55	1.5	3RV6.1	3RT601		100
	0.75	1.9	3RV6.1	3RT601		100
	1.1	2.7	3RV6.1	3RT601		100
	1.5	3.6	3RV6.1	3RT601		100
	2.2	5	3RV6.1	3RT602		100
	3	6.5	3RV6.1	3RT602		100
	4	8.5	3RV6.1	3RT602		100
	5.5	11.5	3RV6.1	3RT602		100
	7.5	15.5	3RV6.1	3RT602		100
	11	22	3RV6.2	3RT602		100
	15	29	3RV6.2	3RT602		100
	18.5	35	3RV5.3	3RT503		150
	22	41	3RV5.3	3RT503		150
	30	55	3RV5.4	3RT505		300
	37	66	3RV5.4	3RT505		300
	45	80	3VA22	3RT505		300
	55	97	3VA22	3RT505		300
	75	132	3VA22	3RT505		300
90	160	3VA22	3RT505		300	
110	195	3VA23	3RT506		500	
132	230	3VA24	3RT506		500	
160	280	3VA24	3RT506		500	
200	350	3VA24	3RT507		500	
250	430	3VA24	3RT507		500	
直接起动, 可逆						
	0.25	0.9	3RV6.1	3RT601		100
	0.37	1.1	3RV6.1	3RT601		100
	0.55	1.5	3RV6.1	3RT601		100
	0.75	1.9	3RV6.1	3RT601		100
	1.1	2.7	3RV6.1	3RT601		100
	1.5	3.6	3RV6.1	3RT601		100
	2.2	5	3RV6.1	3RT602		100
	3	6.5	3RV6.1	3RT602		100
	4	8.5	3RV6.1	3RT602		100
	5.5	11.5	3RV6.1	3RT602		100
	7.5	15.5	3RV6.1	3RT602		100
	11	22	3RV6.2	3RT602		100
	15	29	3RV6.2	3RT602		100
	18.5	35	3RV5.3	3RT503		150
	22	41	3RV5.3	3RT503		150
	45	80	3VA22	3RT505		300
	55	97	3VA22	3RT505		300
	75	132	3VA22	3RT505		300
	90	160	3VA22	3RT505		300
	110	195	3VA23	3RT506		500
132	230	3VA24	3RT506		500	
160	280	3VA24	3RT506		500	
200	350	3VA24	3RT507		500	
250	430	3VA24	3RT507		500	

系统方案一览表

抽出式技术 (OFW) 标准抽屉方案

电机回路, 非熔断器保护, 400V, 配合类型II, 100KA, 带热继电器

方案	额定参数(AC-2/AC-3)		主开关 型号	接触器 型号	过电流继电器 型号	模数高度 (mm)
	P _n [kW]	I _e [A]				
直接起动						
	0.25	0.9	3RV6.1	3RT601	3RU611	100
	0.37	1.1	3RV6.1	3RT601	3RU611	100
	0.55	1.5	3RV6.1	3RT601	3RU611	100
	0.75	1.9	3RV6.1	3RT601	3RU611	100
	1.1	2.7	3RV6.1	3RT601	3RU611	100
	1.5	3.6	3RV6.1	3RT601	3RU611	100
	2.2	5	3RV6.1	3RT602	3RU612	100
	3	6.5	3RV6.1	3RT602	3RU612	100
	4	8.5	3RV6.1	3RT602	3RU612	100
	5.5	11.5	3RV6.1	3RT602	3RU612	100
	7.5	15.5	3RV6.2	3RT602	3RU612	100
	11	22	3RV6.2	3RT602	3RU612	100
	15	29	3RV6.2	3RT602	3RU612	100
	18.5	35	3RV5.3	3RT503	3RU513	150
	22	41	3RV5.3	3RT503	3RU513	150
	30	55	3VA11	3RT505	3RB205	300
	37	66	3VA11	3RT505	3RB205	300
	45	80	3VA11	3RT505	3RB205	300
	55	97	3VA11	3RT505	3RB205	300
	75	132	3VA12	3RT505	3RB205	300
90	160	3VA12	3RT505	3RB205	300	
110	195	3VA23	3RT506	3RB206	500	
132	230	3VA24	3RT506	3RB206	500	
160	280	3VA24	3RT506	3RB206	500	
200	350	3VA24	3RT507	3RB206	500	
250	430	3VA24	3RT507	3RB206	500	
直接起动, 可逆						
	0.25	0.9	3RV6.1	3RT601	3RU611	100
	0.37	1.1	3RV6.1	3RT601	3RU611	100
	0.55	1.5	3RV6.1	3RT601	3RU611	100
	0.75	1.9	3RV6.1	3RT601	3RU611	100
	1.1	2.7	3RV6.1	3RT601	3RU611	100
	1.5	3.6	3RV6.1	3RT601	3RU611	100
	2.2	5	3RV6.1	3RT602	3RU612	100
	3	6.5	3RV6.1	3RT602	3RU612	100
	4	8.5	3RV6.1	3RT602	3RU612	100
	5.5	11.5	3RV6.1	3RT602	3RU612	100
	7.5	15.5	3RV6.2	3RT602	3RU612	100
	11	22	3RV6.2	3RT602	3RU612	100
	15	29	3RV6.2	3RT602	3RU612	100
	18.5	35	3RV5.3	3RT503	3RU613	150
	22	41	3RV5.3	3RT503	3RU613	150
	30	55	3VA11	3RT505	3RB205	300
	37	66	3VA11	3RT505	3RB205	300
	45	80	3VA11	3RT505	3RB205	300
	55	97	3VA11	3RT505	3RB205	300
	75	132	3VA12	3RT505	3RB205	300
90	160	3VA12	3RT505	3RB205	300	
110	195	3VA23	3RT506	3RB206	500	
132	230	3VA24	3RT506	3RB206	500	

抽出式技术 (OFW) 标准抽屉方案

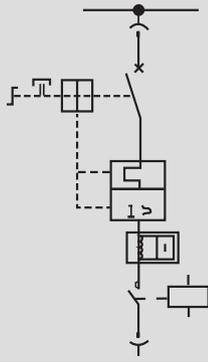
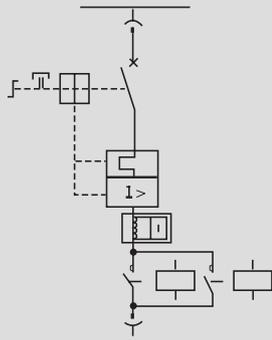
电机回路, 非熔断器保护, 400V, 配合类型II, 100KA, 带热继电器

方案	额定参数(AC-2/AC-3)		主开关 型号	接触器 型号	过电流继电器 型号	模数高度 (mm)
	P _n [kW]	I _e [A]				
直接起动, 可逆 (续)						
	160	280	3VA24	3RT506	3RB206	500
	200	350	3VA24	3RT507	3RB206	500
	250	430	3VA24	3RT507	3RB206	500
星-三角起动						
	22	41	3VA22	3RT505/-4	3RB205	300
	30	55	3VA22	3RT505/-4	3RB205	300
	37	66	3VA22	3RT505/-4	3RB205	300
	45	80	3VA22	3RT505/-4	3RB205	300
	55	97	3VA22	3RT505/-4	3RB205	300
	75	132	3VA22	3RT505/-4	3RB205	300
	90	160	3VA22	3RT505/-4	3RB205	300
	110	195	3VA23	3RT506/-5	3RB206	500
	132	230	3VA24	3RT506/-5	3RB206	500
	160	280	3VA24	3RT506/-5	3RB206	500
	200	350	3VA24	3RT507/-6	3RB206	500

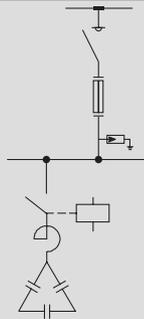
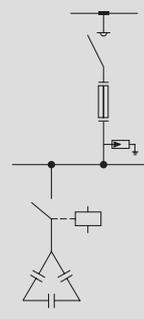
系统方案一览表

抽出式技术 (OFW) 标准抽屉方案

电机回路, 非熔断器保护, 400V, 配合类型II, 100KA, 带SIMOCODE

方案	额定参数(AC-2/AC-3)		主开关 型号	接触器 型号	马达保护器 型号	模数高度 (mm)
	P _n [kW]	I _e [A]				
直接起动						
	0.25	0.9	3RV6.1	3RT601	3UF7100	100
	0.37	1.1	3RV6.1	3RT601	3UF7100	100
	0.55	1.5	3RV6.1	3RT601	3UF7100	100
	0.75	1.9	3RV6.1	3RT601	3UF7100	100
	1.1	2.7	3RV6.1	3RT601	3UF7100	100
	1.5	3.6	3RV6.1	3RT601	3UF7100	100
	2.2	5	3RV6.1	3RT602	3UF7101	100
	3	6.5	3RV6.1	3RT602	3UF7101	100
	4	8.5	3RV6.1	3RT602	3UF7101	100
	5.5	11.5	3RV6.1	3RT602	3UF7101	100
	7.5	15.5	3RV6.2	3RT602	3UF7101	100
	11	22	3RV6.2	3RT602	3UF7102	150
	15	29	3RV5.3	3RT503	3UF7102	150
	22	41	3VA22	3RT505	3UF7103	300
	30	55	3VA22	3RT505	3UF7103	300
	37	66	3VA22	3RT505	3UF7103	300
	45	80	3VA22	3RT505	3UF7103	300
	55	97	3VA22	3RT505	3UF7103	300
	75	132	3VA22	3RT505	3UF7103	300
	90	160	3VA22	3RT505	3UF7103	300
110	195	3VA23	3RT506	3UF7104	500	
132	230	3VA24	3RT506	3UF7104	500	
160	280	3VA24	3RT506	3UF7104	500	
200	350	3VA24	3RT507	3UF7104	500	
250	430	3VA24	3RT507	3UF7104	500	
直接起动, 可逆						
	0.25	0.9	3RV6.1	3RT601	3UF7100	100
	0.37	1.1	3RV6.1	3RT601	3UF7100	100
	0.55	1.5	3RV6.1	3RT601	3UF7100	100
	0.75	1.9	3RV6.1	3RT601	3UF7100	100
	1.1	2.7	3RV6.1	3RT601	3UF7100	100
	1.5	3.6	3RV6.1	3RT601	3UF7100	100
	2.2	5	3RV6.1	3RT602	3UF7101	100
	3	6.5	3RV6.1	3RT602	3UF7101	100
	4	8.5	3RV6.1	3RT602	3UF7101	100
	5.5	11.5	3RV6.1	3RT602	3UF7101	100
	7.5	15.5	3RV6.2	3RT602	3UF7101	100
	11	22	3RV6.2	3RT602	3UF7102	150
	15	29	3RV5.3	3RT503	3UF7102	150
	22	41	3VA22	3RT505	3UF7103	300
	30	55	3VA22	3RT505	3UF7103	300
	37	66	3VA22	3RT505	3UF7103	300
	45	80	3VA22	3RT505	3UF7103	300
	55	97	3VA22	3RT505	3UF7103	300
	75	132	3VA22	3RT505	3UF7103	300
	90	160	3VA22	3RT505	3UF7103	300
110	195	3VA23	3RT506	3UF7104	500	
132	230	3VA24	3RT506	3UF7104	500	
160	280	3VA24	3RT506	3UF7104	500	
200	350	3VA24	3RT507	3UF7104	500	
250	430	3VA24	3RT507	3UF7104	500	

电容柜

	额定工作电压(A)	频率(HZ)	总容量(Kvar)	支路数(Kvar)	柜宽(mm)
带总进线开关和电抗器					
	400V/525V/690V	50	50	2X25	800
			100	4X25	800
			150	6X25	800
			200	4X50	800
			250	5X50	800
			300	6X50	800
			350	7X50	800
			400	8X50	800
带总进线开关不带电抗器					
	400V/525V/690V	50	50	2X25	800
			100	4X25	800
			150	6X25	800
			200	4X50	800
			250	5X50	800
			300	6X50	800
			350	7X50	800
			400	8X50	800

技术数据一览表

标准和规范	通过型式试验的低压成套开关和控制设备 (TTA)	IEC 61439-2 GB/T7251.12	
	内部故障条件下的电弧试验	IEC 61641, GB/Z 18859 (U _e 至 690 V, I _{cw} 至 100 kA, t = 300 ms)	
	触电防护	DIN EN 50274, VDE 0660 Part 514	
额定绝缘电压 (U _i)	主电路	1000 V	
额定工作电压 (U _e)	主电路	至 690 V	
电气间隙和爬电距离	额定冲击耐受电压 U _{imp}	8 kV / 12 kV	
	过电压类别	III / IV	
	污染等级	3	
柜型	断路器柜	进线 出线 母联	达 6300 A
	通用安装柜	配电回路 电机回路	达 630 A 达 250 kW
	3NJ6 条形插入式柜	配电回路	达 630 A
	固定式柜	配电回路	达 630 A
	3NJ4 条形插入式柜	配电回路	达 630 A
	无功功率补偿柜	无功功率的集中补偿	无扼流时达 600 kvar 有扼流时达 500 kvar
器件额定电流	3W./3V. 断路器 电缆馈电	可达 6300 A 可达 630 A	
内部分隔	形式 1 至形式 4	IEC 61439-2, Section 8.101, GB/T7251.12, 8.101	
表面处理	(涂层符合 DIN 43656) 框架部分、底座 门 侧板 后板、顶板 通风顶板 粉末喷涂部件的标准颜色 (涂层厚度 100 ± 25 μm)	森吉米尔法热镀锌 粉末喷涂 粉末喷涂 森吉米尔法热镀锌 粉末喷涂 RAL 7035 浅灰色 设计部件: 蓝绿色	
IP 防护等级	符合 IEC 60529、EN 60529	IP30、IP31、IP40、IP41、 IP43、IP54	
尺寸	符合 DIN 41488 的优选尺寸	高 (不带底座): 2000, 2200 mm 宽: 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400 mm 深 (单面布置): 500, 600, 800, 1000, 1200 mm 深 (双面布置): 1000, 1200 mm	

项目检查清单

客户	处理人
项目	电话
订单号	传真
交货日期	日期

标准和规范

<input type="checkbox"/> IEC 61439-2/GB/T 7251.12	<input type="checkbox"/> IEC 61641/GB/T/Z 18859、“防电弧”	<input type="checkbox"/> 用于将电弧限制在一个柜体内的电弧隔板
---	---	---

环境条件

环境等级 (根据 IEC 60721-3-3)	<input type="checkbox"/> 室内气候条件 3K4						
环境温度 (24 小时平均值)	<input type="checkbox"/> 20 °C	<input type="checkbox"/> 25 °C	<input type="checkbox"/> 30 °C	<input type="checkbox"/> 35 °C	<input type="checkbox"/> 40 °C	<input type="checkbox"/> 45 °C	<input type="checkbox"/> 50 °C
安装海拔高度	<input type="checkbox"/> ≤ 2000 m		<input type="checkbox"/> 其它				
IP 防护等级							
内部防护	通风式柜体	<input type="checkbox"/> IP30	<input type="checkbox"/> IP31	<input type="checkbox"/> IP40	<input type="checkbox"/> IP41		
	非通风式柜体	<input type="checkbox"/> IP54 (不含 3NJ6 条形插入式设计、无功功率补偿)					
底部电缆防护	<input type="checkbox"/> IP00	<input type="checkbox"/> IP30	<input type="checkbox"/> IP40	<input type="checkbox"/> IP54			
	<input type="checkbox"/> 厂商提供		<input type="checkbox"/> 客户提供				
恶劣运行条件	<input type="checkbox"/> 无		<input type="checkbox"/> 化学放射				
加热装置	<input type="checkbox"/> 无		<input type="checkbox"/> 有				

电源数据/馈电数据

系统型式	<input type="checkbox"/> TN-C	<input type="checkbox"/> TN-S	<input type="checkbox"/> TN-C-S	<input type="checkbox"/> IT	<input type="checkbox"/> TT
设计外部接线	<input type="checkbox"/> L1, L2, L3, PEN	<input type="checkbox"/> L1, L2, L3, PE + N	<input type="checkbox"/> 其它:		
	<input type="checkbox"/> CEP (PEN + PE)				
	<input type="checkbox"/> 3 极均可通断		<input type="checkbox"/> 4 极均可通断		
变压器额定功率 S_r	kVA	额定短路电压	U_z	%	
额定工作电压 U_e	V	频率 f	Hz		
额定短时耐受电流 I_{cw}	kA				

水平母线系统

位置	<input type="checkbox"/> 顶部	<input type="checkbox"/> 后部 (顶部)	<input type="checkbox"/> 后部 (底部)			
额定电流 I_n	A		A		A	
铜导体处理	<input type="checkbox"/> 未处理		<input type="checkbox"/> 镀银	<input type="checkbox"/> 搪锡		
	<input type="checkbox"/> 绝缘 L1, L2, L3		<input type="checkbox"/> 绝缘 L1, L2, L3, N			
交流设计	L1, L2, L3 + ...	<input type="checkbox"/> PEN	<input type="checkbox"/> PE	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> PEN, N = 50 %	<input type="checkbox"/> PEN, N = 100 %

垂直母线系统

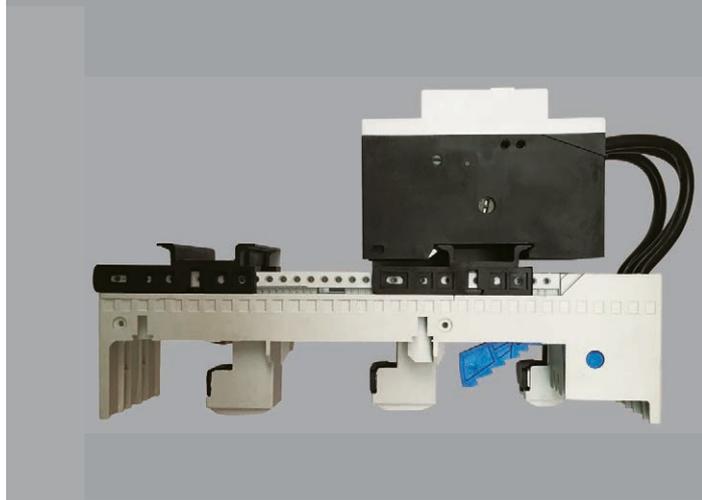
铜导体处理	<input type="checkbox"/> 未处理	<input type="checkbox"/> 镀银	<input type="checkbox"/> 搪锡	<input type="checkbox"/> 绝缘至断路器 (断路器设计)		
交流设计	L1, L2, L3 +	<input type="checkbox"/> PEN	<input type="checkbox"/> PE	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> PEN, N = 50 %	<input type="checkbox"/> PEN, N = 100 %
其他条件						

组装与安装

组装类型	<input type="checkbox"/> 单面	<input type="checkbox"/> 双面	<input type="checkbox"/> 背靠背		
总长度限制	<input type="checkbox"/> 无		<input type="checkbox"/> 有	mm	
每个运输单元的最大净长度	<input type="checkbox"/> 2400 mm		<input type="checkbox"/>	mm	
电缆/母线连接					
进线柜	<input type="checkbox"/> 从底部		<input type="checkbox"/> 从顶部		<input type="checkbox"/> 从后部
出线柜	<input type="checkbox"/> 从底部		<input type="checkbox"/> 从顶部		<input type="checkbox"/> 从后部

柜体

内部隔离符合 IEC 61439-2、GB/T 7251.12 Section 8.101						
断路器柜	<input type="checkbox"/> 形式 1	<input type="checkbox"/> 形式 2b	<input type="checkbox"/> 形式 3a			<input type="checkbox"/> 形式 4b
通用安装柜			<input type="checkbox"/> 形式 3b	<input type="checkbox"/> 形式 4a	<input type="checkbox"/> 形式 4b	
固定式安装柜	<input type="checkbox"/> 形式 1	<input type="checkbox"/> 形式 2b			<input type="checkbox"/> 形式 4a	<input type="checkbox"/> 形式 4b
固定式安装 3NJ4 条形柜	<input type="checkbox"/> 形式 1	<input type="checkbox"/> 形式 2b				
3NJ6 条形插入式柜			<input type="checkbox"/> 形式 3b		<input type="checkbox"/> 形式 4b	
无功功率补偿	<input type="checkbox"/> 形式 1	<input type="checkbox"/> 形式 2b				



让您的数据中心具有更高的可靠性、安全性、灵活性

SIVACON IPDU 智能精密配电柜

七寸触摸屏 + 智能管理

- 配置 7 寸全彩触摸显示屏，提供触摸式的人机交互功能。
- 主路监控：空开状态、三相相电压、三相线电压、三相电流、有功功率、无功功率、谐波含量、功率因数、有功电量、无功电量、频率、零线电流、零地电压等用电参数。
- 支路监控：空开状态、支路电流、有功功率、电量、功率因数、谐波含量、等用电参数。
- 过压、欠压、过载、频率超限、零地电压异常和空开故障等异常（故障）报警。
- 多级电流阈值预警。
- 配备 RS485 远程通讯接口，用户可实现远程监测。

高可靠性

- 高品质、全系列的西门子系列元器件，性能可靠、安全、免维护。
- 所有开关、铜排都安装在防护板后，只有操作手柄可见，防止操作人员意外触电。
- 防浪涌、防雷击。
- 可选隔离变压器。

易维护 易操作

- 在线扩展，机房规模扩大更方便。
- 可选配热插拔、可调相开关，系统可不断电进行开关更换，不需更换任何配线电缆，即可调节负载三相平衡。
- 易于拆除和装配，系统调整更快捷。

技术数据一览表

规格				
	外形尺寸 (H×W×D)	H (mm)	W (mm)	D (mm)
	* 可定制	2000、2200	600、800、1000	600、800、1000、1100、1200
	重量	250-1200kg (根据配置)		
额定功率		60 ~ 200 kVA		
显示面板		7寸高清智能触摸显示屏		
通讯接口		RS485/RS232		
电气参数				
	额定绝缘电压	交流 50 Hz/60Hz, 690 V		
	额定工作电压	交流 50 Hz/60 Hz, 三相 400 V, 单相 230 V		
	输入部分	Un = 380 V (3L + N + PE) 或 Un = 220 V (1L + N + PE)		
	输出部分	最多支持 126 路单相输出 (根据需求定制)		
	输入开关分断能力	≥ 25 kA		
	输出开关分断能力	≥ 6 kA		
	浪涌保护	可选 OBO 浪涌保护模块		
	防护等级	IP20 ~ IP40		
检测参数				
	主路参数	主路监控包括：主路空开状态、三相相电压、三相线电压、三相电流、有功功率、无功功率、谐波含量、功率因数、有功电量、无功电量、频率、零线电流、零地电压等。		
	支路参数	支路空开状态、支路电流、有功功率、电量、功率因数、谐波含量等。		
	告警	包括过压、欠压、过载、频率超限、零地电压异常和空开故障报警。 主路三级电流阈值预警，支路二级电流阈值预警。		
使用环境				
	环境温度	-10°C - +65°C		
	相对湿度	95% (不凝露)		
	海拔高度	≤ 2000m		
	其它	非多尘环境，无强烈震动和冲击的场所		

北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路7号
电话: 400 616 2020

包头
内蒙古自治区包头市昆区钢铁大街74号
财富中心1905室
电话: (0472) 520 8828

济南
山东省济南市舜耕路28号
舜耕山庄商务会所5层
电话: (0531) 8266 6088

青岛
山东省青岛市香港中路76号
颐中假日酒店4楼
电话: (0532) 8573 5888

烟台
山东省烟台市南大街9号
金都大厦16层1606室
电话: (0535) 212 1880

淄博
山东省淄博市张店区心环路6号
汇美领域A座2314室
电话: (0533) 602 6110

潍坊
山东省潍坊市奎文区四平路31号
鸢飞大酒店2408房间
电话: (0536) 822 1866

济宁
山东省济宁市市中区太白东路55号
万达写字楼1306室
电话: (0537) 316 6887

天津
天津市和平区南京路189号
津汇广场写字楼1401室
电话: (022) 8319 1666

唐山
河北省唐山市建设北路99号
火炬大厦1308室
电话: (0315) 317 9450/151

石家庄
河北省石家庄市中山东路303号
世贸广场酒店1309号
电话: (0311) 8669 5100

太原
山西省太原市府西街69号
国际贸易中心西塔16层1609B-1610室
电话: (0351) 868 9048

呼和浩特
内蒙古呼和浩特市乌兰布西路
内蒙古饭店10层1022室
电话: (0471) 620 4133

东北区

沈阳
沈阳市沈河区青年大街1号
市府恒隆广场41层
电话: (024) 8251 8111

大连
辽宁省大连市高新园区
七贤岭广贤路117号
电话: (0411) 8369 9760

长春
吉林省长春市亚泰大街3218号
通钢国际大厦22层
电话: (0431) 8898 1100

哈尔滨
黑龙江省哈尔滨市南岗区红军街15号
奥威斯发展大厦30层A座
电话: (0451) 5300 9933

华西区

成都
四川省成都市高新区拓新东街81号
天府软件园C6栋112楼
电话: (028) 6238 7888

重庆
重庆市渝中区邹容路68号
大都会商厦18层1807-1811
电话: (023) 6382 8919

贵阳
贵州省贵阳市南明区新华路126号
富中国际广场10楼E座
电话: (0851) 8551 0310

昆明
云南昆明市北京路155号
红塔大厦1204室
电话: (0871) 6315 8080

西安
西安市高新区锦业一路11号
西安国家服务外包示范基地一区D座3层
电话: (029) 8831 9898

乌鲁木齐
新疆乌鲁木齐市五一一路160号
新疆鸿福大饭店贵宾楼918室
电话: (0991) 582 1122

银川
银川市北京东路123号
太阳神大酒店A区1507房间
电话: (0951) 786 9866

兰州
甘肃省兰州市东岗西路589号
锦江阳光酒店2206室
电话: (0931) 888 5151

华东区

上海
上海杨浦区大连路500号
西门子上海中心
电话: 400 616 2020

杭州
浙江省杭州市西湖区杭大路15号
嘉华国际商务中心1505室
电话: (0571) 8765 2999

宁波
浙江省宁波市江东区沧海路1926号
上东国际2号楼2511室
电话: (0574) 8785 5377

绍兴
浙江省绍兴市解放北路
玛格丽特商业中心西区2幢
玛格丽特酒店10层1020室
电话: (0575) 8820 1306

温州
浙江省温州市车站大道577号
财富中心1506室
电话: (0577) 8606 7091

南京
江苏省南京市中山路22号
地铁大厦17层
电话: (025) 8456 0550

扬州
江苏省扬州市邗江区博物馆路547号
德馨大厦1508室
电话: (0514) 8789 4566

扬中
江苏省扬中市前进北路52号
扬中宾馆明珠楼318室
电话: (0511) 8832 7566

徐州
江苏省徐州市泉山区科技大道
科技大厦713室
电话: (0516) 8370 8388

苏州
江苏省苏州市新加坡工业园苏华路2号
国际大厦11层17-19单元
电话: (0512) 6288 8191

无锡
江苏省无锡市县前东街1号
金陵大饭店2401-2402室
电话: (0510) 8273 6868

南通
江苏省南通市崇川区桃园路8号
中南世纪城17栋1104室
电话: (0513) 8102 9880

常州
江苏省常州市关河东路38号
九洲寰宇大厦911室
电话: (0519) 8989 5801

华东区

盐城
江苏省盐城市盐都区
华邦国际大厦A区2008室
电话: (0515) 8836 2680

昆山
江苏省昆山市前进东路389号
台协大厦1502室
电话: (0512) 55118321

华南区

广州
广东省广州市天河区路208号
天河城侧粤海天河城大厦8-10层
电话: (020) 3718 2222

佛山
广东省佛山市南海区灯湖东路1号
友邦金融中心2座33楼1单元
电话: (0757) 8232 6710

珠海
广东省珠海市香洲区梅华西路166号
西藏大厦1303A室
电话: (0756) 335 6135

南宁
广西省南宁市金湖路63号
金源现代城9层935室
电话: (0771) 552 0700

深圳
广东省深圳市南山区华侨城
汉唐大厦9楼
电话: (0755) 2693 5188

东莞
广东省东莞市南城区宏远路1号
宏远大厦1510室
电话: (0769) 2240 9881

汕头
广东省汕头市金砂路96号
金海湾大酒店19楼1920室
电话: (0754) 8848 1196

海口
海南省海口市滨海大道69号
宝华海景大酒店803房
电话: (0898) 6678 8038

福州
福建省福州市晋安区王庄街道
长乐中路3号福晟国际中心21层
电话: (0591) 8750 0888

厦门
福建省厦门市厦禾路189号
银行中心21层2111-2112室
电话: (0592) 268 5508

华中区

武汉
湖北省武汉市武昌区中南南路99号
武汉保利大厦21楼2102室
电话: (027) 8548 6688

华中区

合肥
安徽省合肥市濉溪路278号
财富广场首座27层2701-2702室
电话: (0551) 6568 1299

宜昌
湖北省宜昌市东山大路95号
清江大厦2011室
电话: (0717) 631 9033

长沙
湖南省长沙市天心区湘江中路二段36号
华远国际中心24楼2416室
电话: (0731) 8446 7770

南昌
江西省南昌市北京西路88号
江信国际大厦14楼1403/1405室
电话: (0791) 8630 4866

郑州
河南省郑州市中原区中原中路220号
裕达国贸中心写字楼2506房间
电话: (0371) 6771 9110

洛阳
河南省洛阳市涧西区西苑路6号
友谊宾馆516室
电话: (0379) 6468 3519

技术培训
北京: (010) 6476 8958
上海: (021) 6281 5933
广州: (020) 3718 2012
武汉: (027) 8773 6238/8773 6248-601
沈阳: (024) 8251 8220
重庆: (023) 6381 8887

技术支持与服务热线
电话: 400 810 4288
(010) 6471 9990
E-mail: 4008104288.cn@siemens.com
Web: www.4008104288.com.cn

亚太技术支持 (英文服务) 及软件授权维修热线
电话: (010) 6475 7575
传真: (010) 6474 7474
Email: support.asia.automation@siemens.com

公司热线
北京: 400 616 2020

华中区

西分子工厂自动化工程有限公司 (SFAE)

SFAE北京总部
北京市朝阳区酒仙桥东路9号A1栋8层
邮编: 100015
电话: (010) 8459 7217
(010) 8430 7800

SFAE无锡工厂
无锡市新吴区汉江路15号A区14号厂房
邮编: 214028
电话: 0510-66902536

扫码关注
西门子中国
官方微信



欢迎扫码了解
西门子配电设备
与系统信息



西门子(中国)有限公司
智能基础设施集团
2020年8月

如有变动, 恕不事先通知
订货号: E20001-K5019-C1700-V6-5D00
1731-S906645-08203

西门子公司版权所有

本手册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入, 并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时, 西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

手册中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称, 如果第三方擅自使用, 可能会侵犯所有者的权利。