



SMISLINE TP – втычная шинная
распределительная система с защитой
от прикосновения.
Безопасно под напряжением

Ток за предохранительными решетками Самая безопасная в мире втычная шинная распределительная система

Небольшое изменение высокой эффективности:
SMISLINE TP первая в мире втычная шинная
распределительная система, позволяющая смену устройств
и компонентов под напряжением без нагрузки. В данном
случае нет необходимости применения дополнительных
средств персональной защиты от поражения электрическим
током. Благодаря этому открываются совершенно новые
перспективы сборки, эксплуатации и гибкости применения.



Очевидная эффективность Установка модулей без вывода оборудования из эксплуатации

Повышение безопасности: защита от поражения электрическим током

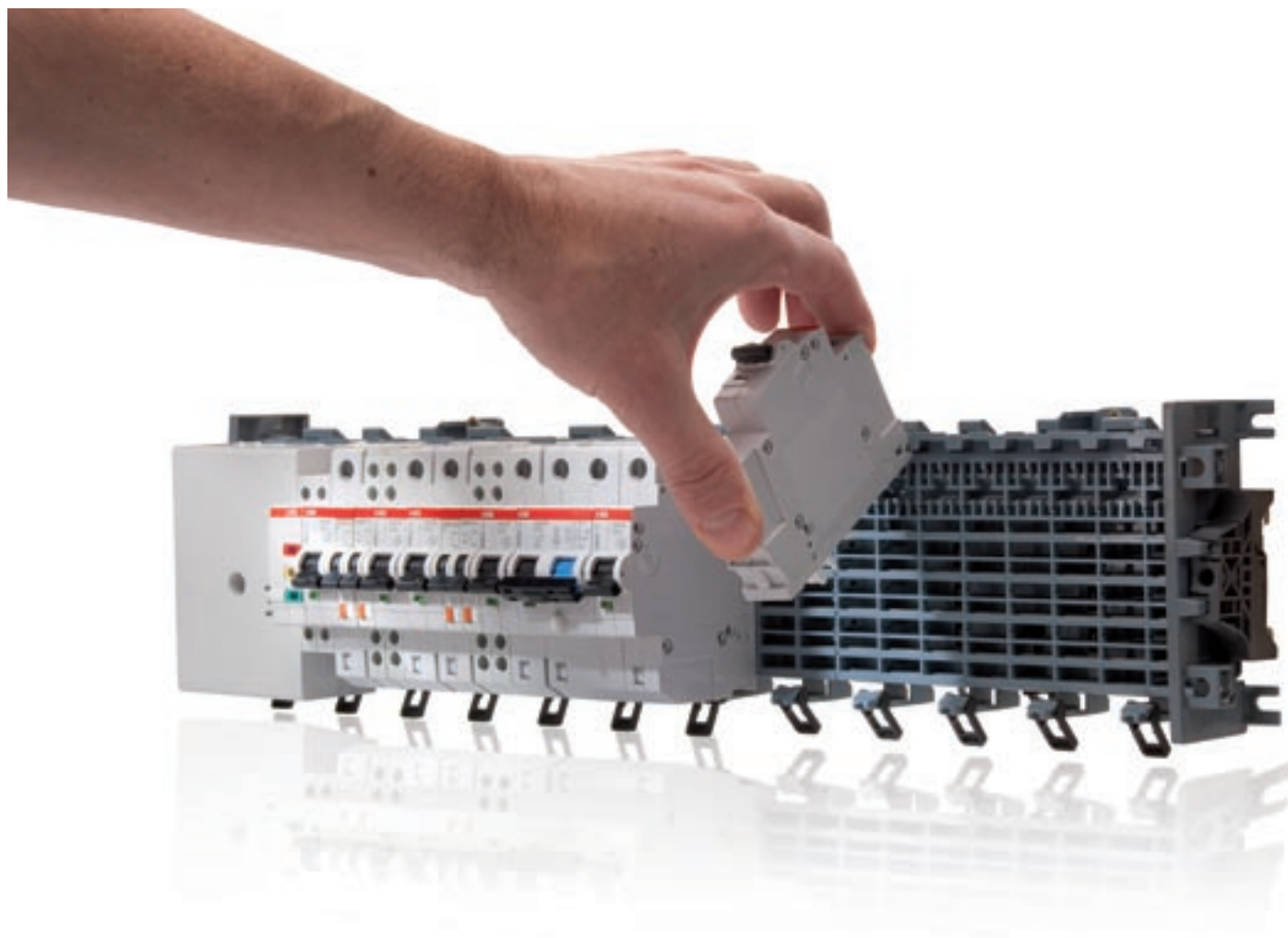
Уникальная втычная распределительная система SMISLINE нами усовершенствована, открывающей новые возможности инновацией: с помощью новой системы SMISLINE TP можно без нагрузки соединить и разъединить модули, не создавая опасности поражения персонала электрическим током.

Втычная распределительная система SMISLINE TP полностью защищает от прикосновения к токоведущим частям (IP2XB) - при установке и снятии модулей система всегда сохраняет защиту от поражения электрическим током. Таким образом система SMISLINE TP предотвращает опасность возникновения электрических разрядов.

Масштабируемые решения: добавление и изменение во время текущей эксплуатации

Быстрое, безопасное и простое добавление и изменение втычных модулей во время текущей эксплуатации. Выполнение работ возможно без использования индивидуальных средств защиты.

Преимуществом для вас являются увеличение гибкости применения, экономия при сборке и техническом обслуживании, а также повышенная безопасность. Система SMISLINE TP обладает большей степенью готовности и эксплуатационной надежностью по сравнению с традиционными системами.



Абсолютная безопасность без средств индивидуальной защиты

Перспективный принцип системы SMISSLINE

Система SMISSLINE предлагает уникальные возможности в области работы электрических устройств защиты. Возможности безопасного, гибкого и быстрого монтажа успешно используются на протяжении многих лет и не имеют аналогов по в своей функциональности. SMISSLINE TP прибавляет к данной системе дополнительный компонент для усиления защиты персонала.

Один щелчок для разумного решения

Благодаря уникальной функции SMISS CLICK в системе SMISSLINE можно без проблем установить пять различных устройств защиты на втычную распределительную систему со встроенными токоведущими шинами. Таким образом система SMISSLINE обеспечивает простое, модульное и гибкое распределение энергии до номинального тока 200 А. При этом быстрое и простое подключение модулей является решающим фактором, гарантирующим экономию времени и средств планирования и исполнения.

SMISSLINE TP исключает возможность доступа к токоведущим частям.

Поскольку технику для системы SMISSLINE TP больше не требуются средства индивидуальной защиты, то монтаж, эксплуатация и/или расширение оборудования осуществляются еще безопаснее, быстрее и эффективнее.



АССОРТИМЕНТ УСТРОЙСТВ:

- автоматические выключатели, 1-, 2-, 3- и 4-полюсные
- выключатели дифференциального тока, 2- и 4-полюсные
- автоматические выключатели дифференциального тока, 2- и 4-полюсные
- автоматы защиты от перенапряжений, тип 2
- силовые разъединители
- защитные автоматы электродвигателей
- система сборных шин - сборные шины на макс. 100 А; питание системы – макс. 200 А
- большой выбор аксессуаров

Явные преимущества SMISSLINE TP:

безопасность: возможность смены под напряжением и без нагрузки

гибкость: быстрота замены, простота расширения, возможность установки устройств с разным количеством полюсов в единой шинной распределительной системе и изменения питающей фазы по выбору пользователя

экономичность: экономия времени и места благодаря втычной технологии

Примечание: все устройства SMISSLINE TP совместимы "сверху вниз" с существующей втычной распределительной системой SMISSLINE!



Экономия времени сборки распределительных устройств Экономия средств на протяжении всего срока эксплуатации

Планирование, конструкция и техническое обслуживание электрических установок должны обеспечивать максимальную функциональность на протяжении всего срока эксплуатации. Довольно часто требуется расширить или изменить оборудование, находящееся под напряжением. Несмотря на то, что принципиально можно проводить работы под напряжением, на практике, как правило, это связано с большими затратами по технике безопасности.

Гарантированная экономия затрат

Новая система SMISLINE TP, защищенная от прикосновения, значительно облегчает выполнение работ под напряжением и ускоряет сборку по сравнению с традиционной DIN-системой: модули устанавливаются непосредственно на питающую шину, нет необходимости в дополнительных проводных соединениях и в применении дополнительных средств защиты.

Концепция настоящей втычной распределительной системы отличается тем, что можно модифицировать или расширять оборудование во время текущей эксплуатации. В настоящее время отключение напряжения для выполнения работ на оборудовании представляет собой проблему для многих установок или зданий.

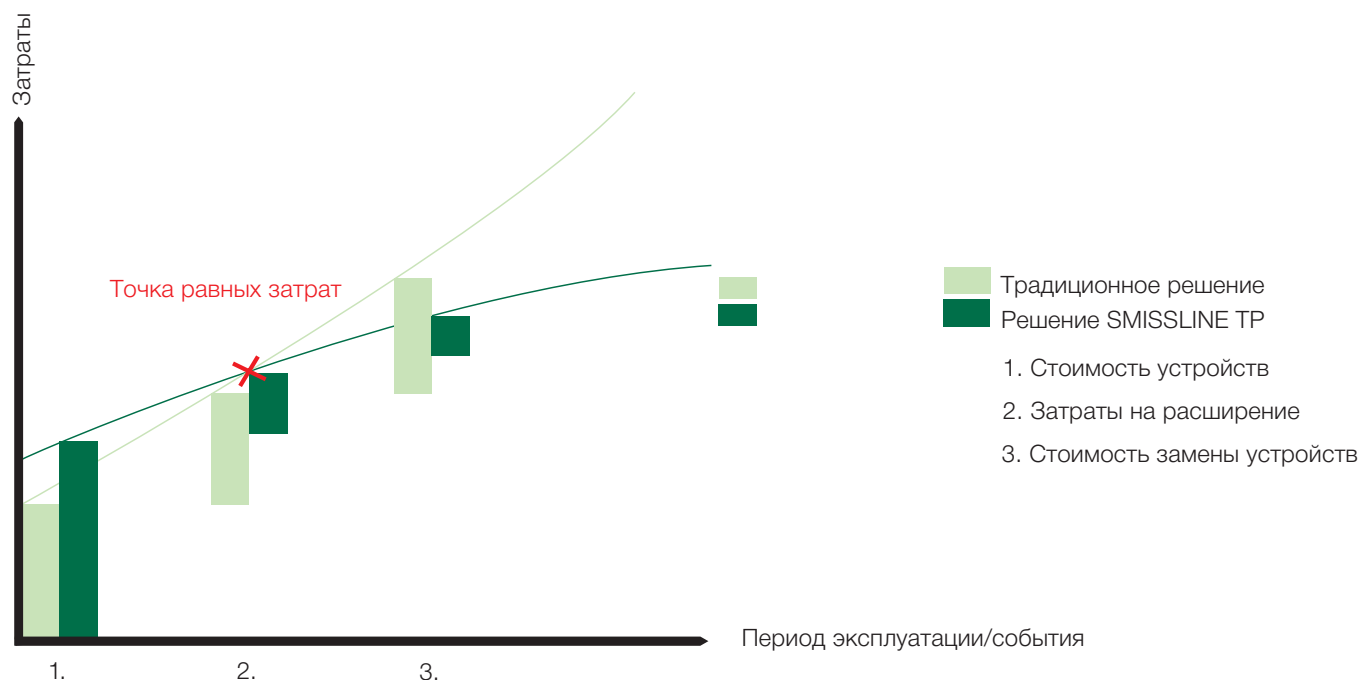
Результат: новая система SMISLINE TP позволяет, благодаря максимальной готовности, значительно уменьшить затраты на оборудование на протяжении всего жизненного цикла, и в то же время существенно повысить защиту персонала, выполняющего работы.

Сокращение времени сборки - повышение эксплуатационной готовности и гибкости

Система SMISLINE TP без проблем обеспечивает долгосрочное планирование и в том случае, если окончательная конфигурация оборудования еще не определена. Кроме того, возможно перераспределение потребителей.

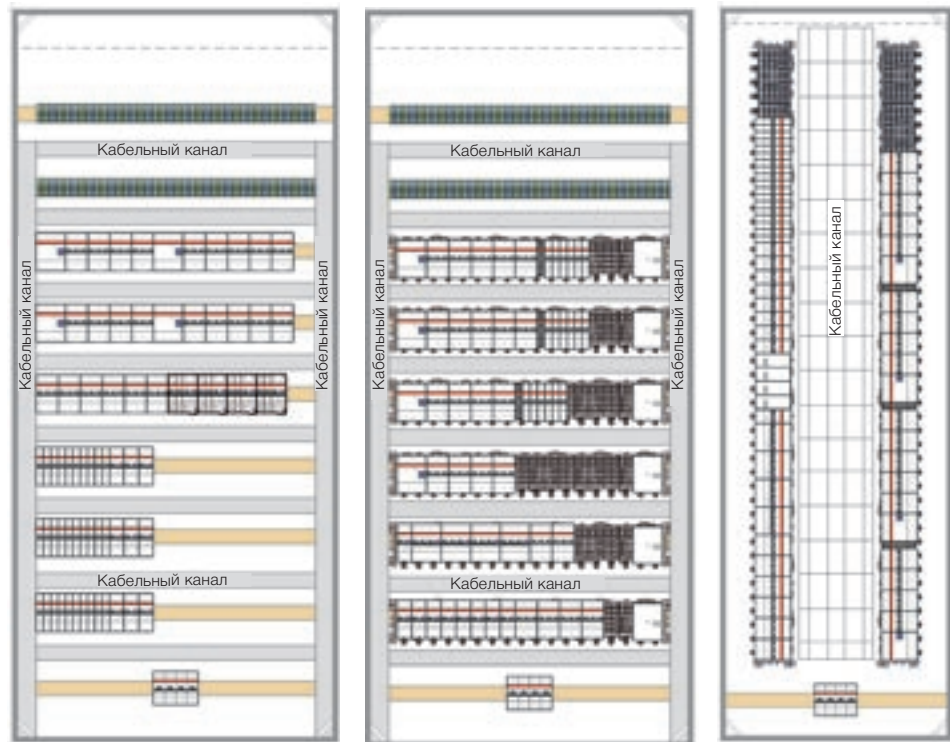
С помощью новой втычной распределительной системы модификации электрического монтажа распределительных шкафов проводятся довольно просто и прямо на объекте - без возникновения дополнительных затрат, поскольку система SMISLINE TP благодаря системе сборных шин располагает запитанными слотами для дополнительных подключений.

Быстрое достижение пороговой эффективности и гибкости



Экономия времени и места для монтажа и установки

| | Традиционная конструкция | SMISSLINE TP (горизонтально) | SMISSLINE TP (вертикально) |
|---|--------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Установка шкафа | 2,5 ч | 2,5 ч | 2,5 ч |
| Монтаж устройств и кабельные соединения | 6,8 ч | 3,0 ч | 2,5 ч |
| Подключение отходящих линий | 5,5 ч | 5,5 ч | 3,0 ч |
| Итого | 14,8 ч | 11,0 ч | 8,0 ч |
| Экономия времени | -- | 25 % | 45 % |
| Экономия места | -- | -- | 20 % |



Традиционный монтаж

Компоновка требует большого количества проводных соединений для подвода питания к аппаратной части. Затраты на электрический монтаж максимальные по сравнению с SMISSLINE TP.

SMISSLINE TP (горизонтально)

Проводка на вводе уже реализована во втычной распределительной системе. Благодаря этому уменьшается количество проводных соединений в распределительном шкафу, упрощается его комплектация.

SMISSLINE TP (вертикально)

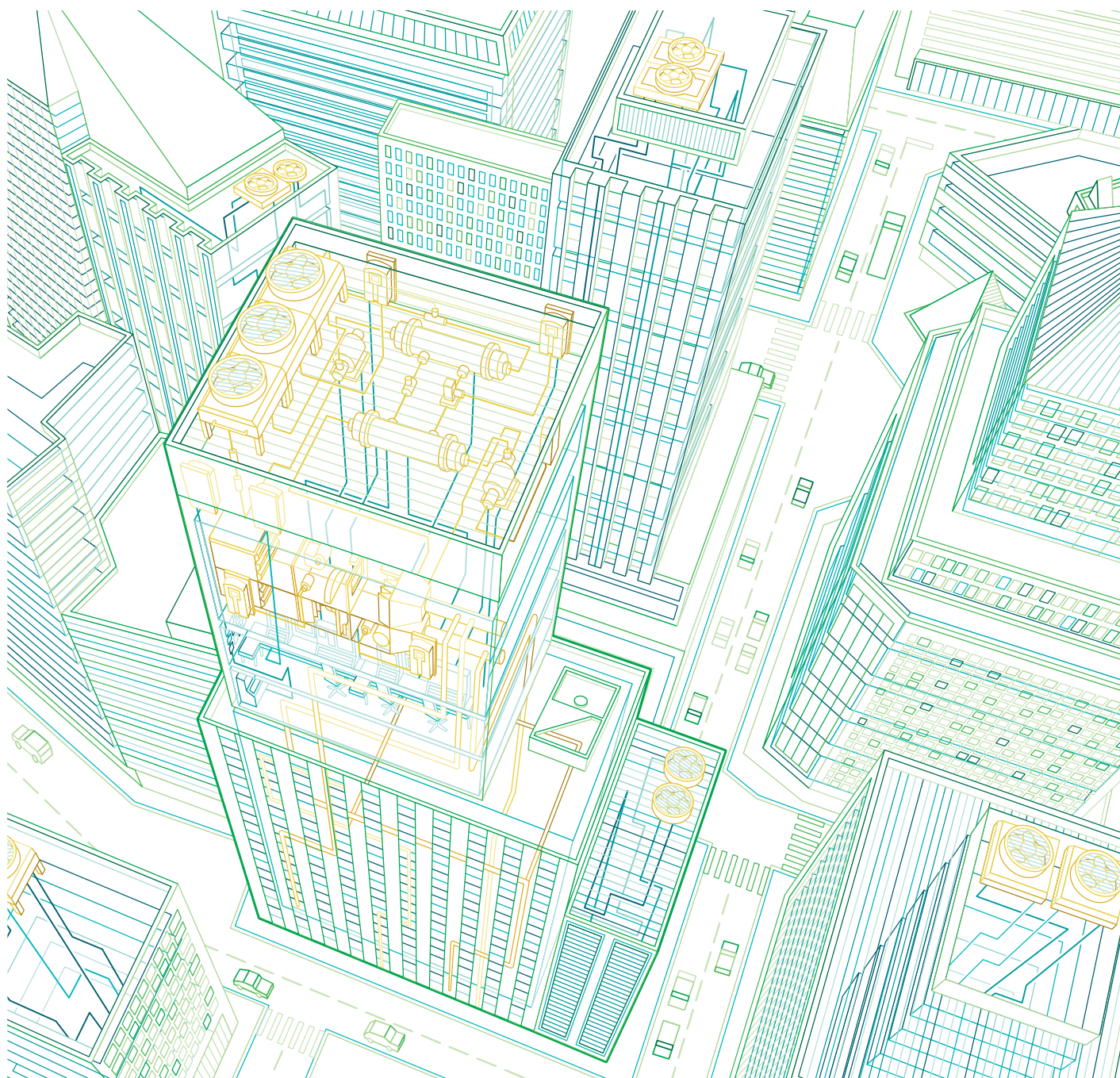
Дополнительно к встроенной электропроводке на вводе втычной распределительной системы можно уменьшить число точек прямых подключений ввода к шинной системе. Компоновка требует меньше места и может быть реализована быстрее. Результат: установка четко структурирована и упорядочена - при максимальной экономии средств и времени.

Абсолютные преимущества вертикального исполнения

Благодаря вертикальному исполнению с помощью SMISSLINE TP достигнута компактность конструкции, которая как при первичной установке, так и при модернизации НКУ, обеспечивает максимальную гибкость и экономию времени и средств. Поэтому настоящая втычная распределительная система со встроенными сборными шинами равным образом выгодна для разработчиков, производителей коммутационной аппаратуры и конечных заказчиков.

Свобода для проектировщиков и архитекторов Возможно все

В обычных распределительных коробках размещение устройств с различной фазировкой и количеством полюсов часто приводит к сложной кабельной проводке. Приведенные требования решены в системе SMISLINE TP одним простым щелчком и являются абсолютно стандартными.



Расположение устройств с различной числом полюсов на DIN-рейке

В обычных распределительных системах шинная разводка всегда должна соответствовать правильной комбинации устройств. При отсутствии шинной разводки возникают значительные дополнительные затраты. Заранее должно быть известно, какое устройство будет установлено на какой сборной шине, а последовательность устройств также задается сборной шиной. Кроме того, ограничена длина сборной шины.

Расположение устройств с различной числом полюсов в системе SMISLINE TP

Универсально: на втычной распределительной системе SMISLINE TP в любой последовательности можно расставить 1-, 2-, 3- или 4-полюсные модули, со вспомогательными/сигнальными контактами или без них. Можно также любым образом расположить устройства различной конструкции со вспомогательным и сигнальным контактом или без него. Таким образом упрощена схема подключения модулей, что приводит к значительной экономии времени для планирования и сборки.



Безопасность от аэропорта до объекта целевого назначения Добро пожаловать в SMISSLINE TP

Больше преимуществ для многих областей применения: втычная система SMISSLINE проявляет свои преимущества повсеместно, где для модульных устройств требуются быстрота замены, простота расширения, совместное расположение устройств с различным числом полюсов и высокая степень стандартизации.

Безопасность:

- высокая эксплуатационная готовность питания
- высокая безопасность при монтаже и сервисном обслуживании
- полная защита от прикосновения (IP2XB) в соответствии с мировыми стандартами

Гибкость применения:

- возможность расположения устройств с различным числом полюсов
- возможность выбора и смены питающей фазы
- простота демонтажа

Экономичность:

- быстрая модернизация
- простота расширения
- экономичная замена



Общественные здания/промышленные сооружения



Больницы



Вычислительные центры/критическое питание



Телекоммуникация



Альтернативная энергия



Транспорт (аэропорты, туннели, инфраструктура)

Стартовые наборы SMISLINE TP

коды заказа

Шинные распределительные системы состоят из шасси 6 или 8 модулей, шин L1, L2, L3, LN, La, Lb и торцевых фиксаторов. Заказываются по частям. Для подбора рекомендуется применять программное обеспечение PDC от ABB.

Шасси для установки шин

| | Тип оборудования | Код заказа | EAN 761227 | Кол-во единиц в упаковке | Кол-во модулей | Вес в граммах |
|--|------------------|-----------------|------------|--------------------------|----------------|---------------|
| 8-модульные шасси длина 144 mm (включает основание и защитную крышку) | ZLS908 | 2CCA183030R0001 | 1413965 | 10 | 8 | |
| 6-модульные шасси длина 108 mm (включает основание и защитную крышку) | ZLS906 | 2CCA183035R0001 | 1413958 | 10 | 6 | |

Медная шина

100 А основные шины

с гальваническим покрытием, ZLS200 2CCF002772R0001 0015702 10 110 640
10х3мм, для L1, L2, L3, N и PE – длина 1979 мм

40 А дополнительные шины

с гальваническим покрытием, ZLS202 2CCF002773R0001 0015719 10 110 240
5х2 мм, для LA и LB – длина 1979 мм

Торцевой фиксатор

крепление шинной системы на Дин-рейке ZLS920 2CCA183017R0001 1413972 1 –
в комплекте 2 фиксатора левый и правый

Для заказа доступны шинные распределительные системы в сборе: несколько шасси с уже установленными шинами. Типоразмеры готовых наборов от 20 до 80 модулей (только четное количество). Основные коды заказа (типоразмеры под стандартные пластроны).

Стартовый набор (3 фазные шины)

| Типоразмер | Длина набора включая торцевые фиксаторы, мм | Длина шин, мм | Тип оборудования | Код заказа | EAN 761227 | Кол-во в упаковке | Вес в граммах |
|------------|---|---------------|------------------|-----------------|------------|-------------------|---------------|
| 22 PLE 3L | 437 | 393 | ZLS905E22-3L | 2CCA183102R0001 | 1413255 | 1 | 693 |
| 30 PLE 3L | 581 | 537 | ZLS905E30-3L | 2CCA183110R0001 | 1413439 | 1 | 933 |
| 32 PLE 3L | 617 | 573 | ZLS905E32-3L | 2CCA183112R0001 | 1413453 | 1 | 981 |
| 38 PLE 3L | 725 | 681 | ZLS905E38-3L | 2CCA183118R0001 | 1413514 | 1 | 1156 |
| 80 PLE 3L | 1482 | 1438 | ZLS905E80-3L | 2CCA183160R0001 | 1413934 | 1 | 2370 |

Стартовый набор (3 фазные шины с нейтралью)

| | | | | | | | |
|------------|------|------|---------------|-----------------|---------|---|------|
| 22 PLE 3LN | 437 | 393 | ZLS905E22-3LN | 2CCA183103R0001 | 1413262 | 1 | 789 |
| 30 PLE 3LN | 581 | 537 | ZLS905E30-3LN | 2CCA183111R0001 | 1413446 | 1 | 1046 |
| 32 PLE 3LN | 617 | 573 | ZLS905E32-3LN | 2CCA183113R0001 | 1413460 | 1 | 1120 |
| 38 PLE 3LN | 725 | 681 | ZLS905E38-3LN | 2CCA183119R0001 | 1413521 | 1 | 1322 |
| 80 PLE 3LN | 1482 | 1438 | ZLS905E80-3LN | 2CCA183161R0001 | 1413941 | 1 | 2719 |

Стартовый набор (3 фазные шины с сигнальными шинами)

| | | | | | | | |
|-----------------|------|------|------------------|-----------------|---------|---|------|
| 22 PLE 3L LA LB | 437 | 393 | ZLS905E22-3LLALB | 2CCA183164R0001 | 1416911 | 1 | 821 |
| 30 PLE 3L LA LB | 581 | 537 | ZLS905E30-3LLALB | 2CCA183172R0001 | 1416959 | 1 | 1107 |
| 32 PLE 3L LA LB | 617 | 573 | ZLS905E32-3LLALB | 2CCA183174R0001 | 1416966 | 1 | 1167 |
| 38 PLE 3L LA LB | 725 | 681 | ZLS905E38-3LLALB | 2CCA183180R0001 | 1416997 | 1 | 1377 |
| 80 PLE 3L LA LB | 1482 | 1438 | ZLS905E80-3LLALB | 2CCA183222R0001 | 1417208 | 1 | 2836 |

Стартовый набор (3 фазные шины с нейтралью и сигнальными шинами)

| | | | | | | | |
|------------------|------|------|-------------------|-----------------|---------|---|------|
| 22 PLE 3LN LA LB | 437 | 393 | ZLS905E22-3LNLALB | 2CCA183165R0001 | 1417222 | 1 | 917 |
| 30 PLE 3LN LA LB | 581 | 537 | ZLS905E30-3LNLALB | 2CCA183173R0001 | 1417260 | 1 | 1238 |
| 32 PLE 3LN LA LB | 617 | 573 | ZLS905E32-3LNLALB | 2CCA183175R0001 | 1417277 | 1 | 1306 |
| 38 PLE 3LN LA LB | 725 | 681 | ZLS905E38-3LNLALB | 2CCA183181R0001 | 1417307 | 1 | 1543 |
| 80 PLE 3LN LA LB | 1482 | 1438 | ZLS905E80-3LNLALB | 2CCA183223R0001 | 1417499 | 1 | 3185 |

Контактная информация

Данные и иллюстрации не являются обязательными. Мы оставляем за собой право вносить изменения в данный документ по мере технического развития продукта без предварительного уведомления.

Copyright 2012 ABB. All rights reserved.

2000451043L1101

Российская Федерация

www.abb.ru/lowvoltage

117997, Москва,
ул. Обручева, 30/1, стр. 2
Тел.: +7 (495) 960 2200
Факс: +7 (495) 960 2220

194044, Санкт-Петербург,
ул. Гельсингфорсская, 2А,
БЦ «Гельсингфорский»,
8 этаж.
Тел.: +7 (812) 326 99 00
Факс: +7 (812) 326 99 01

400005, Волгоград,
пр. Ленина, 86
Тел.: +7 (8442) 24 3700
Факс: +7 (8442) 24 3700

394006, Воронеж,
ул. Свободы, 73
Тел.: +7 (4732) 39 3160
Факс: +7 (4732) 39 3170

620066, Екатеринбург,
ул. Бархотская, 1
Тел.: +7 (343) 369 0069
Факс: +7 (343) 369 0000

664033, Иркутск,
ул. Лермонтова, 257
Тел.: +7 (3952) 56 2200
Факс: +7 (3952) 56 2202

420061, Казань,
ул. Н. Ершова, 1а
Тел.: +7 (843) 279 3330
Факс: +7 (843) 279 3331

350049, Краснодар,
ул. Красных Партизан, 218
Тел.: +7 (861) 221 1673
Факс: +7 (861) 221 1610

603140, Нижний Новгород,
Мотальный пер., 8
Тел.: +7 (831) 461 9102
Факс: +7 (831) 461 9164

630073, Новосибирск,
пр. Карла Маркса, 47/2
Тел.: +7 (383) 346 5719
Факс: +7 (383) 315 4052

614077, Пермь,
ул. Аркадия Гайдара, 86
Тел.: +7 (342) 263 4334
Факс: +7 (342) 263 4335

344065, Ростов-на-Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша,
1/52
Тел.: +7 (863) 203 7177
Факс: +7 (863) 203 7177

443010, Самара,
ул. Красноармейская, 1
Тел.: +7 (846) 269 8047
Факс: +7 (846) 269 8046

354002, Сочи,
Курортный проспект, 73
Тел.: +7 (8622) 62 5048
Факс: +7 (8622) 62 5602

450071, Уфа,
ул. Рязанская, 10
Тел.: +7 (347) 232 3484
Факс: +7 (347) 232 3484

680000, Хабаровск,
ул. Муравьева-Амурского,
44
Тел.: +7 (4212) 30 2335
Факс: +7 (4212) 30 2327

693000, Южно-Сахалинск,
ул. Курильская 38,
Тел.: +7 (4242) 49 7155
Факс: +7 (4242) 49 7155

Украина

www.abb.ua

03680 г. Киев
ул. Николая Гринченко 2/1,
6 этаж
БЦ «Протасов Бизнес
Парк»
Тел. +380 44 495 22 11
Факс: (044) 495 22 10

61000 г. Харьков
пр. Гагарина, 20А, 4 этаж
Тел.: +380 57 714 97 90
Факс: +380 57 714 97 91

83001 г. Донецк
ул. Постышева, 85
Тел: +380 62 332 79 04
Факс: +380 62 332 79 03

69035 г. Запорожье
ул. Грязнова, 4А, 3 этаж
Тел: +380 61 213 50 67
Факс: +380 61 213 50 68

79034 г. Львов
ул. Венгерская, 14
БЦ «Доминант Плаза»
Тел: +380 32 297 46 80
Факс: +380 32 242 05 39

54002 г. Николаев
ул. М. Морская, 108, оф.
704
Тел: +380 512 50 02 15
Факс: +380 512 50 02 25

Беларусь

www.abb.by

220020 г. Минск
Пр. Победителей, 89
Корп. 3, оф. 413
Тел.: +375 17 202 40 41
Факс: +375 17 202 40 43

Казахстан

www.abb.kz

050004, Алматы
Пр. Абылай Хана 58
Тел.: +7 7272 58 38 38
Факс: +7 7272 58 38 39
reception.almaty@kz.abb.com

Power and productivity
for a better world™

