



Blokset 5000

高可靠性智能低压成套系统

产品目录2019





Life is On

Schneider
Electric

施耐德电气

关于施耐德电气

全球能效管理和自动化领域的专家

施耐德电气是全球能效管理和自动化领域的专家，致力于为客户提供安全、可靠、高效、经济以及环保的能源和过程管理。集团 2018 财年销售额为 260 亿欧元，在全球 100 多个国家拥有超过 14.2 万名员工。从简单的开关产品到复杂的运营系统，我们的技术、软件和服务帮助客户管理和优化运营，通过互联互通的科技助力产业优化，改善城市生态，丰富人们的生活。

在施耐德电气，我们称之为：**Life Is On**

€260亿

施耐德电气 2018 年的
销售额为 260 亿欧元

142,000

全球拥有超过
142,000 名员工

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
- 3 个主要研发中心和 1 个施耐德电气研修学院
- 23 家工厂、8 个物流中心、9 个分公司和 37 个办事处遍布全国

17000+ 名员工

8 个物流中心

23 家工厂

3 个主要研发中心

9 个分公司

37 个办事处

1 个施耐德电气研修学院

目录

| | |
|----------------------|-------|
| Blokset 5000综述 | 3-6 |
| 技术性能及方案介绍 7-16 | |
| 电气和机械特性 | 8 |
| 柜型参数 | 9-10 |
| 功能单元概述 | 11-14 |
| 智能配电解决方案 | 15 |
| 尺寸和安装..... 16-17 | |
| 安装固定方案 | 17 |
| 一次系统推荐方案 18-41 | |
| 进线方案 | 19-22 |
| 母联方案 | 23-26 |
| 塑壳馈电方案 | 27-29 |
| 框架馈电方案 | 30-33 |
| 抽屉柜方案..... | 34-40 |
| 无功功率补偿方案 | 41 |



Blokset 5000 综述

WB/PB0013



固定柜

Blokset 5000 高可靠性低压成套系统

- 延续了施耐德电气在低压电气及低压成套领域的先进经验
- 遵循中国市场需求及客户使用习惯，量身打造
- 适用于配电保护、电动机启动 & 保护及无功补偿等应用场合

固定柜

固定分隔式柜体

- 固定分隔式结构，结构简单可靠
- 固定式接线，电气连接质量更高

抽出式和插拔式断路器

- 具有明显的可视断点，保护维修人员
- 操作简单，互换性强



抽屉柜

模块化结构

- 易于选型配置
- 简化加工、装配等生产过程

抽屉柜

经典的双夹头设计

- 避免配电母排磨损，减少维护成本
- 精简一次插件数量，优化装配效率
- 无需断电，系统升级简便

充分考虑客户需求

- 多种抽屉尺寸，可根据需要量身选配
- 优化的抽屉内部空间，可容纳更多二次元件
- 三位置指示清晰明了，防止误操作



电容柜

电容柜

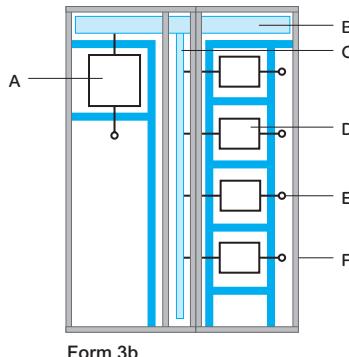
标准无功功率补偿方案

- 遵循中国客户使用习惯量身打造
- 经过严苛实验验证
- 充分考虑电容、电抗等元件对通风散热的需求

施耐德电气全新一代 Easy CAN 系列电容器产品

- 平均寿命高达 100,000 小时
- 外形紧凑，尺寸小巧，便于安装

Blokset 5000 低压成套系统，依托其先进的设计理念，严苛的实验验证以及在低压电气制造领域的经验，保证产品高水准的可靠性与安全性。



Form 3b

分隔形式
柜壳内部无分隔
A 进线单元
B 主母线
C 配电母线
D 出线单元
E 外部导体的端子
F 柜壳 (至少 IP2x)



柜内元件

Blokset 5000 提供所有的基本保证

设计标准

- 符合 GB7251-2013 等国家标准
- 全部采用施耐德电气开关元件，保证系统的最佳运行状态

优良的分隔形式，充分保证人身设备的安全

- 母线和功能单元隔离
- 功能单元之间互相隔离
- 出线端子与功能单元之间隔离

严苛的试验验证

1 温升极限

- 防止因误脱扣影响正常运行
- 防止烧伤维护人员

5 介电性能

- 防止绝缘体早老化
- 防止接触外壳时的触电危险
- 防止产生电弧

2 短时耐受强度

- 将产生的电弧控制在开关柜内部
- 接触外壳时没有触电的危险

6 保护电路有效性

- 人员接触到开关柜金属部件时的安全性

3 电气间隙与爬电距离

- 接触金属部位时没有触电的危险
- 绝缘部位没有漏电流

7 机械操作

- 验证机械操作机构的寿命

4 防护等级

- 防止人员接触到危险部位
- 防止设备受到外部固态或液态物体的影响

8 其它验证试验

- 材料和部件的强度
- 电击防护和保护电路完整性
- 开关器件和元件的组合
- 内部电路和连接
- 外接线端子

施耐德电气全系列低压元件通用，完美贴合

- Masterpact MTZ 系列空气断路器
- EasyPact MVS 系列空气断路器
- EasyPact EVS 系列空气断路器
- Compact NSX 系列塑壳断路器
- EasyPact CVS 系列塑壳断路器
- EasyPact EZS 系列塑壳断路器
- TeSys D 系列接触器
- EasyPact TVS 系列接触器
- EasyCAN 系列电容器

专业制造商的保证

Blokset 5000 的质量与可靠性，除了依托施耐德电气在低压电气领域的关键技术及经验，同样建立在专业的制造商基础之上。施耐德电气与专业制造商在生产、装配、检验等关键环节紧密合作，共同保证 Blokset 5000 的可靠性品质。

卓越的设计使得 Blokset 5000 的单柜安装密度更高，有效减少项目中的柜体数量，优化投资成本，减小占地面积。



1 进线柜 / 联络柜的混装方案

2 固定式馈电柜的对开门方案

3 固定式馈电柜和抽屉柜的有效安装空间为 36M



技术性能及方案介绍



一般数据

| | |
|---------------|-------------|
| 应用场景 | 配电 电动机控制 |
| 参照标准 | GB7251-2013 |
| 安装地点 | 室内 |
| 使用环境温度 (°C) | -5 至 40 |
| 使用环境湿度 (40°C) | ≤ 50% |
| 海拔 (m) | ≤ 2000 |

电气参数

| | | |
|---------------|---|---------------------------------|
| 额定工作电压 (V AC) | 400 | |
| 额定绝缘电压 (V AC) | 1000 | |
| 额定冲击耐受电压 (kV) | 12 | |
| 过电压类别 | IV | |
| 污染等级 | 3 | |
| 额定频率 (Hz) | 50/60 | |
| 水平母线 | 额定电流 (A) 额定短时耐受电流 (kA/1s) 额定峰值耐受电流 (kA) | 5000 50/65/85 105/143/187 |
| 垂直母线 | 额定电流 (A) 额定短时耐受电流 (kA/1s) 额定峰值耐受电流 (kA) | 2350 50/65 105/143 |
| 接地系统 | TT-IT-TNS-TNC | |
| 最大进出线开关 (A) | 5000 | |
| 最大电动机容量 (kW) | 160 | |
| 无功补偿 (kvar) | 自然通风 强制通风 | 200 400 |

机械参数

| | |
|-----------|------------------------|
| 总高度 (mm) | 2200 |
| 有效高度 (mm) | 2000 |
| 宽度 (mm) | 600/800/1000/1200/1600 |
| 深度 (mm) | 1000 |
| 分隔类型 | Form2b/3b |
| 防护等级 | IP3X/IP4X |
| 柜体表面防护 | 环氧树脂粉末静电喷涂 |
| 柜体标准颜色 | RAL7035 |

| | 固定柜 - 进线柜 | | | 固定柜 - 联络柜 | | |
|----------------------|---|---|---|--|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |
| 机械特性 | | | | | | |
| 总高度 (mm) | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 |
| 有效高度 (1 模 = 50mm) | 40 模 | 40 模 | 40 模 | 40 模 | 40 模 | 40 模 |
| 宽度 (mm) | 1200 | 600/800 | 600/800 | 1600 | 800/1000 | 800/1000 |
| 深度 (mm) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 分隔形式 | From2b/3b | From2b/3b | From2b/3b | From2b/3b | From 2b/3b | From2b/3b |
| 防护等级 | IP3X/IP4X | IP3X/IP4X | IP3X/IP4X | IP3X/IP4X | IP3X/4X | IP3X/IP4X |
| 配电母线 | | | | | | |
| 额定电流 | - | - | - | - | | 1500A |
| 额定峰值耐受电流 (kA/1s) | - | - | - | - | | 105/143 |
| 额定短时耐受电流 (kA/1s) | - | - | - | - | | 50/65 |
| 电气参数 | | | | | | |
| 电动机 | - | - | - | - | | - |
| 配电 | - | - | - | - | | 1600A 及以下 |

| | 固定柜 - 馈电柜 | 抽屉柜 | 电容柜 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | |
| 机械特性 | | | |
| 总高度 (mm) | 2200 | 2200 | 2200 |
| 有效高度 (1 模 = 50mm) | 40 模 | 40 模 | 40 模 |
| 宽度 (mm) | 600 | 600mm | 600/1000 |
| 深度 (mm) | 1000 | 1000 | 1000 |
| 分隔形式 | From2b/3b | From2b/3b | Form2b |
| 防护等级 | IP3X/IP4X | IP3X/IP4X | IP3X/IP4X |
| 配电母线 | | | |
| 额定电流 | - | 2350A 及以下 | 2100A 及以下 |
| 额定峰值耐受电流 (kA/1s) | - | 105/143 | 105/143 |
| 额定短时耐受电流 (kA/1s) | - | 50/65 | 50/65 |
| 电气参数 | | | |
| 电动机 | - | - | 160kW 及以下 |
| 配电 | 2500A 及以下 | 2500A 及以下 | 400A 及以下 |

在开关柜中，开关元件固定在安装板上，安装板和开关元件的组合称为功能单元。电气开关元件的选择和布置遵循一套严密的方法，该方法可以保证设计开关柜时避免发生错误。每个功能单元均安装在带有机械锁闭的单独隔室内，且所有带电导体部分均使用金属/绝缘材料分别进行隔离。

固定式功能单元

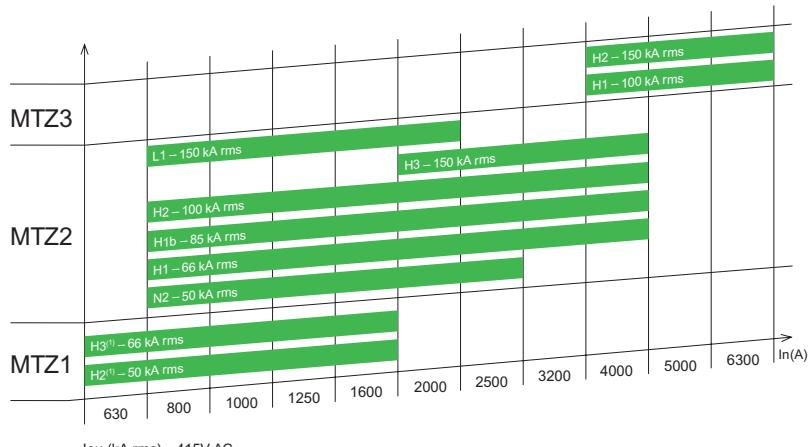


Masterpact MTZ 系列空气断路器

Masterpact MTZ 空气断路器

自 1987 年以来，施耐德电气在低压配电领域一直是空气断路器的标杆。最初通过 Masterpact M，接着是 Masterpact MT，现在，Masterpact MTZ 结合最新的数字化技术，成为施耐德电气 EcoStruxure Power 智能配电系统的关键部分，并助力配电向物联网时代的转变。

它是业内首款集成了 1 级精度电能测量的空气断路器，助力更好地实现节能增效；同时，通过蓝牙和 NFC 无线连接将智能手机引入到配电运维管理中来，真正实现了数字化的运维管理；最后，数字模块的创新，使得在整个项目生命周期中，可以实现空气断路器的 30 秒不断电功能升级，大大保障了供电和保护的连续性，以及系统功能的可扩展性。Masterpact MTZ 空气断路器是一款真正可以帮助用户预见未来的数字化产品。更多产品介绍，详见 Masterpact MTZ 空气断路器产品样本。



EasyPact MVS 系列空气断路器

EasyPact MVS 系列空气断路器

EasyPact MVS 具有 10 种电流等级、3 种分断能力，可靠安全满足低压配电保护需求：

- N 型：适用于住宅类、商业建筑类及中小型工业类的配电系统
- H 型：适用于大容量变压器或并联运行的低压配电系统
- T 型：适用于较大容量变压器或并联运行的低压配电系统

| Ics=100%Icu | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| N 50 kA | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| H 65 kA | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| T 85 kA | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |



EasyPact EVS 系列空气断路器

EasyPact EVS 系列空气断路器

EasyPact EVS 具有 11 种电流等级、3 种分断能力，简约安全满足低压配电保护需求：

- N 型：适用于住宅类、商业建筑类及中小型工业类的配电系统
- H 型：适用于大容量变压器或并联运行的低压配电系统
- T 型：适用于超大容量变压器或并联运行的低压配电系统

| $I_{cs}=100\%I_{cu}$ | 04 | 06 | 08 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| N 50 kA | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| H 65 kA | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| T 100 kA | | | | | | | | | | | ■ |



Compact NSX 系列塑壳断路器

固定式功能单元及抽屉式功能单元

Compact NSX 系列塑壳断路器

Compact NSX 系列低压塑壳断路器包括 15-3200A 的所有额定值，更多信息，请参考 Compact NSX 产品目录。

- 2 种尺寸，5 个壳架电流等级
 - 100/160/250 A
 - 400/630 A
- 6 种分断等级
 - 36, 50, 70, 100, 150, 200kA
 - $I_{cs}=100\%I_{cu}$
- 2 种脱扣单元
 - TMD (100-250) - LI
 - Micrologic 2/5/6 (100-630) - LSI/LSIG
- 3 种保护类型
 - 配电保护、电动机保护、漏电保护
- 3 种安装方式
 - 固定式
 - 插入式和抽出式
- 1 套附件齐全
 - 全系列附件通用



EasyPact CVS 系列塑壳断路器

EasyPact CVS 系列塑壳断路器

EasyPact CVS 系列塑壳断路器全系列提供热磁脱扣器：

- 壳架多样：5 种壳架电流
 - 100/160/250/400/630A
- 分断齐全：4 种分断等级
 - E/B 型 (25kA)
 - F 型 (36kA)
 - N 型 (50kA)
 - H 型 (70kA)
- 尺寸精简：3 种壳架尺寸
 - CVS100E
 - CVS100-CVS250
 - CVS400-CVS630
- 保护全面：3 种保护类型
 - 配电保护、漏电保护 (跳闸 & 只报警不跳闸)、电动机保护

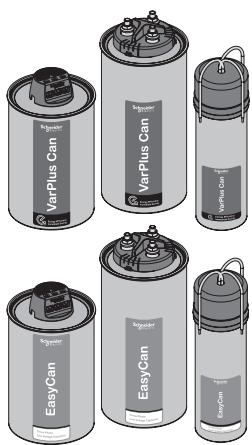


EasyPact EZS 系列塑壳断路器

EasyPact EZS 系列塑壳断路器

EasyPact EZS 系列塑壳断路器全系列提供热磁脱扣器：

- 壳架多样：7 种壳架电流
 - 63/100/160/225/250/400/630A
- 分断齐全：3 种分断等级
 - E 型 (25kA)
 - F 型 (35kA)
 - N 型 (50kA)
- 尺寸精简：2 种壳架尺寸
 - EZS 63A(N)/100A(N)/160A/225A/250A
 - EZS 400A/630A
- 保护全面：3 种保护类型
 - 配电保护、漏电保护 (跳闸 & 只报警不跳闸)、电动机保护



无功功率补偿方案

无功功率补偿方案

采用施耐德电气全新一代 Easy CAN 系列电容器

- 平均寿命高达 100,000 小时
- 外形紧凑、尺寸小巧、便于安装
- 独特的接线端子设计，保证用电安全

标准电容柜方案

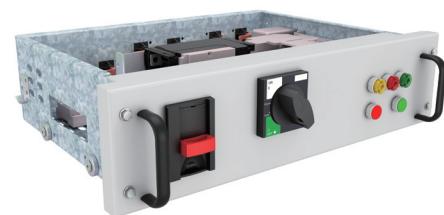
- 遵循中国市场需求及使用习惯定制
- 经过严苛实验验证
- 充分考虑电容、电抗对柜体的通风散热需求

抽出式功能单元

将所需的开关元件安装在开关柜一个抽屉内，可以保证快速可靠的维护和维修。

有效安装高度为 40 个模数，水平母线需占用一定模数。

抽屉基本模数为 4/2M, 3M, 4M, 6M, 9M, 12M，单个抽屉中的电动机容量不超过 160kW，配电不超过 400A。



整模抽屉



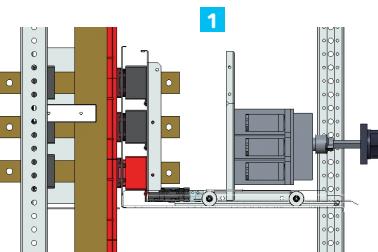
半模抽屉

一个可抽出式功能单元由下列部分组成

- 一个支撑设备的移动部分
- 一个支撑移动部分起定位作用的固定机构
- 主电路连接触头，与母线夹接
- 辅助电路连接触头

安全性

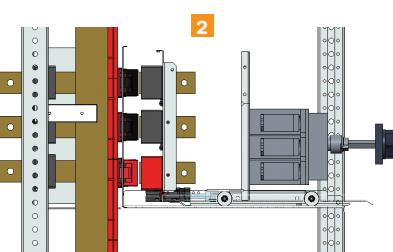
抽屉联锁机构允许抽屉处于下图所示 4 个位置中的任意一个。



(1) 接通位置

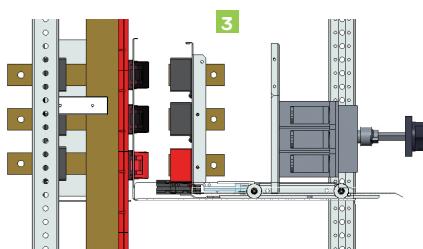
主电路和辅助电路均接通，该位置可以使用最多 3 把挂锁进行锁定。

只要断路器闭合 (ON 位置)，安全系统就会阻止开门操作。该互锁机构将门把手和断路器上的操作轴连接起来。



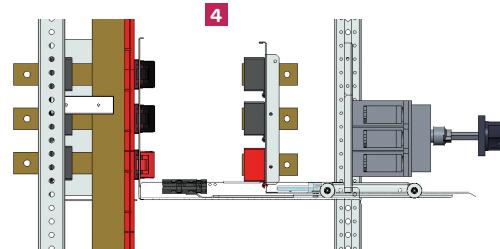
(2) 试验位置

主电路断开 (进线和出线)，辅助电路保持连通。该位置可以用于检查辅助电路，可以用最多 3 把挂锁进行锁定。



(3) 断开位置

所有电路均断开，该位置可以使用最多 3 把挂锁进行锁定。



(4) 抽出位置

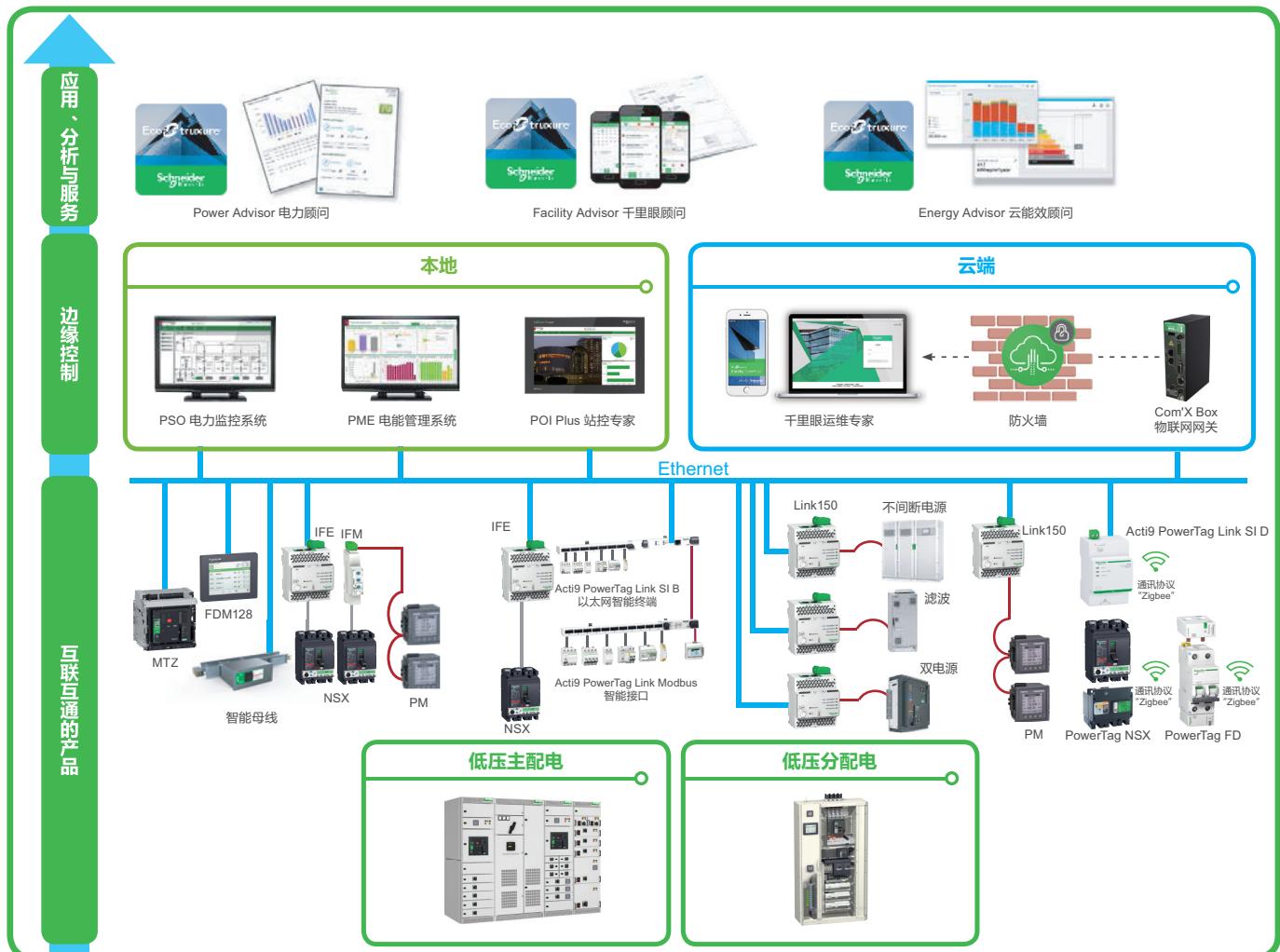
A: 主出线触头

B: 主进线触头

C: 辅助电路触头

基于物联网的数字化中低压解决方案，全方位改善配电系统，实现预防性维护，保障安全，可靠，高效的配电系统，放大您的业务价值。

Ethernet
ULP
Modbus
Hard wire

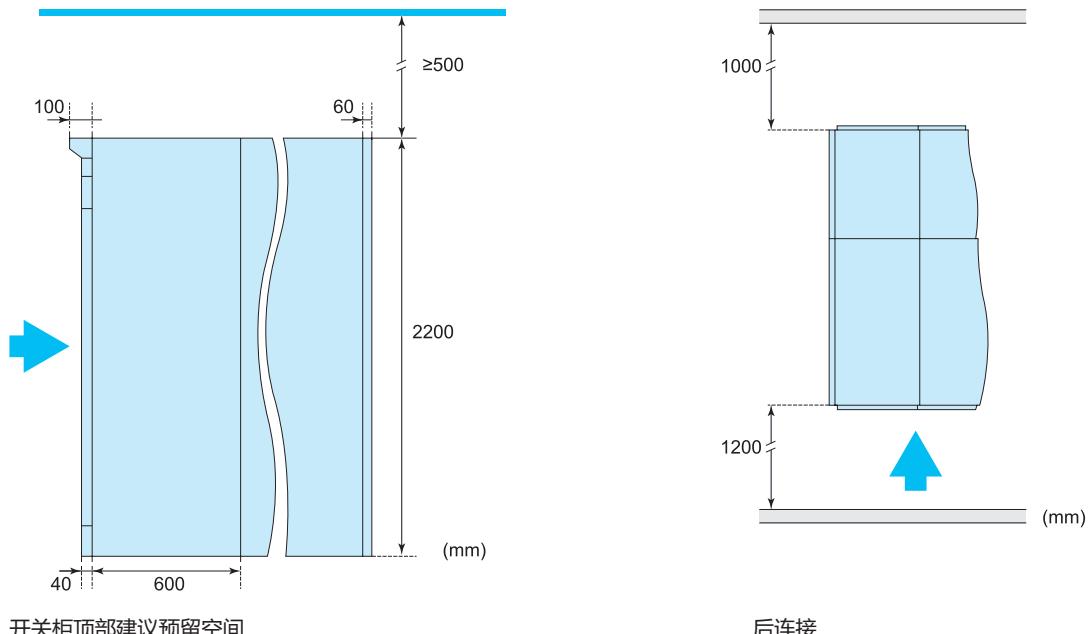




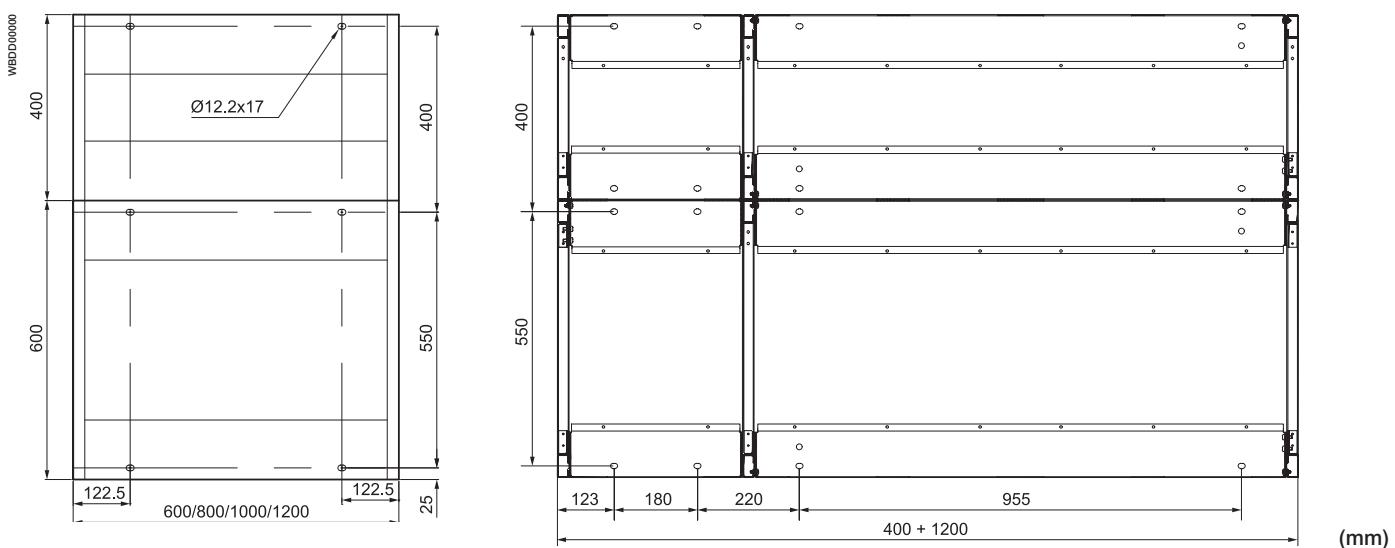
尺寸和安装

开关柜周围预留空间

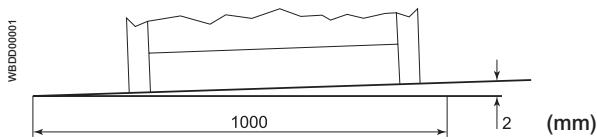
必须在开关柜顶部为电缆连接和水平母线的鱼形排搭接预留至少 500mm 高度空间。



地面固定



地基表面的平面度不能大于 2 毫米 / 米。

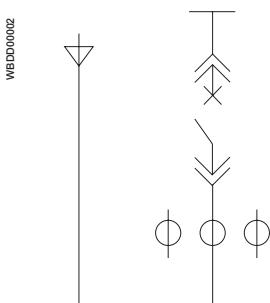
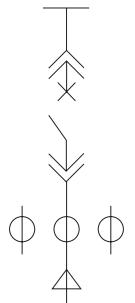


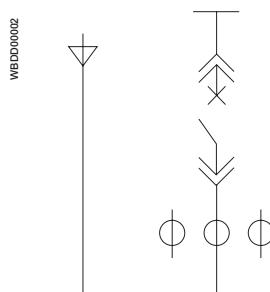
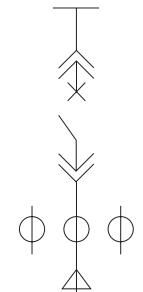


一次系统推荐方案

| 方案编号 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 1.10 | 1.11 | 1.12 |
|--------------|---------------------|----------|-----------|-------|-------|------|----------|----------|-----------|-------|-------|------|
| 一次方案 | | | | | | | | | | | | |
| | WB000002 | | | | | | | | | | | |
| | WB000003 | | | | | | | | | | | |
| | 顶部进线 | | | | | | | | | | | |
| | 底部进线 | | | | | | | | | | | |
| 用途 | 顶部进线 | | | | | | 底部进线 | | | | | |
| 变压器容量 (kVA) | 500-1000 | 500-1000 | 1250-1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 500-1000 | 500-1000 | 1250-1600 | 2000 | 2500 | 3150 |
| 载流 (A) | 630-1600 | 630-1600 | 2000-2500 | 3200 | 4000 | 5000 | 630-1600 | 630-1600 | 2000-2500 | 3200 | 4000 | 5000 |
| 分断能力 (kA) | 50 | 50/65 | 50/65 | 50/65 | 50/65 | 85 | 50 | 50/65 | 50/65 | 50/65 | 50/65 | 85 |
| 开关元件 | MTZ1 10-16 H2 3P | 1 | | | | | | | | | | |
| | MTZ2 08-16 N2 3P | | 1 | | | | | | | | | |
| | MTZ2 20-25 N2/H1 3P | | | 1 | | | | | | | | |
| | MTZ2 32 N2/H1 3P | | | | 1 | | | | | | | |
| | MTZ2 40 N2/H1 3P | | | | | 1 | | | | | | |
| | MTZ3 50 H1 3P | | | | | | 1 | | | | | |
| | MTZ1 10-16 H2 4P | | | | | | | 1 | | | | |
| | MTZ2 08-16 N2 4P | | | | | | | | 1 | | | |
| | MTZ2 20-25 N2/H1 4P | | | | | | | | | 1 | | |
| | MTZ2 32 N2/H1 4P | | | | | | | | | | 1 | |
| | MTZ2 40 N2/H1 4P | | | | | | | | | | | 1 |
| | MTZ3 50 H1 4P | | | | | | | | | | | 1 |
| 高度 (1M=50mm) | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 |
| 宽度 (mm) | 600 | 600 | 600 | 600 | 800 | 1200 | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 | 1200 |
| 深度 (mm) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

| 方案编号 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 1.10 | 1.11 | 1.12 |
|--------------|-------------------|----------|-----------|-------|-------|------|----------|----------|-----------|-------|-------|------|
| 一次方案 | | | | | | | | | | | | |
| | WB000002 | | | | | | | | | | | |
| | WB000003 | | | | | | | | | | | |
| | 顶部进线 | | | | | | | | | | | |
| | 底部进线 | | | | | | | | | | | |
| 用途 | 顶部进线 | | | | | | 底部进线 | | | | | |
| 变压器容量 (kVA) | 500-1000 | 500-1000 | 1250-1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 500-1000 | 500-1000 | 1250-1600 | 2000 | 2500 | 3150 |
| 载流 (A) | 630-1600 | 630-1600 | 2000-2500 | 3200 | 4000 | 5000 | 630-1600 | 630-1600 | 2000-2500 | 3200 | 4000 | 5000 |
| 分断能力 (kA) | 50 | 50/65 | 50/65 | 50/65 | 50/65 | 85 | 50 | 50/65 | 50/65 | 50/65 | 50/65 | 85 |
| 开关元件 | MT 10-16 N1 3P | 1 | | | | | | | | | | |
| | MT 08-16 N2 3P | | 1 | | | | | | | | | |
| | MT 20-25 N2/H1 3P | | | 1 | | | | | | | | |
| | MT 32 N2/H1 3P | | | | 1 | | | | | | | |
| | MT 40 N2/H1 3P | | | | | 1 | | | | | | |
| | MT 50 H1 3P | | | | | | 1 | | | | | |
| | MT 10-16 N1 4P | | | | | | | 1 | | | | |
| | MT 08-16 N2 4P | | | | | | | | 1 | | | |
| | MT 20-25 N2/H1 4P | | | | | | | | | 1 | | |
| | MT 32 N2/H1 4P | | | | | | | | | | 1 | |
| | MT 40 N2/H1 4P | | | | | | | | | | | 1 |
| | MT 50 H1 4P | | | | | | | | | | | 1 |
| 高度 (1M=50mm) | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 |
| 宽度 (mm) | 600 | 600 | 600 | 600 | 800 | 1200 | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 | 1200 |
| 深度 (mm) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

| 方案编号 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 1.10 |
|--------------|---|----------|-----------|------|------|----------|----------|-----------|------|------|
| 一次方案 | | | | | | | | | | |
| |  | | | | | | | | | |
| |  | | | | | | | | | |
| 用途 | 顶部进线 | | | | | | | | | |
| 变压器容量 (kVA) | 500-1000 | 500-1000 | 1250-1600 | 2000 | 2500 | 500-1000 | 500-1000 | 1250-1600 | 2000 | 2500 |
| 载流 (A) | 630-1600 | 630-1600 | 2000-2500 | 3200 | 4000 | 630-1600 | 630-1600 | 2000-2500 | 3200 | 4000 |
| 分断能力 (kA) | 35 | 65 | 65 | 65 | 65 | 35 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| 开关元件 | MVS10-16 N 3P | 1 | | | | | | | | |
| | MVS08-16 H 3P | | 1 | | | | | | | |
| | MVS20-25 H 3P | | | 1 | | | | | | |
| | MVS32 H 3P | | | | 1 | | | | | |
| | MVS40 H 3P | | | | | 1 | | | | |
| | MVS10-16 N 4P | | | | | 1 | | | | |
| | MVS08-16 H 4P | | | | | | 1 | | | |
| | MVS20-25 H 4P | | | | | | | 1 | | |
| | MVS32 H 4P | | | | | | | | 1 | |
| | MVS40 H 4P | | | | | | | | | 1 |
| 高度 (1M=50mm) | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 宽度 (mm) | 600 | 600 | 600 | 600 | 800 | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| 深度 (mm) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

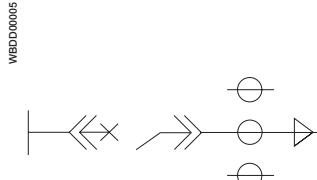
| 方案编号 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 1.10 | 1.11 | 1.12 |
|--------------|---|----------|-----------|------|------|------|----------|----------|-----------|------|------|------|
| 一次方案 | | | | | | | | | | | | |
| |  | | | | | | | | | | | |
| | 顶部进线 | | | | | | | | | | | |
| |  | | | | | | | | | | | |
| 底部进线 | | | | | | | | | | | | |
| 用途 | 顶部进线 | | | | | | 底部进线 | | | | | |
| 变压器容量 (kVA) | 500-1000 | 500-1000 | 1250-1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 500-1000 | 500-1000 | 1250-1600 | 2000 | 2500 | 3150 |
| 载流 (A) | 630-1600 | 630-1600 | 2000-2500 | 3200 | 4000 | 5000 | 630-1600 | 630-1600 | 2000-2500 | 3200 | 4000 | 5000 |
| 分断能力 (kA) | 36 | 65 | 65 | 65 | 65 | 85 | 36 | 65 | 65 | 65 | 65 | 85 |
| 开关元件 | EVS10-16 N 3P | 1 | | | | | | | | | | |
| | EVS 08-16 H 3P | | 1 | | | | | | | | | |
| | EVS 20-25 H 3P | | | 1 | | | | | | | | |
| | EVS 32 H 3P | | | | 1 | | | | | | | |
| | EVS 40 H 3P | | | | | 1 | | | | | | |
| | EVS 50 T 3P | | | | | | 1 | | | | | |
| | EVS10-16 N 4P | | | | | | | 1 | | | | |
| | EVS 08-16 H 4P | | | | | | | | 1 | | | |
| | EVS 20-25 H 4P | | | | | | | | | 1 | | |
| | EVS 32 H 4P | | | | | | | | | | 1 | |
| | EVS 40 H 4P | | | | | | | | | | | 1 |
| | EVS 50 T 4P | | | | | | | | | | | 1 |
| 高度 (1M=50mm) | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 |
| 宽度 (mm) | 600 | 600 | 600 | 600 | 800 | 1200 | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 | 1200 |
| 深度 (mm) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

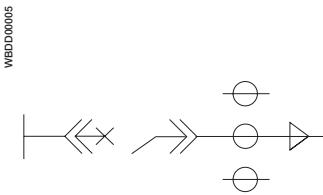
| 方案编号 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.9 | 2.10 | 2.11 | 2.12 |
|--------------|---------------------|----------|-----------|-------|-------|------|----------|----------|-----------|-------|-------|------|
| 一次方案 | | | | | | | | | | | | |
| WBD00004 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 母联柜方案 | | | | | | | | | | | | |
| 用途 | | | | | | | | | | | | |
| 变压器容量 (kVA) | 500-1000 | 500-1000 | 1250-1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 500-1000 | 500-1000 | 1250-1600 | 2000 | 2500 | 3150 |
| 分断能力 (kA) | 50 | 50/65 | 50/65 | 50/65 | 50/65 | 85 | 50 | 50/65 | 50/65 | 50/65 | 50/65 | 85 |
| 开关元件 | MTZ1 10-16 H2 3P | 1 | | | | | | | | | | |
| | MTZ2 08-16 N2 3P | | 1 | | | | | | | | | |
| | MTZ2 20-25 N2/H1 3P | | | 1 | | | | | | | | |
| | MTZ2 32 N2/H1 3P | | | | 1 | | | | | | | |
| | MTZ2 40 N2/H1 3P | | | | | 1 | | | | | | |
| | MTZ3 50 H1 3P | | | | | | 1 | | | | | |
| | MTZ1 10-16 H2 4P | | | | | | | 1 | | | | |
| | MTZ2 08-16 N2 4P | | | | | | | | 1 | | | |
| | MTZ2 20-25 N2/H1 4P | | | | | | | | | 1 | | |
| | MTZ2 32 N2/H1 4P | | | | | | | | | | 1 | |
| | MTZ2 40 N2/H1 4P | | | | | | | | | | | 1 |
| | MTZ3 50 H1 4P | | | | | | | | | | | 1 |
| 高度 (1M=50mm) | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 |
| 宽度 (mm) | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 | 1600 | 600 | 800 | 800 | 800 | 1000 | 1600 |
| 深度 (mm) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

| 方案编号 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.9 | 2.10 | 2.11 | 2.12 |
|--------------|-------------------|----------|-----------|-------|-------|------|----------|----------|-----------|-------|-------|------|
| 一次方案 | | | | | | | | | | | | |
| WBD00004 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 母联柜方案 | | | | | | | | | | | | |
| 用途 | | | | | | | | | | | | |
| 变压器容量 (kVA) | 500-1000 | 500-1000 | 1250-1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 500-1000 | 500-1000 | 1250-1600 | 2000 | 2500 | 3150 |
| 分断能力 (kA) | 50 | 50/65 | 50/65 | 50/65 | 50/65 | 85 | 50 | 50/65 | 50/65 | 50/65 | 50/65 | 85 |
| 开关元件 | MT 10-16 N1 3P | 1 | | | | | | | | | | |
| | MT 08-16 N2 3P | | 1 | | | | | | | | | |
| | MT 20-25 N2/H1 3P | | | 1 | | | | | | | | |
| | MT 32 N2/H1 3P | | | | 1 | | | | | | | |
| | MT 40 N2/H1 3P | | | | | 1 | | | | | | |
| | MT 50 H1 3P | | | | | | 1 | | | | | |
| | MT 10-16 N1 4P | | | | | | | 1 | | | | |
| | MT 08-16 N2 4P | | | | | | | | 1 | | | |
| | MT 20-25 N2/H1 4P | | | | | | | | | 1 | | |
| | MT 32 N2/H1 4P | | | | | | | | | 1 | | |
| | MT 40 N2/H1 4P | | | | | | | | | | 1 | |
| | MT 50 H1 4P | | | | | | | | | | | 1 |
| 高度 (1M=50mm) | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 |
| 宽度 (mm) | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 | 1600 | 600 | 800 | 800 | 800 | 1000 | 1600 |
| 深度 (mm) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

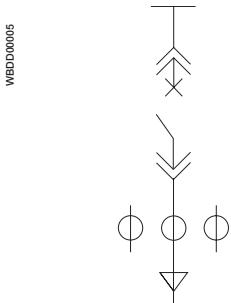
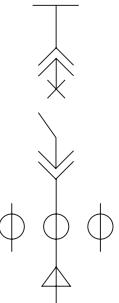
| 方案编号 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.9 | 2.10 |
|--------------|---------------|----------|-----------|------|------|----------|----------|-----------|------|------|
| 一次方案 | | | | | | | | | | |
| WBD00004 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 母联柜方案 | | | | | | | | | | |
| 用途 | | | | | | | | | | |
| 变压器容量 (kVA) | 500-1000 | 500-1000 | 1250-1600 | 2000 | 2500 | 500-1000 | 500-1000 | 1250-1600 | 2000 | 2500 |
| 分断能力 (kA) | 35 | 65 | 65 | 65 | 65 | 35 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| 开关元件 | MVS10-16 N 3P | 1 | | | | 1 | | | | |
| | MVS08-16 H 3P | | 1 | | | | | | | |
| | MVS20-25 H 3P | | | 1 | | | | | | |
| | MVS32 H 3P | | | | 1 | | | | | |
| | MVS40 H 3P | | | | | 1 | | | | |
| | MVS10-16 N 4P | | | | | | 1 | | | |
| | MVS08-16 H 4P | | | | | | | 1 | | |
| | MVS20-25 H 4P | | | | | | | | 1 | |
| | MVS32 H 4P | | | | | | | | | 1 |
| | MVS40 H 4P | | | | | | | | | |
| 高度 (1M=50mm) | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 宽度 (mm) | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 | 600 | 800 | 800 | 800 | 1000 |
| 深度 (mm) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

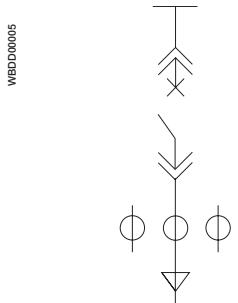
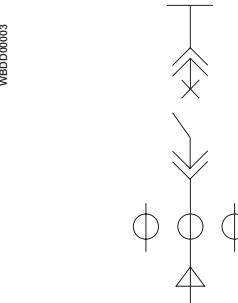
| 方案编号 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.9 | 2.10 | 2.11 | 2.12 |
|--------------|----------------|----------|-----------|------|------|------|----------|----------|-----------|------|------|------|
| 一次方案 | | | | | | | | | | | | |
| WBD00004 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 母联柜方案 | | | | | | | | | | | | |
| 用途 | | | | | | | | | | | | |
| 变压器容量 (kVA) | 500-1000 | 500-1000 | 1250-1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 500-1000 | 500-1000 | 1250-1600 | 2000 | 2500 | 3150 |
| 分断能力 (kA) | 36 | 65 | 65 | 65 | 65 | 85 | 36 | 65 | 65 | 65 | 65 | 85 |
| 开关元件 | EVS10-16 N 3P | 1 | | | | | | | | | | |
| | EVS 08-16 H 3P | | 1 | | | | | | | | | |
| | EVS 20-25 H 3P | | | 1 | | | | | | | | |
| | EVS 32 H 3P | | | | 1 | | | | | | | |
| | EVS 40 H 3P | | | | | 1 | | | | | | |
| | EVS 50 T 3P | | | | | | 1 | | | | | |
| | EVS10-16 N 4P | | | | | | | 1 | | | | |
| | EVS 08-16 H 4P | | | | | | | | 1 | | | |
| | EVS 20-25 H 4P | | | | | | | | | 1 | | |
| | EVS 32 H 4P | | | | | | | | | | 1 | |
| | EVS 40 H 4P | | | | | | | | | | | 1 |
| | EVS 50 T 4P | | | | | | | | | | | 1 |
| 高度 (1M=50mm) | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 |
| 宽度 (mm) | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 | 1600 | 600 | 800 | 800 | 800 | 1000 | 1600 |
| 深度 (mm) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

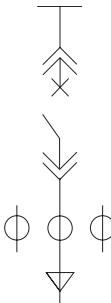
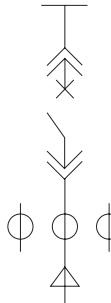
| 方案编号 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
|--------------|--|------|------|------|------|
| 一次方案 | | | | | |
| |  | | | | |
| 用途 | 馈电 (单个 NSX 塑壳开关水平安装) | | | | |
| 壳架电流 (A) | 100 | 160 | 250 | 400 | 630 |
| 分断能力 (kA) | 25/35/50 | | | | |
| 开关元件 | NSX100 3P | 1 | | | |
| | NSX160 3P | | 1 | | |
| | NSX250 3P | | | 1 | |
| | NSX400 3P | | | | 1 |
| | NSX630 3P | | | | |
| 高度 (1M=50mm) | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| 宽度 mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| 深度 mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

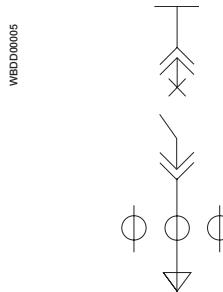
| 方案编号 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |
|--|----------------------|------|------|------|------|
| 一次方案 | | | | | |
|  | | | | | |
| 用途 | 馈电 (单个 CVS 塑壳开关水平安装) | | | | |
| 壳架电流 (A) | 100 | 160 | 250 | 400 | 630 |
| 分断能力 (kA) | 25/35/50 | | | | |
| 开关元件 | CVS100 3P | 1 | | | |
| | CVS160 3P | | 1 | | |
| | CVS250 3P | | | 1 | |
| | CVS400 3P | | | | 1 |
| | CVS630 3P | | | | |
| 高度 (1M=50mm) | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| 宽度 mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| 深度 mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

| 方案编号 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 3.6 | 3.7 |
|--------------|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 一次方案 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| WBDD0005 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 用途 | | | | | | | |
| 壳架电流 (A) | 63 | 100 | 160 | 225 | 250 | 400 | 630 |
| 分断能力 (kA) | 25/35/50 | | | | | | |
| 开关元件 | EZS63 3P | 1 | | | | | |
| | EZS100 3P | | 1 | | | | |
| | EZS160 3P | | | 1 | | | |
| | EZS225 3P | | | | 1 | | |
| | EZS250 3P | | | | | 1 | |
| | EZS400 3P | | | | | | 1 |
| | EZS630 3P | | | | | | 1 |
| 高度 (1M=50mm) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| 宽度 mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| 深度 mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

| 方案编号 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 4.5 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 5.4 | 5.5 | 5.6 |
|--------------|---|------|------|------|------|-------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 一次方案 | | | | | | | | | | | |
| | WBD00005 | | | | | | | | | | |
| |  | | | | | | | | | | |
| | WBD00003 | | | | | | | | | | |
| |  | | | | | | | | | | |
| 用途 | 馈电 (MTZ1 H2 型空气断路器) | | | | | | 馈电 (MTZ2 N2/H1 型空气断路器) | | | | |
| 框架电流 (A) | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 |
| 分断能力 (kA) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50/65 | 50/65 | 50/65 | 50/65 | 50/65 | 50/65 |
| 开关元件 | MTZ1 06H2 | 1 | | | | | | | | | |
| | MTZ1 08H2 | | 1 | | | | | | | | |
| | MTZ1 10H2 | | | 1 | | | | | | | |
| | MTZ1 12H2 | | | | 1 | | | | | | |
| | MTZ1 16H2 | | | | | 1 | | | | | |
| | MTZ2 08N2 | | | | | | 1 | | | | |
| | MTZ2 10N2 | | | | | | | 1 | | | |
| | MTZ2 12N2 | | | | | | | | 1 | | |
| | MTZ2 16N2 | | | | | | | | | 1 | |
| | MTZ2 20N2 | | | | | | | | | | 1 |
| | MTZ2 25N2/H1 | | | | | | | | | | 1 |
| 高度 (1M=50mm) | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 宽度 mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| 深度 mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

| 方案编号 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 4.5 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 5.4 | 5.5 | 5.6 |
|--------------|---|------|------|------|------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| 一次方案 | WBD00005 | | | | | | | | | | |
| |  | | | | | | | | | | |
| |  | | | | | | | | | | |
| 用途 | 馈电 (MT N1型空气断路器) | | | | | | 馈电 (MT N2/H1型空气断路器) | | | | |
| 框架电流 (A) | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 |
| 分断能力 (kA) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50/65 | 50/65 | 50/65 | 50/65 | 50/65 | 50/65 |
| 开关元件 | MT 06N1 | 1 | | | | | | | | | |
| | MT 08N1 | | 1 | | | | | | | | |
| | MT 10N1 | | | 1 | | | | | | | |
| | MT 12N1 | | | | 1 | | | | | | |
| | MT 16N1 | | | | | 1 | | | | | |
| | MT 08N2 | | | | | | 1 | | | | |
| | MT 10N2 | | | | | | | 1 | | | |
| | MT 12N2 | | | | | | | | 1 | | |
| | MT 16N2 | | | | | | | | | 1 | |
| | MT 20N2 | | | | | | | | | | 1 |
| | MT 25N2/H1 | | | | | | | | | | |
| 高度 (1M=50mm) | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 宽度 mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| 深度 mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

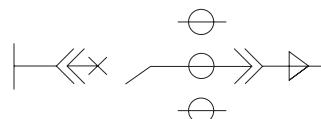
| 方案编号 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 4.5 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 5.4 | 5.5 | 5.6 | |
|--------------|---|------|------|------|------|------|--------------------|------|------|------|------|--|
| 一次方案 | | | | | | | | | | | | |
| | WBD00005 | | | | | | | | | | | |
| |  | | | | | | | | | | | |
| | WBD00003 | | | | | | | | | | | |
| |  | | | | | | | | | | | |
| 用途 | 馈电 (MVS N 型空气断路器) | | | | | | 馈电 (MVS H 型空气断路器) | | | | | |
| 框架电流 (A) | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | |
| 分断能力 (kA) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | |
| 开关元件 | MVS06N | 1 | | | | | | | | | | |
| | MVS08N | | 1 | | | | | | | | | |
| | MVS10N | | | 1 | | | | | | | | |
| | MVS12N | | | | 1 | | | | | | | |
| | MVS16N | | | | | 1 | | | | | | |
| | MVS08H | | | | | | 1 | | | | | |
| | MVS10H | | | | | | | 1 | | | | |
| | MVS12H | | | | | | | | 1 | | | |
| | MVS16H | | | | | | | | | 1 | | |
| | MVS20H | | | | | | | | | | 1 | |
| | MVS25H | | | | | | | | | | 1 | |
| 高度 (1M=50mm) | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| 宽度 mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | |
| 深度 mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |

| 方案编号 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 4.5 | 4.6 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 5.4 | 5.5 | 5.6 | 5.7 |
|---|------------------|------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|
| 一次方案 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 用途 | 馈电 (EVS N 型框架开关) | | | | | | 馈电 (EVS H 型框架开关) | | | | | | |
| 框架电流 (A) | 400 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 |
| 分断能力 (kA) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| 开关元件 | EVS04 N 3P | 1 | | | | | | | | | | | |
| | EVS06 N 3P | | 1 | | | | | | | | | | |
| | EVS08 N 3P | | | 1 | | | | | | | | | |
| | EVS10 N 3P | | | | 1 | | | | | | | | |
| | EVS12 N 3P | | | | | 1 | | | | | | | |
| | EVS16 N 3P | | | | | | 1 | | | | | | |
| | EVS06 H 3P | | | | | | | 1 | | | | | |
| | EVS08 H 3P | | | | | | | | 1 | | | | |
| | EVS10 H 3P | | | | | | | | | 1 | | | |
| | EVS12 H 3P | | | | | | | | | | 1 | | |
| | EVS16 H 3P | | | | | | | | | | | 1 | |
| | EVS20 H 3P | | | | | | | | | | | | 1 |
| | EVS25 H 3P | | | | | | | | | | | | 1 |
| 高度 (1M=50mm) | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 宽度 mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| 深度 mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |

Blokset 5000 抽屉柜目前包含 3 种可选保护方案

- 配电保护方案
- 直接启动马达保护方案
- 正反转启动马达保护方案

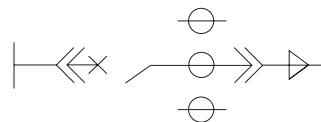
配电回路方案



| 断路器规格 | 电压 (V) | 电流 (A) | 电流互感器 | 抽屉模数 (1M=50mm) |
|------------|---------|--------|---------------|----------------|
| NSX100m 3P | 380/400 | 63 | 3 x BH-0.66CT | 4M/2 |
| NSX100 3P | 380/400 | 57 | 3 x BH-0.66CT | 4M/2 |
| NSX100 3P | 380/400 | 100 | 3 x BH-0.66CT | 3M |
| NSX100 4P | 380/400 | 100 | 3 x BH-0.66CT | 4M |
| NSX160 3P | 380/400 | 155 | 3 x BH-0.66CT | 3M |
| NSX160 4P | 380/400 | 155 | 3 x BH-0.66CT | 4M |
| NSX250 3P | 380/400 | 240 | 3 x BH-0.66CT | 3M |
| NSX250 4P | 380/400 | 240 | 3 x BH-0.66CT | 4M |
| NSX400 3P | 380/400 | 390 | 3 x BH-0.66CT | 6M |
| NSX400 4P | 380/400 | 390 | 3 x BH-0.66CT | 9M |

更多配置方案及技术细节，请参阅 Blokset 5000 抽屉协调配合表。

配电回路方案



| 断路器规格 | 电压 (V) | 电流 (A) | 电流互感器 | 抽屉模数 (1M=50mm) |
|-----------|---------|--------|---------------|----------------|
| EZS63 3P | 380/400 | 63 | 3 x BH-0.66CT | 3M |
| EZS63 4P | 380/400 | 63 | 3 x BH-0.66CT | 4M |
| EZS100 3P | 380/400 | 95 | 3 x BH-0.66CT | 3M |
| EZS100 4P | 380/400 | 95 | 3 x BH-0.66CT | 4M |
| EZS160 3P | 380/400 | 155 | 3 x BH-0.66CT | 3M |
| EZS160 4P | 380/400 | 155 | 3 x BH-0.66CT | 4M |
| EZS225 3P | 380/400 | 225 | 3 x BH-0.66CT | 3M |
| EZS225 4P | 380/400 | 225 | 3 x BH-0.66CT | 4M |
| EZS250 3P | 380/400 | 240 | 3 x BH-0.66CT | 3M |
| EZS250 4P | 380/400 | 240 | 3 x BH-0.66CT | 4M |
| EZS400 3P | 380/400 | 360 | 3 x BH-0.66CT | 6M |
| EZS400 4P | 380/400 | 360 | 3 x BH-0.66CT | 9M |

更多配置方案及技术细节，请参阅 Blokset 5000 抽屉协调配合表。

直接启动马达保护方案



| GV2L/GV2P | | | | | |
|-----------|----------------|----------|-------------|--------|----------------|
| 功率 (kW) | 计算电流 (A) -380V | 断路器 | 接触器 | 热继 | 抽屉模数 (1M=50mm) |
| 0.37 | 1.2 | GV2L05 | LC1-D09...C | LRD05C | 4M/2 |
| 0.55 | 1.6 | GV2L06 | LC1-D09...C | LRD06C | 4M/2 |
| 0.75 | 2 | GV2L07 | LC1-D09...C | LRD07C | 4M/2 |
| 1.1 | 2.8 | GV2L08 | LC1-D09...C | LRD08C | 4M/2 |
| 1.5 | 3.8 | GV2L08 | LC1-D09...C | LRD08C | 4M/2 |
| 2.2 | 5.2 | GV2L10 | LC1-D09...C | LRD10C | 4M/2 |
| 3 | 6.8 | GV2L14 | LC1-D09...C | LRD12C | 4M/2 |
| 4 | 8.9 | GV2L14 | LC1-D18...C | LRD14C | 4M/2 |
| 5.5 | 12 | GV2L16 | LC1-D25...C | LRD16C | 4M/2 |
| 0.37 | 1.2 | GV2PM05C | LC1-D09...C | - | 4M/2 |
| 0.55 | 1.6 | GV2PM06C | LC1-D09...C | - | 4M/2 |
| 0.75 | 2 | GV2PM07C | LC1-D09...C | - | 4M/2 |
| 1.1 | 2.8 | GV2PM08C | LC1-D09...C | - | 4M/2 |
| 1.5 | 3.8 | GV2PM08C | LC1-D09...C | - | 4M/2 |
| 2.2 | 5.2 | GV2PM10C | LC1-D09...C | - | 4M/2 |
| 3 | 6.8 | GV2PM14C | LC1-D09...C | - | 4M/2 |
| 4 | 8.9 | GV2PM14C | LC1-D18...C | - | 4M/2 |
| 5.5 | 12 | GV2PM16C | LC1-D25...C | - | 4M/2 |

直接启动马达保护方案



| GV4L/GV4P | | | | | |
|-----------|----------------|---------|--------------|--------|----------------|
| 功率 (kW) | 计算电流 (A) -380V | 断路器 | 接触器 | 热继 | 抽屉模数 (1M=50mm) |
| 0.18 | 0.63 | GV4LE02 | LC1-D09...C | LRD05C | 4M/2 |
| 0.25 | 0.89 | GV4LE02 | LC1-D09...C | LRD05C | 4M/2 |
| 0.37 | 1.2 | GV4LE02 | LC1-D09...C | LRD06C | 4M/2 |
| 0.55 | 1.6 | GV4LE02 | LC1-D09...C | LRD06C | 4M/2 |
| 0.75 | 2 | GV4LE03 | LC1-D09...C | LRD07C | 4M/2 |
| 1.1 | 2.8 | GV4LE03 | LC1-D25...C | LRD08C | 4M/2 |
| 0.18 | 0.63 | GV4PE02 | LC1-D25...C | - | 4M/2 |
| 0.25 | 0.89 | GV4PE02 | LC1-D25...C | - | 4M/2 |
| 0.37 | 1.2 | GV4PE02 | LC1-D25...C | - | 4M/2 |
| 0.55 | 1.6 | GV4PE02 | LC1-D25...C | - | 4M/2 |
| 0.75 | 2 | GV4PE03 | LC1-D25...C | - | 4M/2 |
| 1.1 | 2.8 | GV4PE03 | LC1-D32...C | - | 4M/2 |
| 1.5 | 3.8 | GV4PE07 | LC1-D50A...C | - | 4M/2 |
| 2.2 | 5.2 | GV4PE07 | LC1-D50A...C | - | 4M/2 |
| 3 | 6.8 | GV4PE12 | LC1-D50A...C | - | 4M/2 |
| 4 | 8.9 | GV4PE12 | LC1-D50A...C | - | 4M/2 |
| 5.5 | 12 | GV4PE12 | LC1-D50A...C | - | 4M/2 |
| 7.5 | 16 | GV4PE25 | LC1-D65A...C | - | 4M/2 |
| 10 | 20 | GV4PE25 | LC1-D65A...C | - | 4M/2 |
| 11 | 23 | GV4PE25 | LC1-D65A...C | - | 4M/2 |
| 15 | 31 | GV4PE50 | LC1-D65A...C | - | 4M/2 |
| 18.5 | 37 | GV4PE50 | LC1-D65A...C | - | 4M/2 |
| 22 | 43 | GV4PE50 | LC1-D65A...C | - | 4M/2 |

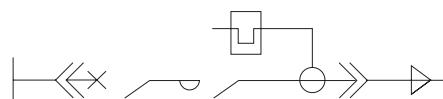


| NSX 100m/160m | | | | | |
|---------------|----------------|-----------------|-------------|--------|----------------|
| 功率 (kW) | 计算电流 (A) -380V | 断路器 | 接触器 | 热继 | 抽屉模数 (1M=50mm) |
| 0.18 | 0.63 | NSX100m/160m MA | LC1-D09...C | LRD05C | 4M/2 |
| 0.25 | 0.89 | NSX100m/160m MA | LC1-D09...C | LRD05C | 4M/2 |
| 0.37 | 1.2 | NSX100m/160m MA | LC1-D09...C | LRD06C | 4M/2 |
| 0.55 | 1.6 | NSX100m/160m MA | LC1-D09...C | LRD06C | 4M/2 |
| 0.75 | 2 | NSX100m/160m MA | LC1-D09...C | LRD07C | 4M/2 |
| 1.1 | 2.8 | NSX100m/160m MA | LC1-D25...C | LRD08C | 4M/2 |

直接启动马达保护方案



| NSX 100-400 | | | | | |
|-------------|----------------|------------|--------------|----------|----------------|
| 功率 (kW) | 计算电流 (A) -380V | 断路器 | 接触器 | 热继 | 抽屉模数 (1M=50mm) |
| 1.1 | 2.8 | NSX100H-MA | LC1-D12...C | LRD08C | 3M |
| 1.5 | 3.8 | NSX100H-MA | LC1-D18...C | LRD08C | 3M |
| 2.2 | 5.2 | NSX100H-MA | LC1-D32...C | LRD10C | 3M |
| 3 | 6.8 | NSX100H-MA | LC1-D40A...C | LRD12C | 3M |
| 4 | 8.9 | NSX100H-MA | LC1-D40A...C | LRD14C | 3M |
| 5.5 | 12 | NSX100H-MA | LC1-D40A...C | LRD16C | 3M |
| 7.5 | 16 | NSX100H-MA | LC1-D40A...C | LRD21C | 3M |
| 9 | 19 | NSX100H-MA | LC1-D40A...C | LRD325C | 3M |
| 11 | 23 | NSX100H-MA | LC1-D40A...C | LRD325C | 3M |
| 15 | 31 | NSX100H-MA | LC1-D40A...C | LRD332C | 3M |
| 18.5 | 37 | NSX100H-MA | LC1-D65A...C | LRD350C | 3M |
| 22 | 43 | NSX100H-MA | LC1-D65A...C | LRD350C | 3M |
| 30 | 58 | NSX100H-MA | LC1-D80...C | LRD3359C | 3M |
| 37 | 69 | NSX100H-MA | LC1-D95...C | LRD3363C | 3M |



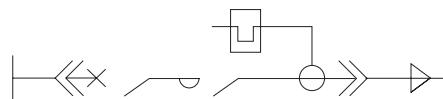
| NSX 100-400 | | | | | |
|-------------|----------------|--------------------------|--------------|------------------|----------------|
| 功率 (kW) | 计算电流 (A) -380V | 断路器 | 接触器 | 热继 | 抽屉模数 (1M=50mm) |
| 45 | 84 | NSX100H-MA/MIC2.2M | LC1-D115...C | LRD05C+LAD7B106C | 6M |
| 55 | 102 | NSX160H-MA/MIC2.2M | LC1-D150...C | LRD05C+LAD7B106C | 6M |
| 75 | 144 | NSX160H-MA/MIC2.2M | LC1-D205...C | LRD05C+LAD7B106C | 6M |
| 90 | 175 | NSX250H-MA/MIC2.2M | LC1-D205...C | LRD05C+LAD7B106C | 9M |
| 110 | 210 | NSX250H-MA/MIC2.2M | LC1-D245...C | LRD05C+LAD7B106C | 9M |
| 132 | 250 | NSX400H-MIC1.3M/MIC 2.3M | LC1-D300...C | LRD05C+LAD7B106C | 9M |
| 160 | 305 | NSX400H-MIC1.3M/MIC 2.3M | LC1-F330 | LRD05C+LAD7B106C | 9M |

更多配置方案及技术细节，请参阅 Blokset 5000 抽屉协调配合表。

直接启动马达保护方案



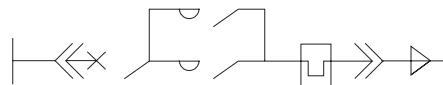
| EZS 100-400 | | | | | |
|-------------|----------------|-----------|--------|--------|----------------|
| 功率 (kW) | 计算电流 (A) -380V | 断路器 | 接触器 | 热继 | 抽屉模数 (1M=50mm) |
| 1.1 | 2.8 | EZS100-MA | LC1E06 | LRE08 | 3M |
| 1.5 | 3.7 | EZS100-MA | LC1E06 | LRE08 | 3M |
| 2.2 | 5.3 | EZS100-MA | LC1E06 | LRE10 | 3M |
| 3 | 7 | EZS100-MA | LC1E09 | LRE12 | 3M |
| 4 | 9 | EZS100-MA | LC1E09 | LRE14 | 3M |
| 5.5 | 12 | EZS100-MA | LC1E12 | LRE16 | 3M |
| 7.5 | 16 | EZS100-MA | LC1E18 | LRE21 | 3M |
| 10 | 21 | EZS100-MA | LC1E25 | LRE22 | 3M |
| 11 | 23 | EZS100-MA | LC1E25 | LRE22 | 3M |
| 15 | 30 | EZS100-MA | LC1E32 | LRE32 | 3M |
| 18.5 | 37 | EZS100-MA | LC1E40 | LRE355 | 3M |
| 22 | 43 | EZS100-MA | LC1E50 | LRE357 | 3M |
| 30 | 59 | EZS100-MA | LC1E65 | LRE359 | 3M |
| 37 | 72 | EZS100-MA | LC1E80 | LRE363 | 3M |



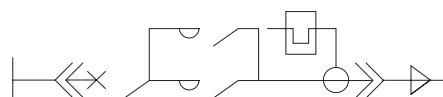
| EZS 100-400 | | | | | |
|-------------|----------------|-----------|---------|-------|----------------|
| 功率 (kW) | 计算电流 (A) -380V | 断路器 | 接触器 | 热继 | 抽屉模数 (1M=50mm) |
| 45 | 85 | EZS100-MA | LC1E95 | LRE10 | 6M |
| 55 | 105 | EZS160-MA | LC1E120 | LRE10 | 6M |
| 75 | 140 | EZS160-MA | LC1E200 | LRE10 | 6M |
| 90 | 170 | EZS250-MA | LC1E200 | LRE10 | 9M |
| 110 | 210 | EZS400-MA | LC1E250 | LRE10 | 9M |
| 132 | 250 | EZS400-MA | LC1E300 | LRE10 | 9M |
| 160 | 300 | EZS400-MA | LC1E300 | LRE10 | 9M |

更多配置方案及技术细节，请参阅 Blokset 5000 抽屉协调配合表。

正反转启动马达保护方案



| EZS 100-400 | | | | | |
|-------------|----------------|-----------|------------|--------|----------------|
| 功率 (kW) | 计算电流 (A) -380V | 断路器 | 接触器 | 热继 | 抽屉模数 (1M=50mm) |
| 1.1 | 2.8 | EZS100-MA | 2 x LC1E06 | LRE08 | 6M |
| 1.5 | 3.7 | EZS100-MA | 2 x LC1E06 | LRE08 | 6M |
| 2.2 | 5.3 | EZS100-MA | 2 x LC1E06 | LRE10 | 6M |
| 3 | 7 | EZS100-MA | 2 x LC1E09 | LRE12 | 6M |
| 4 | 9 | EZS100-MA | 2 x LC1E09 | LRE14 | 6M |
| 5.5 | 12 | EZS100-MA | 2 x LC1E12 | LRE16 | 6M |
| 7.5 | 16 | EZS100-MA | 2 x LC1E18 | LRE21 | 6M |
| 10 | 21 | EZS100-MA | 2 x LC1E25 | LRE22 | 6M |
| 11 | 23 | EZS100-MA | 2 x LC1E25 | LRE22 | 6M |
| 15 | 30 | EZS100-MA | 2 x LC1E32 | LRE32 | 6M |
| 18.5 | 37 | EZS100-MA | 2 x LC1E40 | LRE355 | 6M |
| 22 | 43 | EZS100-MA | 2 x LC1E50 | LRE357 | 6M |
| 30 | 59 | EZS100-MA | 2 x LC1E65 | LRE359 | 6M |
| 37 | 72 | EZS100-MA | 2 x LC1E80 | LRE363 | 6M |



| EZS 100-400 | | | | | |
|-------------|----------------|-----------|-------------|-------|----------------|
| 功率 (kW) | 计算电流 (A) -380V | 断路器 | 接触器 | 热继 | 抽屉模数 (1M=50mm) |
| 45 | 85 | EZS100-MA | 2 x LC1E95 | LRE10 | 6M |
| 55 | 105 | EZS160-MA | 2 x LC1E120 | LRE10 | 9M |
| 75 | 140 | EZS160-MA | 2 x LC1E200 | LRE10 | 12M |
| 90 | 170 | EZS250-MA | 2 x LC1E200 | LRE10 | 12M |
| 110 | 210 | EZS400-MA | 2 x LC1E250 | LRE10 | 12M |

更多配置方案及技术细节，请参阅 Blokset 5000 抽屉协调配合表。

Blokset 5000 电容柜设计说明

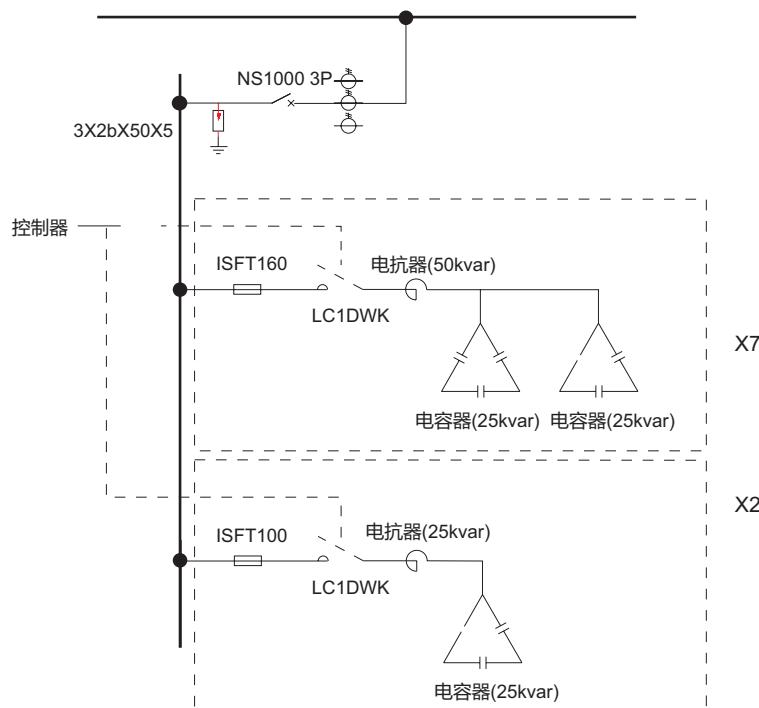
Blokset 5000 电容柜采用整柜设计方案，充分保证方案的安全可靠。

最大补偿容量

- 自然通风：200kvar，柜宽 600mm
- 强制通风：400kvar，柜宽 600mm(不带电抗器室) 或 1000mm(带电抗器室)

无功补偿参数

典型方案配置原理图如下(400kvar)：



50Hz, 400V 额定电压下，Blokset 5000 电容柜无功补偿容量如下

| IP 等级 | 环境温度 (°C) | 补偿功率 (kvar) | 柜宽 (mm) | 柜深 (mm) | 柜高 (mm) | 电抗率 | 投切步数 | 通风类型 |
|---------|-----------|-------------|---------|---------|---------|-------------|------|------|
| IP3X/4X | 35 | 150 | 600 | 1000 | 2200 | 无 | 4 | 自然通风 |
| IP3X/4X | 35 | 200 | 600 | 1000 | 2200 | 无 | 5 | 自然通风 |
| IP3X/4X | 35/40/45 | 250 | 600 | 1000 | 2200 | 无 | 6 | 强制通风 |
| IP3X/4X | 35/40/45 | 300 | 600 | 1000 | 2200 | 无 | 7 | 强制通风 |
| IP3X/4X | 35/40/45 | 350 | 600 | 1000 | 2200 | 无 | 8 | 强制通风 |
| IP3X/4X | 35/40/45 | 400 | 600 | 1000 | 2200 | 无 | 9 | 强制通风 |
| IP3X/4X | 35/40/45 | 150 | 1000 | 1000 | 2200 | 5.7%/7%/14% | 4 | 强制通风 |
| IP3X/4X | 35/40/45 | 200 | 1000 | 1000 | 2200 | 5.7%/7%/14% | 5 | 强制通风 |
| IP3X/4X | 35/40/45 | 250 | 1000 | 1000 | 2200 | 5.7%/7%/14% | 6 | 强制通风 |
| IP3X/4X | 35/40/45 | 300 | 1000 | 1000 | 2200 | 5.7%/7%/14% | 7 | 强制通风 |
| IP3X/4X | 35/40/45 | 350 | 1000 | 1000 | 2200 | 5.7%/7%/14% | 8 | 强制通风 |
| IP3X/4X | 35/40/45 | 400 | 1000 | 1000 | 2200 | 5.7%/7%/14% | 9 | 强制通风 |

Life Is On



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