



45 ↑
中国办事处

15 ↑
海外服务网点

全球化业务覆盖
7 X 24 小时极速响应
客服热线：400-99-02706

上海市浦东新区申江南路 2000 号
www.lazzen.com
lazzen@lazzen.com
版次：2026 年 1 月



NEA 数智盘柜
NEA Smart Switchboard

良信股份



智慧低压电气解决方案专家

Smart Low Voltage Electrical Solutions Expert

LAZZEN 良信成立于 1999 年，定位于“智慧低压电气解决方案专家”，专注终端电器、配电电器、控制电器、智能配电、智慧人居等领域的研发、生产、销售和服务，产品及解决方案广泛应用于从发电端、输配电到用电端各场景，公司业务覆盖信息通讯、新能源、建筑地产、电网、发电、工控、工业建筑等领域 30 多个细分行业。

良信作为深圳证券交易所上市企业，股票代码 002706.SZ，公司始终坚持“成就客户”的核心价值观，以客户需求驱动产品研发，研发中心被认定为“国家企业技术中心”，并设立“企业博士后科研工作站”，实验室通过国家 CNAS 及美国 UL 双重认可。

目前，我们的国内办事区域覆盖 140 多个重点城市，通过超代表式的服务体系，实现端到端快速对接，为全球 30 多个国家和地区的客户 提供专业而高效的服务。

目录

Contents

适用范围与用途	01
主要技术参数	02
使用环境环境	03
柜型方案简介	04
ACB方案	04
固定分隔柜	04
抽屉式开关柜	06
电容柜	08
结构设计	09
框架及外壳	09
排列方式与功能隔室	10
母线系统	11
泄压顶盖	12
智能系统解决方案	13
架构图	13
功能特点	14
产品外形及安装	22
产品外形尺寸（推荐）	22
产品安装图	22
低压开关柜配电室安装要求	23
包装储存	24
一次回路方案	25
使用和维护	45
产品的成套性	46
订货须知	46

适用范围与用途

Scope and Application

NEA 系列低压开关柜，适用于交流 50Hz，额定绝缘电压 AC1000V，工作电压 AC400V 及以下，额定电流 6300A 及以下的低压配电系统中，可用于受电、馈电、母联、照明，以及动力负荷控制。NEA 系列低压开关柜以标准化和模块化的功能单元设计，以及网络化和智能化的通讯监控功能，为客户提供定制化配电解决方案和可靠电力保障，可广泛用于电力系统、通信机房及数据中心、市政基础设置（机场、商业地产、高端民用地产、医院、轨道交通）及工业设施（石油化工、电厂、钢铁及有色金属、造纸、水处理、水泥及玻璃、食品饮料、医药、纺织）等行业的配电场所。



主要技术参数

Main Technical Parameters

项目		参数
额定绝缘电压Ui		690V/1000V AC
额定工作电压Ue		400V AC
额定频率(F)		50Hz
额定冲击耐受电压Uimp		6KV/8kV/12kV
过电压等级		IV
污染等级		3
主母线	额定电流(A)	至6300
	额定峰值耐受电流(kA)	至220
	额定短时耐受电流(kA/1s)	至100
配电母线	额定电流(A)	至2100/4200
	额定峰值耐受电流(kA)	至187
	额定短时耐受电流(kA/1s)	至85
尺寸	推荐高度mm	2200/2350
	推荐宽度mm	400/600/650/800/850/1000/1200
	推荐深度mm	1000/1200
	模数	E=25mm
EMC环境		A类
防护等级		至IP41
内部隔离形式		至4b
机械碰撞等级		至IK10
最多馈线回路		18
盘柜布置方式		离墙柜
接线方式		后出线
电缆进出		上、下
主母线安装位置		顶部
垂直母线形式		矩形母排、异型母排
功能单元安装形式		固定、抽出，插入
柜体型材		高强度型材
柜体板材和横梁		覆铝锌板
门开启性能		内铰链，并柜门能开启大于等于90 °
柜体颜色		深灰色桔纹（PKA12218-2）或客户指定
外壳		环氧树脂粉末喷涂 > 70μm

使用环境

Operating Environment

- 海拔：≤ 2000m，高于 2000m 应降容运行。
- 环境温度：-5℃ ~40℃，24h 平均温度不超过 35℃。
- 相对湿度：在周围空气温度为 +40℃时，大气相对湿度不超过 50%, 在较低的温度允许有较高的相对湿度，例如，在 +20℃时，大气相对湿度可达 90%, 对于由于温度变化产生的凝露应采取除湿或相应的措施。
- 污染等级为 3 级。
- 户内安装，宜安装在无导电、爆炸尘埃的场所。
- 当用户使用条件较上述严酷时应与制造商协商。
- 高海拔降容系数：

海拔高度低于 2000m，不需要考虑降容。

海拔高度高于 2000m，降容系数参考柜内所装元器件的降容系数表。

第三方试验报告

Third-party Test Report

- 内燃弧防护：100kA/S（依据标准 GB/T 18859-2016）
- 抗 9 级地震烈度（依据标准 GB/T 2424.25-2024 《环境试验 第 3 部分：试验导则 地震试验方法》 YD 5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》）
- 512 小时整机盐雾试验（依据标准 GB/T 2423.17-2008 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Ka: 盐雾》）
- 5000 米高海拔测试（依据标准 GB/T 7251.2-2023《低压成套开关设备和控制设备第 2 部分：成套电力开关和控制设备》）

柜型方案简介

Introduction to Cabinet Design Solutions

- ACB 方案



ACB 方案可选用额定电流从 630A 至 6300A 的 NDW2、NDW3 系列框架式断路器，满足大功率进线、馈线、母联等要求。

- 可安装 3 台 1600A NDW2 系列框架式断路器
- 可安装 4 台 630A（1600A）NDW3 系列框架式断路器
- 最小柜宽 400mm
- 最大额定电流 6300A
- 分隔形式最高可达到 Form 4b
- 维护方向：后部
- 进出线位置：上部和下部
- 额定短时耐受电流至 100kA/1s

- 固定分隔单元



标准固定分隔柜

固定分隔柜采用固定安装的结构，可配置 NDM3 塑壳断路器。

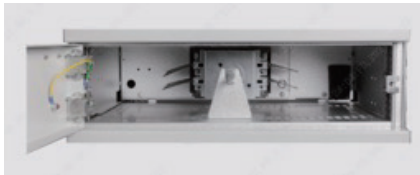
标准的柜体结构配备了统一的水平母线隔室、垂直母线隔室、柜间连接隔室、装置隔室以及电缆隔室。根据用户的不同的安装及维护要求，提供不同宽度及深度的柜型。

在保障安全的前提下，提供便利的操作，带有插拔式底座的固定分隔单元可以在系统不断电的情况下，为用户提供方便快捷的更换和维护，保障重要负荷连续供电。

柜与柜之间的连接导线、通讯电缆可通过柜间连接隔室进行布线，可预留接口，方便并柜接线。

- 分隔形式最高可达到 Form 4b
- 维护方向：后部
- 进出线位置：上部和下部
- 采用模块式结构，方便柜内单元任意组合
- 每一个回路都有独立的隔室，提高了安装及人身防护的安全性
- 通过插拔式 NDM3 系列塑壳断路器的应用，方便用户不断电维护提高了用电连续性 & 维护安全性

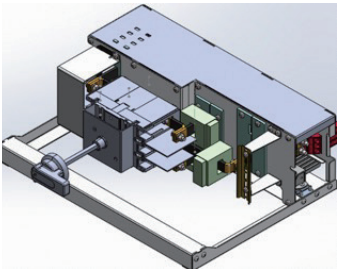
固定分隔单元



固定分隔单元采用固定式接线，功能单元与配电母线的连接采用螺栓连接方式，螺栓连接点上所施加的压力可以通过紧固力矩进行控制，能够达到最好的连接效果，电气连接质量更高，特别适用于 400A 及以上大电流配电回路。

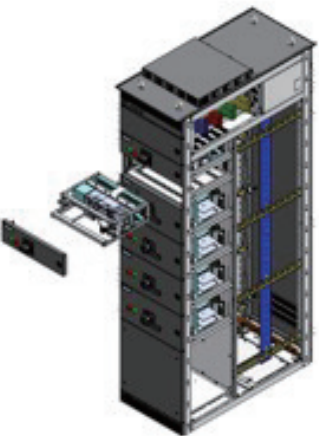
- 固定分隔单元通常安装于固定分隔柜中, 也可安装于多功能馈线柜中
- 固定分隔单元可以安装固定式、插入式或者抽出式断路器, 能够很好地满足实时检修的要求
- 标准固定分隔单元的高度: 6E、8E、10E、12E、16E、20E、24E、32E

即插即用单元



即插即用方案具有整体插拔功能，可代替插拔式断路器的功能，方便对功能单元的检修，另外还具有相同回路功能的回路之间互换，方便现场负荷的调整；电流等级涵盖 100A、160A、250A、400A、630A 的 3P 和 4P 方案，塑壳断路器采用固定式；断路器与柜门采用门耦合机构联锁，防止在带负荷情况下开启外门。

紧凑型固定分隔柜

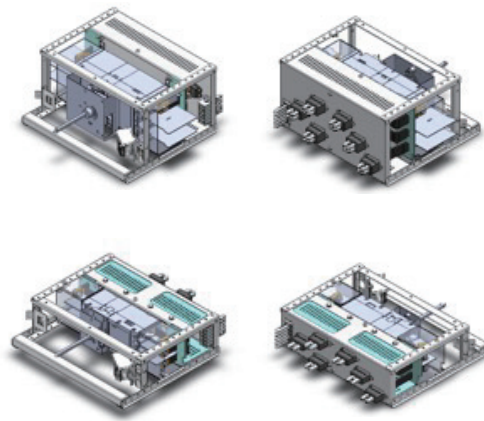


紧凑型固定分隔柜沿用 NEA 系列的柜体结构，搭载 NDM3E 物联型塑壳断路器使柜体宽度缩减至 500mm。不需要外置互感器，更高的断路器装容密度。测量数据由断路器内部的高精度测量模块获得，并通过 ModBus RS485 通讯协议传出。

可以在系统不断电的情况下，为用户提供方便快捷的更换和维护，保障重要负荷连续供电。

柜与柜之间的连接导线、通讯电缆可通过柜间连接隔室进行布线，可预留接口，方便并柜接线。

- 分隔形式最高可达到 Form 3b
- 维护方向: 后部
- 进出线位置: 上部和下部
- 馈线回路额定电流最高可达到 630A
- 采用模块式结构, 方便柜内单元任意组合
- 即插即用单元抽出后, 防护等级达到 IP20
- 每一个回路都有独立的隔室, 提高了安装及人身防护的安全性
- 通过即插即用单元的应用, 方便用户不断电维护, 提高了用电连续性及维护安全性
- 专用通讯电缆通道, 抗 EMC 干扰效果明显



即插即用单元

即插即用单元具有整体插拔功能，可代替插拔式断路器的功能，方便对功能单元的检修，另外还具有相同回路功能的回路之间互换，方便现场负荷的调整；电流等级涵盖 63A、100A、125A、160A、200A、250A、400A、630A 的 3P 方案，塑壳断路器采用固定式；断路器与柜门采用门耦合机构联锁，防止在带负荷情况下开启外门。

抽屉式开关柜



抽屉式开关柜配备了抽屉单元，可配置 NDM3 塑壳断路器。

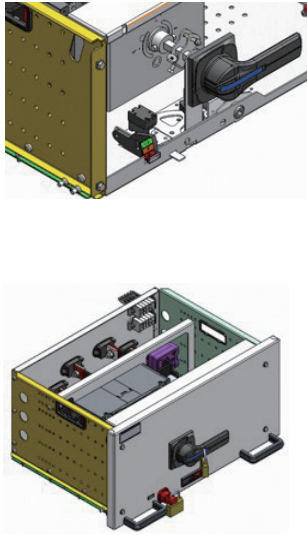
标准的柜体结构配备了统一的水平母线隔室、垂直母线隔室、柜间连接隔室、装置隔室以及电缆隔室。

根据用户的不同的安装及维护要求，提供不同宽度及深度的柜型。

在保障安全的前提下，提供便利的操作，可以在系统不断电的情况下，为用户提供方便快捷的更换和维护，保障重要负荷连续供电。

柜与柜之间的连接导线、通讯电缆可通过柜间连接隔室进行布线，可预留接口，方便并柜接线。

- 分隔形式最高可达到 Form 4b
- 馈线回路额定电流最高可达到 630A，马达回路最高可达 250KW
- 维护方向: 后部
- 进出线位置: 上部和下部
- 采用模块式抽屉结构, 方便柜内单元任意组合
- 每一个回路都有独立的隔室, 提高了安装及人身防护的安全性
- 抽屉单元抽出后, 防护等级达到 IP20
- 专用通讯电缆通道, 抗 EMC 干扰效果明显



抽屉式单元

抽屉式单元由固定部分和可移动部分组成，主要结构部件均为金属材质，可移动部分通过金属导轨与金属底板可靠滑动连接，有效保持保护电路的连续性。相同规格的抽出式单元具有 100% 完全互换性，可满足各类电动机保护及配电应用需求。最大容量：

- MCC：250kW/400V
- PCC：630A 3P/4P

抽屉式单元通常安装于标准抽屉柜中，也可安装于多功能馈线柜中，柜内结构最高分隔型式可达 4b，可实现带电修改和扩展，供电连续性高。

抽屉式单元采用可开门结构，抽屉式单元门与断路器之间设有机机械联锁，并提供柜门紧急解锁功能，可实现带电调试、维护、检修。

抽屉式单元具有 4E、6E、8E、8E/2、12E、16E、20E、24E、32E 等九种规格，带有手操机构和推进机构。

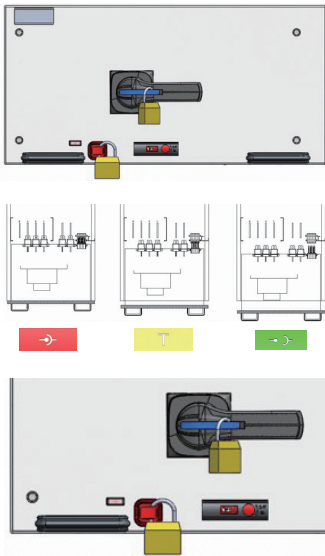
主回路和辅助回路均在电缆室留有接线端子。

整模抽屉式单元的推进机构采用摇把操作，使抽屉的摇进摇出轻松省力。

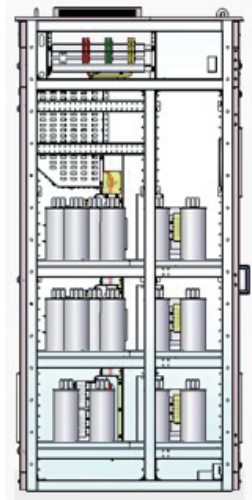
二分之一模抽屉式单元的推进机构带有解锁按钮，直接手拉操作。

抽屉式单元具有多重安全装置，可最大程度上确保设备和操作人员的安全：

- 采用手动防误联锁，当塑壳断路器处于合闸位置时，无法插入摇把，有效防止功能单元带负荷插入 / 抽出
- 抽屉位置信号显示清晰、准确，并具有抽屉到位联锁，只有在“连接、试验”位置，断路器才能合闸
- 具有“连接、试验、隔离、移出”位置，在“试验”位置时抽出式单元进线侧接插件与配电母线满足隔离要求
- 抽出式单元“连接、试验、隔离”3 个位置均可使用最多 3 把挂锁锁定，有效防止检修电缆或下级设备时错误合闸导致的人身伤害
- 断路器在分闸 / 合闸位置时其操作手柄均可使用挂锁锁定，防止误操作



电容柜

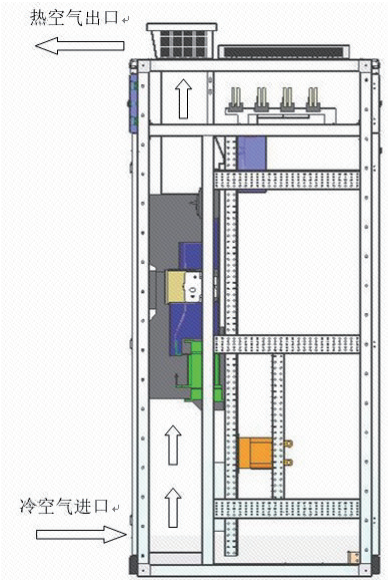


NEA 提供抽出式电容柜解决方案，支路保护熔断器、电容专用接触器、电容器、电抗器均安装于模块化单元中，模块化、可抽出式单元的设计具有以下特点：

- 结构紧凑，单柜安装容量更大
- 易于实现后期容量的扩展
- 维护、检修更方便

支路保护熔断器正面、相间均安装有透明聚碳酸酯防护板：

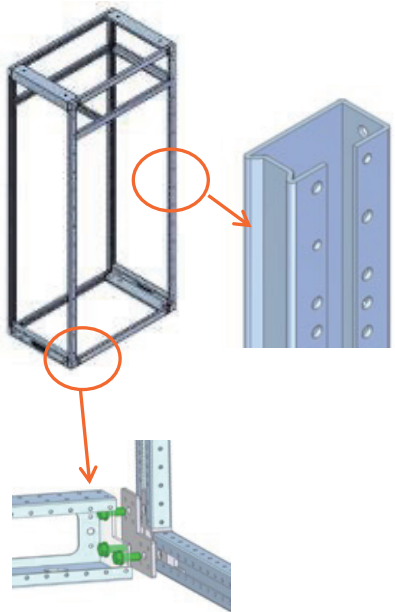
- 避免更换熔芯时意外触电。避免熔断器故障时波及及其他正常回路
- 柜内裸露带电部件正面均安装有防护罩，满足开门 IP20 的防护等级，最大限度保证操作人员安全。
- NEA 系列软启动柜 / 变频柜具有独特的通风风道设计，可直接将软启动器 / 变频器工作时产生的热量排出柜外，避免热风在柜内形成环流，从而改善了柜内工作环境温度，有效延长软启动器 / 变频器的使用寿命
- 柜内裸露带电部件正面均安装有防护罩，满足开门 IP20 的防护等级，最大限度保证操作人员安全



结构设计

Structural Design

- 框架及外壳



框架结构

骨架采用 6 折型材，框架由带有预置间隔模数孔的标准预制构件组成，便于扩展，标准模数 1E=25mm，多种标准尺寸可满足不同方案需求。

- 框架采用非导磁结构，断磁部件为高强度锌合金，有效避免产生涡流效应，框架采用高强度型材，用自攻螺钉联接，保障框架结构免维护
- 框架、隔板和安装板采用优质覆铝锌板，可免受腐蚀

外壳

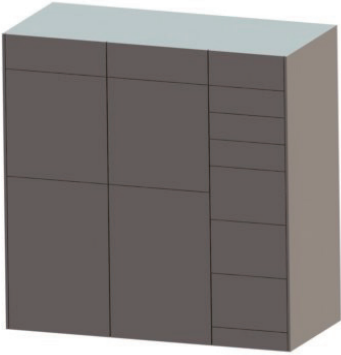
- 外壳采用环氧树脂粉末喷涂的表面处理方式，在喷涂前均通过脱脂，表面调整，及磷化处理，提高喷涂材料附着力，美观、耐磨，防腐能力强，确保了高耐久性
- 门板、顶板、后板、侧板均采用自攻螺钉来安装。结构防护等级可根据用户需求决定，满足 IP20-IP41。用于调试操作或维护的小室或间隔空间都要求安装有各自独立的门板，最大的保障了工作人员的安全。所有金属结构非带电部分均可靠接地标志，并有明显接地标志，保证操作人员安全

特点

- 设计灵活：可根据用户需求提供结构尺寸方案，定制固定式或抽屉式及混装方案，优化 安装空间
- 拼装灵活：模数型材全拼装组合结构，安装灵活方便，便于现场维护
- 并柜方便：柜体上部顶盖可现场拆卸，便于调整主母线位置，方便并柜
- 接线灵活：柜体四周为高强度可拆卸金属封板，支持电缆上接线、下接线、侧接线及后接线
- 散热效果好：开关柜柜体顶部和底部采用利于通风散热的“气窗”设计，通过独立的通风散热孔道，保持柜内温度稳定

- 排列方式与功能隔室

排列方式：单面排列



内部隔室

NEA 低压开关柜由 4 个各不相同的隔室组成：

- 功能单元室，如抽屉单元、框架断路器、变频器、软启动器等安装在功能单元室中
- 电缆室，进出线铜母排、接线端子位于电缆室中
- 智能化小室，智能化元件如 PLC、信息采集装置可安装于智能化小室中，智能化小室亦可作为柜间控制线的连接通道
- 母线室，主母线布置在母线室中



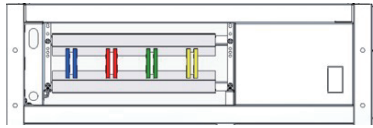
后出线与维护

- 功能单元室
- 智能化小室
- 电缆室
- 母线室

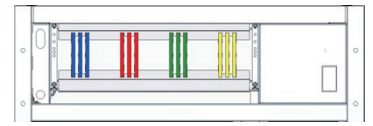
NEA M 低压开关柜可提供 2b/3b/4a/4b 的分隔类型，完善的分隔类型应用于：

- 有效防止故障电弧蔓延
- 防止触及带电运行的相邻功能单

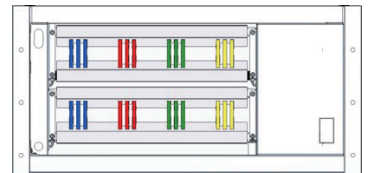
- 母线系统



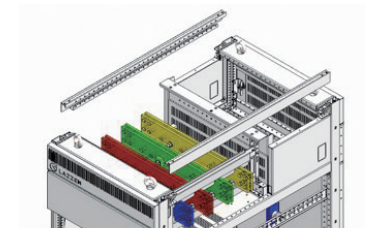
4000A 系统（水平母排最大额定电流到 4000A）



4000A/5000A 系统（水平母排最大额定电流到 5000A）



6300A 系统（水平母排最大额定电流到 6300A）



主母线

便捷合理：主母线放置于柜体顶部，由单片或多片铜排组成，既最大程度地降低了铜排、对功能单元的温升影响，又为并柜提供了安全、便捷的操作空间。

规格多样：主母线系统电流等级 1600A-6300A，由多种不同截面规格的单片或多片矩形铜排组成，可适应于不同电网制式的配电系统。

安全可靠：母线系统完全封闭于隔离的母线隔室内，与其他功能单元完全独立。额定短时耐受电流高达 100kA/1s，额定峰值耐受电流至 220kA，保证母线系统在短路故障条件下的动、热稳定性。

方便并柜：母线室顶盖可拆卸，主母线按柜体宽度分段置于每个柜体之内，可通过铜排标准预留孔位灵活可靠地现场并柜。

安全绝缘：母线通过绝缘母线夹和绝缘支架固定于柜内，保持相线之间以及相线与接地部件之间稳定的绝缘距离。所有母排支架及绝缘件均具有防潮、阻燃、自熄灭性能。

低阻低耗：柜内铜排采用纯度高达 99.90% 的优质电解铜材料，符合 GB/T 5585.1 标准，连接铜排间通过双片夹持式螺栓紧固，有效降低接触阻抗，减少配电线路损耗。

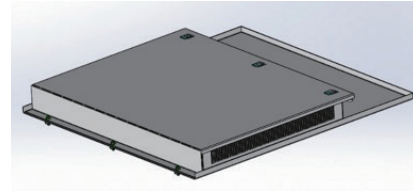
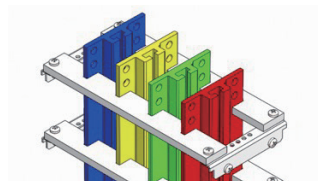
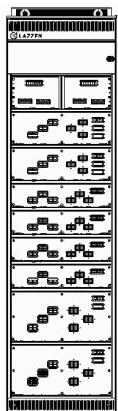
多种应用：用户可根据实际使用环境（含氨、硫、氯化物环境及盐雾潮湿环境），选择裸铜排，镀锡铜排，镀银铜排。

配电母线

标准馈电柜，配电母线采用矩形母排，最大电流至 4200A。多功能馈电柜，配电母线采用专利技术的异形母排，可实现无孔连接，以及固定式 (FFF)、插拔式 (DDD)、混合式 (WFF/WFD/WFW)、抽屉式 (WWW) 四种功能单元的混装，最大电流至 2100A。

方案配置灵活：抽屉单元与固定单元混装的设计方案中，可灵活的配置抽屉单元的模数与数量。

- 异型铜排：垂直母线中采用了异型铜排，增加了散热面积及机械强度



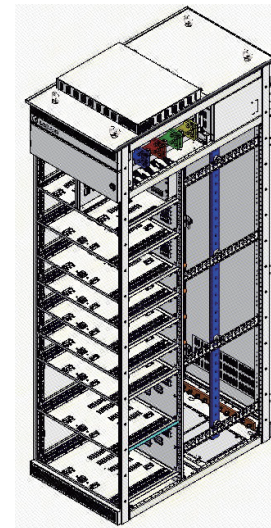
接地保护母线（PE）与中性线（N）

中性线（N）与主母线安装在同一个隔室内，有效地降低了涡流对于整个柜体的温升影响。

接地保护母线（PE）从柜后往上延伸，固定在框架上保证了电气连续性，铜排上开有模数孔，方便电缆的连接。

控制柜的中性线（N）沿抽屉柜出线布置，便于用户接线。

- 泄压顶盖



方案具有在成套设备内部发生燃弧故障时，通过泄压顶盖的泄压能力将压力释放，减少燃弧对设备内部的冲击并防止其进一步扩散；当内部发生燃弧故障时产生的压力将压片顶开，并且泄压顶盖通过微连接设计很容易产生弯曲，从而将压力释放。

智能配电系统

Intelligent Power Distribution Systemt

- 简介

NEA 数智盘柜融合良信自主研发的 PX 系列智能配电系统，该系统包含 PX 配电专家，PXT 站控单元等智能软件和显示单元。PX 配电专家是基于先进物联网技术和现代信息技术的专业中低压一体化电力监控软件，广泛应用于商业综合体、办公楼、医院、学校等智慧建筑场景，以及交通、冶金、石油、化工、医药、电子等工业场景。

系统以智能断路器为核心，运用现代物联网和信息技术、大数据分析和人工智能技术，实现配电运行监控、能源管理、运维管理、设备健康管理、预防性维护等智能化功能，切实提高配电系统可靠性和安全性，提升运维效率，优化能源使用，帮助客户实现配电系统智慧与低碳运行。

系统架构

行业应用



边缘智能

LGW 系列智能网关



本地部署 | PX 配电专家
标准版 | 授权版 | 企业版



就地部署 | PXT 站控单元
PXT | PXT Pro | PXT Ultra



物联感知

RS485/232 HPLC Ethernet

WiFi Zigbee Bluetooth LoRa

NEA
数智盘柜



NDW3 系列
物联框架断路器



NDM3DE 系列
物联塑壳断路器



LSM 系列
传感器



LEM
智能仪表



LPQ 系列
电能质量产品



- PX 配电专家软件功能

PX 配电专家是构建中压 - 变电 - 低压配电系统一体化智能监控管理平台，实现对电力系统全链条运行状态的实时感知与主动预防式管理：一方面，利用精细化能耗数据采集分析，深度解构各回路用能特征，精准定位高能耗设备，为用户提供能耗优化的决策依据；另一方面，集成电力碳排放计量模型，通过对配电系统各环节的能耗数据溯源，精确计算电力碳排放量，助力企业量化碳管理目标。



软件主要特点

实时监控：电力监测、告警监测、资产监测、远程控制

智能告警：能效分析、电能分析、预警分析

运筹帷幄：一键抄表、数据协同

安全 & 体系：满足网络安全等级保护第三级安全规范、国际标准体系认证

功能页面介绍



集团驾驶舱



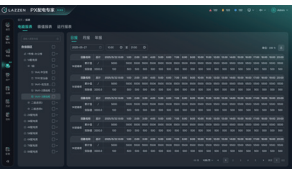
项目概况



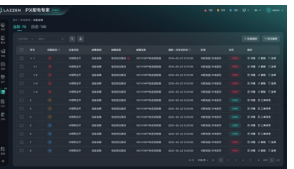
配电监控



电能管理



电能报表



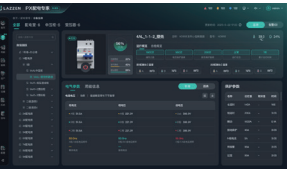
运维预警



资产管理



动环监控



设备管理

- PXT 站控专家

PXT 站控单元适用于独立配电房或独立配电柜场景，实现点对点监控。核心价值在于“安全 + 省人 + 省钱”，专注配电房数字化管理，实现柜内设备管理、数据交互，助力客户从传统运维向数字化、智能化转型。



15.6 寸



18.5 寸

产品型号和规格

	配置	外观	连接设备数	通讯配置
PXT	I5-1135G 74 核 8 线程 内存：16G 硬盘：256G	常规边框 LCD 液晶屏	200	有线数据线通信
PXT PRO	I5-1235U 10 核 12 线程 内存：32G 硬盘：512G	常规边框 LCD 液晶屏	300	有线数据线通信
PXT Ultra	I5-1235U 10 核 12 线程 内存：32G 硬盘：512G	全贴合屏幕 窄边框 LCD 液晶屏	300	同时支持 有线数据线通信 及无线 wifi 通信



产品功能

PXT 站控单元	屏保	
	功能栏	环境监测 (温度、粉尘、烟雾、水浸、湿度); 报警数量; CPU 显示, 日期窗口
	首页	3D 电柜模型; 柜面俯视图; 柜面图; 单线图, 设备监测与能耗管理; 设备参数查看
	电能	一件抄表, 总览数据与能耗分析
	配电	设备状态查看及电气参数监测, 柜内环境监测
	告警	告警信息, 告警管理
	记录	操作记录, 变位记录, 历史数据
	百科	设备信息查询
	设置	项目配置, 安全设置, 系统设置; 网路设置, 关于本机

- 智能断路器

NDW3 系列智能断路器，适用于交流 50Hz/60Hz, 额定电流 200A ~ 7500A、额定绝缘电压 1000/1250/1800V、额定工作电压为 AC220/230/240V、AC380/400/415V、AC440/480V、AC660/690V、AC800V、AC1000、AC1140V、AC1380V、AC1500V 的配电网中，用来分配电能和保护线路及电源设备免受过载、欠电压、短路、单相接地等故障的危害。同时具有隔离功能。断路器具有多种保护功能，在做到高精确的选择性保护的同时，还可避免不必要的突然停电，提高了供电系统可靠性、安全性。



NDW3 智能框架断路器

产品系列

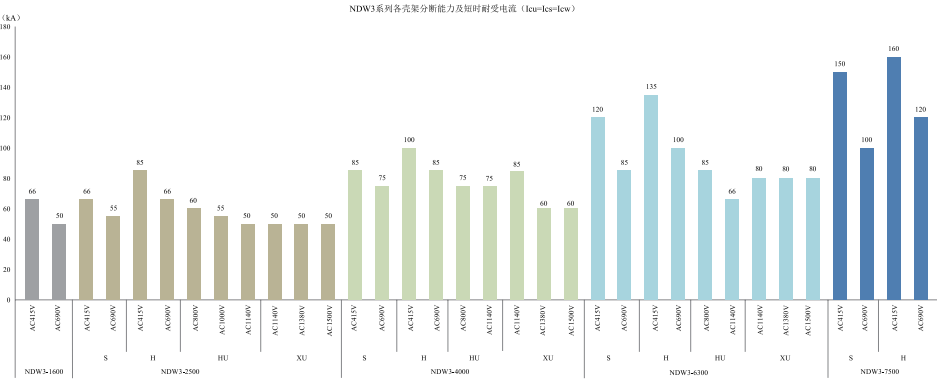


NDW3-1600 NDW3-2500 NDW3-4000 NDW3-6300 NDW3-7500

额定电流

NDW3-1600：200、400、630、800、1000、1250、1600
NDW3-2500：630、800、1000、1250、1600、2000、2500
NDW3-4000：800、1000、1250、1600、2000、2500、3200、3600、4000
NDW3-6300：4000、5000、6300
NDW3-7500：4000、5000、6300、7500

分断能力及短时耐受电流





Smartink X 智能控制单元

全新 SmarinkX 系列控制器种类多样，功能更强大

基本型控制器：数码管显示，功能实用简洁，可适应低温场所，可增选电压测量、通讯、触头测温、故障录波、需量测量保护和数据管理等功能

智能型控制器：液晶屏显示，功能齐全和多样化，可增选电压测量和谐波测量及保护功能，适用高端的应用场所，应用于智能化系统，功能更加强劲

测量与保护：具有电流、电压、频率、相序、功率、功率因数、谐波、电能、温度的测量与保护功能

电流保护特性：多种过载长延时保护、多种短路短延时保护、短路瞬时保护、接地保护、中性线 N 极保护、电流不平衡保护、MCR 接通能力保护、双重保护、需量保护等

维护功能：具有故障记录 (30 次)、历史电流峰值记录、触头磨损当量、操作次数查询、时钟功能、自诊断功能、试验功能、故障显示功能、健康度、故障录波和电能质量分析等功能

高精度测量

电流精度：±0.5 (0.1 ~ 1.2In)
电压测量精度：±0.5 (0.7 ~ 1.2 Ue)
功率测量精度：±1%
电能测量精度：±1%

电能质量分析

有功电能、无功电能、视在电能、正向有功电能、反向有功电能、四象限无功、正向视在电能、反向视在电能、电能脉冲等

健康诊断

设备管理：操作次数记录、触头磨损分析、健康度监测、温度监控
状态分析：分合闸状态、故障保护、故障报警等信息记录上报

触头测温

触头测温：0~160℃
控制器温湿度：0~100%RH、0~85℃

波形捕捉

获取当前 A/B/C/N/ 相电流
Uan\Ub n\Ucn 电压波形

全面感知

电流、电压、功率、电能、状态位置、操作次数、寿命、健康度、温湿度等

故障录波

故障录波：前四后一（故障相）
故障记录：30 次
谐波测量：31 次

智能互联

本地互联，远程互联，无线互 联，蓝牙、NFC 等
支持 Modbus -RTU, DLT645 协议等

历史曲线

温度曲线：记录最多 256 个日最大最小值
电能曲线：记录最多 256 个日电能数据

智能断路器

NDM3DE 系列智能化塑壳断路器，适用于交流 50Hz/60Hz, 工作电压 AC380V 至 AC415V, 额定工作电流 32A ~ 630A 的电路中做不频繁转换之用。断路器具有过载、短路、短路短延时、欠压等功能，能保护线路和电源设备不受损坏。

断路器具备给终端设备反馈产品的电流、电压、功率、电能、寿命等信息且精度达到电表级，用于对负载端的检测和监控，降低电网的运维成本，也为将来的能效系统提供必要的数

据。主要应用于公共建筑、工业建筑、商业建筑等领域，也可向新能源拓展。



NDM3DE 智能塑壳断路器

性能特点

4 种壳架：125、150、400、630 A
4 种分断能力：36\50\70\100 kA
强大性能表现，S/M/H 型分断代码下 Ics=Icu
附件齐全：电操、手操、分励辅助等
紧凑型设计，内置通讯，体积与常规热磁产品几乎一致

可插拔式智能控制单元

全面感知

实时电参量：电流、电压、温度、电量、谐波
设备状态量：合闸、分闸、脱扣
高精度测量：功率 0.5s，电能 0.5s 精度

一二次分离

控制器模块可插拔
通讯及通讯电源内置
内置 DIDO 模块

边缘计算

设备管理：健康度、寿命、温度监控
故障信息：过载、短路、过欠压、缺相、故障录波
区域组网：区域组网数据打包传输

- LEM 系列多功能仪表

LEM 系列交流多功能电力仪表是针对电力系统、工矿企业、公共设施、智慧建筑等电力监控、智能控制、计量考核的应用场合设计的高精度、高可靠的智能配电仪表产品。该系列仪表具备全电量参数测量、电能计量和电能质量监测等功能，具有 RS485 通信接口，支持 Modbus-RTU 和 DL/T645 通信协议，可接入各类电力监控系统和能源管理系统。



LEM/N 型

- 标配：
I 和 U：0.2 级；电能：0.5s 级；1 路通讯端口 LCD 显示
- 性能参数：
中文笔端式液晶
实时测量 I/U/P/Q/S/F/PF
计量双向电能和四象限无功电能
THD，2~31 次谐波含有率
电能脉冲输出
RS485 通信
支持选配 4 路开关量输入
支持选配 2 路继电器输出



LEM/H 型

- 断码式 + 点阵式液晶组合显示
高防护等级：IP64
三防漆涂覆
AC400V/690V 电压等级直接接入
仪表参数自由设置
高集成度
高计量精度（0.5s，0.2s）



LEM/Z 型

- 精度 0.2S
IP65（前面框）
全电量测量
双向电能计量
四象限无功电能
4 套复费率电能
电流电压 THD
2~63 次谐波含有率
电压波动、闪变、骤升、骤降
故障录波、8M 数据记录
标配 1 路 RS485、2DO、2DI
支持多种可扩展模块

- LSM 温度监测

三款无线温度监测模块，覆盖配电柜各个关键点，捕捉异常温升，无需复杂布线，灵活安装，快速部署。系统边缘融合，提供实时温度监测与告警，结合负载、温度等信息，全面监测系统健康状态，预判风险，提升运维效率。



测温装置 LSMT 系列（M 型）

- 功能定位
母排、电容器表面等关键节点多点同步温度监测。
- 核心特点
同步监测三相（A/B/C）温度
捆绑式安装，适配母排结构
测温范围 -40℃ ~+200℃，
精度 ±0.5℃ ~±1℃
默认采样周期 10 秒，支持高频采样触发
无源版支持 CT 感应取电，电池版续航 2-3 年



测温装置 LSMT 系列（J 型）

- 功能定位
断路器、电缆接头、搭接点等单点关键部位精准温度监测。
- 核心特点
单点精准测温，响应迅速
捆绑式安装，适配复杂结构
测温范围：-40℃ ~+200℃，
精度：±0.5℃ ~±1℃
默认采样周期 10 秒，支持高频采样触发
无源版支持 CT 感应取电，电池版续航 2-3 年



温湿度类 LSMWS 系列

- 功能定位
配电柜内、配电房、机房等环境温湿度实时监测。
- 核心特点
温湿度一体化采集，数据同步上传
测温范围：-40℃ ~+120℃，精度：±0.3℃
湿度范围：0~100%RH，精度：±3.0%RH
电池供电，续航 2-3 年，免维护
胶粘或螺丝固定，安装灵活
防护等级 IP65，防尘防水

- LPQ 电能质量产品

通过高效抑制谐波、稳定电压波动和补偿无功功率，降低能耗，延长设备寿命，提升供电可靠性，保障电力系统安全稳定运行。



LCA 系列圆柱形电力电容器

用于标称电压 1000V 流电力系统中
自愈 (SH) 式
介质击穿后金属化层会蒸发，之后能够迅速恢复
共补电压 (kV)
0.4、0.45、0.48、0.525 等
单相和分补电压 (kV)
0.25、0.28、0.30 等

LSCA 抑制谐波智能无功补偿装置

投入涌流倍数： $\leq 3.0I_n$
动态响应时间： $\leq 1s$
电容组网数量：32 台
组网时间： $\leq 30s$

LRE 串联电抗器

系统电压 (kV)：0.28、0.3、0.48、0.525
额定电抗率：7%、14%
主要功能：保护电容，抑制谐波，滤波

LVCC 无功补偿控制器

共补和混补产品可选
设置参数掉电记忆功能，无需重复设置
手动投切模式，便于设备的安装调试
过欠压、谐波超限、温度超限等保护功能

LAPF 有源电路滤波器

2U 高度结构设计，机架壁挂兼容设计
>97% 工作效率，损耗小
高效精准滤除谐波，全响应时间小于 5ms
2~50 次谐波同时补偿，并且可指定补偿次数
90% 谐波滤除率；99% 基波无功滤除率
谐波、无功及不平衡负载三种补偿模式

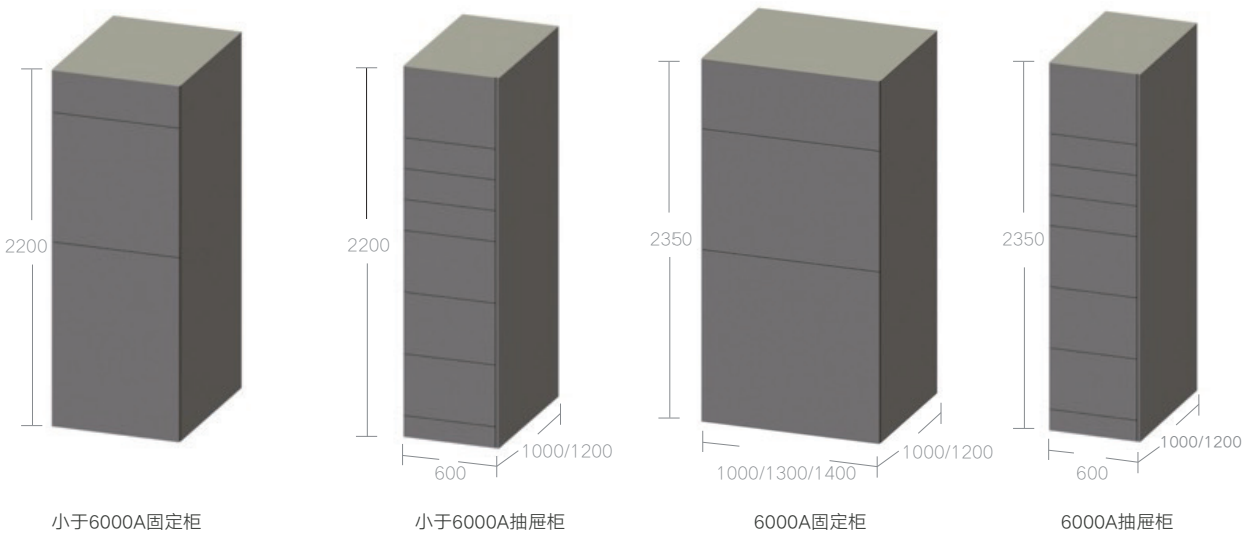
LSVG 静止无功发生器

实时补偿，全响应时间小于 5ms，动态响应时间小于 $50\mu s$
无过补、无欠补、无谐振补偿容量等于安装容量，不受系统电压跌落影响
PF 0.95 级无功补偿功能，三相不平衡补偿功能
容感性负载 -1 ~ 1 补偿效果

产品外形及安装
Product Appearance and Installation

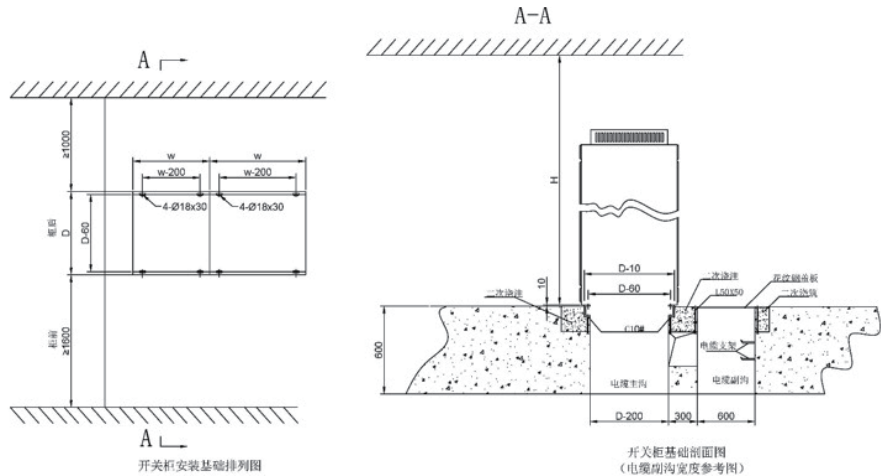
- 产品外形尺寸

以下单位均为 mm，为柜体框架尺寸，不包括柜顶通风窗。



- 产品安装图

W：柜宽 D：柜深（以下单位均为 mm）



- 低压开关柜配电室安装要求

低压开关柜在配电室内竖直安装。

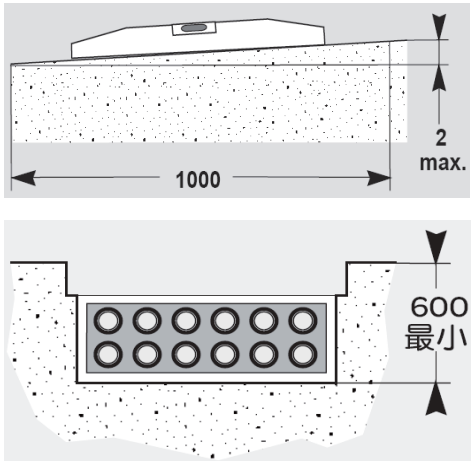
若靠墙安装，应保证：与后部障碍物距离：≥ 100mm，与顶部障碍物距离：≥ 600mm。

低压开关柜门前操作通道应预留足够操作宽度，预留宽度见下表：

成排布置的低压开关柜通道最小宽度（m）

低压开关柜种类		单排布置			双排对面布置			双排背对背布置			多排同向布置								
		柜前	柜后		柜前	柜后		柜前	柜后		柜间	柜后		柜间	柜后		柜间	柜后	
			维护	操作		维护	操作		维护	操作		维护	操作		维护	操作		维护	操作
固定式	不受限制时	1.5	1.0	1.2	2.0	2.0	1.0	1.2	1.2	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0
	受限制时	1.3	0.8	1.2	1.8	1.8	0.8	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	2.0	2.0	2.0	1.3	0.8	0.8	0.8
抽屉式	不受限制时	1.8	1.0	1.2	2.3	2.3	1.0	1.2	1.2	1.8	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.0	1.0	1.0
	受限制时	1.6	0.8	1.2	2.0	2.0	0.8	1.2	1.2	1.6	0.8	0.8	2.0	2.0	2.0	1.6	0.8	0.8	0.8

备注：具体项目的设计请参考国标及相关标准。



安装现场必须干净。地面必须平坦并且水平偏差不超过 2mm/m。

采用后连接方案时，NEA 后面应至少保留 1000mm 的可用空间，以便开启柜门和操作员检修；采用前连接时，NEA 后面至少保留 100mm 的可用空间，以便避免安装时对柜体表面可能造成的损伤。

NEA 前面至少应保留 1200mm(对于 6300A 则需保留 1600mm) 的可用空间，以便完全开启柜门、维护或使用提升设备 (适用时)。

左右两侧预留空间以便以后扩展 (适用时)。

通过顶部连接，顶部至少保留 600mm 的可用空间。

通过底部连接，电缆布线有两种选择：

- 1) 通过设备底部的槽，深度必须至少为 600mm，才能保证电缆的最小弯曲半径
- 2) 通过活地板下方，在该情况下，必须在地板中钻孔以便进行电缆布线

包装储存
Packaging and Storage

在运输和中间存储期间，通过合适的包装对柜体进行安全保护。

包装前，必须将柜体的锋利边缘和夹角先处理。为方便叉车操作，未包装的开关柜，必须直接提供木质交叉架，已包装的开关柜，木质交叉架需在包装材料下方安装。

为保护柜体不受潮，开关柜的包装必须用塑料薄膜包装，必须在塑料薄膜和柜体之间提供干燥剂。

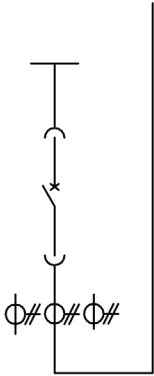
储存环境温度为 -25℃ ~ +55℃，对应相对湿度在 70% 以下，周围空气中无酸性、碱性或其它腐蚀性气体的库房里贮存。

一次回路典型方案

Typical Solution for Primary Circuit

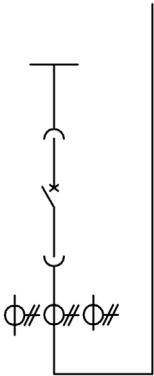
E=25mm，2200mm 高的低压开关柜的功能单元安装空间为 72E

- 方案 - 顶部进线



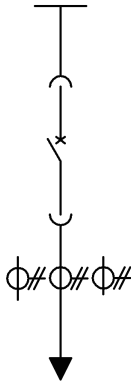
电流	断路器	模数配置	柜高	柜宽	柜深
400	NDW2-16/C04/3	18E	2200/2350	400/600	1000/1200
630	NDW2-16/C06/3	18E	2200/2350	400/600	1000/1200
800	NDW2-16/C08/3	18E	2200/2350	400/600	1000/1200
1000	NDW2-16/C10/3	18E	2200/2350	400/600	1000/1200
1250	NDW2-16/C12/3	18E	2200/2350	400/600	1000/1200
1600	NDW2-16/C16/3	18E	2200/2350	400/600	1000/1200
2000	NDW2-20/C20/3	24E	2200/2350	600	1000/1200
2500	NDW2-32/C25/3	24E	2200/2350	650	1000/1200
3200	NDW2-32/C32/3	24E	2200/2350	650	1000/1200
4000	NDW2-40/C40/3	8E+24E	2200/2350	650	1000/1200
5000	NDW2-63/C50/3	10E+24E	2200/2350	1100	1000/1200
6300	NDW2-63/C63/3	10E+24E	2350	1100	1000/1200
400	NDW2-16/C04/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
630	NDW2-16/C06/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
800	NDW2-16/C08/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
1000	NDW2-16/C10/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
1250	NDW2-16/C12/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
1600	NDW2-16/C16/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
2000	NDW2-20/C20/4	24E	2200/2350	600	1000/1200
2500	NDW2-32/C25/4	24E	2200/2350	650	1000/1200
3200	NDW2-32/C32/4	24E	2200/2350	650	1000/1200
4000	NDW2-40/C40/4	8E+24E	2200/2350	650	1000/1200
5000	NDW2-63/C50/4	10E+24E	2200/2350	1200	1000/1200
6300	NDW2-63/C63/4	10E+24E	2350	1200	1000/1200

- 方案 - 顶部进线



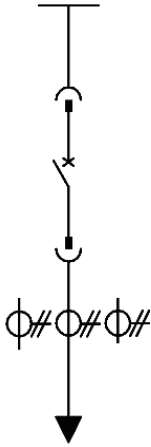
电流	断路器	模数配置	柜高	柜宽	柜深
400	NDW3-16/C04/3	18E	2200/2350	400/600	1000/1200
630	NDW3-16/C06/3	18E	2200/2350	400/600	1000/1200
800	NDW3-16/C08/3	18E	2200/2350	400/600	1000/1200
1000	NDW3-16/C10/3	18E	2200/2350	400/600	1000/1200
1250	NDW3-16/C12/3	18E	2200/2350	400/600	1000/1200
1600	NDW3-16/C16/3	18E	2200/2350	400/600	1000/1200
2000	NDW3-25/C20/3	24E	2200/2350	600	1000/1200
2500	NDW3-25/C25/3	24E	2200/2350	600	1000/1200
3200	NDW3-40/C32/3	8E+24E	2200/2350	650	1000/1200
4000	NDW3-40/C40/3	8E+24E	2200/2350	650	1000/1200
5000	NDW3-63/C50/3	10E+24E	2200/2350	1100	1000/1200
6300	NDW3-63/C63/3	10E+24E	2350	1100	1000/1200
400	NDW3-16/C04/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
630	NDW3-16/C06/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
800	NDW3-16/C08/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
1000	NDW3-16/C10/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
1250	NDW3-16/C12/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
1600	NDW3-16/C16/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
2000	NDW3-25/C20/4	24E	2200/2350	600	1000/1200
2500	NDW3-25/C25/4	24E	2200/2350	600	1000/1200
3200	NDW3-40/C32/4	8E+24E	2200/2350	650	1000/1200
4000	NDW3-40/C40/4	8E+24E	2200/2350	650	1000/1200
5000	NDW3-63/C50/4	10E+24E	2200/2350	1200	1000/1200
6300	NDW3-63/C63/4	10E+24E	2350	1200	1000/1200

- 方案 - 馈线（1 台 ACB）



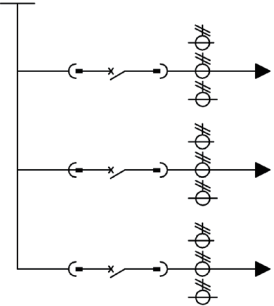
电流	断路器	模数配置	柜高	柜宽	柜深
400	NDW2-16/C04/3	18E	2200/2350	600	1000/1200
630	NDW2-16/C06/3	18E	2200/2350	600	1000/1200
800	NDW2-16/C08/3	18E	2200/2350	600	1000/1200
1000	NDW2-16/C10/3	18E	2200/2350	600	1000/1200
1250	NDW2-16/C12/3	18E	2200/2350	600	1000/1200
1600	NDW2-16/C16/3	18E	2200/2350	600	1000/1200
2000	NDW2-20/C20/3	24E	2200/2350	600	1000/1200
2500	NDW2-32/C25/3	24E	2200/2350	650	1000/1200
3200	NDW2-32/C32/3	24E	2200/2350	650	1000/1200
400	NDW2-16/C04/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
630	NDW2-16/C06/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
800	NDW2-16/C08/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
1000	NDW2-16/C10/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
1250	NDW2-16/C12/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
1600	NDW2-16/C16/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
2000	NDW2-20/C20/4	24E	2200/2350	600	1000/1200
2500	NDW2-32/C25/4	24E	2200/2350	650	1000/1200
3200	NDW2-32/C32/4	24E	2200/2350	650	1000/1200
400	NDW3-16/C04/3	18E	2200/2350	600	1000/1200
630	NDW3-16/C06/3	18E	2200/2350	600	1000/1200
800	NDW3-16/C08/3	18E	2200/2350	600	1000/1200
1000	NDW3-16/C10/3	18E	2200/2350	600	1000/1200
1250	NDW3-16/C12/3	18E	2200/2350	600	1000/1200
1600	NDW3-16/C16/3	18E	2200/2350	600	1000/1200
2000	NDW3-25/C20/3	24E	2200/2350	600	1000/1200
2500	NDW3-25/C25/3	24E	2200/2350	650	1000/1200
400	NDW3-16/C04/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
630	NDW3-16/C06/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
800	NDW3-16/C08/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
1000	NDW3-16/C10/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
1250	NDW3-16/C12/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
1600	NDW3-16/C16/4	18E	2200/2350	600	1000/1200
2000	NDW3-25/C20/4	24E	2200/2350	600	1000/1200
2500	NDW3-25/C25/4	24E	2200/2350	650	1000/1200

- 方案 - 馈线（2 台 ACB）



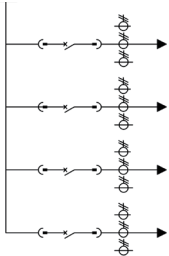
壳架电流	断路器	模数配置	柜高	柜宽	柜深
16	NDM3-100/ 16A	8E	2200	600	1000
20	NDM3-100/ 20A	8E	2200	600	1000
25	NDM3-100/ 25A	8E	2200	600	1000
32	NDM3-100/ 32A	8E	2200	600	1000
40	NDM3-100/ 40A	8E	2200	600	1000
50	NDM3-100/ 50A	8E	2200	600	1000
63	NDM3-100/ 63A	8E	2200	600	1000
80	NDM3-100/ 80A	8E	2200	600	1000
100	NDM3-100/ 100A	8E	2200	600	1000
125	NDM3-125/ 125A	8E	2200	600	1000
160	NDM3-160/ 160A	8E	2200	600	1000
200	NDM3-250/ 200A	8E	2200	600	1000
250	NDM3-250/ 250A	8E	2200	600	1000
400	NDM3-400/ 400A	16E	2200	600	1000
630	NDM3-630/ 630A	16E	2200	600	1000
630	NDM3-630/ 630A	24E	2200	600	1000

- 方案 - 馈线（3 台 ACB）



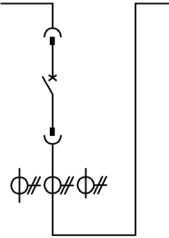
电流	断路器	模数配置	柜高	柜宽	柜深
400	NDW2-16/C04/3	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
630	NDW2-16/C06/3	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
800	NDW2-16/C08/3	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
1000	NDW2-16/C10/3	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
1250	NDW2-16/C12/3	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
1600	NDW2-16/C16/3	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
400	NDW2-16/C04/4	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
630	NDW2-16/C06/4	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
800	NDW2-16/C08/4	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
1000	NDW2-16/C10/4	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
1250	NDW2-16/C12/4	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
1600	NDW2-16/C16/4	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
400	NDW3-16/C04/3	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
630	NDW3-16/C06/3	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
800	NDW3-16/C08/3	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
1000	NDW3-16/C10/3	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
1250	NDW3-16/C12/3	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
1600	NDW3-16/C16/3	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
400	NDW3-16/C04/4	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
630	NDW3-16/C06/4	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
800	NDW3-16/C08/4	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
1000	NDW3-16/C10/4	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
1250	NDW3-16/C12/4	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200
1600	NDW3-16/C16/4	18E+8E+18E+8E+18E	2200/2350	200+600	1000/1200

- 方案 - 馈线（4 台 ACB）



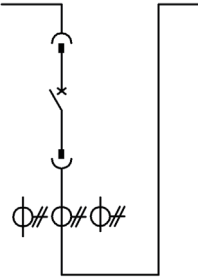
电流	断路器	模数配置	柜高	柜宽	柜深
400	NDW3-16/C04/3	18E+18E+18E+18E	2200/2350	600	1000/1200
630	NDW3-16/C06/3	18E+18E+18E+18E	2200/2350	600	1000/1200

- 方案 - 母联



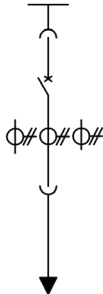
电流	断路器	模数配置	柜高	柜宽	柜深
400	NDW2-16/C04/3	18E	2200	200+600	1000/1200
630	NDW2-16/C06/3	18E	2200	200+600	1000/1200
800	NDW2-16/C08/3	18E	2200	200+600	1000/1200
1000	NDW2-16/C10/3	18E	2200	200+600	1000/1200
1250	NDW2-16/C12/3	18E	2200	200+600	1000/1200
1600	NDW2-16/C16/3	18E	2200	200+600	1000/1200
2000	NDW2-20/C20/3	24E	2200	200+600	1000/1200
2500	NDW2-32/C25/3	24E	2200	200+650	1000/1200
3200	NDW2-32/C32/3	24E	2200	200+650	1000/1200
4000	NDW2-40/C40/3	8E+24E	2200	200+650	1000/1200
5000	NDW2-63/C50/3	10E+24E	2200	200+1100	1000/1200
6300	NDW2-63/C63/3	10E+24E	2350	200+1100	1000/1200
400	NDW2-16/C04/4	18E	2200	200+600	1000/1200
630	NDW2-16/C06/4	18E	2200	200+600	1000/1200
800	NDW2-16/C08/4	18E	2200	200+600	1000/1200
1000	NDW2-16/C10/4	18E	2200	200+600	1000/1200
1250	NDW2-16/C12/4	18E	2200	200+600	1000/1200
1600	NDW2-16/C16/4	18E	2200	200+600	1000/1200
2000	NDW2-20/C20/4	24E	2200	200+600	1000/1200
2500	NDW2-32/C25/4	24E	2200	200+650	1000/1200
3200	NDW2-32/C32/4	24E	2200	200+650	1000/1200
4000	NDW2-40/C40/4	8E+24E	2200	200+650	1000/1200
5000	NDW2-63/C50/4	10E+24E	2200	200+1200	1000/1200
6300	NDW2-63/C63/4	10E+24E	2350	200+1200	1000/1200

- 方案 - 母联



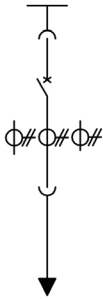
电流	断路器	模数配置	柜高	柜宽	柜深
400	NDW3-16/C04/3	18E	2200	200+600	1000/1200
630	NDW3-16/C06/3	18E	2200	200+600	1000/1200
800	NDW3-16/C08/3	18E	2200	200+600	1000/1200
1000	NDW3-16/C10/3	18E	2200	200+600	1000/1200
1250	NDW3-16/C12/3	18E	2200	200+600	1000/1200
1600	NDW3-16/C16/3	18E	2200	200+600	1000/1200
2000	NDW3-25/C20/3	24E	2200	200+600	1000/1200
2500	NDW3-25/C25/3	24E	2200	200+600	1000/1200
3200	NDW3-40/C32/3	8E+24E	2200	200+650	1000/1200
4000	NDW3-40/C40/3	8E+24E	2200	200+650	1000/1200
5000	NDW3-63/C50/3	10E+24E	2200	200+1100	1000/1200
6300	NDW3-63/C63/3	10E+24E	2350	200+1100	1000/1200
400	NDW3-16/C04/4	18E	2200	200+600	1000/1200
630	NDW3-16/C06/4	18E	2200	200+600	1000/1200
800	NDW3-16/C08/4	18E	2200	200+600	1000/1200
1000	NDW3-16/C10/4	18E	2200	200+600	1000/1200
1250	NDW3-16/C12/4	18E	2200	200+600	1000/1200
1600	NDW3-16/C16/4	18E	2200	200+600	1000/1200
2000	NDW3-25/C20/4	24E	2200	200+600	1000/1200
2500	NDW3-25/C25/4	24E	2200	200+600	1000/1200
3200	NDW3-40/C32/4	8E+24E	2200	200+650	1000/1200
4000	NDW3-40/C40/4	8E+24E	2200	200+650	1000/1200
5000	NDW3-63/C50/4	10E+24E	2200	200+1200	1000/1200
6300	NDW3-63/C63/4	10E+24E	2350	200+1200	1000/1200

- 方案 - 馈电、照明（抽屉式）



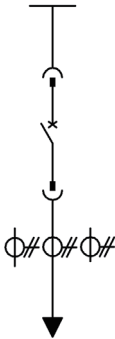
电流	断路器	模数配置	柜高	柜宽	柜深
16	NDM3-63L/3300 16A+手操+手柄	6E,8E/2	2200/2350	600	1000/1200
20	NDM3-63L/3300 20A+手操+手柄	6E,8E/2	2200/2350	600	1000/1200
25	NDM3-63L/3300 25A+手操+手柄	6E,8E/2	2200/2350	600	1000/1200
32	NDM3-63L/3300 32A+手操+手柄	6E,8E/2	2200/2350	600	1000/1200
40	NDM3-63L/3300 40A+手操+手柄	6E,8E/2	2200/2350	600	1000/1200
50	NDM3-63L/3300 50A+手操+手柄	6E,8E/2	2200/2350	600	1000/1200
63	NDM3-63L/3300 63A+手操+手柄	6E,8E/2	2200/2350	600	1000/1200
80	NDM3-100C/3300 80A+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
100	NDM3-100C/3300 100A+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
100	NDM3-125L/3300 100A+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
125	NDM3-125L/3300 125A+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
160	NDM3-160C/3300 160A+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
160	NDM3-160L/3300 160A+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
160	NDM3-160M/3300 160A+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
180	NDM3-250L/3300 180A+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
200	NDM3-250L/3300 200A+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
225	NDM3-250L/3300 225A+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
250	NDM3-250L/3300 250A+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
315	NDM3-400L/3300 315A+手操+手柄	12E	2200/2350	600	1000/1200
350	NDM3-400L/3300 350A+手操+手柄	12E	2200/2350	600	1000/1200
400	NDM3-400L/3300 400A+手操+手柄	12E	2200/2350	600	1000/1200
400	NDM3-630L/3300 400A+手操+手柄	12E	2200/2350	600	1000/1200
500	NDM3-630L/3300 500A+手操+手柄	12E	2200/2350	600	1000/1200
630	NDM3-630L/3300 630A+手操+手柄	12E	2200/2350	600	1000/1200
16	NDM3-63/4300B 16A+手操+手柄	8E,8E/2	2200/2350	600	1000/1200
20	NDM3-63/4300B 20A+手操+手柄	8E,8E/2	2200/2350	600	1000/1200
25	NDM3-63/4300B 25A+手操+手柄	8E,8E/2	2200/2350	600	1000/1200

- 方案 - 馈电、照明（抽屉式）



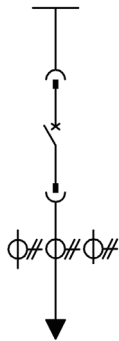
电流	断路器	模数配置	柜高	柜宽	柜深
32	NDM3-63/4300B 32A+手操+手柄	8E,8E/2	2200/2350	600	1000/1200
40	NDM3-63/4300B 40A+手操+手柄	8E,8E/2	2200/2350	600	1000/1200
50	NDM3-63/4300B 50A+手操+手柄	8E,8E/2	2200/2350	600	1000/1200
63	NDM3-63/4300B 63A+手操+手柄	8E,8E/2	2200/2350	600	1000/1200
80	NDM3-100/4300B 80A+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
100	NDM3-100/4300B 100A+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
100	NDM3-125/4300B 100A+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
125	NDM3-125/4300B 125A+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
160	NDM3-160C/4300B 160A+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
160	NDM3-160L/4300B 160A+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
160	NDM3-160M/4300B 160A+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
180	NDM3-250/4300B 180A+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
200	NDM3-250/4300B 200A+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
225	NDM3-250/4300B 225A+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
250	NDM3-250/4300B 250A+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
315	NDM3-400/4300B 315A+手操+手柄	16E	2200/2350	600	1000/1200
350	NDM3-400/4300B 350A+手操+手柄	16E	2200/2350	600	1000/1200
400	NDM3-400/4300B 400A+手操+手柄	16E	2200/2350	600	1000/1200
400	NDM3-630/4300B 400A+手操+手柄	16E	2200/2350	600	1000/1200
500	NDM3-630/4300B 500A+手操+手柄	16E	2200/2350	600	1000/1200
630	NDM3-630/4300B 630A+手操+手柄	16E	2200/2350	600	1000/1200
63	NDM3E-250-3P-ET32-63A+CS1+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
100	NDM3E-250-3P-ET32-100A+CS1+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
125	NDM3E-250-3P-ET32-125A+CS1+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
160	NDM3E-250-3P-ET32-160A+CS1+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
200	NDM3E-250-3P-ET32-200A+CS1+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
250	NDM3E-250-3P-ET32-250A+CS1+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
400	NDM3E-400-3P-ET32-400A+CS1+手柄	12E	2200/2350	600	1000/1200
630	NDM3E-630-3P-ET32-630A+CS2+手柄	12E	2200/2350	600	1000/1200

- 方案 - 馈电、照明（固定分隔式）



电流	断路器	模数配置	柜高	柜宽	柜深
16	NDM3-63L/3300 16A+Z3H+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
20	NDM3-63L/3300 20A+Z3H+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
25	NDM3-63L/3300 25A+Z3H+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
32	NDM3-63L/3300 32A+Z3H+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
40	NDM3-63L/3300 40A+Z3H+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
50	NDM3-63L/3300 50A+Z3H+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
63	NDM3-63L/3300 63A+Z3H+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
80	NDM3-100C/3300 80A+Z3H+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
100	NDM3-100C/3300 100A+Z3H+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
100	NDM3-125L/3300 100A+Z3H+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
125	NDM3-125L/3300 125A+Z3H+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
140	NDM3-125L/3300 140A+Z3H+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
160	NDM3-160L/3300 160A+Z3H+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
180	NDM3-250L/3300 180A+Z3H+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
200	NDM3-250L/3300 200A+Z3H+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
225	NDM3-250L/3300 225A+Z3H+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
250	NDM3-250L/3300 250A+Z3H+手操+手柄	6E	2200/2350	600	1000/1200
315	NDM3-400L/3300 315A+Z3H+手操+手柄	10E/12E	2200/2350	600	1000/1200
350	NDM3-400L/3300 350A+Z3H+手操+手柄	10E/12E	2200/2350	600	1000/1200
400	NDM3-400L/3300 400A+Z3H+手操+手柄	10E/12E	2200/2350	600	1000/1200
400	NDM3-630L/3300 400A+Z3H+手操+手柄	12E	2200/2350	600	1000/1200
500	NDM3-630L/3300 500A+Z3H+手操+手柄	12E	2200/2350	600	1000/1200
630	NDM3-630L/3300 630A+Z3H+手操+手柄	12E	2200/2350	600	1000/1200
16	NDM3-63L/4300B 16A+Z3H+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
20	NDM3-63L/4300B 20A+Z3H+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
25	NDM3-63L/4300B 25A+Z3H+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
32	NDM3-63L/4300B 32A+Z3H+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
40	NDM3-63L/4300B 40A+Z3H+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
50	NDM3-63L/4300B 50A+Z3H+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200

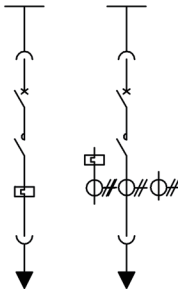
- 方案 - 馈电、照明（固定分隔式）



电流	断路器	模数配置	柜高	柜宽	柜深
63	NDM3-63L/4300B 63A+Z3H+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
80	NDM3-100C/4300B 80A+Z3H+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
100	NDM3-100C/4300B 100A+Z3H+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
100	NDM3-125L/4300B 100A+Z3H+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
125	NDM3-125L/4300B 125A+Z3H+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
140	NDM3-125L/4300B 140A+Z3H+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
160	NDM3-160L/4300B 160A+Z3H+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
180	NDM3-250L/4300B 180A+Z3H+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
200	NDM3-250L/4300B 200A+Z3H+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
225	NDM3-250L/4300B 225A+Z3H+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
250	NDM3-250L/4300B 250A+Z3H+手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
315	NDM3-400L/4300B 315A+Z3H+手操+手柄	12E	2200/2350	600	1000/1200
350	NDM3-400L/4300B 350A+Z3H+手操+手柄	12E	2200/2350	600	1000/1200
400	NDM3-400L/4300B 400A+Z3H+手操+手柄	12E	2200/2350	600	1000/1200
400	NDM3-630L/4300B 400A+Z3H+手操+手柄	12E	2200/2350	600	1000/1200
500	NDM3-630L/4300B 500A+Z3H+手操+手柄	12E	2200/2350	600	1000/1200
630	NDM3-630L/4300B 630A+Z3H+手操+手柄	12E	2200/2350	600	1000/1200
63	NDM3E-250-3P-ET32-63A-Z2H-带手操	6E	2200/2350	600	1000/1200
100	NDM3E-250-3P-ET32-100A-Z2H-带手操	6E	2200/2350	600	1000/1200
125	NDM3E-250-3P-ET32-125A-Z2H-带手操	6E	2200/2350	600	1000/1200
160	NDM3E-250-3P-ET32-160A-Z2H-带手操	6E	2200/2350	600	1000/1200
200	NDM3E-250-3P-ET32-200A-Z2H-带手操	6E	2200/2350	600	1000/1200
250	NDM3E-250-3P-ET32-250A-Z2H-带手操	6E	2200/2350	600	1000/1200
400	NDM3E-400-3P-ET32-400A-Z2H-带手操	10E	2200/2350	600	1000/1200
630	NDM3E-630-3P-ET32-630A-Z2H-带手操	10E	2200/2350	600	1000/1200

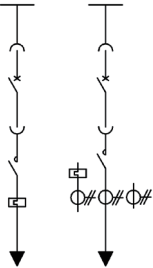
注：NDM3-400/3P 选用A型手柄时，单元高度可选8E

- 方案 - 直接启动（抽屉式）



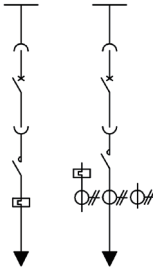
功率	电流	断路器	接触器	热继电器	模数配置	柜高	柜宽	柜深
0.37	1.22	NDM3-63M/32002 10A+CS1+手柄	NDC1-0910+NF1-22	NDR2-3806	6E	2200/2350	600	1000/1200
0.55	1.55	NDM3-63M/32002 10A+CS1+手柄	NDC1-0910+NF1-22	NDR2-3806	6E	2200/2350	600	1000/1200
0.75	2.05	NDM3-63M/32002 10A+CS1+手柄	NDC1-0910+NF1-22	NDR2-3807	6E	2200/2350	600	1000/1200
1.1	2.81	NDM3-63M/32002 16A+CS1+手柄	NDC1-3210+NF1-22	NDR2-3808	6E	2200/2350	600	1000/1200
1.5	3.68	NDM3-63M/32002 16A+CS1+手柄	NDC1-3210+NF1-22	NDR2-3808	6E	2200/2350	600	1000/1200
2.2	5.03	NDM3-63M/32002 16A+CS1+手柄	NDC1-3210+NF1-22	NDR2-3810	6E	2200/2350	600	1000/1200
3	6.81	NDM3-63M/32002 16A+CS1+手柄	NDC1-4011+NF1-22	NDR2-3812	6E	2200/2350	600	1000/1200
4	8.8	NDM3-63M/32002 16A+CS1+手柄	NDC1-4010+NF1-22	NDR2-3814	6E	2200/2350	600	1000/1200
5.5	11.61	NDM3-63M/32002 16A+CS1+手柄	NDC1-4010+NF1-22	NDR2-3816	6E	2200/2350	600	1000/1200
7.5	15.41	NDM3-63M/32002 20A+CS1+手柄	NDC1-4010+NF1-22	NDR2-3821	6E	2200/2350	600	1000/1200
11	22.51	NDM3-63M/32002 32A+CS1+手柄	NDC1-4010+NF1-22	NDR2-3822	6E	2200/2350	600	1000/1200
15	29.99	NDM3-63M/32002 50A+CS1+手柄	NDC1-8011+NF1-22	NDR2-3822	6E	2200/2350	600	1000/1200
18.5	36.32	NDM3-63M/32002 50A+CS1+手柄	NDC1-8011+NF1-22	NDR2-3835	6E	2200/2350	600	1000/1200
22	42.95	NDM3-63M/32002 63A+CS1+手柄	NDC1-8011+NF1-22	NDR2-9555	6E	2200/2350	600	1000/1200
30	57.32	NDM3-125M/32002 80A+CS1+手柄	NDC1-8011+NF1-22	NDR2-9557	6E	2200/2350	600	1000/1200
37	70.24	NDM3-125M/32002 100A+CS1+手柄	NDC1-8011+NF1-22	NDR2-9559	6E	2200/2350	600	1000/1200
45	84	NDM3-125M/32002 125A+CS1+手柄	NDC1-115+NF1-22	NDR2-9563 +NA2-95 独立安装座	8E	2200/2350	600	1000/1200

- 方案 - 直接启动（固定分隔式）



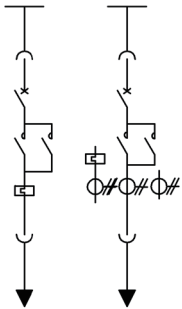
功率	电流	断路器	接触器	热继电器	模数配置	柜高	柜宽	柜深
0.37	1.22	NDM3-63M/32002 10A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 0910+NF1-22	NDR2-3806	6E	2200/2350	600	1000/1200
0.55	1.55	NDM3-63M/32002 10A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 0910+NF1-22	NDR2-3806	6E	2200/2350	600	1000/1200
0.75	2.05	NDM3-63M/32002 10A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 0910+NF1-22	NDR2-3807	6E	2200/2350	600	1000/1200
1.1	2.81	NDM3-63M/32002 16A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 3210+NF1-22	NDR2-3808	6E	2200/2350	600	1000/1200
1.5	3.68	NDM3-63M/32002 16A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 3210+NF1-22	NDR2-3808	6E	2200/2350	600	1000/1200
2.2	5.03	NDM3-63M/32002 16A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 3210+NF1-22	NDR2-3810	6E	2200/2350	600	1000/1200
3	6.81	NDM3-63M/32002 16A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 4011+NF1-22	NDR2-3812	6E	2200/2350	600	1000/1200
4	8.8	NDM3-63M/32002 16A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 4010+NF1-22	NDR2-3814	6E	2200/2350	600	1000/1200
5.5	11.61	NDM3-63M/32002 16A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 4010+NF1-22	NDR2-3816	6E	2200/2350	600	1000/1200
7.5	15.41	NDM3-63M/32002 20A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 4010+NF1-22	NDR2-3821	6E	2200/2350	600	1000/1200
11	22.51	NDM3-63M/32002 32A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 4010+NF1-22	NDR2-3822	6E	2200/2350	600	1000/1200
15	29.99	NDM3-63M/32002 50A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 8011+NF1-22	NDR2-3822	6E	2200/2350	600	1000/1200
18.5	36.32	NDM3-63M/32002 50A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 8011+NF1-22	NDR2-3835	6E	2200/2350	600	1000/1200
22	42.95	NDM3-63M/32002 63A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 8011+NF1-22	NDR2-9555	6E	2200/2350	600	1000/1200
30	57.32	NDM3-125M/32002 80A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 8011+NF1-22	NDR2-9557	6E	2200/2350	600	1000/1200
37	70.24	NDM3-125M/32002 100A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 8011+NF1-22	NDR2-9559	6E	2200/2350	600	1000/1200
45	84	NDM3-125M/32002 125A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 115+NF1-22	NDR2-9563 +NA2-95 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200
55	102.11	NDM3-250M/32002 160A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 150+NF1-22	NDR2-9565 +NA2-95 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200
75	138.35	NDM3-250M/32002 180A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 185+NF1-22	NDR2-3808 +NA2-38 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200

- 方案 - 直接启动（固定分隔式）



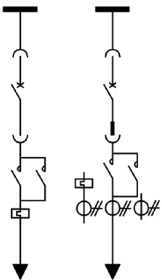
功率	电流	断路器	接触器	热继电器	模数配置	柜高	柜宽	柜深
90	163.63	NDM3-250M/32002 225A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 185+NF1-22	NDR2-3808 +NA2-38 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200
110	198.72	NDM3-400M/32002 250A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 225+NF1-22	NDR2-3808 +NA2-38 独立安装座	24E	2200/2350	600	1000/1200
132	237.71	NDM3-400M/32002 315A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 265+NF1-22	NDR2-3808 +NA2-38 独立安装座	24E	2200/2350	600	1000/1200
160	287.83	NDM3-400M/32002 350A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 330+NF1-22	NDR2-3808 +NA2-38 独立安装座	24E	2200/2350	600	1000/1200
185	349	NDM3-630M/32002 500A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 500+NF1-22	NDR2-3808 +NA2-38 独立安装座	24E	2200/2350	600	1000/1200
220	404.86	NDM3-630M/32002 500A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 500+NF1-22	NDR2-3810 +NA2-38 独立安装座	24E	2200/2350	600	1000/1200
250	458.62	NDM3-630M/32002 630A+Z3H+手操+手柄	NDC1- 500+NF1-22	NDR2-3810 +NA2-38 独立安装座	24E	2200/2350	600	1000/1200

- 方案 - 正反转（抽屉式）



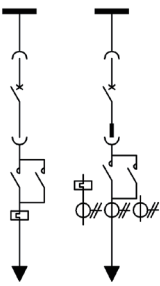
功率	电流	断路器	接触器	热继电器	模数配置	柜高	柜宽	柜深
0.37	1.22	NDM3-63M/32002 10A+CS1+手柄	NDC1N- 0910+NF1-22	NDR2-3806 +NA2-38 独立安装座	6E	2200/2350	600	1000/1200
0.55	1.55	NDM3-63M/32002 10A+CS1+手柄	NDC1N- 0910+NF1-22	NDR2-3806 +NA2-38 独立安装座	6E	2200/2350	600	1000/1200
0.75	2.05	NDM3-63M/32002 10A+CS1+手柄	NDC1N- 0910+NF1-22	NDR2-3807 +NA2-38 独立安装座	6E	2200/2350	600	1000/1200
1.1	2.81	NDM3-63M/32002 16A+CS1+手柄	NDC1N- 3210+NF1-22	NDR2-3808 +NA2-38 独立安装座	8E	2200/2350	600	1000/1200
1.5	3.68	NDM3-63M/32002 16A+CS1+手柄	NDC1N- 3210+NF1-22	NDR2-3808 +NA2-38 独立安装座	8E	2200/2350	600	1000/1200
2.2	5.03	NDM3-63M/32002 16A+CS1+手柄	NDC1N- 3210+NF1-22	NDR2-3810 +NA2-38 独立安装座	8E	2200/2350	600	1000/1200
3	6.81	NDM3-63M/32002 16A+CS1+手柄	NDC1N- 4011+NF1-22	NDR2-3812 +NA2-38 独立安装座	8E	2200/2350	600	1000/1200
4	8.8	NDM3-63M/32002 16A+CS1+手柄	NDC1N- 4011+NF1-22	NDR2-3814 +NA2-38 独立安装座	8E	2200/2350	600	1000/1200
5.5	11.61	NDM3-63M/32002 16A+CS1+手柄	NDC1N- 4011+NF1-22	NDR2-3816 +NA2-38 独立安装座	8E	2200/2350	600	1000/1200
7.5	15.41	NDM3-63M/32002 20A+CS1+手柄	NDC1N- 4011+NF1-22	NDR2-3821 +NA2-38 独立安装座	8E	2200/2350	600	1000/1200
11	22.51	NDM3-63M/32002 32A+CS1+手柄	NDC1N- 4011+NF1-22	NDR2-3822 +NA2-38 独立安装座	8E	2200/2350	600	1000/1200
15	29.99	NDM3-63M/32002 50A+CS1+手柄	NDC1N- 8011+NF1-22	NDR2-3822 +NA2-38 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200
18.5	36.32	NDM3-63M/32002 50A+CS1+手柄	NDC1N- 8011+NF1-22	NDR2-3835 +NA2-38 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200
22	42.95	NDM3-63M/32002 63A+CS1+手柄	NDC1N- 8011+NF1-22	NDR2-9555 +NA2-95 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200
30	57.32	NDM3-125M/32002 80A+CS1+手柄	NDC1N- 8011+NF1-22	NDR2-9557 +NA2-95 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200
37	70.24	NDM3-125M/32002 100A+CS1+手柄	NDC1N- 8011+NF1-22	NDR2-9559 +NA2-95 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200

- 方案 - 正反转（固定分隔式）



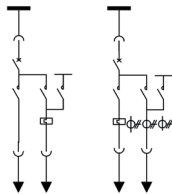
功率	电流	断路器	接触器	热继电器	模数配置	柜高	柜宽	柜深
0.37	1.22	NDM3-63M/32002 10A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 0910+NF1-22	NDR2-3806 +NA2-38 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200
0.55	1.55	NDM3-63M/32002 10A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 0910+NF1-22	NDR2-3806 +NA2-38 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200
0.75	2.05	NDM3-63M/32002 10A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 0910+NF1-22	NDR2-3807 +NA2-38 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200
1.1	2.81	NDM3-63M/32002 16A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 3210+NF1-22	NDR2-3808 +NA2-38 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200
1.5	3.68	NDM3-63M/32002 16A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 3210+NF1-22	NDR2-3808 +NA2-38 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200
2.2	5.03	NDM3-63M/32002 16A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 3210+NF1-22	NDR2-3810 +NA2-38 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200
3	6.81	NDM3-63M/32002 16A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 4011+NF1-22	NDR2-3812 +NA2-38 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200
4	8.8	NDM3-63M/32002 16A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 4011+NF1-22	NDR2-3814 +NA2-38 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200
5.5	11.61	NDM3-63M/32002 16A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 4011+NF1-22	NDR2-3816 +NA2-38 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200
7.5	15.41	NDM3-63M/32002 20A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 4011+NF1-22	NDR2-3821 +NA2-38 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200
11	22.51	NDM3-63M/32002 32A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 4011+NF1-22	NDR2-3822 +NA2-38 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200
15	29.99	NDM3-63M/32002 50A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 8011+NF1-22	NDR2-3822 +NA2-38 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200
18.5	36.32	NDM3-63M/32002 50A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 8011+NF1-22	NDR2-3835 +NA2-38 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200
22	42.95	NDM3-63M/32002 63A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 8011+NF1-22	NDR2-9555 +NA2-95 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200
30	57.32	NDM3-125M/32002 80A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 8011+NF1-22	NDR2-9557 +NA2-95 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200

- 方案 - 正反转（固定分隔式）



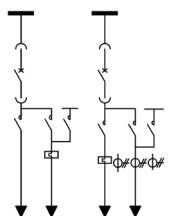
功率	电流	断路器	接触器	热继电器	模数配置	柜高	柜宽	柜深
37	70.24	NDM3-125M/32002 100A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 8011+NF1-22	NDR2-9559 +NA2-95 独立安装座	12E	2200/2350	600	1000/1200
45	84	NDM3-125M/32002 125A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 115+NF1-22	NDR2-9563 +NA2-95 独立安装座	16E	2200/2350	600	1000/1200
55	102.11	NDM3-250M/32002 160A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 150+NF1-22	NDR2-9565 +NA2-95 独立安装座	16E	2200/2350	600	1000/1200
75	138.35	NDM3-250M/32002 180A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 185+NF1-22	NDR2-3808 +NA2-38 独立安装座	24E	2200/2350	600	1000/1200
90	163.63	NDM3-250M/32002 225A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 185+NF1-22	NDR2-3808 +NA2-38 独立安装座	24E	2200/2350	600	1000/1200
110	198.72	NDM3-400M/32002 250A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 225+NF1-22	NDR2-3808 +NA2-38 独立安装座	32E	2200/2350	600	1000/1200
132	237.71	NDM3-400M/32002 315A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 265+NF1-22	NDR2-3808 +NA2-38 独立安装座	32E	2200/2350	600	1000/1200
160	287.83	NDM3-400M/32002 350A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 330+NF1-22	NDR2-3808 +NA2-38 独立安装座	32E	2200/2350	600	1000/1200
185	349	NDM3-630M/32002 500A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 500+NF1-22	NDR2-3808 +NA2-38 独立安装座	36E	2200/2350	600	1000/1200
220	404.86	NDM3-630M/32002 500A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 500+NF1-22	NDR2-3810 +NA2-38 独立安装座	36E	2200/2350	600	1000/1200
250	458.62	NDM3-630M/32002 500A+Z3H+手操+手柄	NDC1N- 500+NF1-22	NDR2- 3810+NA2-38 独立安装座	36E	2200/2350	600	1000/1200

- 方案 - 星三角启动（抽屉式）



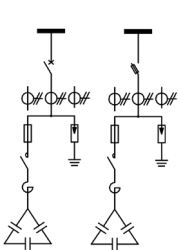
功率	电流 In	电流 IrD	断路器	接触器	热继电器	模数配置	柜高	柜宽	柜深
11	22	13	NDM3-63M/32002 25A+CS1+手柄	3*(NDC1- 3210+NF1-22)	NDR2- 3822	12E	2200/2350	600	1000/1200
15	30	16	NDM3-63M/32002 50A+CS1+手柄	3*(NDC1- 4011+NF1-22)	NDR2- 3832	12E	2200/2350	600	1000/1200
18.5	37	22	NDM3-63M/32002 50A+CS1+手柄	3*(NDC1- 5011+NF1-22)	NDR2- 9555	12E	2200/2350	600	1000/1200
22	44	26	NDM3-63M/32002 50A+CS1+手柄	3*(NDC1- 5011+NF1-22)	NDR2- 9557	12E	2200/2350	600	1000/1200
30	56	35	NDM3-125M/32002 80A+CS1+手柄	3*(NDC1- 6511+NF1-22)	NDR2- 9559	12E	2200/2350	600	1000/1200
37	68	40	NDM3-125M/32002 80A+CS1+手柄	3*(NDC1- 8011+NF1-22)	NDR2- 9563	12E	2200/2350	600	1000/1200

- 方案 - 星三角启动（固定分隔式）



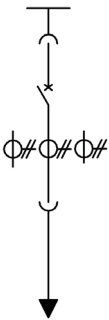
功率	电流 In	电流 IrD	断路器	接触器	热继电器	模数配置	柜高	柜宽	柜深
11	22	13	NDM3-63M/32002 25A+Z3H+手操+手柄	3*(NDC1- 3210+NF1-22)	NDR2-3822	16E	2200/ 2350	600	1000/ 1200
15	30	16	NDM3-63M/32002 50A+Z3H+手操+手柄	3*(NDC1- 4011+NF1-22)	NDR2-3832	16E	2200/ 2350	600	1000/ 1200
18.5	37	22	NDM3-63M/32002 50A+Z3H+手操+手柄	3*(NDC1- 5011+NF1-22)	NDR2-9555	16E	2200/ 2350	600	1000/ 1200
22	44	26	NDM3-63M/32002 50A+Z3H+手操+手柄	3*(NDC1- 5011+NF1-22)	NDR2-9557	16E	2200/ 2350	600	1000/ 1200
30	56	35	NDM3-125M/32002 80A+Z3H+手操+手柄	3*(NDC1- 6511+NF1-22)	NDR2-9559	16E	2200/ 2350	600	1000/ 1200
37	68	40	NDM3-125M/32002 80A+Z3H+手操+手柄	3*(NDC1- 8011+NF1-22)	NDR2-9563	16E	2200/ 2350	600	1000/ 1200
45	83	47	NDM3-125M/32002 100A+Z3H+手操+手柄	3*(NDC1- 115+NF1-22)	NDR2-9565 +NA2-95 独立安装座	24E	2200/ 2350	600	1000/ 1200
55	98	58	NDM3-250M/32002 160A+Z3H+手操+手柄	3*(NDC1- 115+NF1-22)	NDR2-3808 +NA2-38 独立安装座	24E	2200/ 2350	600	1000/ 1200
75	135	78	NDM3-250M/32002 160A+Z3H+手操+手柄	3*(NDC1- 150+NF1-22)	/	24E	2200/ 2350	600	1000/ 1200
90	158	99	NDM3-250M/32002 225A+Z3H+手操+手柄	3*(NDC1- 185+NF1-22)	/	24E	2200/ 2350	600	1000/ 1200

- 方案 - 电容柜



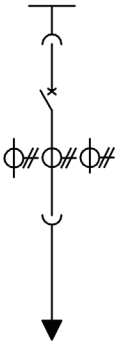
总容量 (kVar)	回路 数量	每路容 量(kVar)	进线开关	回路熔断器	接触器	电容器	电抗器	柜高	柜宽	柜深
180	6	30	NDGR2-630/630A 3P	NT00	NDK1-80	BSMJ0.48-30-3	SRCKSG 0.48-2.1/7	2200/2350	800	1000/1200
400	8	40	NDGR2-1000A 3P	NT00	NDK1-125	BSMJ0.48-30-3	SRCKSG 0.48-3.5/7	2200/2350	1000	1000/1200
480	12	40	NDGR2-1250/1000A 3P	RT20-00-80A	NDK1-125	LCA/MDY/0.48/40/3	LRE/0.48/2.8/3/7	2200/2350	1200	1000/1200
180	6	30	NDM3-400L/400A 3P	NT00	NDK1-80	BSMJ0.48-30-3	SRCKSG 0.48-2.1/7	2200/2350	800	1000/1200
400	8	40	NDM3-630L/630A 3P	NT00	NDK1-125	BSMJ0.48-30-3	SRCKSG 0.48-3.5/7	2200/2350	1000	1000/1200
480	12	40	NDM3-1000L/1000A 3P	RT20-00-80A	NDK1-125	LCA/MDY/0.48/40/3	LRE/0.48/2.8/3/7	2200/2350	1200	1000/1200

- 方案 - 馈电、照明（即插即用）



电流	断路器	模数配置	柜高	柜宽	柜深
125	NDM3-125L/3300 125A +手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
160	NDM3-160L/3300 160A +手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
250	NDM3-250L/3300 250A +手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
400	NDM3-400L/3300 400A +手操+手柄	16E	2200/2350	600	1000/1200
630	NDM3-630L/3300 630A +手操+手柄	16E	2200/2350	600	1000/1200
125	NDM3-125/4300B 125A +手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
160	NDM3-160L/4300B 160A +手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
250	NDM3-250/4300B 250A +手操+手柄	8E	2200/2350	600	1000/1200
400	NDM3-400/4300B 400A +手操+手柄	16E	2200/2350	600	1000/1200
630	NDM3-630/4300B 630A +手操+手柄	16E	2200/2350	600	1000/1200

- 方案 - 馈电、照明（即插即用）



电流	断路器	模数配置	柜高	柜宽	柜深
63	NDM3E-250M/ET32/3300 63A+手操+手柄	6E	2200/2350	500	1000/1200
100	NDM3E-250M/ET32/3300 100A+手操+手柄	6E	2200/2350	500	1000/1200
125	NDM3E-250M/ET32/3300 125A+手操+手柄	6E	2200/2350	500	1000/1200
160	NDM3E-250M/ET32/3300 160A+手操+手柄	6E	2200/2350	500	1000/1200
200	NDM3E-250M/ET32/3300 200A+手操+手柄	6E	2200/2350	500	1000/1200
250	NDM3E-250M/ET32/3300 250A+手操+手柄	6E	2200/2350	500	1000/1200
400	NDM3E-400M/ET32/3300 400A+手操+手柄	10E	2200/2350	500	1000/1200
400	NDM3E-400H/ET32/3300 400A+手操+手柄	10E	2200/2350	500	1000/1200
630	NDM3E-630M/ET32/3300 630A+手操+手柄	10E	2200/2350	500	1000/1200
630	NDM3E-630H/ET32/3300 630A+手操+手柄	10E	2200/2350	500	1000/1200

使用和维护

Use and Maintenance

- 使用

NEA 低压开关柜在安装或调整完毕后，在运行前，需要进行下列检查和试验。

- 柜体涂覆层不应有损坏，柜内应清洁无杂物
- 检查低压开关柜内电器设备和接线是否符合图纸要求，线端是否有编号，接线是否整齐牢靠
- 母线的连接良好，绝缘支撑件及其他附件应安装牢固可靠
- 检查所安装的电器设备接触是否良好，是否符合本身技术要求
- 检查机械联锁和电气联锁是否可靠
- 同规格的功能单元应能互换
- 检查抽出式组件动作是否灵活、准确及轻便，接触是否可靠
- 检查并试验低压开关柜的接地装置是否牢靠，有无明显标识，并作耐压测试

- 维护

NEA 低压开关柜的维护应有专业人员进行，每 6 个月做一次例行检查，内容如下：

- 检查抽屉单元的一次接插件、二次插件是否接插良好、到位
- 检查单元内部连接导线是否牢靠
- 检查断路器相间隔板是否有灰尘
- 检查机械联锁是否准确、可靠
- 检查电气性能和动作特性是否符合要求

备注：每年进行一次设备维护和电气绝缘性能检查。

产品的成套性

Product Completeness

- 简介

NEA 低压开关柜在出厂时，以下文件和附件应随柜同时交付。

- 装箱单
- 产品合格证
- 使用说明书
- 主要元器件的安装使用说明书
- 出厂试验报告
- 相关必要的图纸
- 柜门钥匙、操作手柄及其他配套清单所提供的备品和备件

订货须知

Ordering Instructions

- 简介

用户应提供下列资料：

- 主电路方案编号、设备型号、额定容量及单线系统图
- 辅助电路原理图或原理接线图
- 低压开关柜的排列及组合图，平面布置图
- 柜体颜色
- 若用户有其他特殊要求，可与我司协商