

预智新柜 尽享数字未来

DIGITAL

新一代BlokSeT预智低压成套设备

产品目录

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



Schneider
Electric[™]
施耐德电气

BlokSeT 低压成套设备

擎效全开 迎跑新局



高产品力 行业纵深

目录

综述	6
技术性能及方案介绍	10
尺寸和安装	32
一次系统推荐方案	41
附录	76

BlokSeT



高产品力

高性能参数

安全可靠交付

满足用户现场需求



行业纵深

400/690V方案

MCC/iMCC完整方案

适用于MCC行业需求

BlokSeT 低压开关柜



固定柜D

抽屉柜Mx



BlokSeT

以高性能和行业纵深作为
核心竞争力

超紧凑

可满足空间紧凑配电室需求

高密度

高密度方案满足各行业需求

易操作

操作方式更便于客户现场安装维护

易维护

方便现场巡检及运维

可扩展

可扩展无线测量及电操应用

数字化

数字盘柜预留接口，实现细分应用场景

BlokSeT综述





BlokSeT综述

+ BlokSeT



以其出色的性能体验、高可靠性品质、完备的方案、优质的智能配电解决方案赢得了国际和国内用户的充分肯定，业绩遍及建筑、工业、能源、基础设施的各个领域，体现了低压成套设备的国际先进水平。

出色的性能体验

- 业界出色的电气性能，满足客户各项需求
- 防腐及盐雾环境方案，满足现场严苛环境要求
- EMC电磁兼容性能优良，满足A类、B类环境抗干扰要求
- 高达690V 100kA 0.5s抗燃弧及9度地震烈度，满足现场运维安全及震动环境要求



优秀的业界参数

- 符合国际标准，IEC61439、IEC60529 和IEC60947
- 满足《CQC3177-2021低压成套开关设备节能认证技术规范》
- 通过GB/T 7251.8-2020《智能型成套设备通用技术要求》认证



强大的抗震性能

- 标准IEC60068-3-3, GB/T 2424.25
- 抵抗地震烈度9度



高级别的燃弧防护

- 标准IEC61641-V3, GB/T 18859-2016
- 耐受高达100kA 0.5s Ipc arc, 85kA 0.5s Ip arc



完善的防腐方案

- 标准 IEC60721-3-3
- H₂S、SO₂气体防护
- 石化、采矿、冶金行业



BlokSeT综述

+ 高可靠性品质



- 满足众多国际标准，获得权威机构的专业认证
- 满足国内标准，柜体关键零件满足国家权威机构严苛实验
- 系统采用施耐德电气开关元件，保证良好运行

BlokSeT 是经型式试验验证的可靠产品

BlokSeT 是符合国际及国内标准的高品质开关柜。产品经过国际权威试验室ASEFA的鉴定，并且定期接受施耐德电气测试试验室的持续检查。

主要型式试验简介

1

连接线，通电线操作验证：

- 保证机械操作元件的有效性
- 保证导线和电缆布置的准确性
- 直观检查保证防护等级电气间隙和爬电距离

2

温升极限的验证：对以下危险进行防护

- 烧伤维护人员
- 因误脱扣影响正常运行

3

介电性能验证：对以下危险进行防护

- 产生电弧
- 绝缘体过早老化
- 接触外壳时的触电危险

4

短路耐受强度验证：运行中供电连续性

- 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
- 在简单检查后恢复开关柜的运行

5

保护电路有效性验证

6

电气间隙和爬电距离验证：开关柜安全性和长时间的使用寿命

- 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

- 在开关装置和可移动、抽出式或可分离式功能单元上进行操作测试

8

防护等级验证：防止人员接触到危险部位，以及防止设备受到外部固态或液态物体的影响

- 内部防护等级
- 外部防护等级

在发货之前，开关柜都由质量检验部门技术人员在外观、机械和电气方面进行了检查。



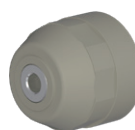
一直以来，施耐德电气重视完备的低压成套设备质量体系建立，不仅对施耐德电气旗下工厂及授权生产合作伙伴的生产过程有严苛要求，对于确保低压成套设备关键性能的柜体附件也规定了相应的采购要求及履行义务。

同时，低压成套设备柜体附件也融合了施耐德电气的品牌价值，施耐德电气的系列商标直接植入物料外观。通过完整型式试验验证，BlokSeT满足GB/T 7251.2-2023/IEC 61439-2:2020标准要求，可以为您提供安全可靠的质量保障。物料原材料的选择也注重绿色环保，符合EU REACH法规和EU RoHS认证要求，持续带给您更加优质的产品和体验。

绝缘类物料示例说明*：



705658C 梳形母线绝缘块



25278007C 35mm高M8绝缘子



87325C 母排支架DBA70

接插件类物料示例说明*：



87364C 3P 250A进线插头



GH100706C 10芯 辅助接点插头



GH100707C 10芯 辅助接点插座

* 完整物料清单请与施耐德电气市场部联系。



BlokSeT综述

+ 方案完备

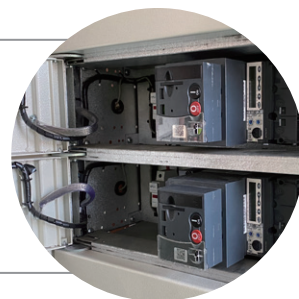
多功能系列

- D型：固定式配电柜
- Da型：双电源柜
- Dc型：功率因数补偿柜
- Mx型：抽屉柜/抽屉混装柜
- Ms型：变频和软起动柜
- Dp型：有源滤波柜



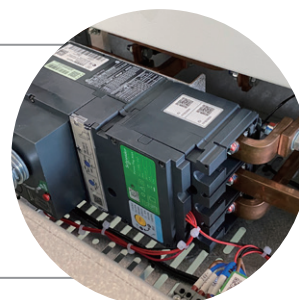
模块化系统

- 标准化的元件
- 快速制造
- 易于修改



功能性设计

- 合理化的尺寸和内部布置
- 减少占地面积
- 简便的主电路和辅助电路连接
- 易于安装，升级成本得到控制



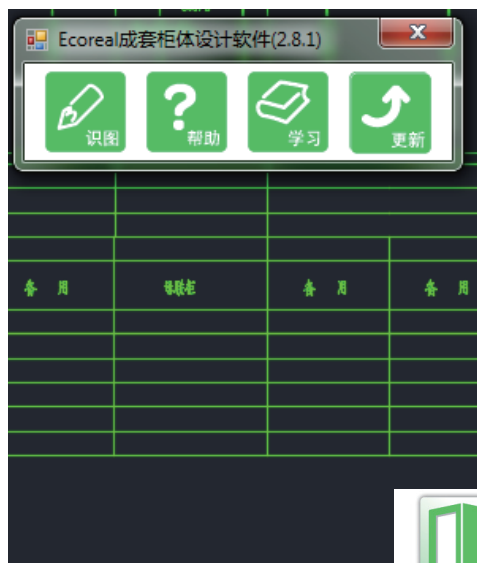
智能互联

- 预智互联 让成套设备能自如沟通
- 多重测量 使成套设备可自主感知
- 轻简数字体验 通过软件助力协作，让系统主动思考



Ecoreal系列软件 ● 高效率新工具

+ Ecoreal成套柜体设计软件

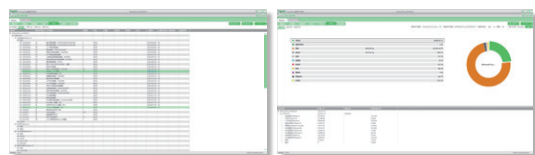


Ecoreal成套柜体设计软件是施耐德电气为设计院用户开发的设计辅助工具，帮助用户轻松快速完成单线图上的机柜标注。软件具有以下功能和特点：

- 与施耐德电气易选通集成；
- 自动完成单线图上的机柜标注；
- 标注内容包括：
 - 柜型
 - 机柜尺寸
 - 功能单元模数
- 自动绘制排列图
- 针对施耐德电气低压成套柜型

Ecoreal XL成套设计软件

Ecoreal XL成套设计软件是施耐德电气为授权成套厂用户开发的成套柜报价及设计软件，通过构建项目全生命周期管理平台，为成套厂用户提供便捷而高效的项目协作平台，不仅提高单个用户的工作效率，也为成套厂的内部协作，以及施耐德电气与成套厂之间的合作提供了新的方式。软件的功能和特点如下：



- 软件功能覆盖成套厂项目报价-设计-生产过程；
- 双击单线图自动添加回路；
- 自动推荐柜型并分柜；
- 自动生成报价
- 折扣设定及铜排和自制件价格管理
- 自动生成技术文档
- 图形界面拖动操作改变柜面布置，全设计过程实时联动
- 自动计算模数、电流，实时监控
- 生产BOM及分类BOM输出
- 支持创建非标方案数据库
- 图纸查询功能
- 支持多个机柜系统选型
- 在线TTF库：支持在线下载，并在软件端弹出更新提示



技术性能及 方案介绍

技术特性	13
母线、框架结构总体介绍	14
方案介绍	22



技术性能及方案介绍

+ 技术数据表

一般数据		
应用场合		配电
IS(运行维护指数)		电动机控制
IS(运行维护指数)		211到333
参照标准		IEC 60529 IEC 61439-1/2 IEC 61641 GB/T 7251.1/2 GB/T 7251.8 GB/T 18859 GB/T 2424.25
气候耐受力	湿热耐受能力	IEC 60068-2-30
	干热耐受能力	IEC 60068-2-2
	低温耐受能力	IEC 60068-2-1
	盐雾耐受能力	IEC 60068-2-11
安装地点		室内
使用环境温度(°C)		-5 ~ 40
使用环境湿度(40 °C)		≤ 57%
允许存储温度(°C)		-25~70
环境		2 类
机械数据		
电缆进出		顶部/底部
接线方式		前面*/后面
防护等级		IP20~54
隔离形式		1/2b/3a/3b/4b
连接形式		FFF/WWW
尺寸 (mm)	高度	2200*
	宽度	400/600/700/800/900/1000/1100/1200/1300/1400/1600
	深度	600/1000
每台平均重量		650 kg
外壳		环氧树脂粉末喷涂> 50μ
外壳颜色		RAL9003/RAL7016
电气数据		
额定绝缘电压 (Ui)		1000 V
额定工作电压 (Ue)		400/690*V AC
额定频率 (F)		50/60 Hz
额定冲击电压 (Uimp)		12 kV
额定辅助电路电压		230 V AC max.
过压等级		IV
污染等级		3
水平母线额定值		最大到7000A
垂直母线额定值		最大到3200A
水平母线	额定短时耐受电流 (Icw/1s)	30/50/65/80/100 kA
	额定峰值耐受电流 (Ipk)	63/105/143/176/220 kA
垂直母线	额定短时耐受电流 (Icw/1s)	30/50/65/70/80 kA
	额定峰值耐受电流 (Ipk)	63/105/143/154/176 kA
内燃弧人身保护 IEC 61641 V3		100kA 0.5s (I _{pc arc}) , 85kA 0.5s (I _{p arc})
抗震能力可达 GB/T2424.25		地震烈度9度
接地系统		TT / IT / TN-S / TN-C
最大进出线开关		6300 A
最大电动机容量		250 kW

* 具体方案请与施耐德电气市场部联系



技术性能及方案介绍

母线、框架结构总体介绍



+ 外壳

BlokSeT可根据要求提供不同的外壳防护等级，IP20-IP54。

柜体外壳采用环氧树脂粉末喷涂，标准颜色为信号白RAL9003，通风挡板为深灰色RAL7016。

所有金属结构非带电部分均可可靠接地，并有明显接地标志，保证操作人员安全。

+ 框架

BlokSeT的框架由标准预制构件组装而成，带有预置间隔模数孔，BlokSeT的标准模数1M=50mm，通过不同尺寸框架组合，构成多种宽度和深度的开关柜。主结构采用拼装方式，并保证在正常运输、仓储、安装条件下不会发生任何变形。

深度及宽度

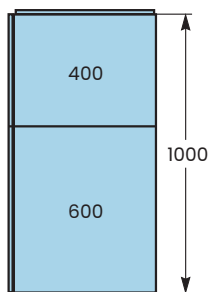
BlokSeT 系列开关柜通过基本框架和扩展框架的组合，可以构成多种深度和宽度的开关柜。

基本框架可有 2 种深度

- 600mm
- 1000mm
- 600mm深的框架的是较为常用的基本框架。可以在600mm深的基本框架基础上增加一个400mm的深度扩展来实现1000mm的深度，这种框架常用于后出线的情况。

基本框架可有多种宽度

- D型(400mm, 600mm, 700mm, 1000mm, 1200mm)
- Mx 型(600mm)
- Dc 型(600mm, 800mm)
- Dp 型(600mm)
- Da 型(700mm, 800mm)
- Ms 型(600mm, 1200mm)
- 根据需要，可在柜架两侧增加扩展柜 (200至400mm)。





+ 内部隔室

说明：

BlokSeT 开关柜的基本框架由标准预制构件组装而成。这些构件有多种规格，可以组装成不同尺寸的框架。

开关柜由四个各不相同的隔室组成，分别是：

- 母线室
- 元件室
- 出线电缆室
- 辅件室

框架结构可分为母线室、元件室、电缆室。

主母线和配电母线布置在母线室中。

开关元件如断路器、接触器、变频器、电容器等安装在元件室中。

进出线电缆、功能单元之间的连接线及附件可放置于电缆室中。

柜内结构严格区分为元件区、母线区、接线区、仪表区，各区之间采用金属隔板进行隔离。

+ 功能单元

在开关柜中，开关元件装在安装板上。安装板和开关元件的组合称为功能单元。

在 IEC 61439-1/2 标准中将功能单元定义为由同一功能的所有电气设备和机械部件组成的低压开关装置和控制装置的一部分。功能单元的高度由它所占据的 50mm 模数的数量来确定。

一个开关柜包含 40 个模数，每个模数高 50mm。

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门机械闭锁的单独隔室内，且所有带电导体部分均使用金属/绝缘材料分别进行隔离。

柜内有机械连锁，保证在开关合闸情况下，柜门不能打开。



技术性能及方案介绍

母线、框架结构总体介绍

Mx 型

将所需的开关元件安装在开关柜一个抽屉中，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的模数。

抽屉基本模数为2M,2.5M(4M/2),3M,4M,6M,8M,9M。安装在抽屉中的电动机容量不超过250kW。



摇进摇出式功能单元组成

- 一个手摇机构
- 一套机械联锁
- 一套限位导轨
- 主回路连接触头，辅助回路连接触头，微动开关(可选)，RJ45通讯触头(可选)



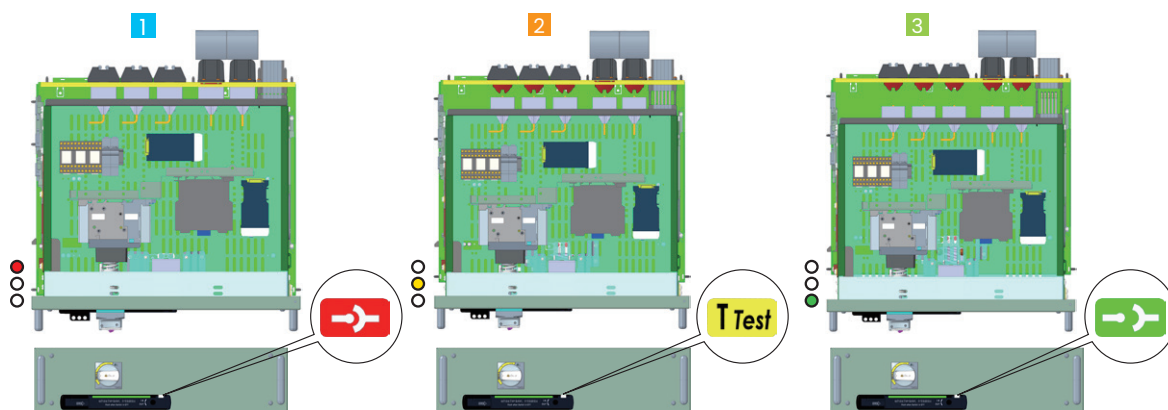
可抽出式单元组成

- 一个位置显示
- 一套机械连锁
- 一套限位导轨
- 主回路连接触头，辅助回路连接触头，微动开关(可选)，RJ45通讯触头(可选)

每个摇进摇出、或可抽出式功能单元由一个支撑设备的移动部分(抽屉)、一个支撑移动部分起定位作用的固定部分组成。可以稳定可靠实现移动部分(抽屉)在连接、测试、断开位置之间的切换。并且根据客户需求可以实现挂锁。

安全性

抽屉符合国际标准IEC 61439-1/2，该标准对抽屉的抽出和锁定系统进行了规范定义。



1) 连接位置

一次和二次回路全部连接。

2) 测试位置

一次回路断开(进线和出线)，二次回路仍然连接。

3) 断开位置

所有回路都断开至隔离距离。

固定式功能单元——BlokSeT D 型，Da 型和 Ms 型

PE56129



BlokSeT D 型

PE56130



BlokSeT D 型

● Masterpact 断路器的安装
Masterpact 断路器安装在安装板上，可有两种型式：

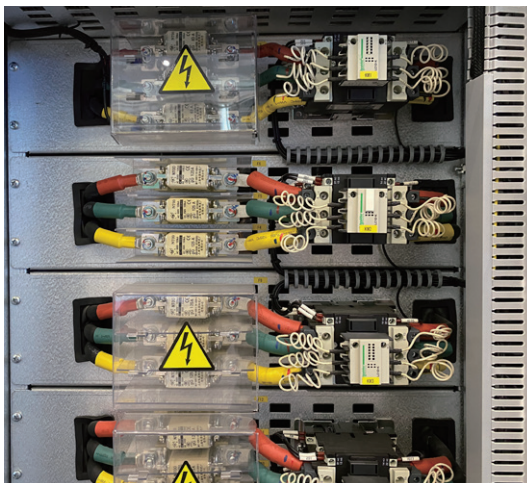
- 固定式
- 抽出式

● 其他开关元件的安装
断路器、接触器，热继电器，WOTPC自动转换开关，变频器和软起动器安装在安装板上。

垂直安装的断路器可有 3 种型式：

- 固定式
- 插入式
- 抽出式
- 所有断路器均可以实现
- 门后安装
- 穿门安装

无功补偿柜——BlokSeT Dc 型



BlokSeT Dc 型



BlokSeT Dc 型

功率因数补偿设备安装在 600mm 宽的开关柜中，它包括：

- 母线
- 主回路可选择塑壳断路器或熔断器
- 分回路选用熔断器配电
- TeSys D 系列电容专用接触器
- EasyCan系列传统低压补偿产品
- Varlogic 控制器
- 如需配合调谐电抗器使用，则需要增加 400mm宽侧柜



技术性能及方案介绍

母线、框架结构总体介绍

+ 母线

水平母线 7000A 以下

主母线用于电能柜内的传输。每一相由单根或多根铜排组成，每根铜排为 5mm 厚。

通过独特的通风柜顶的设计方案，可以实现水平母线最大7000A的载流量。

主母排和支母排均为铜制，可采用裸铜排、镀银、环氧树脂喷涂等处理方式，铜排质量符合Cu-ETP H12标准(电解铜含量大于99.9%)(母线)。

所有母排支架和绝缘件均具有防潮、阻燃、自熄灭性能，且无毒害(母线)。

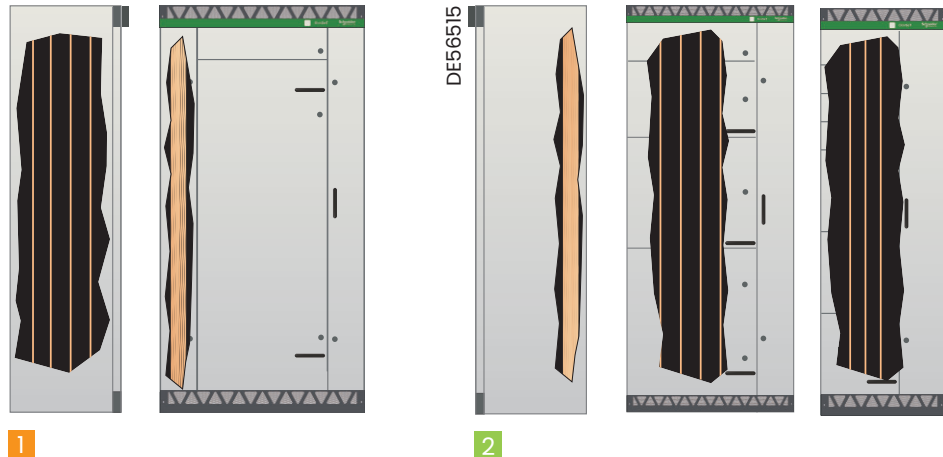
主母线：布置在开关柜的顶部母线室中， $\leq 4000A$ 时为单层水平母线， $>4000A$ 时为单层或双层水平母线，双层母线采用上下排布。根据电流大小，每相由1-5片母线组成。母线材料为铜(铜含量99.9%)，厚度为5mm的不同规格铜排构成，最大载流量为7000A。

配电母线：用于向各功能单元传输电能，由5mm或10mm厚的铜排组成。



配电母线

配电母线用于向各功能单元传输电能。



BlokSeT D型，Ms型

- 1**
- 柜内母线置于侧面，3200A 以下
母线每一相由单根或多根铜排组成，位于开关柜的侧面。每根铜排为 5mm 厚，上面钻孔用于与多种开关元件的连接。配电母线与主母线相连接。

- 2**
- 矩形母线，放置在后部，2350A 以下
安装在后部的母线每相由单根或多根铜排组成。每根铜排为 5mm 厚，上面钻孔用于与多种开关元件的连接。
配电母线使用螺母、螺栓和接触垫圈连接到主母线上。

BlokSeT Mx型

- 配电母线，2100A以下
配电母线承载抽屉中的可抽出式单元的电流。
配电母线使用螺母、螺栓和接触垫圈与主母线相连接。

接地母线

接地母线用于连接开关元件的保护导线，将暴露的导体部分进行等电位连接。

控制母线

控制母线向控制和检测电路供电。



技术性能及方案介绍

母线、框架结构总体介绍

用于配电功率因数补偿及马达保护

柜型	D		Mx		
功能					
	配电柜		抽屉柜		抽屉混装柜
配电母线					
额定电流/额定容量	3200A及以下		2100A及以下		
额定峰值耐受电流	63/105/143/176kA		63/105/143/154/176kA		
额定短时耐受电流	30/50/65/80kA		30/50/65/70/80kA		
馈出					
电动机	-		250kW及以下		
配电	6300A及以下		630A及以下	1600A及以下*	
机械特性					
总高度	2200mm*		2200mm*		
有效高度 (1个模数=50mm)	40个模数		40个模数		
宽度	400, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1600mm		600, 1000mm*		
深度	600, 1000mm		600, 1000mm		
功能单元类型	FFF		WWW		
分隔形式	1/2b/3a/3b/4b		3b / 4b		

*: 具体方案请与施耐德电气市场部联系

	Dc	Dp	Da	Ms
				
	电容柜	有源滤波柜	双电源柜	变频软起柜
	电容电抗补偿400kvar及以下 静止无功补偿600kvar及以下	补偿电流600A及以下	4000A及以下	3200A 及以下
	63kA	63kA	143kA	63/105/143/187kA
	30kA	30kA	65kA	30/50/65/85kA
	-	-	-	315kW及以下
	-	-	4000A及以下	-
	2200mm*	2200mm*	2200mm*	2200mm*
	40个模数	40个模数	40个模数	40个模数
	600, 800, 1000mm	600, 1000mm	1000, 1200mm	600, 800, 1000, 1200, 1600mm
	600, 1000mm	1000mm	1000mm	600, 1000mm
	FFF	FFF	FFF	FFF
	1 / 2b	1 / 2b	1 / 2b	1 / 2b / 3b / 4b



技术性能及方案介绍

方案介绍

BlokSeT D



1 6300A及以下进线、馈线方案

BlokSeT D可满足您大功率进线、馈线、母联及双电源转换的保护要求，最多可安装3台框架开关。

4000A及以下方案，基本框架柜宽400mm、600mm或700mm

- 3台800到1600A的Masterpact MTZ1/MT/Compact NS
- 2台2000到2500A的Masterpact MTZ2/MT
- 1台3200A到4000A的Masterpact MTZ2/MT

4000A及以上方案，柜宽1000mm或1200mm

- 1台4000到6300A的Masterpact MTZ3/MT

2 630A及以下配电回路

安全可靠的固定式配电方案，提供以下断路器可供选择：

- Acti9 Pro/Easy9系列小型断路器1-125A
- Compact NSX系列断路器100 – 630A，并可搭配PowerTag NSX塑壳无线测量诊断模块
- 标准方案：12台250A及以下，9台630A及以下
- 高密方案：24台250A及以下



辅助设备

用于测量、保护和控制的辅助设备可根据要求位于进线单元的上方或下方。亦可安装在配电回路的面板上。

★ 主要特点

固定分隔式结构，结构简单可靠，各种连锁容易实现。

固定式接线，电气连接质量更高。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控制，能够达到良好的连接效果。

完整的分隔方案(Form 1/2b/3a/3b/4b)，柜内结构严格区分为元件区、母线区、接线区、仪表区，各区之间采用金属隔板进行隔离。良好的分隔型式，有效上减小人身伤害，并避免回路之间的相互影响。

柜体宽度灵活多变，实现现场空间优化。

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。





技术性能及方案介绍

方案介绍

BlokSeT Mx

Mx为您提供安全、可靠、智能的抽屉柜解决方案

标准

符合主要的国际标准：

- GB/T 7251.1/2-2023
- GB/T 18859
- GB/T 2424.25
- IEC 61439-1/2:2020



半模抽屉

结构

- 金属框架：折弯金属板
- 骨架结构：C型材结构设计
- 喷涂：环氧树脂粉末高温聚合
- 塑料部件：裸露带电导体的专用支撑件，具有自熄能力

连接

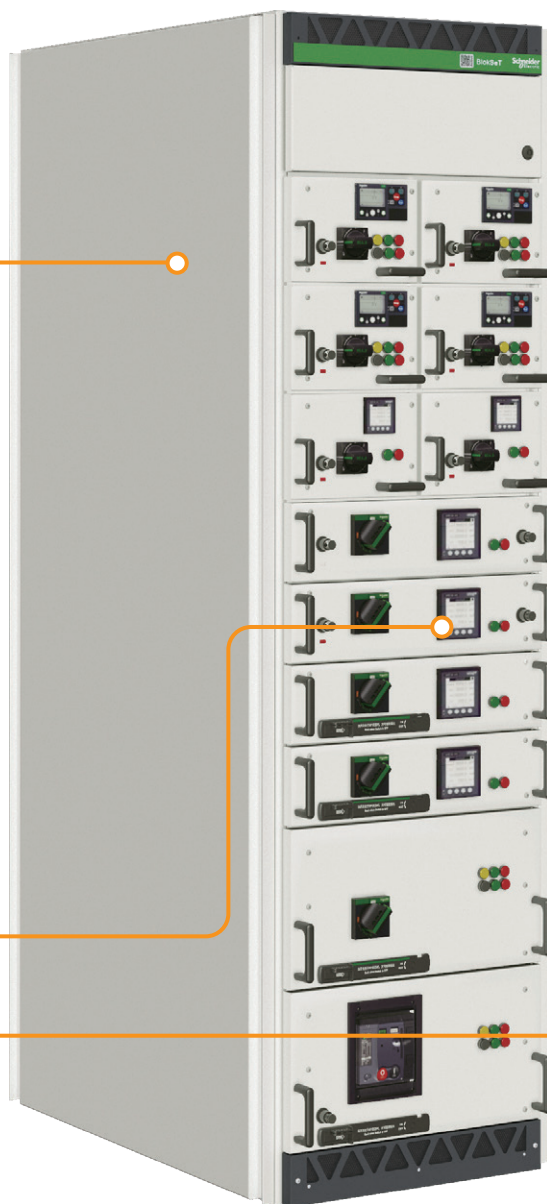
- 后连接
- 前连接
- 顶部或底部进出线

开关元件

- 三极或四极



整模抽屉





Masterpact MTZ/MT低压空气断路器

★ 主要特点

- 符合用户使用习惯，操作简单实用
- 纯抽屉柜、框架断路器混装抽屉柜后接线方案宽度600mm
- 抽屉模数更灵活：2M, 4M/2, 3M, 4M, 6M, 8M, 9M
- 最大至36M元件有效安全空间
- 抽屉可实现现在同一台柜体上灵活选择摇进摇出、可抽出式单元，兼顾省力、灵活操作
- 采用经典的双夹头，避免磨损配电母排
- 垂直母线载流量可高达2100A
- Mx抽屉混装柜可以装配最高1600A空气断路器





技术性能及方案介绍

方案介绍

BlokSeT Ms

变频及软起动柜

可安装下列系列的变频器及软起动器：

- 变频器ATV630/930
- 软起动器ATS480



软起动器

★ 主要特点

变频及软起动应用的特点是发热量大，我们针对该应用做了专门的设计和实验，来验证我们的标准方案在运行过程中的稳定性，保证使其达到标称性能。



变频器



BlokSeT Dc

无功补偿柜

- EasyCan系列传统低压补偿产品，为客户提供不同谐波污染环境下的多种高性价比无功补偿方案，以及针对三相平衡和不平衡负荷分别提供三相共补电容器和三相分补电容器方案
- VCK系列传统低压补偿产品，更高产品性能，更加适应严苛应用环境，更多电压等级，尤其适用于工业行业无功补偿。
- 更多信息，请参阅低压电容器产品目录或联系相关人员。

★ 主要特点

电容器柜的应用特点是发热量大，柜体通风散热要求高。我们针对该应用做了专门的设计和实验，来验证我们的标准方案在运行过程中的稳定性及元器件的安全，保证使其达到标称性能。





技术性能及方案介绍

方案介绍

BlokSeT Dc

无功补偿柜

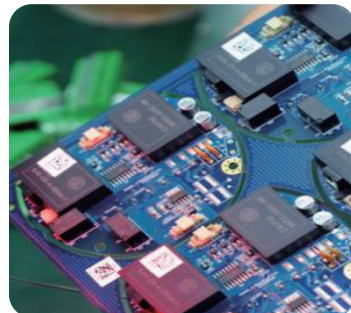
静止无功发生器

AccuSine PQU是基于电力电子前沿技术开发的新一代模块化SVG产品，是针对电能质量各类问题设计的综合治理产品，可在补偿功率因数的功能之外，同时兼有三相不平衡治理以及2-25次谐波滤除的功能，可广泛应用于各类工业、通信、楼宇等领域。

★ 主要特点

采用AccuSine PQU模块机架式产品，单柜支持最多6台功率模块，可实现600kvar补偿容量，也可以依据需求选择与电容电抗搭配进行混合补偿。

我们对该应用做了专门的设计和验证，确保标准方案在运行过程中的安全性及稳定性。



BlokSeT Dp

有源滤波柜

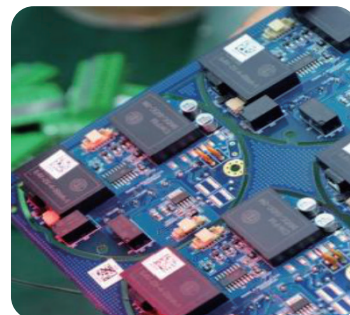
有源滤波器

AccuSine PCSU具备2-51次谐波滤除能力，响应速度快、滤除效率高，同时采用模块化设计，体积小、重量轻，方便应用的扩展及改造，可广泛用于各类工业、数据中心、楼宇和地铁交通等领域。

★ 主要特点

采用AccuSine PCSU模块机架式产品，单柜支持最大600A谐波补偿容量，也可以依据需求选择与电容电抗搭配进行混合补偿。

我们对该应用做了专门的设计和验证，确保标准方案在运行过程中的安全性及稳定性。





EcoStruxure™ Power，将更加全面覆盖

EcoStruxure™ 物联网 & 数据 | 软件实现数字孪生



关键基础设施管理数字化全场景



尺寸和安装

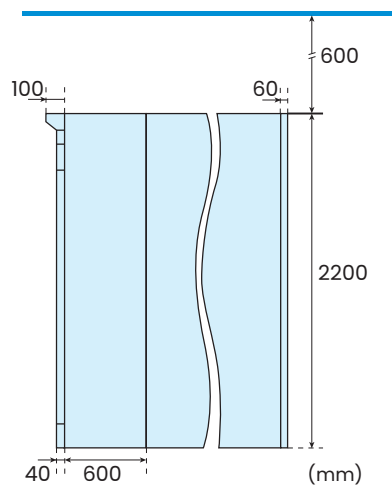




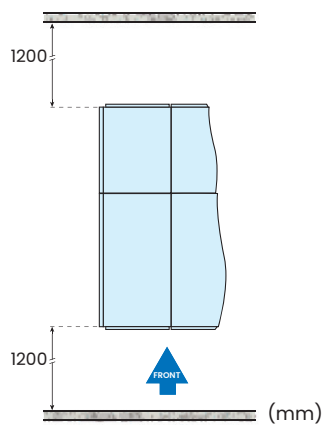
尺寸和安装

开关柜周围需要预留的空间距离

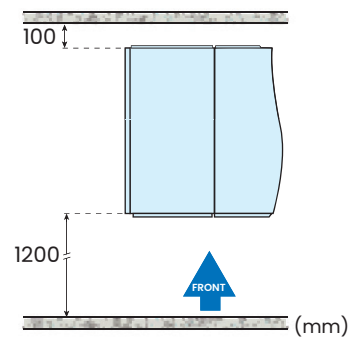
- 必须在开关柜顶部为电缆连接和水平母线的鱼形排拼接预留至少600mm的空间。



开关柜顶部建议预留空间(侧视图)



后连接(俯视图)



前连接(俯视图)



尺寸和安装

现场准备

- BlokSeT 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 (参见图1)
- 至少保留1200mm的可用空间(参见图1)以便开启柜门和操作员检修
- BlokSeT 前面至少保留1200mm (对于6300A型号保留1600mm)的可用空间(参见图1),以便完全开启柜门、维护或使用提升设备(适用时)
- 预留空间以便以后扩展.
- 通过顶部连接
 - 在BlokSeT顶部至少保留600mm的可用空间
- 通过底部连接(参见图2)
- 电缆布线的两种选择:
 - 通过设备底部的槽。深度必须至少为600mm,才能保证电缆的不同弯曲半径
 - 或通过活地板下方。在该情况下,必须在地板中钻孔以便进行电缆布线

⚠ 危险

触电、烧伤或爆炸危险。

设备内外存在触电、烫伤或爆炸危险。在进行工作之前,关闭设备的所有电源。

未遵守这些说明将导致触电、严重的人身伤害或死亡!

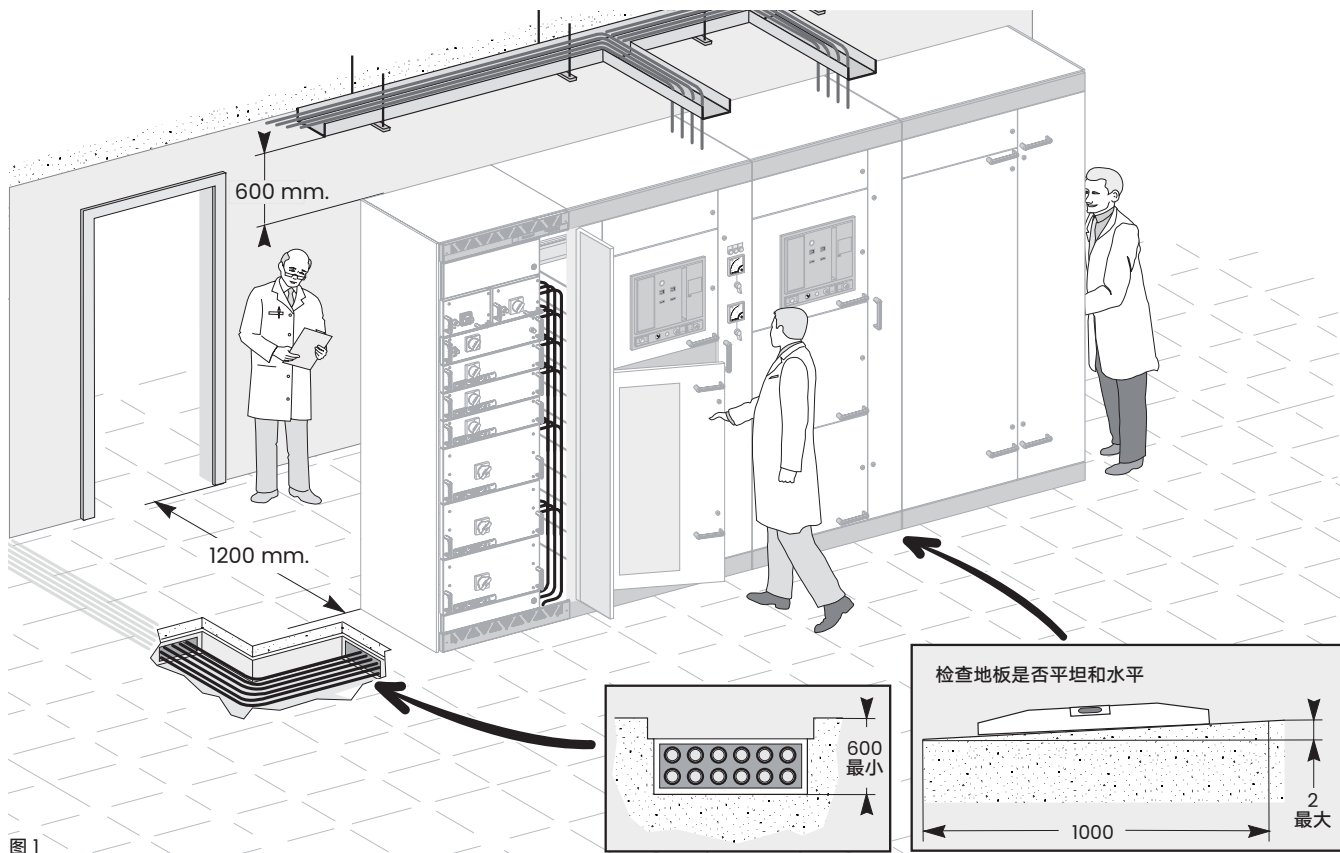
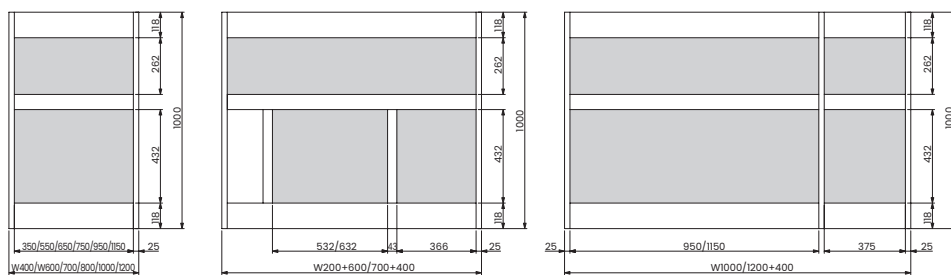


图 1

举例：通过底部布线的电缆通道

电缆引入

该指示区域适合电缆从顶部或底部进入。



电缆引入区域



尺寸和安装

连接单元

- 将这些单元按照所需的组装顺序放置到安装现场
 - 拆除任何剩余包装和保护材料
 - 拆除顶板和零件，以便能够接触到开关柜组件。注意各个零件的位置
 - 拆除侧板(参见图1):
 - 拆除固定面板的螺钉
 - 将面板从支架上抬起并抽出
 - 拆除上下通风格栅:
 - 首先卸下M5x10 的自攻螺钉(参见图2)
 - 然后向前拉格栅，使其完全脱离(参见图3)
 - 拆除门(参见图4)
- 图4和图5：打开门；
- 图6：拉下阻挡螺柱，完全松开阻挡螺柱；
- 图7：使阻挡螺柱绕门旋转四分之一圈；
- 图8：拆除门。
- 可以从右向左、从左向右或从中间安装单元。

⚠ 警告

移动设备时，务必非常谨慎。由于设备重心较高，设备有倾斜的趋势。

未遵守这些说明可能导致人身伤害或设备损坏。

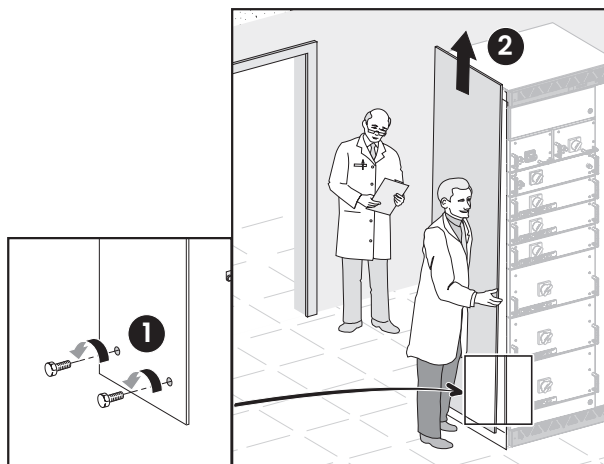


图 1

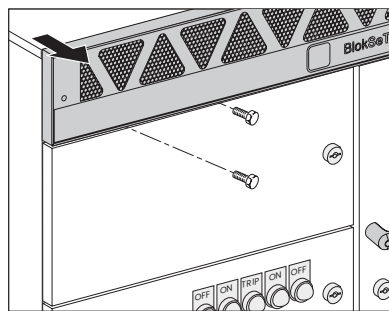


图 2

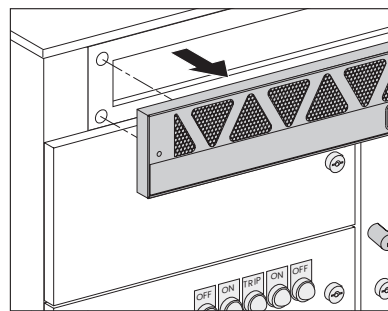


图 3

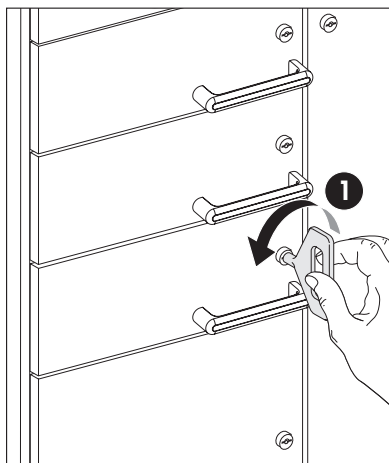


图 4

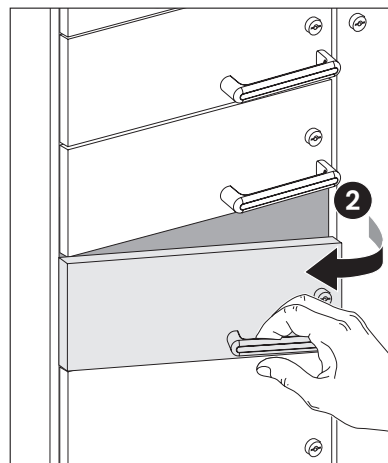


图 5

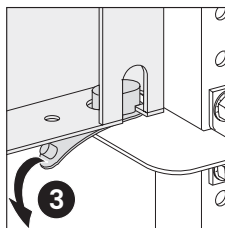


图 6

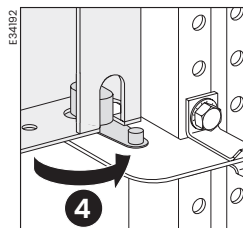


图 7

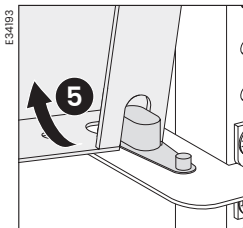


图 8



尺寸和安装

- 将放置第一单元，并使用三个M10 地脚螺栓将其固定到地板上(参见图1和图2)。图3 显示了地脚螺栓的钻孔位置
- 将第二单元放置到第一单元旁边
- 使用两个M10地脚螺栓在对角线位置固定将第二单元固定到地板。(参见图1)
- 使用八个HM 6×16 螺栓和6mm 直径的带倒钩的垫圈。使用8.8 级地螺母和螺栓
- 按照以上步骤安装其他单元

注释

如果地板并不完全平坦，在固定这些单元前，使用木楔阻挡这些单元。

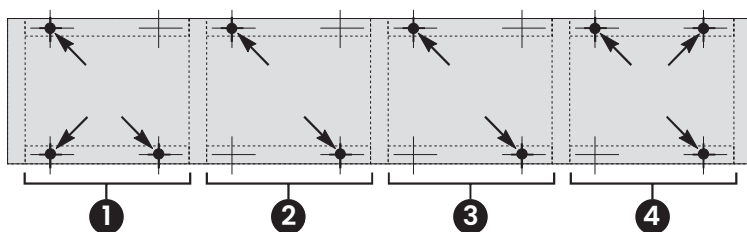


图1

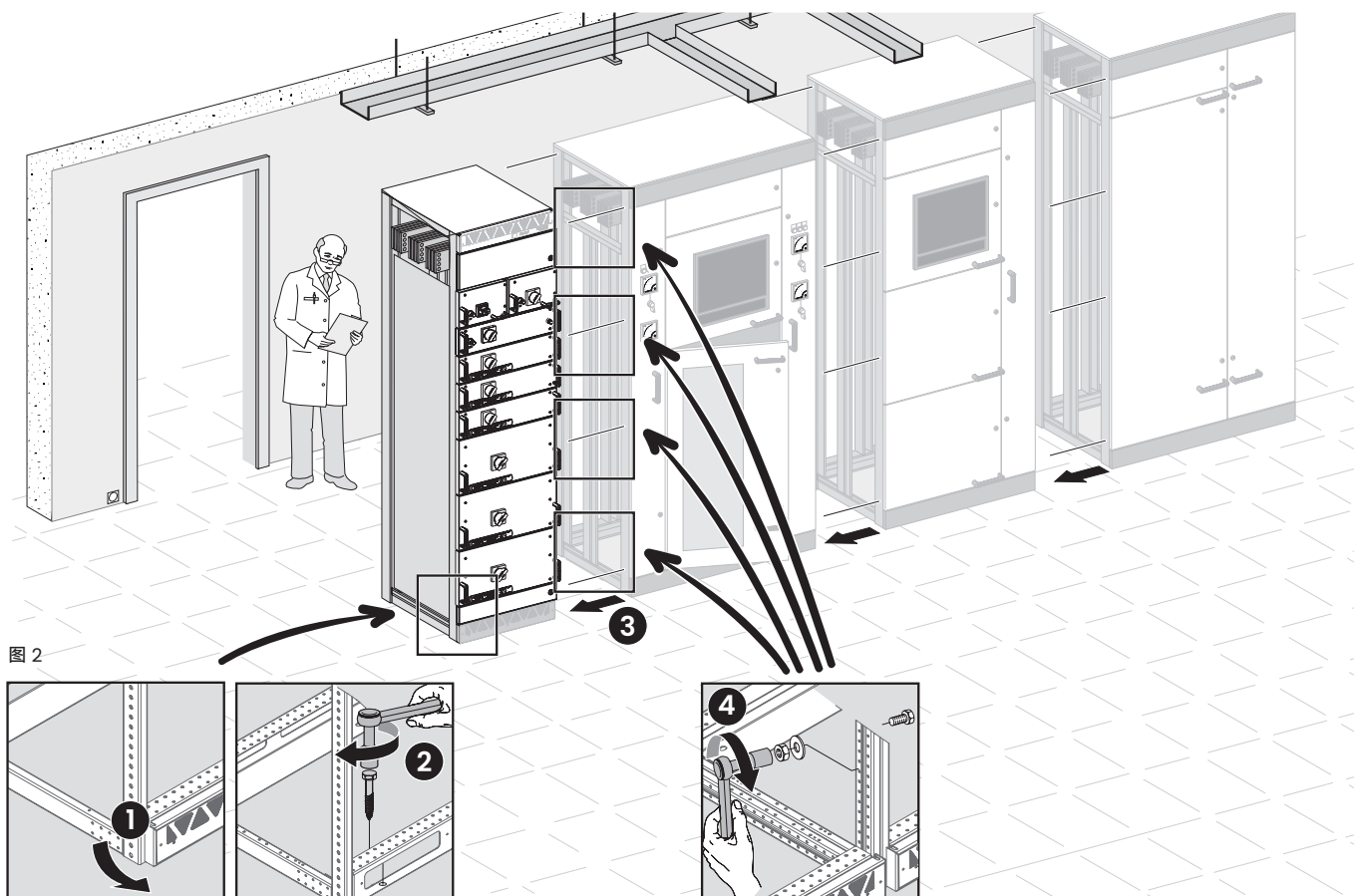
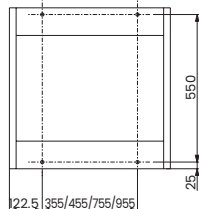


图 2

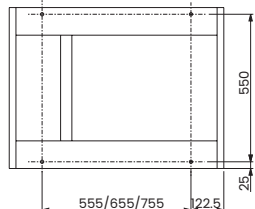
BlokSeT地脚安装尺寸

柜深度：600mm

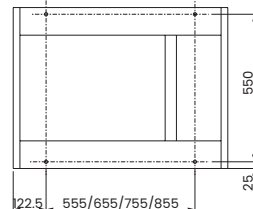
单元宽度
600/700/1000/1200



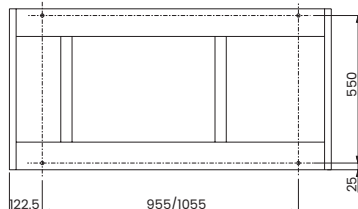
单元宽度
800(200+600)/900(200+700)/1000(400+600)



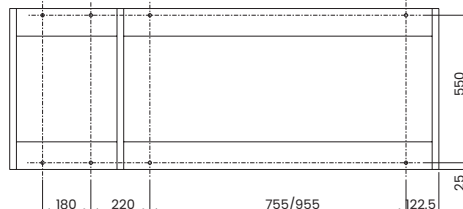
单元宽度
800(600+200)/900(700+200)/1000(600+400)/1100(700+400)



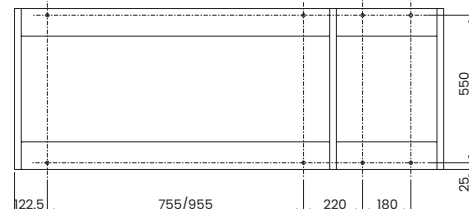
单元宽度
1200(200+600+400)/1300(200+700+400)



单元宽度
1400(400+1000)/1600(400+1200)

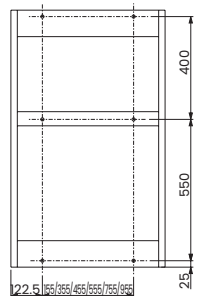


单元宽度
1400(1000+400)/1600(1200+400)

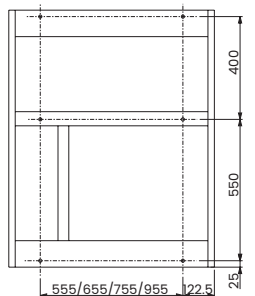


柜深度：1000mm

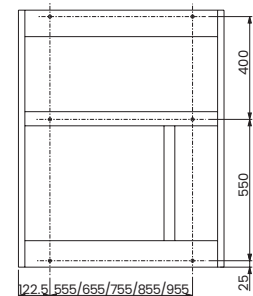
单元宽度
400/600/700/800/1000/1200



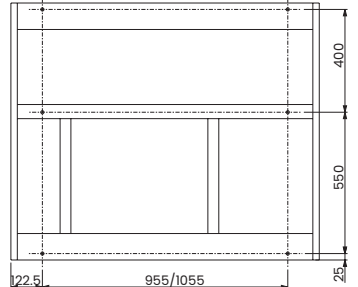
单元宽度
800(200+600)/900(200+700)/
1000(400+600/300+700)/1200(400+800)



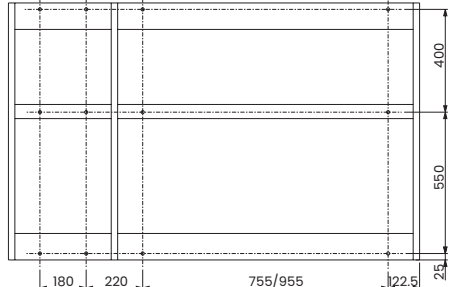
单元宽度
800(600+200)/900(700+200)/1000(600+400/300+700)/
1100(700+400)/1200(800+400)



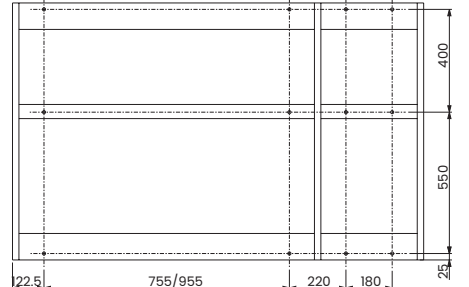
单元宽度
1200(200+600+400)/1300(200+700+400)



单元宽度
1400(400+1000)/1600(400+1200)

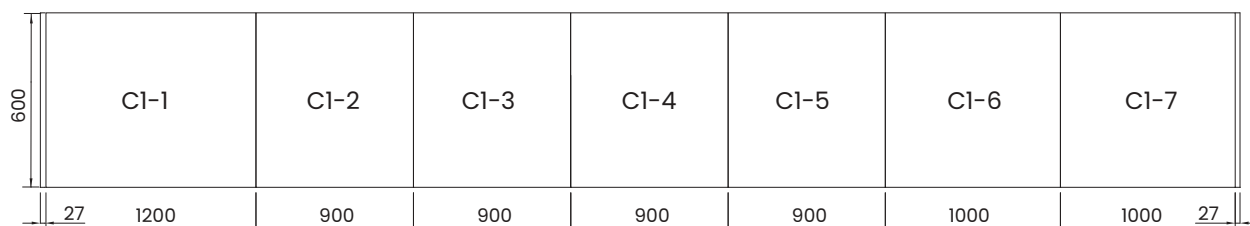


单元宽度
1400(1000+400)/1600(1200+400)

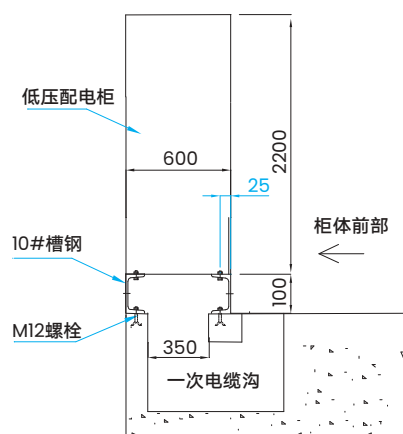




BlokSeT 柜前接线地基图

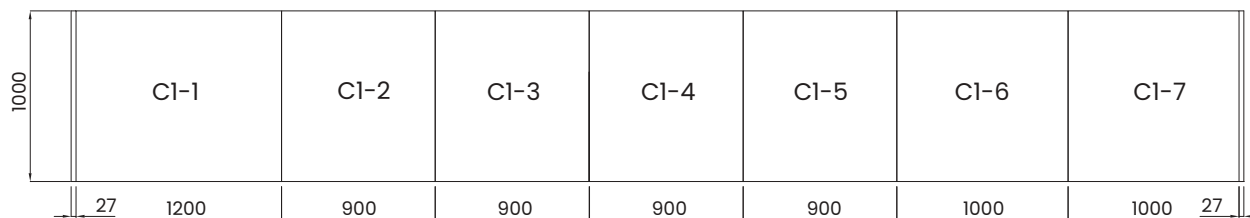


整列柜基础示意

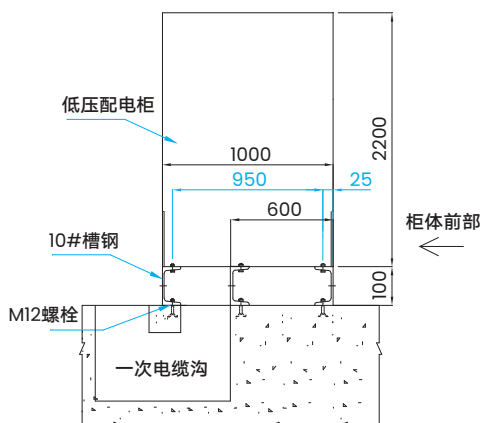


柜体安装示意图(侧视图)

BlokSeT 柜后接线地基图



整列柜基础示意



柜体安装示意图(侧视图)



一次系统推荐 方案

BlokSeT D 固定式配电柜	42
BlokSeT Da 固定式电源转换开关柜	47
BlokSeT Ms 变频及软起动柜	48
BlokSeT Dc 电容柜	52
BlokSeT Dp 有源滤波柜	56
BlokSeT Mx 抽屉柜	57

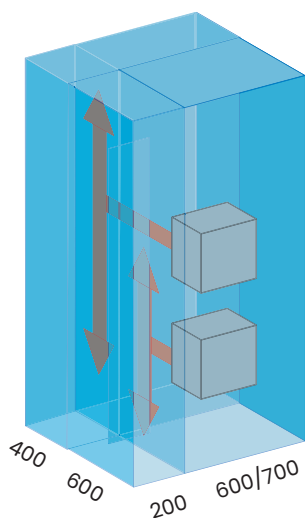


一次系统推荐方案

BlokSeT D 固定式配电柜设计说明

- BlokSeT D为固定分隔式低压配电开关柜，柜体采用模块化结构
- 高度
 - BlokSeT D有效安装高度为40个模数(每个模数为50mm)，其中包括开关隔室和母线隔室
 - 当水平母线额定电流 $\leq 4000A$ ，单层母排占用模数4M，元件的有效安装高度为36M
 - 当水平母线额定电流 $> 4000A$ ，单层母排占用模数6M，元件的有效安装高度为34M
 - 当水平母线额定电流 $> 4000A$ ，双层母排占用模数8M，元件的有效安装高度为32M
- 宽度
 - BlokSeT D的宽度可以根据应用需要灵活配置，它由一个基本框架和多个扩展框架构成

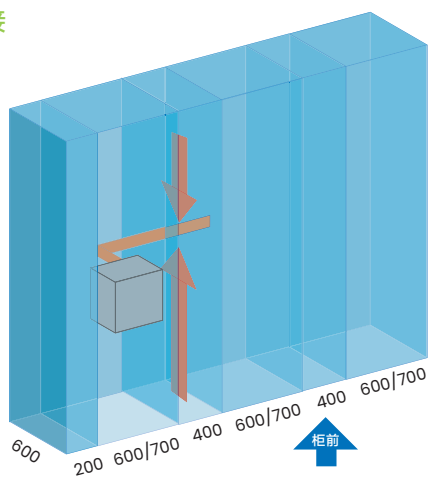
后连接



A 元件室
C 电缆室
V 垂直母线室

后连接							
	柜深：1000mm						
柜宽：400/600/700mm	<table><tr><td colspan="2">C</td><td>400</td></tr><tr><td colspan="2">A</td><td>600</td></tr></table> 400/600/700	C		400	A		600
C		400					
A		600					
柜宽：800mm	<table><tr><td></td><td>C</td><td>400</td></tr><tr><td>V</td><td>A</td><td>600</td></tr></table> 200 600		C	400	V	A	600
	C	400					
V	A	600					
柜宽：900mm	<table><tr><td></td><td>C</td><td>400</td></tr><tr><td>V</td><td>A</td><td>600</td></tr></table> 200 700		C	400	V	A	600
	C	400					
V	A	600					
柜宽：1000mm (适用于MT40b及以上3P开关安装)	<table><tr><td colspan="2">C</td><td>400</td></tr><tr><td colspan="2">A</td><td>600</td></tr></table> 1000	C		400	A		600
C		400					
A		600					
柜宽：1200mm(适用于MT40b及以上安装)	<table><tr><td colspan="2">C</td><td>400</td></tr><tr><td colspan="2">A</td><td>600</td></tr></table> 1200	C		400	A		600
C		400					
A		600					

侧连接



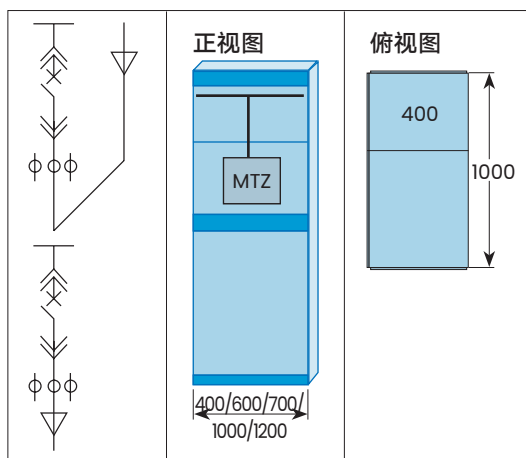
A 元件室
C 电缆室
V 垂直母线室

- 侧连接时，柜体深度为600mm。
- 在主柜的右侧，需要为电缆安装及设备连接增加侧扩展柜(宽度400mm)

侧连接									
	柜体深度：600mm								
柜体宽度： 1000mm	<table><tr><td>A</td><td>C</td><td>600</td></tr><tr><td>600</td><td>400</td><td></td></tr></table>	A	C	600	600	400			
A	C	600							
600	400								
柜体宽度： 1100mm	<table><tr><td>A</td><td>C</td><td>600</td></tr><tr><td>700</td><td>400</td><td></td></tr></table>	A	C	600	700	400			
A	C	600							
700	400								
柜体宽度： 1200mm	<table><tr><td>V</td><td>A</td><td>C</td><td>600</td></tr><tr><td>200</td><td>600</td><td>400</td><td></td></tr></table>	V	A	C	600	200	600	400	
V	A	C	600						
200	600	400							
柜体宽度： 1300mm	<table><tr><td>V</td><td>A</td><td>C</td><td>600</td></tr><tr><td>200</td><td>700</td><td>400</td><td></td></tr></table>	V	A	C	600	200	700	400	
V	A	C	600						
200	700	400							

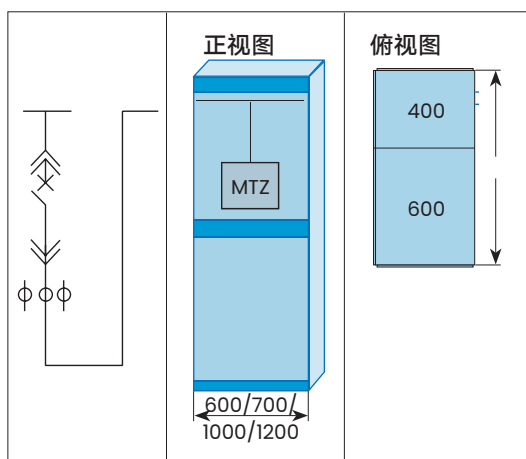


一次系统推荐方案



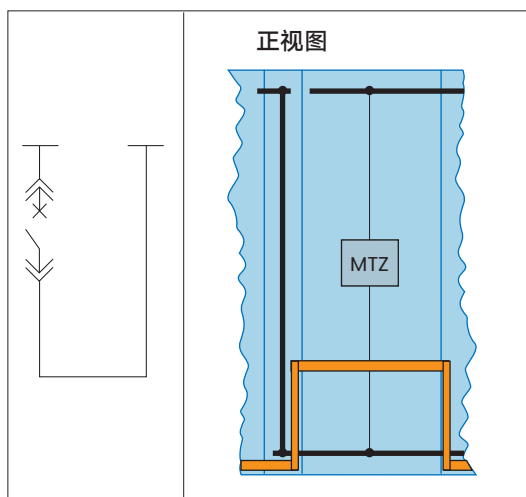
顶部/底部进线

方案编号	In(A)	主要元件	模数	推荐柜宽(mm)
1A	630-1600	MT/MTZ1	10	400(3P)
1B	630-1600	NS630b-1600	9	600(3P/4P)
1C	630-1600	MT/MTZ1	9	600(3P/4P)
1D	800-2500	MT/MTZ2	12	600(3P),700(4P)
1E	3200	MT/MTZ2	40(包括水平母线)	600(3P),700(4P)
1F	4000	MT/MTZ2	40(包括水平母线)	700(3P/4P)
1G	4000-6300	MT/MTZ3	40(包括水平母线)	1000(3P)
1H	4000-6300	MT/MTZ3	40(包括水平母线)	1200(3P/4P)



变压器侧进线

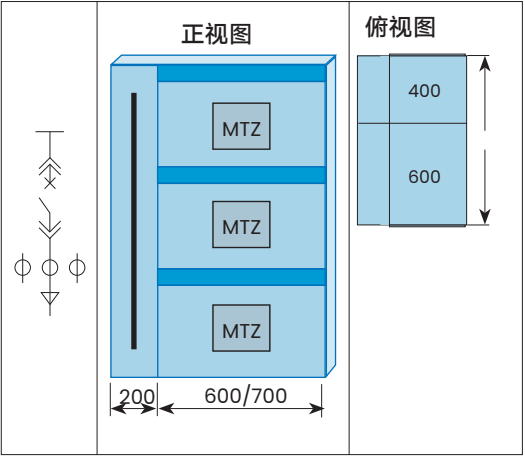
方案编号	In(A)	主要元件	模数	推荐柜宽(mm)
1I	3200	MT/MTZ2	40(包括水平母线)	600(3P)
	3200/4000	MT/MTZ2	40(包括水平母线)	700(3P/4P)
1K	4000-6300	MT/MTZ3	40(包括水平母线)	1000(3P)
1L	4000-6300	MT/MTZ3	40(包括水平母线)	1200(3P/4P)



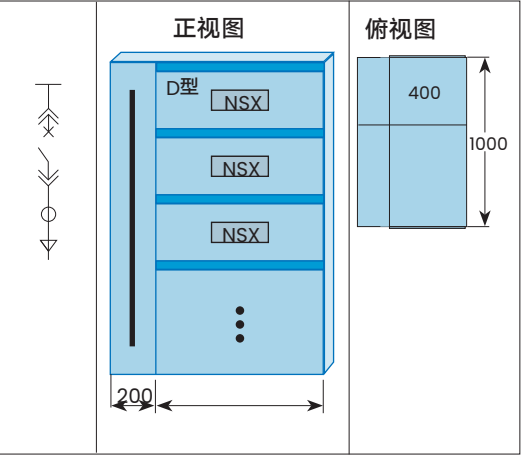
母联

方案编号	In(A)	主要元件	模数	推荐柜宽(mm)
2A	630-1600	NS630b-1600	40(包括水平母线)	800(3P/4P)
2B	630-1600	MT/MTZ1	40(包括水平母线)	800(3P/4P)
2C	800-2500	MT/MTZ2	40(包括水平母线)	800(3P),900(4P)
2D	3200	MT/MTZ2	40(包括水平母线)	800(3P),900(4P)
2E	4000	MT/MTZ2	40(包括水平母线)	900(3P/4P)
2F	4000-6300	MT/MTZ3	40(包括水平母线)	1400(3P)
2G	4000-6300	MT/MTZ3	40(包括水平母线)	1600(3P/4P)

馈电：框架馈电方案



方案编号	In(A)	主要元件	模数	推荐柜宽(mm)
3A	630-1250	MT/MTZ1	10	后出线： • 400(3P) 2台叠装
3B	630-1600	NS630b-1600	9	后出线： • 600(3P/4P) 单独成柜 • 800(3P), 900(4P) 叠装 侧出线： • 1000(3P/4P)单独成柜 • 1200(3P/4P)叠装
3C	630-1600	MT/MTZ1	9	后出线： • 600(3P/4P) 单独成柜 • 800(3P), 900(4P) 叠装 侧出线： • 1000(3P/4P)单独成柜 • 1200(3P/4P)叠装
3D	800-1250	2xMT/MTZ2	40(包括水平母线)	后出线： • 600(3P) 2台框架叠装
3E	800-1250	3xMT/MTZ2	40(包括水平母线)	后出线： • 800(3P) 3台框架叠装
3F	800-1600	MT/MTZ2	12	后出线： • 600(3P), 700(4P) 单独成柜 • 800(3P), 900(4P) 叠装 侧出线： • 1000(3P), 1100(4P)单独成柜 • 1200(3P), 1300(4P)叠装
3G	2000-2500	MT/MTZ2	16	后出线： • 600(3P), 700(4P) 单独成柜 • 800(3P), 900(4P) 叠装 侧出线： • 1000(3P), 1100(4P)单独成柜 • 1200(3P), 1300(4P)叠装
3H	3200	MT/MTZ2	40(包括水平母线)	后出线及前出线： • 600(3P), 700(4P) 单独成柜
3I	4000	MT/MTZ2	40(包括水平母线)	后出线及前出线： • 700(3P/4P) 单独成柜
3J	4000-6300	MT/MTZ3	40(包括水平母线)	后出线及侧出线： • 1200(3P/4P) 单独成柜



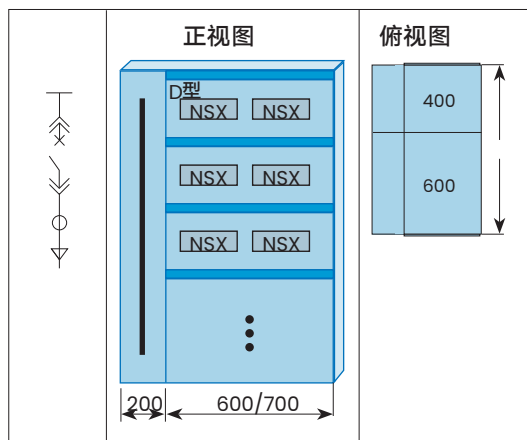
馈电(单个NSX水平安装)

方案编号	In(A)	主要元件	模数	推荐柜宽(mm)
4A/4C/4E	100/160/250	NSX100/160/250 3P	3	后出线：800(3P) 侧出线：1200(3P)
4B/4D/4F	100/160/250	NSX100/160/250 4P	4	后出线：800/900(4P) 侧出线：1200/1300(4P)
4G/4I	400/630	NSX400/630 3P	4	后出线：800(3P) 侧出线：1200(3P)
4H/4J	400/630	NSX400/630 4P	6	后出线：800/900(4P) 侧出线：1200/1300(4P)



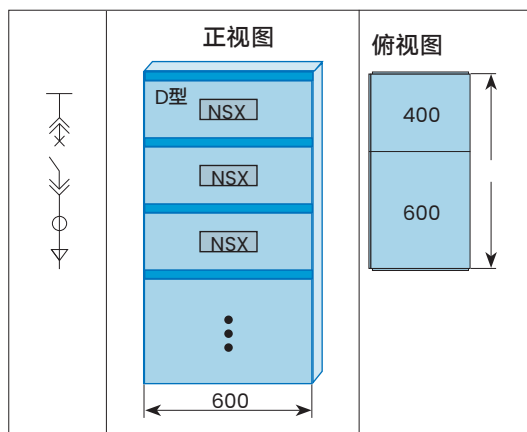
一次系统推荐方案

馈电(两个NSX水平安装)



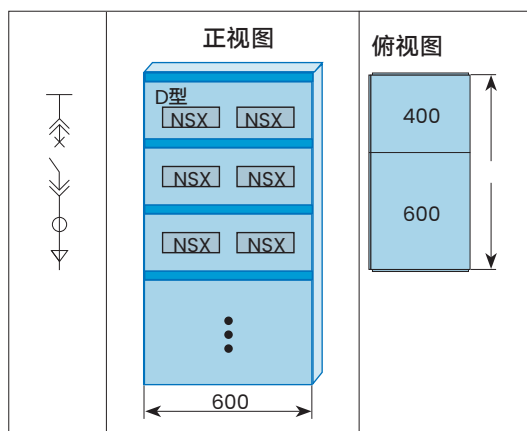
方案编号	In(A)	主要元件	模数	推荐柜宽(mm)
4K/4L/4M	100/160/250	NSX100/160/250 3P	3	后出线: 800(3P) 侧出线: 1200(3P)
4N/4O	100/160/250	NSX100/160/250 4P	4	后出线: 800/900(4P) 侧出线: 1200/1300(4P)

馈电(单个NSX水平安装)

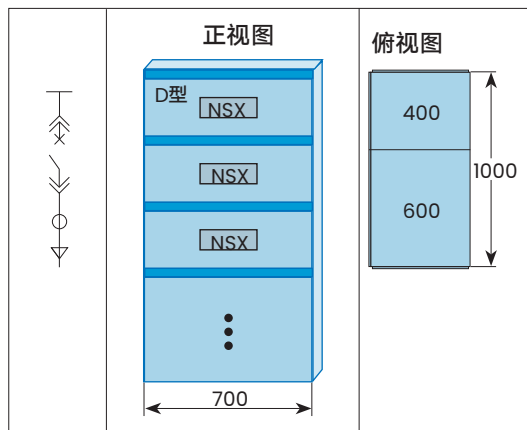


方案编号	In(A)	主要元件	模数	推荐柜宽(mm)
5A/5B/5C	100/160/250	NSX100/160/250 3P	3	后出线: 600(3P) 侧出线: 1000(3P)
5D/5E/5F	400/630	NSX400/630 3P	4	后出线: 600(3P) 侧出线: 1000(3P)

馈电(两个NSX水平安装)

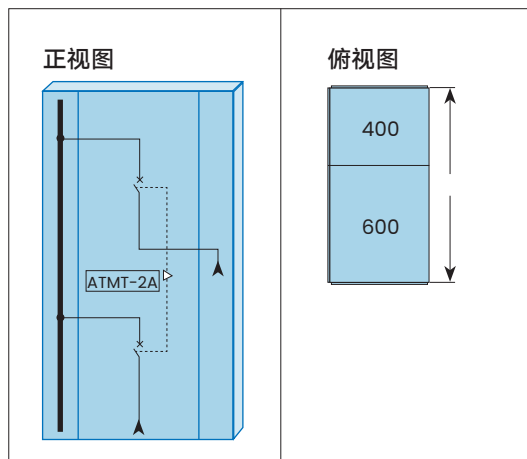


方案编号	In(A)	主要元件	模数	推荐柜宽(mm)
5G/5H/5I	100/160	NSX100/160 3P	3	后出线: 600(3P)



馈电(单个NSX水平安装)

方案编号	In(A)	主要元件	模数	推荐柜宽(mm)
5J/5K/5L	100/160/250	NSX 100/160/250 3P	3	后出线: 700(3P/4P) 侧出线: 1100(3P/4P)
5M/5N/5O	100/160/250	NSX 100/160/250 4P	4	
5P/5Q	400/630	NSX 400/630 3P	4	
5R/5S	400/630	NSX 400/630 4P	6	



电源转换系统

方案编号	In(A)	主要元件	模数	推荐柜宽(mm)
6A/6B	100-250, 400-630	NSX100-250, NSX400-630	6 ⁽¹⁾ /12 ⁽¹⁾⁽²⁾ /14 ⁽²⁾	后连接及前连接 ⁽⁵⁾ : 700(3P/4P)
6C/6D/6E	630-1600 800-1600 2000- 2500	2*MTZ1/MT06-16N1 2*MTZ2/MT08-16N2, H1, H1b, H2, L1 2*MTZ2/MT20-25N2, H1, H1b, H2, H3, L1	40 ⁽⁴⁾	后连接: 800(3P), 900(4P) 侧连接: 1200(3P), 1300(4P)
6F	3200- 4000	2*MTZ2/MT32-40H1, H1b, H2, H3	80 ⁽³⁾⁽⁴⁾	后连接及前连接 ⁽⁵⁾ : 2*600(2*MT32, 3P), 2*700(2*MT32 4P, 2*MT40)
6G	4000- 6300	2*MTZ3/MT40b-63H1, H2	80 ⁽³⁾⁽⁴⁾	后连接及前连接 ⁽⁵⁾ : 2*1200(3P/4P)

注:

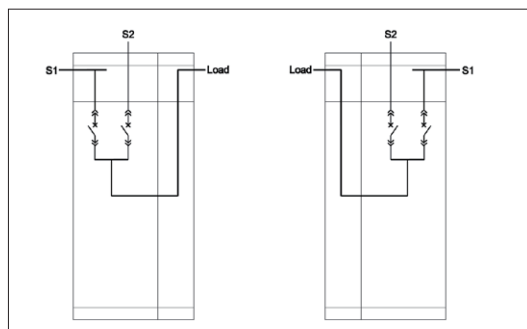
- (1) 手动切换
- (2) 自动切换
- (3) 使用两面柜子完成安装
- (4) 模数包含水平母线
- (5) 前连接方案不含侧面电缆室。

BlokSeT Da 固定式电源转换开关柜

BlokSeT Da为双电源转换柜, 柜体采用模块化结构

BlokSeT Da有效安装高度为40个模数(每个模数为50mm), 其中包括开关隔室和母线隔室, 具体选型表如下:

自动转换开关	In(A)	模数	推荐柜宽(mm)
WOTPC 1600/2500	1600/2500A	40M	1000
WOTPC 3200/4000	3200/4000A	40M	1200



1600A:700+300
3200/4000A:800+400
深度: 1000

1600A:300+700
3200/4000A:400+800
深度: 1000



一次系统推荐方案

BlokSeT Ms变频及软起动柜设计说明

- BlokSeT Ms为变频及软起动柜，柜体采用模块化结构
- BlokSeT Ms有效安装高度为40个模数(每个模数为50mm)，其中包括开关隔室和母线隔室，具体尺寸见表1

表1

水平母线额定电流	1600A < In ≤ 4000A	4000A < In ≤ 6300A
有效高度(模数)	40	
水平母线(模数)	4	6或8
元件安装(模数)	36	34或32
柜高(mm)	2200	
柜宽(mm)	600/200+600/200+600+400/400+600/400+1200	
柜深(mm)	600/1000	

- BlokSeT Ms的宽度方面可以根据应用需要灵活配置，它有一个基本框架和多个扩展框架构成，具体尺寸如表2

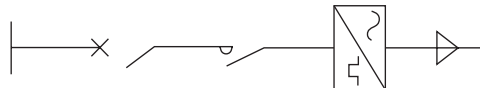
表2(单位: mm)

总宽度	垂直母线宽度	主框架宽度	出线电缆室宽度
600		600	
800	200	600	
1000		400+600	
1200	200	600	400
1600		400+1200	

- BlokSeT Ms基本深度为600mm，可以在其基础上增加一个400mm的深度扩展，构成1000mm柜体
- 所有起动方案基本条件为
 - 标准: IEC 801
 - 协调类型: 2
 - 使用类别: AC-3 50/60Hz
 - 额定电压: 380/415V
- ATV630/930变频器有4档工作电压等级标准方案: 415/440/480/690V
- ATV480软起柜有3档工作电压等级标准方案: 400/440/480V

BlokSeT Ms一次系统推荐方案

415V ATV630 变频柜(35°C)



功率 (kw)	断路器	变频器输出电流额定值* (A)	接触器	变频器	安装模数 (1模=50mm)
0.37	GV2 L06	1.1	LC1D09	ATV630U07N4	6
0.55	GV2 L07	1.5	LC1D09	ATV630U07N4	6
0.75	GV2 L07	1.9	LC1D09	ATV630U07N4	6
1.1	GV2 L08	2.7	LC1D18	ATV630U15N4	6
1.5	GV2 L08	3.6	LC1D18	ATV630U15N4	6
2.2	GV2 L10	4.9	LC1D18	ATV630U22N4	6
3	GV2 L14	6.5	LC1D18	ATV630U30N4	6
4	GV2 L14	8.5	LC1D18	ATV630U40N4	6
5.5	GV2 L16	11.5	LC1D25	ATV630U75N4	8
7.5	GV2 L20	15.5	LC1D25	ATV630U75N4	8
9	GV2 L22	18.1	LC1D25	ATV630D11N4	8
11	GV2 L22	22	LC1D25	ATV630D11N4	8
15	GV3 L32	29	LC1D40A	ATV630D15N4	12
18.5	GV3 L40	35	LC1D50A	ATV630D18N4	12
22	GV3 L50	41	LC1D50A	ATV630D22N4	12
30	GV3 L65	55	LC1D65A	ATV630D30N4	18
37	NSX100	66	LC1D80	ATV630D37N4	18
45	NSX100	80	LC1D1156	ATV630D45N4	18
55	NSX100	97	LC1D1156	ATV630D55N4	24
75	NSX160	132	LC1D1506	ATV630D75N4	24
90	NSX250S MA	160	LC1G205C	ATV630D90N4	28
110	NSX250S MA	195	LC1G205C	ATV630C11N4	32
132	NSX400S Mic1.3M	230	LC1G300C	ATV630C13N4	32
160	NSX400S Mic1.3M	280	LC1G300C	ATV630C22N4	32
200	NSX630S Mic1.3M	350	LC1G410C	ATV630C25N4	32
220	NSX630S Mic1.3M	388	LC1G410C	ATV630C25N4	32
250	NSX630S Mic1.3M	430	LC1G475C	ATV630C25N4	32
315	NS800L Mic2.0	540	LC1G620C	ATV630C31N4	32

*: 变频器输出电流额定值为415V系统下输出电流额定值。



一次系统推荐方案

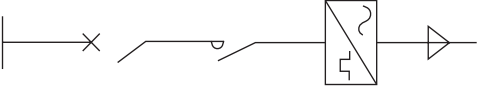
BlokSeT Ms一次系统推荐方案

415V ATV930 变频柜(35°C)

功率 (kw)	断路器	变频器输出电流额定值* (A)	接触器	变频器	安装模数 (1模=50mm)
0.37	GV2 L06	1.1	LC1D09	ATV930U07N4	6
0.55	GV2 L07	1.5	LC1D09	ATV930U07N4	6
0.75	GV2 L07	1.9	LC1D09	ATV930U07N4	6
1.1	GV2 L08	2.7	LC1D18	ATV930U15N4	6
1.5	GV2 L08	3.6	LC1D18	ATV930U15N4	6
2.2	GV2 L10	4.9	LC1D18	ATV930U22N4	6
3	GV2 L14	6.5	LC1D18	ATV930U30N4	6
4	GV2 L14	8.5	LC1D18	ATV930U40N4	6
5.5	GV2 L16	11.5	LC1D25	ATV930U75N4	8
7.5	GV2 L20	15.5	LC1D25	ATV930U75N4	8
9	GV2 L22	18.6	LC1D25	ATV930D11N4	8
11	GV2 L22	22	LC1D25	ATV930D11N4	8
15	GV3 L32	29	LC1D40A	ATV930D15N4	12
18.5	GV3 L40	35	LC1D50A	ATV930D18N4	12
22	GV3 L50	41	LC1D50A	ATV930D22N4	12
30	GV3 L65	55	LC1D65A	ATV930D30N4	18
37	NSX100	66	LC1D80	ATV930D37N4	18
45	NSX100	80	LC1D1156	ATV930D45N4	18
55	NSX100	97	LC1D1156	ATV930D55N4	24
75	NSX160	132	LC1D1506	ATV930D75N4	24
90	NSX250S MA	160	LC1G205C	ATV930D90N4	28
110	NSX250S MA	195	LC1G205C	ATV930C11N4	32
132	NSX400S Mic1.3M	230	LC1G300C	ATV930C13N4	32
160	NSX400S Mic1.3M	280	LC1G300C	ATV930C22N4C	32
200	NSX630S Mic1.3M	350	LC1G410C	ATV930C25N4C	32
220	NSX630S Mic1.3M	388	LC1G410C	ATV930C25N4C	32
250	NSX630S Mic1.3M	430	LC1G475C	ATV930C25N4C	32
315	NS800L Mic2.0	540	LC1G620C	ATV930C31N4C	32

*: 变频器输出电流额定值为415V系统下输出电流额定值。

BlokSeT Ms 一次系统推荐方案 400V ATS480软起柜(35℃)

						
功率 (kw)	分断能力 (kA)	断路器	额定值* (A)	接触器	软起动器	安装模数 (1模=50mm)
4	100	GV2 L20	8.5	LC1D40A	ATS480D17Y	9
5.5	100	GV2 L20	11.5	LC1D40A	ATS480D17Y	9
7.5	100	GV2 L20	15.5	LC1D40A	ATS480D17Y	9
9	100	GV2 L22	18.1	LC1D40A	ATS480D22Y	9
11	100	GV2 L22	22	LC1D40A	ATS480D22Y	9
15	100	GV2 L32	29	LC1D80	ATS480D32Y	9
18.5	100	GV4 LE50S	35	LC1D65A	ATS480D38Y	9
22	100	GV4 LE50S	41	LC1D65A	ATS480D47Y	9
30	100	GV4 LE80S	55	LC1D80	ATS480D62Y	12
37	100	GV4 LE80S	66	LC1D80	ATS480D75Y	12
37	100	NSX160	66	LC1D1506	ATS480C14Y	18
45	100	NSX160	80	LC1D1506	ATS480C14Y	18
55	100	NSX160	97	LC1D1506	ATS480C14Y	18
75	100	NSX160	132	LC1D1506	ATS480C17Y	18
90	100	NSX250S MA	160	LC1G205C	ATS480C17Y	18
110	100	NSX250S MA	195	LC1G245C	ATS480C21Y	24
132	100	NSX400S Mic1.3M	230	LC1G300C	ATS480C25Y	24
160	100	NSX400S Mic1.3M	280	LC1G300C	ATS480C32Y	24
200	100	NSX630S Mic1.3M	350	LC1G475C	ATS480C41Y	36
220	100	NSX630S Mic1.3M	388	LC1G475C	ATS480C41Y	36
250	100	NSX630S Mic1.3M	430	LC1G475C	ATS480C48Y	36

*: 额定电流值为400V系统下额定电流值。



一次系统推荐方案

BlokSeT Dc 电容柜设计说明

- BlokSeT Dc为电容柜，柜体采用模块化结构
- BlokSeT Dc有效安装高度为40个模数(每个模数为50mm)，具体尺寸见表1

表 1

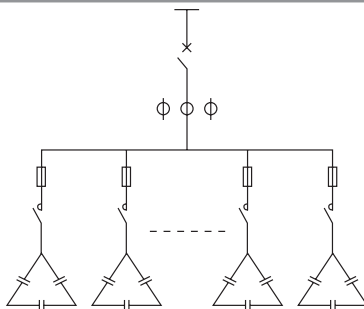
水平母线额定电流	$I_e \leq 4000A$	$4000A < I_e \leq 6300A^{(1)}$
有效高度(模数)	40	
水平母线(模数)	4	6或8
元件室高度(模数)	36	34或32
柜高(mm)	2200	
柜宽(mm)	600/800 ⁽¹⁾ /1000 ⁽²⁾	
柜深(mm)	600/1000	

(1) 800mm柜宽：静止无功补偿方案

(2) 1000mm柜宽由600mm+400mm组成，其中400mm柜宽用于放置电抗器

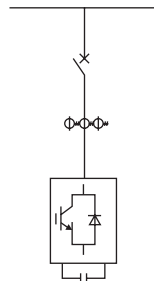
- 最大安装容量(AC400V/50Hz):
 - (1) 无功补偿柜：自然通风200kvar，强制通风400kvar
 - (2) 静止无功补偿：自然通风/强制通风 600kvar
 - (3) 静止无功补偿+电容电抗无功补偿：
 - 单水平排400kvar：SVG100kvar+电容电抗300kvar
 - 双水平排350kvar：SVG100kvar+电容电抗250kvar

无功补偿



补偿能力 (Kvar)	主开关	投切回路		通风类型	安装 模数
		接触器	熔断器		
175	NSX400/GSD630	7 x LC1-DMK	7 x ISFT100	自然通风	32
200	NSX630/GSD630	8 x LC1-DMK	8 x ISFT100	自然通风	32
225	NSX630/GSD630	1 x LC1DWK + 7 x LC1DMK	1 x ISFT160 + 7 x ISFT100	强制通风	32
250	NSX630/GSD800	2 x LC1DWK + 6 x LC1DMK	2 x ISFT160 + 6 x ISFT100	强制通风	32
275	NSX630/GSD800	3 x LC1DWK + 5 x LC1DMK	2 x ISFT160 + 6 x ISFT100	强制通风	32
300	NS800	4 x LC1DWK + 4 x LC1DMK	4 x ISFT160 + 4 x ISFT100	强制通风	32
325	NS800	5 x LC1DWK + 3 x LC1DMK	5 x ISFT160 + 3 x ISFT100	强制通风	32
350	NS800	6 x LC1DWK + 2 x LC1DMK	6 x ISFT160 + 2 x ISFT100	强制通风	32
375	NS1000	7 x LC1DWK + 1 x LC1DMK	7 x ISFT160 + 1 x ISFT100	强制通风	32
400	NS1000	7 x LC1DWK + 2 x LC1DMK	7 x ISFT160 + 2 x ISFT100	强制通风	32

静止无功补偿 IP31/40/41/42/54 400V/50Hz
柜宽：800mm 柜深：1000mm

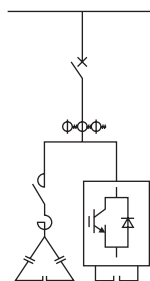


单柜额定无功功率(kvar)	无功功率补偿器	每个无功功率补偿器功率	无功功率补偿器数量	主开关	接触器型号	熔断器型号	通风类型
50	PQU050R	50	1	NSX100	无	无	自然通风/ 强制通风
100	PQU100R	100	1	NSX250	无	无	自然通风/ 强制通风
150	PQU150R	50+100	1+1	NSX400	无	无	自然通风/ 强制通风
200	PQU200R	100	2	NSX630	无	无	自然通风/ 强制通风
250	PQU250R	50+100	1+2	NSX630	无	无	自然通风/ 强制通风
300	PQU300R	100	3	NS800	无	无	自然通风/ 强制通风
350	PQU350R	50+100	1+3	NS800	无	无	强制通风
400	PQU400R	100	4	NS800	无	无	强制通风
450	PQU450R	50+100	1+4	NS1000	无	无	强制通风
500	PQU500R	100	5	NS1000	无	无	强制通风
550	PQU550R	50+100	1+5	NS1250	无	无	强制通风
600	PQU600R	100	6	NS1250	无	无	强制通风



一次系统推荐方案

静止无功补偿+电容电抗无功补偿 IP31/40/41/42/54 400V/50Hz
柜宽：800mm 柜深：1000mm



单柜额定 无功功率 (kvar)	无功功率补偿器	每个无 功功率 补偿器 功率	无功功 率补偿 器数量	主开关	接触器 型号	熔断器 型号	通风类型
100	PQU050R + BLRCH339A407B48	50+25	1+2	NSX400	LC1DWK	ISFT160	强制通风
150	PQU050R + BLRCH339A407B48	50+25	1+4	NSX400	2 x LC1DWK	2 x ISFT160	强制通风
150	PQUI00R + BLRCH339A407B48	100+25	1+2	NSX400	LC1DWK	ISFT160	强制通风
200	PQU050R + BLRCH339A407B48	50+25	1+6	NSX630	3 x LC1DWK	3 x ISFT160	强制通风
200	PQUI00R + BLRCH339A407B48	100+25	1+12	NSX630	6 x LC1DWK	6 x ISFT160	强制通风
250	PQU050R + BLRCH339A407B48	50+25	1+8	NS800	4 x LC1DWK	4 x ISFT160	强制通风
250	PQUI00R + BLRCH339A407B48	100+25	1+6	NS800	3 x LC1DWK	3 x ISFT160	强制通风
300	PQU050R + BLRCH339A407B48	50+25	1+10	NS800	5 x LC1DWK	5 x ISFT160	强制通风
300	PQUI00R + BLRCH339A407B48	100+25	1+8	NS800	4 x LC1DWK	4 x ISFT160	强制通风
350	PQU050R + BLRCH339A407B48	50+25	1+12	NS1000	6 x LC1DWK	6 x ISFT160	强制通风
350	PQUI00R + BLRCH339A407B48	100+25	1+10	NS1000	5 x LC1DWK	5 x ISFT160	强制通风
400	PQUI00R + BLRCH339A407B48	100+25	1+12	NS1000	6 x LC1DWK	6 x ISFT160	强制通风

BlokSeT Dp 有源滤波柜设计说明

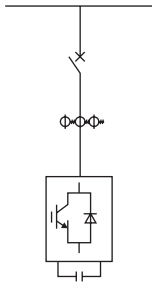
- BlokSeT Dp柜体采用模块化结构
- BlokSeT Dp有效安装高度为40个模数（每个模数为50mm），具体尺寸见表1

表 1

水平母线额定电流	Ie≤4000A		4000A < Ie≤6300A
有效高度(模数)	40		
水平母线(模数)	4		6或8
元件室高度(模数)	36		34或32
柜高(mm)	2200		
柜宽(mm)	纯有源滤波600mm (有源滤波+无功补偿1000mm)		
柜深(mm)	1000		

- 最大安装容量：
 - (1) 有源滤波：自然通风/强制通风 600A
 - (2) 有源滤波+电容电抗无功补偿：有源滤波150A+电容电抗300kvar

有源滤波补偿 IP31/40/41/42/54 400V/50Hz
柜宽：600mm 柜深：1000mm



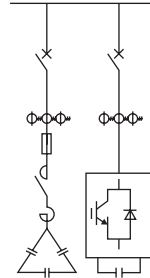
谐波补偿电流(A)	有源滤波模块组	主开关	通风类型
50	PCSU050R400 x 1	NSX100	自然通风/强制通风
100	PCSU100R400 x 1	NSX160	自然通风/强制通风
150	PCSU150R400 x 1	NSX250	自然通风/强制通风
200	PCSU100R400 x 2	NSX400	自然通风/强制通风
250	PCSU150R400 x 1 + PCSU100R400 x 1	NSX400	自然通风/强制通风
300	PCSU150R400 x 2	NSX630	自然通风/强制通风
350	PCSU150R400 x 1 + PCSU100R400 x 2	NSX630	自然通风/强制通风
400	PCSU150R400 x 2 + PCSU100R400 x 1	NSX630	自然通风/强制通风
450	PCSU150R400 x 3	NS800	自然通风/强制通风
500	PCSU150R400 x 2 + PCSU100R400 x 2	NS800	自然通风/强制通风
550	PCSU150R400 x 3 + PCSU100R400 x 1	NS1000	自然通风/强制通风
600	PCSU150R400 x 4	NS1000	自然通风/强制通风



一次系统推荐方案

有源滤波补偿 IP31/40/41/42/54 400V/50Hz

柜宽: 1000mm 柜深: 1000mm



谐波补偿 电流 (A)	无功 补偿 (kvar)	有源滤波模块组	APF开关	主开关	接触器型号	熔断器型号	通风类型
50	175	PCSU050R400 x 1	NSX100	NSX630	3 x LC1DWK + LC1DMK	3 x ISFT160 + ISFT100	强制通风
50	200	PCSU050R400 x 1	NSX100	NSX630	3 x LC1DWK + 2 x LC1DMK	3 x ISFT160 + 2 x ISFT100	强制通风
50	225	PCSU050R400 x 1	NSX100	NSX630	4 x LC1DWK + LC1DMK	4 x ISFT160 + ISFT100	强制通风
50	250	PCSU050R400 x 1	NSX100	NSX630	4 x LC1DWK + 2 x LC1DMK	4 x ISFT160 + 2 x ISFT100	强制通风
50	275	PCSU050R400 x 1	NSX100	NS800	5 x LC1DWK + LC1DMK	5 x ISFT160 + ISFT100	强制通风
50	300	PCSU050R400 x 1	NSX100	NS800	5 x LC1DWK + 2 x LC1DMK	5 x ISFT160 + 2 x ISFT100	强制通风
100	175	PCSU100R400 x 1	NSX160	NSX630	3 x LC1DWK + LC1DMK	3 x ISFT160 + ISFT100	强制通风
100	200	PCSU100R400 x 1	NSX160	NSX630	3 x LC1DWK + 2 x LC1DMK	3 x ISFT160 + 2 x ISFT100	强制通风
100	225	PCSU100R400 x 1	NSX160	NSX630	4 x LC1DWK + LC1DMK	4 x ISFT160 + ISFT100	强制通风
100	250	PCSU100R400 x 1	NSX160	NSX630	4 x LC1DWK + 2 x LC1DMK	4 x ISFT160 + 2 x ISFT100	强制通风
100	275	PCSU100R400 x 1	NSX160	NS800	5 x LC1DWK + LC1DMK	5 x ISFT160 + ISFT100	强制通风
100	300	PCSU100R400 x 1	NSX160	NS800	5 x LC1DWK + 2 x LC1DMK	5 x ISFT160 + 2 x ISFT100	强制通风
150	175	PCSU150R400 x 1	NSX250	NSX630	3 x LC1DWK + LC1DMK	3 x ISFT160 + ISFT100	强制通风
150	200	PCSU150R400 x 1	NSX250	NSX630	3 x LC1DWK + 2 x LC1DMK	3 x ISFT160 + 2 x ISFT100	强制通风
150	225	PCSU150R400 x 1	NSX250	NSX630	4 x LC1DWK + LC1DMK	4 x ISFT160 + ISFT100	强制通风
150	250	PCSU150R400 x 1	NSX250	NSX630	4 x LC1DWK + 2 x LC1DMK	4 x ISFT160 + 2 x ISFT100	强制通风
150	275	PCSU150R400 x 1	NSX250	NS800	5 x LC1DWK + LC1DMK	5 x ISFT160 + ISFT100	强制通风
150	300	PCSU150R400 x 1	NSX250	NS800	5 x LC1DWK + 2 x LC1DMK	5 x ISFT160 + 2 x ISFT100	强制通风

BlokSeT Mx抽屉柜设计说明

- BlokSeT Mx为抽屉柜，柜体采用模块化结构，基本模数为4M/2,2M,3M,4M,6M,8M,9M
- BlokSeT Mx目前有3种可选保护方案：
 - PCC配电方案
 - MCC马达控制方案
 - MCC马达管理控制方案
- BlokSeT Mx有效安装高度为40个模数(每个模数为50mm)，其中包括开关隔室和母线隔室，具体尺寸见表1

表 1

水平母线额定电流	$I_n \leq 4000A$	$4000A < I_n \leq 6300A$
有效高度(模数)	40	
水平母线(模数)	4	6或8
元件安装(模数)	36	34或32
柜高(mm)	2200*	
柜宽(mm)	(1) 后接线：600；(2) 前接线：1000	
柜深(mm)	1000	

- 所有启动方案基本条件为
 - 标准：IEC 60947-4
 - 协调类型：2
 - 使用类别：AC-3 50/60HZ
 - 额定电压：380/415/690V
- 每个抽屉最多可装3组二次接插件，共30个点

*：如有其他方案需求请咨询施耐德电气市场部

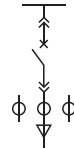


一次系统推荐方案

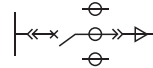
一次系统推荐方案 PCC配电方案

Ambient temperature / 环境温度：35℃

Voltage / 电压(V)：380/415/690



开关型号	安装模数	安装位置
NS630b - 1600	9M	顶部/中部/底部
MT/MTZ1 06 - 16	9M	顶部/中部/底部
MT/MTZ2 08 - 16	15M	顶部



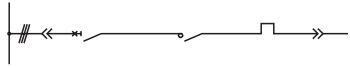
断路器规格**	电压(V)	脱扣器	电流互感器	抽屉模数(IM=50mm)
NSX100m 3P/4P	380/415	TMD63	3*BH-0.66CT	4M/2
NSX100 3P/4P	380/415	TMD63	3*BH-0.66CT	4M/2
NSX100m 3P	380/415	TMD100	3*BH-0.66CT	3M
NSX100 3P	380/415	TMD100	3*BH-0.66CT	3M
NSX160m 3P	380/415	TMD160	3*BH-0.66CT	3M
NSX160 3P	380/415	TMD160	3*BH-0.66CT	3M
NSX250 3P*	380/415	TMD250	3*BH-0.66CT	3M
NSX100m 4P	380/415	TMD100	3*BH-0.66CT	4M
NSX100 4P	380/415	TMD100	3*BH-0.66CT	4M
NSX160m 4P	380/415	TMD160	3*BH-0.66CT	4M
NSX160 4P	380/415	TMD160	3*BH-0.66CT	4M
NSX250 4P	380/415	TMD250	3*BH-0.66CT	4M
NSX400 3P	380/415	MIC2.3	3*BH-0.66CT	6M
NSX630 3P	380/415	MIC2.3	3*BH-0.66CT	6M
NSX400 4P	380/415	MIC2.3	3*BH-0.66CT	6M
NSX630 4P	380/415	MIC2.3	3*BH-0.66CT	6M
NSX400 4P	380/415	MIC2.3	3*BH-0.66CT	8M
NSX630 4P	380/415	MIC2.3	3*BH-0.66CT	8M
NSX100 3P/4P	690V	TMD100	3*0.66CT	4M
NSX250 3P/4P	690V	TMD250	3*0.66CT	4M
NSX400 3P/4P	690V	MIC2.3	3*0.66CT	6M

*：当安装线路保护器时，NSX250 3P抽屉模数需要4M。

**：NSX100-630 可搭配PowerTag NSX塑壳无线测量诊断模块方案替代电流互感器加表计方案。

一次系统推荐方案 MCC马达控制方案

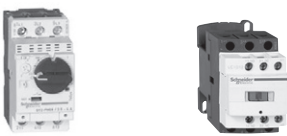
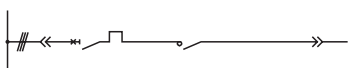
Mx MCC马达控制方案 380/415V 配合类型二 直接启动 35°



GV2L							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	热保护继电器	安装模数		
0.37	1.1	GV2L05	LC1-D09...C	LRD05C	4M/2	2M	3M*
0.55	1.6	GV2L06	LC1-D09...C	LRD06C	4M/2	2M	3M*
0.75	1.9	GV2L07	LC1-D09...C	LRD07C	4M/2	2M	3M*
1.1	2.7	GV2L08	LC1-D09...C	LRD08C	4M/2	2M	3M*
1.5	3.6	GV2L08	LC1-D09...C	LRD08C	4M/2	2M	3M*
2.2	5.2	GV2L10	LC1-D09...C	LRD10C	4M/2	2M	3M*
3	6.8	GV2L14	LC1-D09...C	LRD12C	4M/2	2M	3M*
4	8.5	GV2L14	LC1-D18...C	LRD14C	4M/2	2M	3M*
5.5	12	GV2L16	LC1-D25...C	LRD16C	4M/2	2M	3M*
7.5	15.5	GV2L20	LC1-D25...C	LRD21C	4M/2	2M	3M*
9	22	GV2L22	LC1-D32...C	LRD22C	4M/2	2M	3M*
11	22	GV2L22	LC1-D32...C	LRD22C	4M/2	2M	3M*

*：考虑装配空间优化，提供大模数方案可选。

Mx MCC马达控制方案 380/415V 配合类型二 直接启动 35°



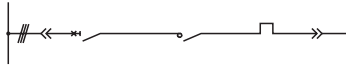
GV2PM							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	热保护继电器	安装模数		
0.37	1.1	GV2PM05C	LC1-D09...C		4M/2	2M	3M*
0.55	1.6	GV2PM06C	LC1-D09...C		4M/2	2M	3M*
0.75	1.9	GV2PM07C	LC1-D09...C		4M/2	2M	3M*
1.1	2.7	GV2PM08C	LC1-D09...C		4M/2	2M	3M*
1.5	3.6	GV2PM08C	LC1-D09...C		4M/2	2M	3M*
2.2	5.2	GV2PM10C	LC1-D09...C		4M/2	2M	3M*
3	6.8	GV2PM14C	LC1-D09...C		4M/2	2M	3M*
4	8.5	GV2PM14C	LC1-D18...C		4M/2	2M	3M*
5.5	12	GV2PM16C	LC1-D25...C		4M/2	2M	3M*
7.5	15.5	GV2PM20C	LC1-D25...C		4M/2	2M	3M*
9	22	GV2PM22C	LC1-D32...C		4M/2	2M	3M*
11	22	GV2PM22C	LC1-D32...C		4M/2	2M	3M*

*：考虑装配空间优化，提供大模数方案可选。



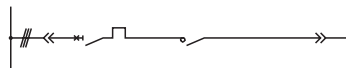
一次系统推荐方案

Mx MCC马达控制方案 380/415V 配合类型二 直接启动 35°



GV4LE							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	热保护继电器	安装模数		
0.18	0.63	GV4LE02	LC1-D09...C	LRD05C	4M/2	3M	
0.25	0.89	GV4LE02	LC1-D09...C	LRD05C	4M/2	3M	
0.37	1.1	GV4LE02	LC1-D09...C	LRD06C	4M/2	3M	
0.55	1.5	GV4LE02	LC1-D09...C	LRD06C	4M/2	3M	
0.75	1.9	GV4LE03	LC1-D09...C	LRD07C	4M/2	3M	
1.1	2.7	GV4LE03	LC1-D25...C	LRD08C	4M/2	3M	
1.5	3.6	GV4LE07	LC1-D40A...C	LRD08C	4M/2	3M	
2.2	5.2	GV4LE07	LC1-D40A...C	LRD10C	4M/2	3M	
3	6.8	GV4LE12	LC1-D40A...C	LRD12C	4M/2	3M	
4	8.5	GV4LE12	LC1-D65A...C	LRD12C	4M/2	3M	
5.5	11.5	GV4LE12	LC1-D65A...C	LRD313	4M/2	3M	
7.5	15.5	GV4LE25	LC1-D65A...C	LRD318	4M/2	3M	
10	19	GV4LE25	LC1-D65A...C	LRD325C	4M/2	3M	
11	22	GV4LE25	LC1-D65A...C	LRD325C	4M/2	3M	
15	29	GV4LE50	LC1-D65A...C	LRD332C	4M/2	3M	
18.5	35	GV4LE50	LC1-D65A...C	LRD340C	4M/2	3M	
22	41	GV4LE50	LC1-D65A...C	LRD350C	4M/2	3M	
30	59	GV4LE80	LC1-D65A...C	LRD365C	3M		
37	66	GV4LE80	LC1-D80...C	LRD3363C	3M		
45	80	GV4LE115	LC1-D1156...C	LRD05C+CT	3M		
55	97	GV4LE115	LC1-D1156...C	LRD05C+CT	3M		

Mx MCC马达控制方案 380/415V 配合类型二 直接启动 35°



GV4PE							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	热保护继电器	安装模数		
0.18	0.63	GV4PE02	LC1-D25...C		4M/2	3M	
0.25	0.89	GV4PE02	LC1-D25...C		4M/2	3M	
0.37	1.1	GV4PE02	LC1-D25...C		4M/2	3M	
0.55	1.5	GV4PE02	LC1-D25...C		4M/2	3M	
0.75	1.9	GV4PE03	LC1-D25...C		4M/2	3M	
1.1	2.7	GV4PE03	LC1-D32...C		4M/2	3M	
1.5	3.6	GV4PE07	LC1-D50A...C		4M/2	3M	
2.2	4.9	GV4PE07	LC1-D50A...C		4M/2	3M	
3	6.5	GV4PE12	LC1-D50A...C		4M/2	3M	
4	8.5	GV4PE12	LC1-D50A...C		4M/2	3M	
5.5	11.5	GV4PE12	LC1-D50A...C		4M/2	3M	
7.5	15.5	GV4PE25	LC1-D65A...C		4M/2	3M	
10	19	GV4PE25	LC1-D65A...C		4M/2	3M	
11	22	GV4PE25	LC1-D65A...C		4M/2	3M	
15	29	GV4PE50	LC1-D65A...C		4M/2	3M	
18.5	35	GV4PE50	LC1-D65A...C		4M/2	3M	
22	41	GV4PE50	LC1-D65A...C		4M/2	3M	
30	59	GV4PE80	LC1-D65A...C		3M		
37	66	GV4PE80	LC1-D80...C		3M		
45	80	GV4PE115	LC1-D1156...C		3M		
55	97	GV4PE115	LC1-D1156...C		3M		

Mx MCC马达控制方案 380/415V 配合类型二 直接启动 35°

NSX 100m-160m							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	热保护继电器	安装模数		
0.18	0.63	NSX100m MA	LC1-D09...C	LRD05C	4M/2	3M	
0.25	0.89	NSX100m MA	LC1-D09...C	LRD05C	4M/2	3M	
0.37	1.1	NSX100m MA	LC1-D09...C	LRD06C	4M/2	3M	
0.55	1.5	NSX100m MA	LC1-D09...C	LRD06C	4M/2	3M	
0.75	1.9	NSX100m MA	LC1-D09...C	LRD07C	4M/2	3M	
1.1	2.7	NSX100m MA	LC1-D25...C	LRD08C	4M/2	3M	
1.5	3.6	NSX100m MA	LC1-D40A...C	LRD08C	4M/2	3M	
2.2	4.9	NSX100m MA	LC1-D40A...C	LRD10C	4M/2	3M	
3	6.5	NSX100m MA	LC1-D40A...C	LRD12C	4M/2	3M	
4	8.5	NSX100m MA	LC1-D65A...C	LRD12C	4M/2	3M	
5.5	11.5	NSX100m MA	LC1-D65A...C	LRD313	4M/2	3M	
7.5	15.5	NSX100m MA	LC1-D65A...C	LRD318	4M/2	3M	
10	19	NSX100m MA	LC1-D65A...C	LRD325C	4M/2	3M	
11	22	NSX100m MA	LC1-D65A...C	LRD325C	4M/2	3M	
15	29	NSX100m MA	LC1-D65A...C	LRD332C	4M/2	3M	
18.5	35	NSX100m MA	LC1-D65A...C	LRD340C	4M/2	3M	
22	41	NSX100m MA	LC1-D65A...C	LRD350C	4M/2	3M	
30	59	NSX100m MA	LC1-D65A...C	LRD365C	3M		
37	66	NSX100m MA	LC1-D80...C	LRD3363C	3M		
45	80	NSX160m MA	LC1-D1156...C	LRD05C+CT	3M		
55	97	NSX160m MA	LC1-D1156...C	LRD05C+CT	3M		

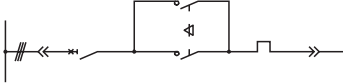


一次系统推荐方案

Mx MCC马达控制方案 380/415V 配合类型二 直接启动 35°

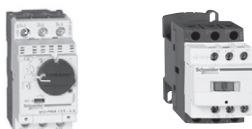
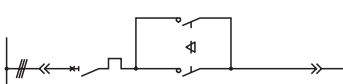
NSX 100-630							
马达功率(KW)	额定电流(A)	断路器	接触器	热保护继电器	安装模数		
0.37	1.1	NSX100-MA	LC1-D09...C	LRD06C	3M		
0.55	1.5	NSX100-MA	LC1-D09...C	LRD07C	3M		
0.75	1.9	NSX100-MA	LC1-D09...C	LRD07C	3M		
1.1	2.7	NSX100-MA	LC1-D12...C	LRD08C	3M		
1.5	3.6	NSX100-MA	LC1-D18...C	LRD08C	3M		
2.2	4.9	NSX100-MA	LC1-D32...C	LRD10C	3M		
3	6.5	NSX100-MA	LC1-D40A...C	LRD12C	3M		
4	8.5	NSX100-MA	LC1-D40A...C	LRD14C	3M		
5.5	11.5	NSX100-MA	LC1-D40A...C	LRD16C	3M		
7.5	15.5	NSX100-MA	LC1-D40A...C	LRD21C	3M		
9	22	NSX100-MA	LC1-D40A...C	LRD325C	3M		
11	22	NSX100-MA	LC1-D40A...C	LRD325C	3M		
15	29	NSX100-MA	LC1-D65A...C	LRD332C	3M		
18.5	35	NSX100-MA	LC1-D65A...C	LRD350C	3M		
22	41	NSX100-MA	LC1-D65A...C	LRD350C	3M		
30	59	NSX100-MA	LC1-D80...C	LRD3359C	3M		
37	66	NSX100-MA	LC1-D95...C	LRD3363C	3M		
45	80	NSX100-MA/MIC	LC1-D1156...C	LRD05C+CT	4M		
55	97	NSX160-MA/MIC	LC1-D1156...C	LRD05C+CT	6M		
75	135	NSX160-MA/MIC	LC1-G205...C	LRD05C + CT	6M		
75	135	NSX250-MA/MIC	LC1-D1506...C	LRD05C+CT	6M		
90	160	NSX250-MA/MIC	LC1-G205...C	LRD05C + CT	8M		
110	195	NSX250-MA/MIC	LC1-G205...C	LRD05C + CT	8M		
132	230	NSX400-MIC	LC1-G245...C	LRD05C + CT	8M		
160	280	NSX400-MIC	LC1-G300...C	LRD05C + CT	8M		
200	350	NSX630-MIC	LC1-G410...C	LRD05C + CT	8M		
220	388	NSX630-MIC	LC1-G410...C	LRD05C + CT	9M		
250	430	NSX630-MIC	LC1-G475...C	LRD05C + CT	9M		

Mx MCC马达控制方案 380/415V 配合类型二 REV正反转 35°



GV2L							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	热保护继电器	安装模数		
0.37	1.1	GV2L05	2 x LCI-D09...C	LRD05C	3M		
0.55	1.5	GV2L06	2 x LCI-D09...C	LRD06C	3M		
0.75	1.9	GV2L07	2 x LCI-D09...C	LRD07C	3M		
1.1	2.7	GV2L08	2 x LCI-D09...C	LRD08C	3M		
1.5	3.6	GV2L08	2 x LCI-D09...C	LRD08C	3M		
2.2	4.9	GV2L10	2 x LCI-D09...C	LRD10C	3M		
3	6.5	GV2L14	2 x LCI-D09...C	LRD12C	3M		
4	8.5	GV2L14	2 x LCI-D18...C	LRD14C	3M		
5.5	11.5	GV2L16	2 x LCI-D25...C	LRD16C	3M		
7.5	15.5	GV2L20	2 x LCI-D25...C	LRD21C	3M		
9	22	GV2L22	2 x LCI-D32...C	LRD22C	3M		
11	22	GV2L22	2 x LCI-D32...C	LRD22C	3M		

Mx MCC马达控制方案 380/415V 配合类型二 REV正反转 35°

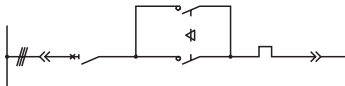


GV2PM							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	热保护继电器	安装模数		
0.37	1.1	GV2PM05C	2 x LCI-D09...C		3M		
0.55	1.5	GV2PM06C	2 x LCI-D09...C		3M		
0.75	1.9	GV2PM07C	2 x LCI-D09...C		3M		
1.1	2.7	GV2PM08C	2 x LCI-D09...C		3M		
1.5	3.6	GV2PM08C	2 x LCI-D09...C		3M		
2.2	4.9	GV2PM10C	2 x LCI-D09...C		3M		
3	6.5	GV2PM14C	2 x LCI-D09...C		3M		
4	8.5	GV2PM14C	2 x LCI-D18...C		3M		
5.5	11.5	GV2PM16C	2 x LCI-D25...C		3M		
7.5	15.5	GV2PM20C	2 x LCI-D25...C		3M		
9	22	GV2PM22C	2 x LCI-D32...C		3M		
11	22	GV2PM22C	2 x LCI-D32...C		3M		



一次系统推荐方案

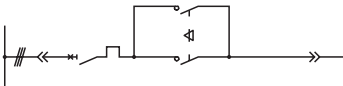
Mx MCC马达控制方案 380/415V 配合类型二 REV正反转 35°






GV4LE							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	热保护继电器	安装模数		
0.18	0.63	GV4LE02	2 x LC1-D09...C	LRD05C	3M		
0.25	0.89	GV4LE02	2 x LC1-D09...C	LRD05C	3M		
0.37	1.1	GV4LE02	2 x LC1-D09...C	LRD06C	3M		
0.55	1.5	GV4LE02	2 x LC1-D09...C	LRD06C	3M		
0.75	1.9	GV4LE03	2 x LC1-D09...C	LRD07C	3M		
1.1	2.7	GV4LE03	2 x LC1-D25...C	LRD08C	3M		
1.5	3.6	GV4LE07	2 x LC1-D40A...C	LRD08C	3M		
2.2	4.9	GV4LE07	2 x LC1-D40A...C	LRD10C	3M		
3	6.5	GV4LE12	2 x LC1-D40A...C	LRD12C	3M		
4	8.5	GV4LE12	2 x LC1-D65A...C	LRD12C	3M		
5.5	11.5	GV4LE12	2 x LC1-D65A...C	LRD313	3M		
7.5	15.5	GV4LE25	2 x LC1-D65A...C	LRD318	3M		
10	19	GV4LE25	2 x LC1-D65A...C	LRD325C	3M		
11	22	GV4LE25	2 x LC1-D65A...C	LRD325C	3M		
15	29	GV4LE50	2 x LC1-D65A...C	LRD332C	3M		
18.5	35	GV4LE50	2 x LC1-D65A...C	LRD340C	3M		
22	41	GV4LE50	2 x LC1-D65A...C	LRD350C	3M		
30	59	GV4LE80	2 x LC1-D65A...C	LRD365C	3M		
37	66	GV4LE80	2 x LC1-D80...C	LRD3363C	6M		

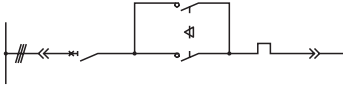
Mx MCC马达控制方案 380/415V 配合类型二 REV正反转 35°





GV4PE							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	热保护继电器	安装模数		
0.18	0.63	GV4PE02	2 x LC1-D25...C		3M		
0.25	0.89	GV4PE02	2 x LC1-D25...C		3M		
0.37	1.1	GV4PE02	2 x LC1-D25...C		3M		
0.55	1.5	GV4PE02	2 x LC1-D25...C		3M		
0.75	1.9	GV4PE03	2 x LC1-D25...C		3M		
1.1	2.7	GV4PE03	2 x LC1-D32...C		3M		
1.5	3.6	GV4PE07	2 x LC1-D50A...C		3M		
2.2	4.9	GV4PE07	2 x LC1-D50A...C		3M		
3	6.5	GV4PE12	2 x LC1-D50A...C		3M		
4	8.5	GV4PE12	2 x LC1-D50A...C		3M		
5.5	11.5	GV4PE12	2 x LC1-D50A...C		3M		
7.5	15.5	GV4PE25	2 x LC1-D65A...C		3M		
10	19	GV4PE25	2 x LC1-D65A...C		3M		
11	22	GV4PE25	2 x LC1-D65A...C		3M		
15	29	GV4PE50	2 x LC1-D65A...C		3M		
18.5	35	GV4PE50	2 x LC1-D65A...C		3M		
22	41	GV4PE50	2 x LC1-D65A...C		3M		
30	59	GV4PE80	2 x LC1-D65A...C		3M		
37	66	GV4PE80	2 x LC1-D80...C		6M		

Mx MCC马达控制方案 380/415V 配合类型二 REV正反转 35°






NSX 100m							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	热保护继电器	安装模数		
0.18	0.63	NSX100m MA	2 x LC1-D09...C	LRD05C	3M		
0.25	0.89	NSX100m MA	2 x LC1-D09...C	LRD05C	3M		
0.37	1.1	NSX100m MA	2 x LC1-D09...C	LRD06C	3M		
0.55	1.5	NSX100m MA	2 x LC1-D09...C	LRD06C	3M		
0.75	1.9	NSX100m MA	2 x LC1-D09...C	LRD07C	3M		
1.1	2.7	NSX100m MA	2 x LC1-D25...C	LRD08C	3M		
1.5	3.6	NSX100m MA	2 x LC1-D40A...C	LRD08C	3M		
2.2	4.9	NSX100m MA	2 x LC1-D40A...C	LRDI0C	3M		
3	6.5	NSX100m MA	2 x LC1-D40A...C	LRDI2C	3M		
4	8.5	NSX100m MA	2 x LC1-D65A...C	LRDI2C	3M		
5.5	11.5	NSX100m MA	2 x LC1-D65A...C	LRD313	3M		
7.5	15.5	NSX100m MA	2 x LC1-D65A...C	LRD318	3M		
10	19	NSX100m MA	2 x LC1-D65A...C	LRD325C	3M		
11	22	NSX100m MA	2 x LC1-D65A...C	LRD325C	3M		
15	29	NSX100m MA	2 x LC1-D65A...C	LRD332C	3M		
18.5	35	NSX100m MA	2 x LC1-D65A...C	LRD340C	3M		
22	41	NSX100m MA	2 x LC1-D65A...C	LRD350C	3M		
30	59	NSX100m MA	2 x LC1-D65A...C	LRD365C	3M		
37	66	NSX100m MA	2 x LC1-D80...C	LRD3363C	6M		

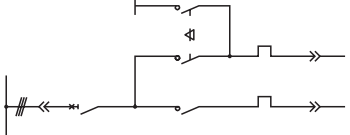
Mx MCC马达控制方案 380/415V 配合类型二 REV正反转 35°

NSX 100							
马达功率(KW)	额定电流(A)	断路器	接触器	热保护继电器	安装模数		
0.37	1.1	NSX100-MA	2 x LC1-D09...C	LRD06C	3M		
0.55	1.5	NSX100-MA	2 x LC1-D09...C	LRD07C	3M		
0.75	1.9	NSX100-MA	2 x LC1-D09...C	LRD07C	3M		
1.1	2.7	NSX100-MA	2 x LC1-D12...C	LRD08C	3M		
1.5	3.6	NSX100-MA	2 x LC1-D18...C	LRD08C	3M		
2.2	4.9	NSX100-MA	2 x LC1-D32...C	LRDI0C	3M		
3	6.5	NSX100-MA	2 x LC1-D40A...C	LRDI2C	3M		
4	8.5	NSX100-MA	2 x LC1-D40A...C	LRDI4C	3M		
5.5	11.5	NSX100-MA	2 x LC1-D40A...C	LRDI6C	3M		
7.5	15.5	NSX100-MA	2 x LC1-D40A...C	LRD21C	3M		
9	22	NSX100-MA	2 x LC1-D40A...C	LRD325C	3M		
11	22	NSX100-MA	2 x LC1-D40A...C	LRD325C	3M		
15	29	NSX100-MA	2 x LC1-D65A...C	LRD332C	3M		
18.5	35	NSX100-MA	2 x LC1-D65A...C	LRD350C	3M		
22	41	NSX100-MA	2 x LC1-D65A...C	LRD350C	3M		
30	59	NSX100-MA	2 x LC1-D80...C	LRD3359C	6M		
37	66	NSX100-MA	2 x LC1-D95...C	LRD3363C	6M		



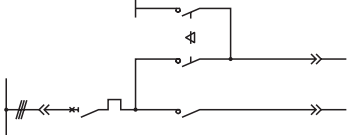
一次系统推荐方案

Mx MCC马达控制方案 380/415V 配合类型二 双速 35°



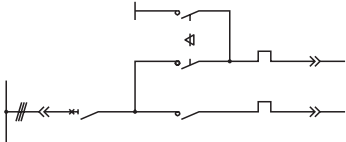
GV2L						
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	热保护继电器	安装模数	
0.37	1.1	GV2L05	3 x LC1-D09...C	2 x LRD05C	3M	
0.55	1.5	GV2L06	3 x LC1-D09...C	2 x LRD06C	3M	
0.75	1.9	GV2L07	3 x LC1-D09...C	2 x LRD07C	3M	
1.1	2.7	GV2L08	3 x LC1-D09...C	2 x LRD08C	3M	
1.5	3.6	GV2L08	3 x LC1-D09...C	2 x LRD08C	3M	
2.2	4.9	GV2L10	3 x LC1-D09...C	2 x LRD10C	3M	
3	6.5	GV2L14	3 x LC1-D09...C	2 x LRD12C	3M	
4	8.5	GV2L14	3 x LC1-D18...C	2 x LRD14C	3M	
5.5	11.5	GV2L16	3 x LC1-D25...C	2 x LRD16C	3M	
7.5	15.5	GV2L20	3 x LC1-D25...C	2 x LRD21C	3M	
9	22	GV2L22	3 x LC1-D32...C	2 x LRD22C	3M	
11	22	GV2L22	3 x LC1-D32...C	2 x LRD22C	3M	

Mx MCC马达控制方案 380/415V 配合类型二 双速 35°

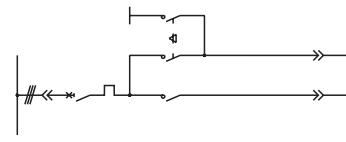


GV2PM					
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	热保护继电器	安装模数
0.37	1.1	GV2PM05C	3 x LC1-D09...C		3M
0.55	1.5	GV2PM06C	3 x LC1-D09...C		3M
0.75	1.9	GV2PM07C	3 x LC1-D09...C		3M
1.1	2.7	GV2PM08C	3 x LC1-D09...C		3M
1.5	3.6	GV2PM08C	3 x LC1-D09...C		3M
2.2	4.9	GV2PM10C	3 x LC1-D09...C		3M
3	6.5	GV2PM14C	3 x LC1-D09...C		3M
4	8.5	GV2PM14C	3 x LC1-D18...C		3M
5.5	11.5	GV2PM16C	3 x LC1-D25...C		3M
7.5	15.5	GV2PM20C	3 x LC1-D25...C		3M
9	22	GV2PM22C	3 x LC1-D32...C		3M
11	22	GV2PM22C	3 x LC1-D32...C		3M

Mx MCC马达控制方案 380/415V 配合类型二 双速 35°

							
GV4LE							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	热保护继电器	安装模数		
0.18	0.63	GV4LE02	3 x LC1-D09...C	2 x LRD05C	6M		
0.25	0.89	GV4LE02	3 x LC1-D09...C	2 x LRD05C	6M		
0.37	1.1	GV4LE02	3 x LC1-D09...C	2 x LRD06C	6M		
0.55	1.5	GV4LE02	3 x LC1-D09...C	2 x LRD06C	6M		
0.75	1.9	GV4LE03	3 x LC1-D09...C	2 x LRD07C	6M		
1.1	2.7	GV4LE03	3 x LC1-D25...C	2 x LRD08C	6M		
1.5	3.6	GV4LE07	3 x LC1-D40A...C	2 x LRD08C	6M		
2.2	4.9	GV4LE07	3 x LC1-D40A...C	2 x LRD10C	6M		
3	6.5	GV4LE12	3 x LC1-D40A...C	2 x LRD12C	6M		
4	8.5	GV4LE12	3 x LC1-D65A...C	2 x LRD12C	6M		
5.5	11.5	GV4LE12	3 x LC1-D65A...C	2 x LRD313	6M		
7.5	15.5	GV4LE25	3 x LC1-D65A...C	2 x LRD318	6M		
10	19	GV4LE25	3 x LC1-D65A...C	2 x LRD325C	6M		
11	22	GV4LE25	3 x LC1-D65A...C	2 x LRD325C	6M		
15	29	GV4LE50	3 x LC1-D65A...C	2 x LRD332C	6M		
18.5	35	GV4LE50	3 x LC1-D65A...C	2 x LRD340C	6M		
22	41	GV4LE50	3 x LC1-D65A...C	2 x LRD350C	6M		
30	59	GV4LE80	3 x LC1-D65A...C	2 x LRD365C	6M		
37	66	GV4LE80	3 x LC1-D80...C	2 x LRD3363C	6M		

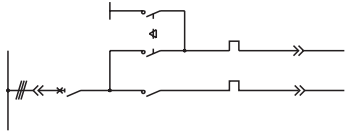
Mx MCC马达控制方案 380/415V 配合类型二 双速 35°

							
GV4PE							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	热保护继电器	安装模数		
0.18	0.63	GV4PE02	3 x LC1-D25...C		6M		
0.25	0.89	GV4PE02	3 x LC1-D25...C		6M		
0.37	1.1	GV4PE02	3 x LC1-D25...C		6M		
0.55	1.5	GV4PE02	3 x LC1-D25...C		6M		
0.75	1.9	GV4PE03	3 x LC1-D25...C		6M		
1.1	2.7	GV4PE03	3 x LC1-D32...C		6M		
1.5	3.6	GV4PE07	3 x LC1-D50A...C		6M		
2.2	4.9	GV4PE07	3 x LC1-D50A...C		6M		
3	6.5	GV4PE12	3 x LC1-D50A...C		6M		
4	8.5	GV4PE12	3 x LC1-D50A...C		6M		
5.5	11.5	GV4PE12	3 x LC1-D50A...C		6M		
7.5	15.5	GV4PE25	3 x LC1-D65A...C		6M		
10	19	GV4PE25	3 x LC1-D65A...C		6M		
11	22	GV4PE25	3 x LC1-D65A...C		6M		
15	29	GV4PE50	3 x LC1-D65A...C		6M		
18.5	35	GV4PE50	3 x LC1-D65A...C		6M		
22	41	GV4PE50	3 x LC1-D65A...C		6M		
30	59	GV4PE80	3 x LC1-D65A...C		6M		
37	66	GV4PE80	3 x LC1-D80...C		6M		



一次系统推荐方案

Mx MCC马达控制方案 380/415V 配合类型二 双速 35°

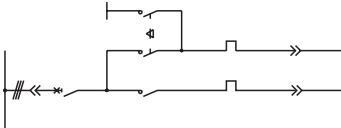





NSX 100m

马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	热保护继电器	安装模数		
0.18	0.63	NSX100m MA	3 x LCI-D09...C	2 x LRD05C	6M		
0.25	0.89	NSX100m MA	3 x LCI-D09...C	2 x LRD05C	6M		
0.37	1.1	NSX100m MA	3 x LCI-D09...C	2 x LRD06C	6M		
0.55	1.5	NSX100m MA	3 x LCI-D09...C	2 x LRD06C	6M		
0.75	1.9	NSX100m MA	3 x LCI-D09...C	2 x LRD07C	6M		
1.1	2.7	NSX100m MA	3 x LCI-D25...C	2 x LRD08C	6M		
1.5	3.6	NSX100m MA	3 x LCI-D40A...C	2 x LRD08C	6M		
2.2	4.9	NSX100m MA	3 x LCI-D40A...C	2 x LRD10C	6M		
3	6.5	NSX100m MA	3 x LCI-D40A...C	2 x LRD12C	6M		
4	8.5	NSX100m MA	3 x LCI-D65A...C	2 x LRD12C	6M		
5.5	11.5	NSX100m MA	3 x LCI-D65A...C	2 x LRD313	6M		
7.5	15.5	NSX100m MA	3 x LCI-D65A...C	2 x LRD318	6M		
10	19	NSX100m MA	3 x LCI-D65A...C	2 x LRD325C	6M		
11	22	NSX100m MA	3 x LCI-D65A...C	2 x LRD325C	6M		
15	29	NSX100m MA	3 x LCI-D65A...C	2 x LRD332C	6M		
18.5	35	NSX100m MA	3 x LCI-D65A...C	2 x LRD340C	6M		
22	41	NSX100m MA	3 x LCI-D65A...C	2 x LRD350C	6M		
30	59	NSX100m MA	3 x LCI-D65A...C	2 x LRD365C	6M		
37	66	NSX100m MA	3 x LCI-D80...C	2 x LRD3363C	6M		

Mx MCC马达控制方案 380/415V 配合类型二 双速 35°






NSX 100							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	热保护继电器	安装模数		
0.37	1.1	NSX100-MA	3 x LCI-D09...C	2 x LRD06C	6M		
0.55	1.5	NSX100-MA	3 x LCI-D09...C	2 x LRD07C	6M		
0.75	1.9	NSX100-MA	3 x LCI-D09...C	2 x LRD07C	6M		
1.1	2.7	NSX100-MA	3 x LCI-D12...C	2 x LRD08C	6M		
1.5	3.6	NSX100-MA	3 x LCI-D18...C	2 x LRD08C	6M		
2.2	4.9	NSX100-MA	3 x LCI-D32...C	2 x LRD10C	6M		
3	6.5	NSX100-MA	3 x LCI-D40A...C	2 x LRD12C	6M		
4	8.5	NSX100-MA	3 x LCI-D40A...C	2 x LRD14C	6M		
5.5	11.5	NSX100-MA	3 x LCI-D40A...C	2 x LRD16C	6M		
7.5	15.5	NSX100-MA	3 x LCI-D40A...C	2 x LRD21C	6M		
10	19	NSX100-MA	3 x LCI-D40A...C	2 x LRD325C	6M		
11	22	NSX100-MA	3 x LCI-D40A...C	2 x LRD325C	6M		
15	29	NSX100-MA	3 x LCI-D65A...C	2 x LRD332C	6M		
18.5	35	NSX100-MA	3 x LCI-D65A...C	2 x LRD350C	6M		
22	41	NSX100-MA	3 x LCI-D65A...C	2 x LRD350C	6M		
30	59	NSX100-MA	3 x LCI-D80...C	2 x LRD3359C	6M		
37	66	NSX100-MA	3 x LCI-D95...C	2 x LRD3363C	6M		

一次系统推荐方案 MCC马达管理控制方案

Mx MCC马达管理控制方案 380/415V 配合类型二 直接启动 35°

GV2L							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	控制器型号	安装模数		
0.37	1.1	GV2L05	LC1-D09...C	LTM R08	4M/2	2M	3M*
0.55	1.6	GV2L06	LC1-D09...C	LTM R08	4M/2	2M	3M*
0.75	1.9	GV2L07	LC1-D09...C	LTM R08	4M/2	2M	3M*
1.1	2.8	GV2L08	LC1-D09...C	LTM R08	4M/2	2M	3M*
1.5	3.6	GV2L08	LC1-D09...C	LTM R08	4M/2	2M	3M*
2.2	5.2	GV2L10	LC1-D09...C	LTM R08	4M/2	2M	3M*
3	6.8	GV2L14	LC1-D09...C	LTM R08	4M/2	2M	3M*
4	8.5	GV2L14	LC1-D18...C	LTM R27	4M/2	2M	3M*
5.5	12	GV2L16	LC1-D25...C	LTM R27	4M/2	2M	3M*
7.5	15.5	GV2L20	LC1-D25...C	LTM R27	4M/2	2M	3M*
9	22	GV2L22	LC1-D32...C	LTM R27	4M/2	2M	3M*
11	22	GV2L22	LC1-D32...C	LTM R27	4M/2	2M	3M*

*：考虑装配空间优化，提供大模数方案可选。

Mx MCC马达管理控制方案 380/415V 配合类型二 直接启动 35°

GV4LE							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	控制器型号	安装模数		
0.18	0.63	GV4LE02	LC1-D09...C	LTM R08	4M/2	3M	
0.25	0.89	GV4LE02	LC1-D09...C	LTM R08	4M/2	3M	
0.37	1.1	GV4LE02	LC1-D09...C	LTM R08	4M/2	3M	
0.55	1.6	GV4LE02	LC1-D09...C	LTM R08	4M/2	3M	
0.75	1.9	GV4LE03	LC1-D09...C	LTM R08	4M/2	3M	
1.1	2.8	GV4LE03	LC1-D25...C	LTM R08	4M/2	3M	
1.5	3.6	GV4LE07	LC1-D40A...C	LTM R08	4M/2	3M	
2.2	5.2	GV4LE07	LC1-D40A...C	LTM R08	4M/2	3M	
3	6.8	GV4LE12	LC1-D40A...C	LTM R08	4M/2	3M	
4	8.5	GV4LE12	LC1-D65A...C	LTM R27	4M/2	3M	
5.5	12	GV4LE12	LC1-D65A...C	LTM R27	4M/2	3M	
7.5	15.5	GV4LE25	LC1-D65A...C	LTM R27	4M/2	3M	
10	19	GV4LE25	LC1-D65A...C	LTM R27	4M/2	3M	
11	22	GV4LE25	LC1-D65A...C	LTM R27	4M/2	3M	
15	29	GV4LE50	LC1-D65A...C	LTM R100	4M/2	3M	
18.5	35	GV4LE50	LC1-D65A...C	LTM R100	4M/2	3M	
22	41	GV4LE50	LC1-D65A...C	LTM R100	4M/2	3M	
30	59	GV4LE80	LC1-D65A...C	LTM R100	3M		
37	66	GV4LE80	LC1-D80...C	LTM R100	3M		
45	80	GV4LE115	LC1-D1156...C	LTM R100	4M		
55	97	GV4LE115	LC1-D1156...C	LTM R08+CT	6M		



一次系统推荐方案

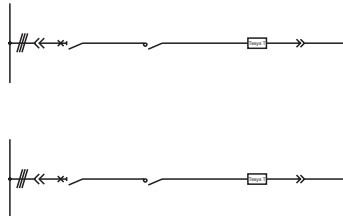
Mx MCC马达管理控制方案 380/415V 配合类型二 直接启动 35°




NSX100m-160m

马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	控制器型号	安装模数		
0.18	0.63	NSX100m MA	LC1-D09...C	LTM R08	4M/2	3M	
0.25	0.89	NSX100m MA	LC1-D09...C	LTM R08	4M/2	3M	
0.37	1.1	NSX100m MA	LC1-D09...C	LTM R08	4M/2	3M	
0.55	1.6	NSX100m MA	LC1-D09...C	LTM R08	4M/2	3M	
0.75	1.9	NSX100m MA	LC1-D09...C	LTM R08	4M/2	3M	
1.1	2.8	NSX100m MA	LC1-D25...C	LTM R08	4M/2	3M	
1.5	3.6	NSX100m MA	LC1-D40A...C	LTM R08	4M/2	3M	
2.2	5.2	NSX100m MA	LC1-D40A...C	LTM R08	4M/2	3M	
3	6.8	NSX100m MA	LC1-D40A...C	LTM R08	4M/2	3M	
4	8.5	NSX100m MA	LC1-D65A...C	LTM R27	4M/2	3M	
5.5	12	NSX100m MA	LC1-D65A...C	LTM R27	4M/2	3M	
7.5	15.5	NSX100m MA	LC1-D65A...C	LTM R27	4M/2	3M	
10	19	NSX100m MA	LC1-D65A...C	LTM R27	4M/2	3M	
11	22	NSX100m MA	LC1-D65A...C	LTM R27	4M/2	3M	
15	29	NSX100m MA	LC1-D65A...C	LTM R100	4M/2	3M	
18.5	35	NSX100m MA	LC1-D65A...C	LTM R100	4M/2	3M	
22	41	NSX100m MA	LC1-D65A...C	LTM R100	4M/2	3M	
30	59	NSX100m MA	LC1-D65A...C	LTM R100	3M		
37	66	NSX100m MA	LC1-D80...C	LTM R100	3M		
45	80	NSX160m MA	LC1-D1156...C	LTM R100	4M		
55	97	NSX160m MA	LC1-D1156...C	LTM R08+CT	6M		

Mx MCC马达管理控制方案 380/415V 配合类型二 直接启动 35°

							
NSX 100-630							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	控制器型号	安装模数		
0.37	1.1	NSX100-MA	LC1-D09...C	LTM R08	3M		
0.55	1.5	NSX100-MA	LC1-D09...C	LTM R08	3M		
0.75	1.9	NSX100-MA	LC1-D09...C	LTM R08	3M		
1.1	2.7	NSX100-MA	LC1-D12...C	LTM R08	3M		
1.5	3.6	NSX100-MA	LC1-D18...C	LTM R08	3M		
2.2	4.9	NSX100-MA	LC1-D32...C	LTM R08	3M		
3	6.5	NSX100-MA	LC1-D40A...C	LTM R08	3M		
4	8.5	NSX100-MA	LC1-D40A...C	LTM R27	3M		
5.5	11.5	NSX100-MA	LC1-D40A...C	LTM R27	3M		
7.5	15.5	NSX100-MA	LC1-D40A...C	LTM R27	3M		
9	22	NSX100-MA	LC1-D40A...C	LTM R27	3M		
11	22	NSX100-MA	LC1-D40A...C	LTM R27	3M		
15	29	NSX100-MA	LC1-D65A...C	LTM R100	3M		
18.5	35	NSX100-MA	LC1-D65A...C	LTM R100	3M		
22	41	NSX100-MA	LC1-D65A...C	LTM R100	3M		
30	59	NSX100-MA	LC1-D80...C	LTM R100	3M		
37	66	NSX100-MA	LC1-D95...C	LTM R100	3M		
45	80	NSX100-MA	LC1-D1156...C	LTM R100	4M		
55	97	NSX160-MA	LC1-D1156...C	LTM R08+CT	6M		
75	135	NSX250-MA	LC1-D1506...C	LTM R08+CT	6M		
75	135	NSX160-MA	LC1-G205...C	LTM R08 + CT	6M		
90	160	NSX250-MA	LC1-G205...C	LTM R08 + CT	8M		
110	195	NSX250-MA	LC1-G205...C	LTM R08 + CT	8M		
132	230	NSX400-MIC	LC1-G245...C	LTM R08 + CT	8M		
160	280	NSX400-MIC	LC1-G300...C	LTM R08 + CT	8M		
200	350	NSX630-MIC	LC1-G410...C	LTM R08 + CT	8M		
220	388	NSX630-MIC	LC1-G410...C	LTM R08 + CT	9M		
250	430	NSX630-MIC	LC1-G475...C	LTM R08 + CT	9M		



一次系统推荐方案

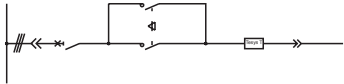
Mx MCC马达管理控制方案 380/415V 配合类型二 REV正反转 35°

GV2L							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	控制器型号	安装模数		
0.37	1.1	GV2L05	2 x LC1-D09...C	LTM R08	3M		
0.55	1.5	GV2L06	2 x LC1-D09...C	LTM R08	3M		
0.75	1.9	GV2L07	2 x LC1-D09...C	LTM R08	3M		
1.1	2.7	GV2L08	2 x LC1-D09...C	LTM R08	3M		
1.5	3.6	GV2L08	2 x LC1-D09...C	LTM R08	3M		
2.2	4.9	GV2L10	2 x LC1-D09...C	LTM R08	3M		
3	6.5	GV2L14	2 x LC1-D09...C	LTM R08	3M		
4	8.5	GV2L14	2 x LC1-D18...C	LTM R27	3M		
5.5	11.5	GV2L16	2 x LC1-D25...C	LTM R27	3M		
7.5	15.5	GV2L20	2 x LC1-D25...C	LTM R27	3M		
9	22	GV2L22	2 x LC1-D32...C	LTM R27	3M		
11	22	GV2L22	2 x LC1-D32...C	LTM R27	3M		

Mx MCC马达管理控制方案 380/415V 配合类型二 REV正反转 35°

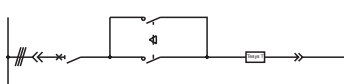
GV4LE							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	控制器型号	安装模数		
0.18	0.63	GV4LE02	2 x LC1-D09...C	LTM R08	3M		
0.25	0.89	GV4LE02	2 x LC1-D09...C	LTM R08	3M		
0.37	1.1	GV4LE02	2 x LC1-D09...C	LTM R08	3M		
0.55	1.5	GV4LE02	2 x LC1-D09...C	LTM R08	3M		
0.75	1.9	GV4LE03	2 x LC1-D09...C	LTM R08	3M		
1.1	2.7	GV4LE03	2 x LC1-D25...C	LTM R08	3M		
1.5	3.6	GV4LE07	2 x LC1-D40A...C	LTM R08	3M		
2.2	4.9	GV4LE07	2 x LC1-D40A...C	LTM R08	3M		
3	6.5	GV4LE12	2 x LC1-D40A...C	LTM R08	3M		
4	8.5	GV4LE12	2 x LC1-D65A...C	LTM R27	3M		
5.5	11.5	GV4LE12	2 x LC1-D65A...C	LTM R27	3M		
7.5	15.5	GV4LE25	2 x LC1-D65A...C	LTM R27	3M		
10	19	GV4LE25	2 x LC1-D65A...C	LTM R27	3M		
11	22	GV4LE25	2 x LC1-D65A...C	LTM R27	3M		
15	29	GV4LE50	2 x LC1-D65A...C	LTM R100	3M		
18.5	35	GV4LE50	2 x LC1-D65A...C	LTM R100	3M		
22	41	GV4LE50	2 x LC1-D65A...C	LTM R100	3M		
30	59	GV4LE80	2 x LC1-D65A...C	LTM R100	3M		
37	66	GV4LE80	2 x LC1-D80...C	LTM R100	6M		

Mx MCC马达管理控制方案 380/415V 配合类型二 REV正反转 35°



NSX 100m							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	控制器型号	安装模数		
0.18	0.63	NSX100m MA	2 x LCI-D09...C	LTM R08	3M		
0.25	0.89	NSX100m MA	2 x LCI-D09...C	LTM R08	3M		
0.37	1.1	NSX100m MA	2 x LCI-D09...C	LTM R08	3M		
0.55	1.5	NSX100m MA	2 x LCI-D09...C	LTM R08	3M		
0.75	1.9	NSX100m MA	2 x LCI-D09...C	LTM R08	3M		
1.1	2.7	NSX100m MA	2 x LCI-D25...C	LTM R08	3M		
1.5	3.6	NSX100m MA	2 x LCI-D40A...C	LTM R08	3M		
2.2	4.9	NSX100m MA	2 x LCI-D40A...C	LTM R08	3M		
3	6.5	NSX100m MA	2 x LCI-D40A...C	LTM R08	3M		
4	8.5	NSX100m MA	2 x LCI-D65A...C	LTM R27	3M		
5.5	11.5	NSX100m MA	2 x LCI-D65A...C	LTM R27	3M		
7.5	15.5	NSX100m MA	2 x LCI-D65A...C	LTM R27	3M		
10	19	NSX100m MA	2 x LCI-D65A...C	LTM R27	3M		
11	22	NSX100m MA	2 x LCI-D65A...C	LTM R27	3M		
15	29	NSX100m MA	2 x LCI-D65A...C	LTM R100	3M		
18.5	35	NSX100m MA	2 x LCI-D65A...C	LTM R100	3M		
22	41	NSX100m MA	2 x LCI-D65A...C	LTM R100	3M		
30	59	NSX100m MA	2 x LCI-D65A...C	LTM R100	3M		
37	66	NSX100m MA	2 x LCI-D80...C	LTM R100	6M		

Mx MCC马达管理控制方案 380/415V 配合类型二 REV正反转 35°

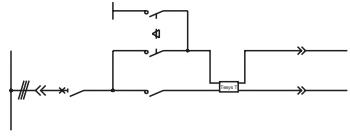


NSX 100							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	控制器型号	安装模数		
0.37	1.1	NSX100-MA	2 x LCI-D09...C	LTM R08	3M		
0.55	1.5	NSX100-MA	2 x LCI-D09...C	LTM R08	3M		
0.75	1.9	NSX100-MA	2 x LCI-D09...C	LTM R08	3M		
1.1	2.7	NSX100-MA	2 x LCI-D12...C	LTM R08	3M		
1.5	3.6	NSX100-MA	2 x LCI-D18...C	LTM R08	3M		
2.2	4.9	NSX100-MA	2 x LCI-D32...C	LTM R08	3M		
3	6.5	NSX100-MA	2 x LCI-D40A...C	LTM R08	3M		
4	8.5	NSX100-MA	2 x LCI-D40A...C	LTM R27	3M		
5.5	11.5	NSX100-MA	2 x LCI-D40A...C	LTM R27	3M		
7.5	15.5	NSX100-MA	2 x LCI-D40A...C	LTM R27	3M		
9	22	NSX100-MA	2 x LCI-D40A...C	LTM R27	3M		
11	22	NSX100-MA	2 x LCI-D40A...C	LTM R27	3M		
15	29	NSX100-MA	2 x LCI-D65A...C	LTM R100	3M		
18.5	35	NSX100-MA	2 x LCI-D65A...C	LTM R100	3M		
22	41	NSX100-MA	2 x LCI-D65A...C	LTM R100	3M		
30	59	NSX100-MA	2 x LCI-D80...C	LTM R100	6M		
37	66	NSX100-MA	2 x LCI-D95...C	LTM R100	6M		



附录 系统推荐方案

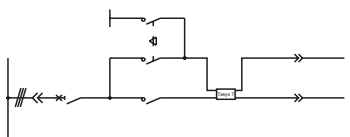
Mx MCC马达管理控制方案 380/415V 配合类型二 双速 35°






GV2L							
马达功率(KW)	额定电流(A)	断路器	接触器	控制器型号	安装模数		
0.37	1.1	GV2L05	3 x LC1-D09…C	LTM R08	3M		
0.55	1.5	GV2L06	3 x LC1-D09…C	LTM R08	3M		
0.75	1.9	GV2L07	3 x LC1-D09…C	LTM R08	3M		
1.1	2.7	GV2L08	3 x LC1-D09…C	LTM R08	3M		
1.5	3.6	GV2L08	3 x LC1-D09…C	LTM R08	3M		
2.2	4.9	GV2L10	3 x LC1-D09…C	LTM R08	3M		
3	6.5	GV2L14	3 x LC1-D09…C	LTM R08	3M		
4	8.5	GV2L14	3 x LC1-D18…C	LTM R27	3M		
5.5	11.5	GV2L16	3 x LC1-D25…C	LTM R27	3M		
7.5	15.5	GV2L20	3 x LC1-D25…C	LTM R27	3M		
9	22	GV2L22	3 x LC1-D32…C	LTM R27	3M		
11	22	GV2L22	3 x LC1-D32…C	LTM R27	3M		

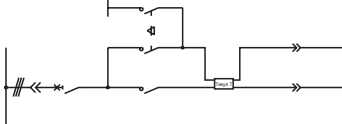
Mx MCC马达管理控制方案 380/415V 配合类型二 双速 35°



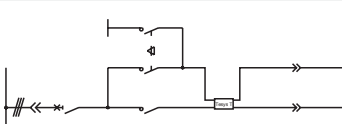



GV4LE							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	控制器型号	安装模数		
0.18	0.63	GV4LE02	3 x LC1-D09...C	LTM R08	6M		
0.25	0.89	GV4LE02	3 x LC1-D09...C	LTM R08	6M		
0.37	1.1	GV4LE02	3 x LC1-D09...C	LTM R08	6M		
0.55	1.5	GV4LE02	3 x LC1-D09...C	LTM R08	6M		
0.75	1.9	GV4LE03	3 x LC1-D09...C	LTM R08	6M		
1.1	2.7	GV4LE03	3 x LC1-D25...C	LTM R08	6M		
1.5	3.6	GV4LE07	3 x LC1-D40A...C	LTM R08	6M		
2.2	4.9	GV4LE07	3 x LC1-D40A...C	LTM R08	6M		
3	6.5	GV4LE12	3 x LC1-D40A...C	LTM R08	6M		
4	8.5	GV4LE12	3 x LC1-D65A...C	LTM R27	6M		
5.5	11.5	GV4LE12	3 x LC1-D65A...C	LTM R27	6M		
7.5	15.5	GV4LE25	3 x LC1-D65A...C	LTM R27	6M		
10	19	GV4LE25	3 x LC1-D65A...C	LTM R27	6M		
11	22	GV4LE25	3 x LC1-D65A...C	LTM R27	6M		
15	29	GV4LE50	3 x LC1-D65A...C	LTM R100	6M		
18.5	35	GV4LE50	3 x LC1-D65A...C	LTM R100	6M		
22	41	GV4LE50	3 x LC1-D65A...C	LTM R100	6M		
30	59	GV4LE80	3 x LC1-D65A...C	LTM R100	6M		
37	66	GV4LE80	3 x LC1-D80...C	LTM R100	6M		

Mx MCC马达管理控制方案 380/415V 配合类型二 双速 35°

							
NSX 100m							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	控制器型号	安装模数		
0.18	0.63	NSX100m MA	3 x LCI-D09...C	LTM R08	6M		
0.25	0.89	NSX100m MA	3 x LCI-D09...C	LTM R08	6M		
0.37	1.1	NSX100m MA	3 x LCI-D09...C	LTM R08	6M		
0.55	1.5	NSX100m MA	3 x LCI-D09...C	LTM R08	6M		
0.75	1.9	NSX100m MA	3 x LCI-D09...C	LTM R08	6M		
1.1	2.7	NSX100m MA	3 x LCI-D25...C	LTM R08	6M		
1.5	3.6	NSX100m MA	3 x LCI-D40A...C	LTM R08	6M		
2.2	4.9	NSX100m MA	3 x LCI-D40A...C	LTM R08	6M		
3	6.5	NSX100m MA	3 x LCI-D40A...C	LTM R08	6M		
4	8.5	NSX100m MA	3 x LCI-D65A...C	LTM R27	6M		
5.5	11.5	NSX100m MA	3 x LCI-D65A...C	LTM R27	6M		
7.5	15.5	NSX100m MA	3 x LCI-D65A...C	LTM R27	6M		
10	19	NSX100m MA	3 x LCI-D65A...C	LTM R27	6M		
11	22	NSX100m MA	3 x LCI-D65A...C	LTM R27	6M		
15	29	NSX100m MA	3 x LCI-D65A...C	LTM R100	6M		
18.5	35	NSX100m MA	3 x LCI-D65A...C	LTM R100	6M		
22	41	NSX100m MA	3 x LCI-D65A...C	LTM R100	6M		
30	59	NSX100m MA	3 x LCI-D65A...C	LTM R100	6M		
37	66	NSX100m MA	3 x LCI-D80...C	LTM R100	6M		

Mx MCC马达控制方案 380/415V 配合类型二 双速 35°

							
NSX 100							
马达功率(kW)	额定电流(A)	断路器	接触器	控制器型号	安装模数		
0.37	1.1	NSX100-MA	3 x LCI-D09...C	LTM R08	6M		
0.55	1.5	NSX100-MA	3 x LCI-D09...C	LTM R08	6M		
0.75	1.9	NSX100-MA	3 x LCI-D09...C	LTM R08	6M		
1.1	2.7	NSX100-MA	3 x LCI-D12...C	LTM R08	6M		
1.5	3.6	NSX100-MA	3 x LCI-D18...C	LTM R08	6M		
2.2	4.9	NSX100-MA	3 x LCI-D32...C	LTM R08	6M		
3	6.5	NSX100-MA	3 x LCI-D40A...C	LTM R08	6M		
4	8.5	NSX100-MA	3 x LCI-D40A...C	LTM R27	6M		
5.5	11.5	NSX100-MA	3 x LCI-D40A...C	LTM R27	6M		
7.5	15.5	NSX100-MA	3 x LCI-D40A...C	LTM R27	6M		
10	19	NSX100-MA	3 x LCI-D40A...C	LTM R27	6M		
11	22	NSX100-MA	3 x LCI-D40A...C	LTM R27	6M		
15	29	NSX100-MA	3 x LCI-D65A...C	LTM R100	6M		
18.5	35	NSX100-MA	3 x LCI-D65A...C	LTM R100	6M		
22	41	NSX100-MA	3 x LCI-D65A...C	LTM R100	6M		
30	59	NSX100-MA	3 x LCI-D80...C	LTM R100	6M		
37	66	NSX100-MA	3 x LCI-D95...C	LTM R100	6M		



附录

开关柜元件	77
智能化元件	88
电动机控制和保护	89
IEC 61439-1/2 (2011) 标准	90



附录

开关柜元件

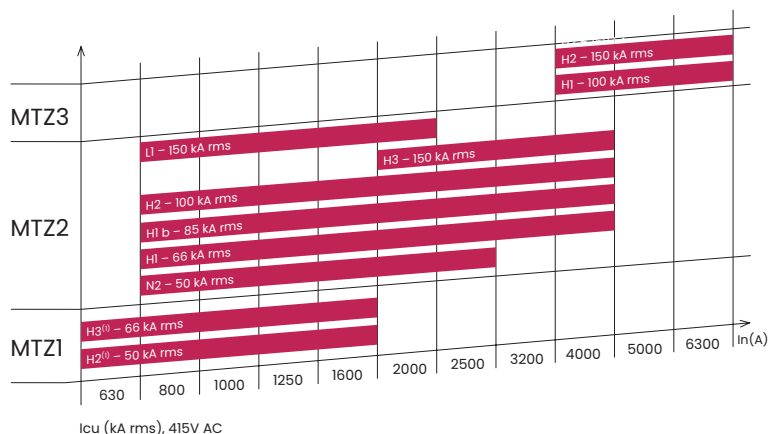


Masterpack MTZ 系列空气断路器

Masterpack 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先进品牌。如今，Masterpack MTZ已经成为施耐德电气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。

它是集成了I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连续性，以及系统功能的可扩展性。Masterpack 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Masterpack MTZ空气断路器产品样本。



(1) MTZ1 H2和H3的短时耐受能力分别为42kA和50kA。

PowerLogic™ PowerTag MTZ 数字模块

PowerTag MTZ 是 Masterpack MTZ的数字模块之一，通过高级控制单元自带无线通讯，接入实现MTZ断路器的状态变化、能耗数据、设备健康度等信息监测。通过物联网关，无需硬接线低成本快速接入。

- 测量参数：
 - 电流(Class 0.5)
 - 电压(Class 0.5)
 - 有功功率(Class 1)
 - 无功&视在功率(Class 2)
 - 有功电能(总电能)(Class 1)
 - 无功电能(总电能)(Class 2)
 - 频率，功率因数(Class 1)
- 状态和报警：
 - 断路器状态(分闸，合闸)
 - 故障跳闸(正常脱扣)
 - 弹簧储能状态(释能，储能)
 - 断路器健康状态(正常，中风险，高风险)
- 无线通道诊断：
 - PER通信误码率
 - RSS通信强度
 - LQ链接质量



PowerLogic™ PowerTag MTZ 数字模块



附录

开关柜元件



NSX100/160/250, 16-250A



NSX400/630, 63-630A



NSX100m/160m, 16-160A



无线电能测量诊断模块

ComPacT NSX 塑壳断路器

特性：

- 壳架电流：100A, 160A, 250A, 400A, 630A
- 额定电压：220-1150Vac
- 分断能力：16, 25, 36, 50, 70, 100, 150, 200KA, 并且 $I_{cs}=100\%I_{cu}$
- 脱扣单元：热磁脱扣, 电子式脱扣, 过载报警不脱扣
- 保护类型：配电保护, 漏电保护, 电动机保护, 发电机保护
- 安装方式：固定式, 插入式, 抽出式
- 操作方式：拨动手柄, 旋转手柄, 延伸旋转手柄, 电动操作机构

优势：

全新一代ComPacT NSX, 开启智“塑”时代, 助力“无限”数字化未来。继承经典的双旋转触头结构和能量脱扣功能, 开创全新数字化模块和产品应用。

一体式电子漏电保护断路器, 400-800A大电流热磁断路器, HB3 800-1150V断路器, MicroLogic 5B/6B 电子断路器, DCM通讯模块, TAM过载报警不脱扣断路器, 等全新功能满足数据中心, 电子, 建筑, 基建, OEM, 新能源等不同行业和场景的个性化应用。

致力于降低产品全生命周期对环境的影响, 绿色设计产品, 通过二维码获取电子版安装指南可以减少纸张利用。

全新一代ComPacT NSX将创造更安全、灵活、专业、绿色的客户体验。

详情请参考ComPacT NSX塑壳断路器产品目录。

无线电能测量诊断模块

产品概述：

作为一款适配塑壳断路器回路的无线测量诊断模块, 可以搭配断路器实现数字化的升级, 可支持最高630A 的电流, 1% 精度电能测量。作为互联互通产品的代表, 可组建从低压主配电到终端配电的端到端无线电能测量解决方案, 覆盖更广、更多、更复杂的断路器应用场景。其V2 版本增加了断路器跳闸故障原因的诊断、集成断路器状态量采集、断路器触头磨损率的计算与分析、总谐波畸变率的电能质量信息, 定位塑壳回路功能多样性的数字化产品。

产品新特性/ 客户价值：

- 内置 3DI 通道, 集中采集断路器分合、脱扣、故障脱扣等状态信号
- 断路器脱扣原因快速定位、故障电流快速上传
- 触头磨损率分析与断路器老化分析
- 90%、105%过载预警
- 无线通讯, 无需二次接线, 省时省力
- 与断路器一体化安装, 节约 15%的柜内空间
- Class0.5电压电流, class1电能测量精度, THD实时监测, 符合 IEC61557-12标准

无线温度模块概述

全新三款无线温度模块，低压应用场景全覆盖，打通配电网络的感官神经，将触角延伸到各个关键点，全面覆盖无死角。

单柜搭配以太网通信模打造全无线通讯架构，连接柜内温度传感器，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，全面感知设备健康状态，预判风险，主动运维再升级。



无线温度模块 单相：

- 无线通讯架构
- 无源感应取电，启动电流5A
- 接触式测温
- 测温范围-20°C ~ 150°C
- 金属扎带固定，适合不同尺寸母排安装及单片排以及多片排安装
- 适用于水平母线连接处、断路器上下口连接处、馈电回路出线电缆连接处



无线温度模块 3P：

- 无线通讯架构
- 无源感应取电，启动电流5A
- 接触式测温
- 测温范围-20°C ~ 150°C
- 支持3相测温，结构紧凑
- 金属扎带固定
- 测温线标配长度300mm
- 适用于抽屉一次插接件连接处
- 安装在铜排/电缆紧固螺母处



无线温度模块 3P+N：

- 无线通讯架构
- AC24V/DC220V/DC380V供电
- 支持3相及N相测温
- 标准18mm模数
- 导轨安装
- 接触式测温
- 测温范围-25°C ~ 200°C
- 测温探头标配长度2m
- 适用于适用于水平母线连接处、断路器上下口连接处、馈电回路出线电缆连接处、抽屉一次插接件连接处
- 导轨安装，本体安装于二次侧，易于维护



附录

开关柜元件

新一代物联网网关 EcoStruxure Panel Server

新一代物联网网关 EcoStruxure Panel Server，包括全能型云网关 EcoStruxure Panel Server Box，本地以太网网关 EcoStruxure Panel Server Hub，为中低压配电场景提供设备接入、设备集中、数据上云的智能化解决方案！



以太网网关Panel Server Hub (PAS700)

以太网网关Panel Server Hub (PAS700)

本地接入的边缘网关，提供多种接口和协议进行设备连接，实现区域内设备集中，并最终将数据提供给云网关或本地应用。

- 同时支持 Zigbee 及 Modbus 设备连接
- 兼容 SE 多类无线设备
- 内置工具辅助排查通信问题
- 人性化内置网页
- 标准 A9 尺寸安装简单
- 调试便捷架构优化
- 性价比高



全能型云网关Panel Server Box (PAS900S/LT)

全能型云网关Panel Server Box (PAS900S/LT)

全能型云网关，提供多种接口和协议，为通用中低压配电室场景提供设备接入和数据上云的解决方案

- 支持基于 MQTT/s 协议的云平台
- 支持网关侧灵活管理南向设备
- 支持协议扩展等新功能二次开发
- 4G (PAS900S)、有线、WIFI 多种上云方式
- 多路网口 +2 路 RS485 口优秀的接入能力
- 支持交换机功能 简化系统结构
- 内置中国移动 4G 模组 无需购卡，续费便捷(PAS900S)
- 后面、侧面双导轨槽 方便安装



柜门显示单元FDM12B

柜门显示单元FDM12B

FDM12B作为一款柜门显示单元，可以集中显示配电柜内所有数字化产品的实时测量数据，提供相关设备的运行和报警信息。帮助客户快速查看设备参数、定位故障位置。

- 主要参数：
 - 24Vdc电源供电
 - 7英寸触摸屏
 - 555g
- 支持网关：
 - 以太网通信模块
- 支持设备和数量：
 - NSX Micrologic 5,6,7高级脱扣单元x 12
 - MTZ/MT x 2
 - 无线温度模块、无线电能测量诊断模块x 24（可混接）



配电站智能终端

EcoStruxure™ Power Operation Insight POI 配电站智能终端

站级分布式数字化方案，内建模型与核心算法，优越的产品交互操作体验，通过对电力设备的就地监测、数据分析和可视化界面，提供定量与定性的结果呈现，为运营、维护过程提供即时的策略反馈



产品性能

极致高速响应：时序引擎高效存储，秒级检索，页面间切换无延迟

- 从任设备侧获取的海量数据，并存储在每秒能够接收数百万数据点的高性能引擎中
- 并发任务异步处理，服务解耦减少互相影响，以稳定的系统资源应对突发的流量冲击



网络安全

不止于电气设备的运行安全，更力保电气资产的数据安全性

- 纵深防御安全设计：基于威胁建模，实施多层防御机制，确保产品从开发的第一天即全程采用安全的设计方法，保障OT系统全生命周期的信息安全。设计符合IEC62443-4-2标准



电力建模

基于IEC61970标准构建系统底层模型，适应电力专业拓扑结构，与复杂的分析应用

- 通过电力系统信息模型进行元数据搭建，实现电气设备的层级化
- 以模型使能图形化界面的自动组态，以及前后端核心算法

更多信息，请参考POI 2023站控终端产品目录ECATA1197。



AccuSine PQU系列电能质量综合治理设备

功能卓越：

- 可连续输出容性或感性无功，校正超前和滞后的功率因数
- 可治理2~25次谐波
- 具有三相不平衡治理能力
- 瞬态响应时间小于5ms
- 完善的自保护和报警功能

设计灵活：

- 支持不同容量模块并联，单柜容量最大600kvar
- 模块化结构，施耐德电气外观设计，美观，安装，扩容，维护方便
- 智能风扇转速控制，根据负荷率和环境温度智能控制风扇转速，降低损耗与噪声
- 智能过温降载功能，保证机器的持续运行

互联互通：

- 与施耐德电气SCADA系统兼容互通
- 搭载云端/APP端平台助力运维升级
- 依托施耐德电气EcoStruxure Power架构，提供连接- 监测- 分析- 治理一体化闭环方案，全方位改善供配电系统，降低电能质量风险

更多信息，请参考AccuSine PQU产品目录。

AccuSine PCSU系列有源滤波器

功能卓越：

- 超前和滞后的功率因数校正，2~51次谐波治理功能
- 中性线零序电流滤波能力为相线的三倍
- 总谐波补偿率>95%
- 瞬时响应时间100us，全响应时间<20ms
- 三电平拓扑电路结构，电流纹波小，效率更高
- 优异的鲁棒特性，具有更宽的电压和频率输入范围，适应恶劣的应用场景
- 完善的自我保护功能和报警功能，能主动识别系统谐振故障并进行抑制

设计灵活：

- 模块化结构，美观，安装、扩容、维护方便
- 支持不同容量并联，单柜容量最大900A
- 支持最大容量1200A
- 兼容开环功能，适应新建和改造类各种应用场景

互联互通：

- 搭载云端/APP端平台助力运维升级
- 依托施耐德电气EcoStruxure™ Power架构，提供连接- 监测- 分析- 治理一体化闭环方案，全方位改善供电质量

更多信息，请参考AccuSine PCSU产品目录。





Capacitors and Varlogic control relay



Acti9 miniature circuit breaker



低压电容器

EasyCan系列传统低压补偿产品，为客户提供不同谐波污染环境下的多种高性价比无功补偿方案，以及针对三相平衡和不平衡负荷分别提供三相共补电容器和三相分补电容器方案。

VCK系列传统低压补偿产品，更高产品性能，更加适应严苛应用环境，更多电压等级，尤其适用于工业行业无功补偿。

Acti9/Easy9 小型断路器

Acti9/Easy9 断路器包括1至125A的所有额定值。

更多信息，请参考 Acti9 产品目录。

ATMT自动电源转换系统

ATMT自动电源转换系统专为电源进线侧设计，满足额定电压AC415V以下400A-6300A电源的自动转换，提供卓越的转换控制功能和稳定的保护功能；ATMT自动电源转换系统能够满足绝大多数进线方案，可以提供传统的双电源转换(2A/2B型控制器)，还可以满足单母线分段的“两进线—母联”的进线电源转换系统(3A/3B型控制器)，更可以提供独一无二的三电源自动切换系统(TA/TB型控制器)；除常规的转换功能外，还提供电厂，工业等领域需求的并联切换功能(2B/3B/TB型控制器)，全面保证特殊场合的不间断供电。

更多信息，请参考ATMT产品目录。

WOTPC/WBTPC自动转换开关/旁路隔离自动转换开关

WOTPC/WBTPC PC级自动转换开关可以为400-4000安培的供电回路提供双路电源的切换，WBTPC双旁路隔离功能设计为关键负荷提供电力保障，确保关键电力的供电连续性。

出众的电器性能和短时耐受能力保证了WOTPC/WBTPC可以承受更高的短路电流而不至于损坏,保障了关键负荷对连续供电的要求。

更多信息，请参考WOTPC/WBTPC产品目录。

WATSN自动转换开关

WATSN自动转换开关同时覆盖CB级和PC级两种电器级别，电流等级覆盖1-1600A。一体化成套设计，大大提高了产品的可靠性。CB级丰富的脱扣器类型，满足配电应用和电动机保护的不同需求。

WATSN提供自投自复、自投不自复和互为备用三种工作方式以及自动切换、手动切换、键控切换和远程遥控切换等多种切换模式。

选择通讯型控制器可以灵活便捷的接入智能监控系统，轻松打造智能配电柜。

更多信息，请参考WATSN产品目录。



附录

开关柜元件



ATNSX自动转换开关

ATNSX自动转换开关为CB级产品，选用 Compact NSX 塑壳断路器，覆盖 16-630A 电流等级。一体化成套设计，大大提高了产品的可靠性。丰富的脱扣器类型，满足配电应用和发电机保护的不同需求。

ATNSX 提供自投自复、自投不自复和互为备用三种工作方式以及自动切换、手动切换、键控切换和远程遥控切换共四种切换模式。

ATNSX 的电源隔离保护模块提供一次和二次电源的隔离和保护功能，极大的提高了 EMC 电磁兼容性能力，适合复杂的工业环境下使用。

更多信息，请参考ATNSX产品目录。



Acti 9电涌保护器

Acti9电涌保护器包括 Type I及Type II电涌保护器

I类电涌保护器Iimp 12.5kA/20 kA

II类电涌保护器Imax 10kA至 120kA 。

符合标准 GB 18802.1-2011

更多信息，请参考电涌保护器综合产品目录。



iSCB新型SPD专用后备保护装置

- iSCB1: Iimp 25kA
- iSCB2 : Imax 120/65/20kA

更高的电涌耐受能力

更广的工频过电流保护能力，可分断3A-100kA的短路电流

更低的电压保护水平

尺寸小巧，单极18mm

与 SPD 的配合关系经过全面的试验验证

更多信息，请参考iSCB产品目录。



TeSys控制设备 - Giga接触器

- 用于TeSys保护功能
- 新一代电子热过载继电器 (28-630A)
- 更少的产品型号,以方便选型和减少库存
- 使用Giga接触器进行电动机保护
- 宽设置范围, 具有高级保护功能
- 完整的功能以提供更大的灵活性
- 使用工作状况和报警指示灯连续监控



GV2L**C单磁断路器

TeSys Deca电动机断路器

- 体积小、短路分断能力高、限流能力强
- 短路分断能力 $I_{cs}=I_{cu}=100kA$ (7.5KW以下)
- 磁脱扣电流 $16I_n$, 满足IE3/4高效电机应用



LC1D接触器

TeSys Deca 接触器

- 电流09A~170A (AC-3/AC-3e)
- IE3/4高效电机应用: 使用类别AC-3e
- 接通能力 $13I_n$, 通断能力 $8.5I_n$
- GB28518 -2022 能效等级2级



TeSys T马保

TeSys T 智能马达控制与保护器

- 满足0-810A马达回路应用
- 过载&缺相&堵转等多种保护
- 一对一中文汉字操作面板, 便于调试
- 全球性的认证以及海事认证



附录

开关柜元件



Tesys Deca 热保护继电器

- LRD系列0.1至630A (双金属片式)
- -20°C ~ +60°C 环境温度补偿功能
- 精准过载&缺相保护

更多信息，请参考目录。



ATS480软起动器系列

Altivar Soft Starter ATS480软起动器

Altivar Soft Starter ATS480软起动器是施耐德电气最新一代数字化的软起动器。可集成于施耐德电气EcoStruxure，进而提高从选型到维护各阶段效率。

ATS480软起动器的设计宗旨：

- 遵守IEC62443标准的网络安全要求
- 应对严苛的常载和重载应用场合
- 一个系列覆盖208至690V的工作电压，额定电流高达1200A



ATV御程系列变频器ATV630/930

御程系列变频器旨在实现过程连续性，其先进的电机操控性能、先进的通讯能力及丰富的工艺功能，有助于轻松监控设备级到企业能源的使用状况。

PE56149



TeSys T motor control and protection relay

PE56158



TeSys U iPMCC integrated starter controller

PE56156



Motor starter with TeSys U protection and control relays



Classic motor starter components

MotorSys马达控制和保护

马达可能需要多个元件实现保护与控制

- 控制
- 断开
- 短路保护
- 明确的保护(至少热保护)

此章节提供了选择保护元件的相关信息

- 马达保护
 - 断路器
 - 接触器
 - 热继电器
 - 全新的 TeSys T motor 保护与控制器

电子式保护，热故障，网络故障，负载故障，高级控制，本地逻辑

- 过载保护
 - GV2-GV7 断路器

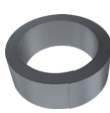
- 多功能保护
 - TeSys U iPMCC 控制器 / 起动器



附录

智能化元件

描述			参考型号
	IFE	低压断路器用 IFE 以太网接口单元与网关设备	LV434002
	IFE1	低压断路器用 IFE 以太网接口单元	LV434001
	EIFE	嵌入式以太网接口	LV851200
	I/O 应用模块		LV434063
	24V 直流电源, 推荐选用 B 类产品		ABL7RM24025
	以太网交换机		TCSESU053FN0
	IFM	Modbus-SL 串口通信接口模块	LV434000
		背板连接器	TRV00217
	无线电能测量诊断模块 100 - 250A		LVSMC13DZ
	无线电能测量诊断模块 400 - 630A		LVSMC23DZ
	PM5350P 电力参数测量仪		METSEPM5350P
	PM2125C 电力参数测量仪		METSEPM2125C
	VPL 无功补偿控制器		VPL12N
	ESD 有线测温装置		TM100Y
	无线温度模块 单相		SPTH150S
	无线温度模块 3P		SPTH150M
	无线温度模块 3P+N		SPTH200M
	EcoStruxure Panel Server Box 全能型云网关		PAS900S/ PAS900LT

描述			参考型号
	EcoStruxure Panel Server Hub 以太网网关		PAS700
	EcoStruxure EnergyHub 千里眼能碳平台		EHSITE01
	FDM12B 柜门显示单元		TRV0007B
	POI 站控专家		649988
	ULP 电源线屏蔽电缆	L=0.35m	LV434195
		L=1.3m	LV434196
		L=3m	LV434197
	以太网通信电缆 RJ45: ● 10-100mb ● 长度最大 100m ● RJ45 电缆类别 6 安全文件传送协议 SFTP, 推荐	L=1m	VDIP184546010
		L=0.5m	VDIP184546005
	坡莫合金带1.5m		SPTH1502
	坡莫合金带50m		SPTH1501
	Modbus 通信电缆: ● 屏蔽双绞线 ● RS485 标准 + 电源, Supply ● RS485, 一卷 RS485 电缆, 4 根线 (2 x RS485 线 + 2 电源线), 长度为 60 米		50965
	10 条 RJ45 接线 L=0.3m		TRV00803
	10 条 RJ45 接线 L=0.6m		TRV00806
	5 条 RJ45 接线 L=1m		TRV00810
	5 条 RJ45 接线 L=2m		TRV00820
	5 条 RJ45 接线 L=3m		TRV00830
	1 条 RJ45 接线 L=5m		TRV00850
	带断路器状态显示与控制模块 (BSCM) 的通信设备		LV434205
	NSX 电缆屏蔽电缆	L = 0.35 m	LV434200
		L = 1.3 m	LV434201
		L = 3 m	LV434202
	数字化面板		BDG4GTW

清单中智能模块以及软件的详细信息请参考如下链接：<https://www.schneider-electric.cn/zh/work/campaign/innovation/power-distribution.jsp>

保护必须满足两条标准

- 出现电气故障时，断路器、接触器和热继电器动作应保持协调。各种设备不能损坏，或者只是已知和可以接受的损坏。此协调配合遵守 IEC 60947-4 标准。电动机控制和保护组合在由该标准确定的条件下通过测试，由欧洲 ASEFA/LOVAG 组织认证
- 保护和控制部件与上级配电保护设备间的协调。该协调的目的是通过限制电流、级联和区分技术，确保供电的安全性和连续性达到较好的结合

三类协调

IEC 60947-4 标准规定了不同电流等级上的测试。这些测试的目的是让开关和控制装置经受极端条件的考验。该标准定义了两种类型的协调。

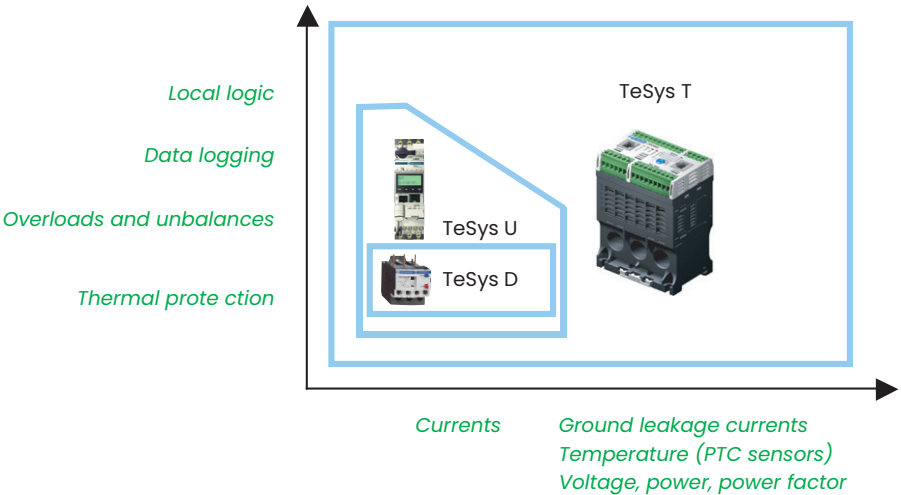
- 1 类
在两种条件下接触器和继电器的损坏可以接受
 - 对操作人员没有危险
- 对接触器和继电器之外的其他零件没有任何损坏
该装置的断路容量即为短路保护设备如断路器的断路容量。
- 2 类
只允许有接触器或起动器触点的轻度熔焊，且触点必须容易分开。
 - 在 2 类协调测试之后，开关和控制装置的功能必须完全可以运行

● 完全协调类型 (Tesys U 所带来的新概念)
完全协调类型，最高到 15 kW，加强了系统的可用性：
短路故障发生之后，元件没有损坏，可直接投入运行。

设备的分断能力由测试结果决定。

BlokSeT 的 MotorSys 起动器可由三种表现优异的马达保护与控制器组成

- TeSys D：提供简单热过载保护
- TeSys U(三合一起动器)：提供了电子式的精确保护，包括过载，相不平衡，接地故障。另外支持状态监控和简单的数据统计
- TeSys T：提供了全面的马达保护功能
 - 基于电流的保护
 - 基于电压的保护
 - 完备的状态、数据、统计
 - 本地逻辑
 - 支持主流通讯协议 (Modbus, Profibus, DeviceNet)



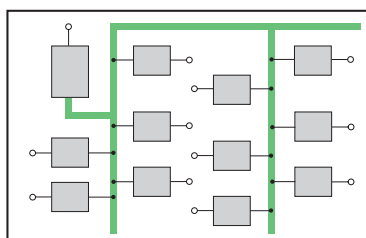


质量保证

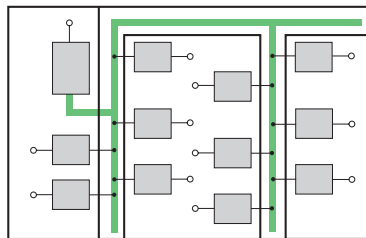
电气开关柜是实现工厂正常运行至关重要的设备。它们必须很好地适应用户的需求，充分利用制造商基于多年经验总结出的关键技术。

国家标准和国际标准中都制定了开关柜的定义和基本特性及相关测试。该标准的目的也是为了方便用户和制造商之间的沟通，使用户能够选择适于其应用场合的设备。

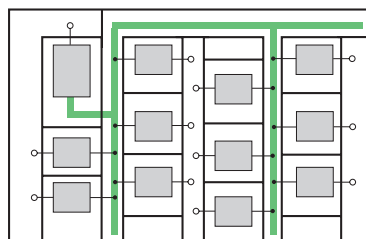
分隔形式



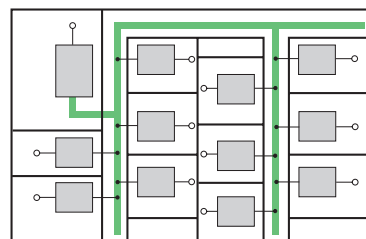
形式 1



形式 2b



形式 3b



形式 4

为保护人身和财产安全，IEC 61439-1/2 标准定义了将开关柜独立划分成几个隔室的不同方式，称之为分隔形式。

使用挡板或隔板进行分隔。

形式 1

无分隔

形式 2b

将母线与功能单元隔开。

将外部接线端子与母线隔开。

形式 3b

母线与功能单元及所有功能单元间互相隔离。

将外部接线端子与功能单元隔离，但它们互相之间不隔离。

外部接线端子与母线隔离。

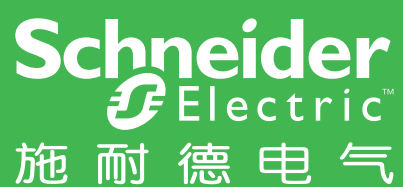
形式 4

母线与功能单元及所有功能单元间互相隔离，包括组成功能单元的外部接线端子。

Notes

施耐德电气 (中国) 有限公司

施耐德电气 (中国) 有限公司	北京市朝阳区望京东路 6 号施耐德电气大厦	邮编：100102	电话：(010) 84346699	传真：(010) 65037402
■ 上海分公司	上海市普陀区云岭东路 89 号长风国际大厦 6 层, 8-9 层, 11-13 层	邮编：200062	电话：(021) 60656699	传真：(021) 60768981
■ 广州分公司	广州市天河区珠江新城金穗路 62 号侨鑫国际金融中心大厦 20 层 02-05 单元	邮编：510623	电话：(020) 85185188	传真：(020) 85185195
■ 武汉分公司	武汉市东湖高新区光谷大道 77 号金融港 B11	邮编：430205	电话：(027) 59373000	传真：(027) 59373001
■ 西安分公司	西安市长安区郭杜街道丈八八路 26 号 2F	邮编：710065	电话：(029) 65692599	传真：(029) 68798831
■ 深圳分公司	深圳市南山区科苑南路 3099 号中国储能大厦 7 楼 A-C 单元和 8 楼	邮编：518000	电话：(0755) 36677988	传真：(0755) 36677982
■ 成都分公司	成都市高新区世纪城南路 599 号天府软件园 D 区 7 栋 5 层	邮编：610041	电话：(028) 66853777	传真：(028) 66853778
■ 乌鲁木齐办事处	乌鲁木齐市米东区会展中街 3331 号会丰大厦 1807	邮编：830002	电话：(0991) 6766838	传真：(0991) 6766830
■ 呼和浩特办事处	呼和浩特市新城区迎宾北路 7 号大唐金座 4 楼 402 室	邮编：010010	电话：(0471) 6537509	传真：(0471) 5100510
■ 哈尔滨办事处	哈尔滨市南岗区红军街 15 号奥威斯发展大厦 21 层 J 座	邮编：150001	电话：(0451) 53009797	传真：(0451) 53009640
■ 长春办事处	长春市解放大路 2677 号长春光大银行大厦 1211-12 室	邮编：130061	电话：(0431) 88400302/03	传真：(0431) 88400301
■ 沈阳办事处	沈阳市东陵区上深沟村沈阳国际软件园 860-6 号 F9-412 房间	邮编：110167	电话：(024) 23964339	传真：(024) 23964296
■ 大连办事处	大连市沙河口区五一路 267 号大连软件园 17 号大厦 201-I 室	邮编：116023	电话：(0411) 84769100	传真：(0411) 84769511
■ 天津办事处	天津市滨海高新技术产业开发区华苑产业区 (环外) 海泰创新六路 11 号施耐德电气工业园 2 号楼 5 层	邮编：300392	电话：(022) 23748000	传真：(022) 23748100
■ 石家庄办事处	石家庄市中山东路 303 号世贸广场酒店办公楼 12 层 1201 室	邮编：050011	电话：(0311) 86698713	传真：(0311) 86698723
■ 太原办事处	太原市府西街 268 号力鸿大厦 B 区 805 室	邮编：030002	电话：(0351) 4937186	传真：(0351) 4937029
■ 银川办事处	银川市兴庆区文化西街 106 号银川国际贸易中心 B 栋 13 层 805	邮编：750001	电话：(0951) 5198191	传真：(0951) 5198189
■ 济南办事处	济南市市中区二环南路 6636 号中海广场 21 层 2104 室	邮编：250024	电话：(0531) 81678100	传真：(0531) 86121628
■ 青岛办事处	青岛市崂山区秦岭路 18 号青岛国展财富中心二号楼四层 413-414 室	邮编：266061	电话：(0532) 85793001	传真：(0532) 85793002
■ 烟台办事处	烟台市开发区长江路 218 号烟台昆仑大酒店 1806 室	邮编：264006	电话：(0535) 6381175	传真：(0535) 6381275
■ 兰州办事处	兰州市城关区广场南路 4-6 号国芳写字楼 2310-2311 室	邮编：730030	电话：(0931) 8795058	传真：(0931) 8795055
■ 郑州办事处	河南省郑州市郑东新区如意西路东、如意河西二街南楷林大厦 5 层 516 室	邮编：450003	电话：(0371) 65939211	传真：(0371) 65939213
■ 洛阳办事处	洛阳市涧西区凯旋西路 88 号华阳广场国际大饭店 9 层	邮编：471003	电话：(0379) 65588678	传真：(0379) 65588679
■ 南京办事处	南京市建邺区河西大街 66 号明星国际商务中心 A 座 8 层	邮编：210019	电话：(025) 83198399	传真：(025) 83198321
■ 苏州办事处	江苏省苏州市工业园区苏州大道 123 号汇金大厦 1907-1908 单元	邮编：215123	电话：(0512) 68622550	传真：(0512) 68622620
■ 无锡办事处	无锡市高新技术产业开发区汉江路 20 号	邮编：214028	电话：(0510) 81009780	传真：(0510) 81009760
■ 南通办事处	南通市工农路 111 号华辰大厦 A 座 1103 室	邮编：226000	电话：(0513) 85228138	传真：(0513) 85228134
■ 常州办事处	常州市新北区太湖东路 101-1 常发商业广场 5-1801 室	邮编：213022	电话：(0519) 85516601	传真：(0519) 88130711
■ 扬中办事处	扬中市环城东路 1 号东苑大酒店 4 楼 666 房间	邮编：212200	电话：(0511) 88398528	传真：(0511) 88398538
■ 合肥办事处	合肥市胜利路 198 号希尔顿酒店六楼	邮编：230011	电话：(0551) 64291993	传真：(0551) 64279010
■ 重庆办事处	重庆市渝中区瑞天路 56 号企业天地 4 号办公楼 10 层 5、6、7 单元	邮编：400043	电话：(023) 63839700	传真：(023) 63839707
■ 杭州办事处	杭州市滨江区江南大道 618 号东冠大厦 5 楼	邮编：310052	电话：(0571) 89825800	传真：(0571) 89825801
■ 宁波办事处	宁波市江东北路 1 号中信宁波国际大酒店 833 室	邮编：315040	电话：(0574) 87706806	传真：(0574) 87717043
■ 温州办事处	温州市龙湾区上江路 198 号新世纪商务大厦 B 幢 9 楼 902-2	邮编：325000	电话：(0577) 86072225	传真：(0577) 86072228
■ 南昌办事处	江西省南昌市红谷滩赣江北大道 1 号中航广场 1001-1002 室	邮编：330008	电话：(0791) 82075750	传真：(0791) 82075751
■ 长沙办事处	长沙市雨花区万家丽中路二段 8 号华晨世纪广场 B 区 10 层 24 号	邮编：410007	电话：(0731) 88968983	传真：(0731) 88968986
■ 贵阳办事处	贵阳市观山湖区诚信路西侧腾祥·迈德国际一期 (A2)1-14-6	邮编：550002	电话：(0851) 85887006	传真：(0851) 85887009
■ 福州办事处	福州市仓山区浦上大道 272 号仓山万达广场 A2 楼 13 层 11 室	邮编：350001	电话：(0591) 38729998	传真：(0591) 38729990
■ 厦门办事处	厦门市火炬高新区马垄路 455 号	邮编：361006	电话：(0592) 2386700	传真：(0592) 2386701
■ 昆明办事处	昆明市三市街 6 号柏联广场 A 座 10 楼 07-08 单元	邮编：650021	电话：(0871) 63647550	传真：(0871) 63647552
■ 南宁办事处	南宁市青秀区中柬路 8 号龙光世纪中心 A 座 44 层 06 室	邮编：530022	电话：(0771) 5519761	传真：(0771) 5519760
■ 东莞办事处	东莞市南城区体育路 2 号鸿禧中心 B417 单元	邮编：523000	电话：(0769) 22413010	传真：(0769) 22413160
■ 佛山办事处	佛山市祖庙路 33 号百花广场 26 层 2622-23 室	邮编：528000	电话：(0757) 83990312	传真：(0757) 83992619
■ 中山办事处	中山市东区兴政路 1 号中环广场 3 座 1103 室	邮编：528403	电话：(0760) 88235979	传真：(0760) 88235979
■ 海口办事处	海口市文华路 18 号海南君华海逸酒店 6 层 607 室	邮编：570105	电话：(0898) 68597287	传真：(0898) 68597295
■ 施耐德电气研修院	北京市朝阳区望京东路 6 号施耐德电气大厦	邮编：100102	电话：(010) 84346699	传真：(010) 84501130



施耐德电气（中国）有限公司
Schneider Electric(China)Co., Ltd.

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

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

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

SCDOC417-LV
2026.07