



Представление фирмы ...

стр. 2 - 4



DK Кабельные ответвительные коробки

от 1.5 до 240 мм², IP 54-65

стр. 5 - 18

ENYCASE



**KV Распределительные боксы для
модульных автоматов**

3 - 54 модуля, IP 55-65

стр. 19 - 28

ENYBOARD



ENYSTAR®

Комбинируемая система корпусов с дверцами

для сборки распределительных щитов до 250 A, IP 65 стр. 29 - 40



Mi модульные корпуса

до 630 A, IP 54-65

стр. 41 - 64

ENYMOD



Система кабельных вводов

стр. 65 - 70

ENYFIT



Практические решения/области применения

стр. 71 - 82



Технические данные

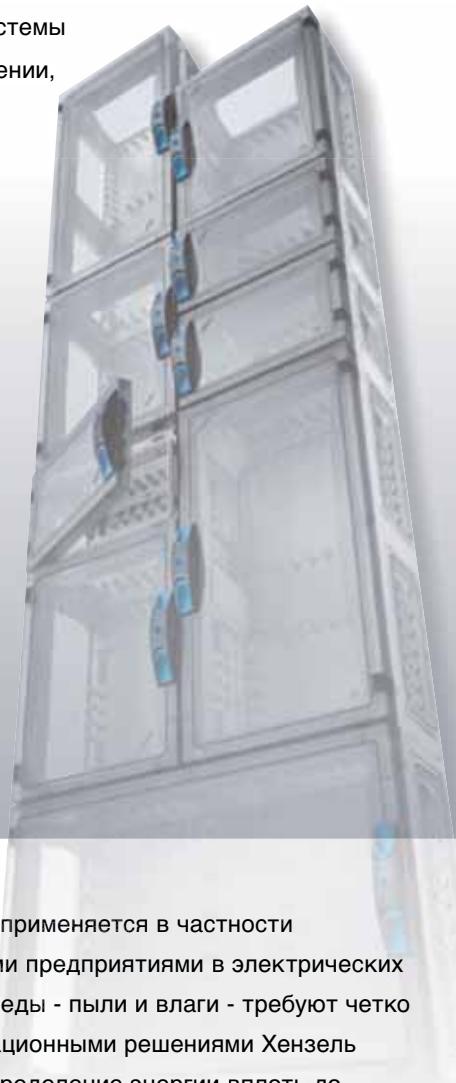
стр. 83 - 84

Международный

Фирма Хензель, основанная в 1931 году, является сегодня группой компаний, ведущей деятельность по всему миру. Вместе с головной фирмой в г. Леннештадт, Германия, дочерние компании и представительства гарантируют постоянное долговременное присутствие Хензель в мире.

Лидер рынка

Ряд инновационных продуктов с современным принципом монтажа и системы распределительных щитов сделали Хензель одним из лидеров в управлении, защите и распределении электроэнергии в низковольтном секторе.



Компетентность

Высококачественная продукция Хензель применяется в частности компаниями энергосбыта, промышленными предприятиями в электрических установках. Воздействия окружающей среды - пыли и влаги - требуют четко отработанной технологии. Своими инновационными решениями Хензель гарантирует надежное и безопасное распределение энергии вплоть до степени защиты IP 67.

Сфера применения:

- металлургические, деревообрабатывающие предприятия, целлюлозно-бумажные комбинаты и цементные заводы
- сельскохозяйственные и пищевые производства
- водоохраные и водоочистные сооружения, электростанции и складские комплексы
- банки и офисные здания
- развлекательные и бизнес-центры
- гостиницы и кинотеатры
- больницы и поликлиники
- школы и университеты
- стадионы и спортивные центры
- АЗС и инфраструктура портов, станций метрополитенов, тоннельные и дорожные конструкции
- внутренние и наружные установки

Хензель – это семейное предприятие с 75-летней историей. Сегодня у ее руля стоит второе поколение руководителей, во главе с Феликсом Густавом Хензелем и командой высококвалифицированных экспертов на всех уровнях управления компанией.

Ответственная и решительная коммерческая политика фирмы привела к высокой профессиональной мотивации и самосознанию рабочих.

Диалог к успеху

Глобальное присутствие

Тесный контакт с потребителем – вот решающий фактор успеха Хензель.

Благодаря многочисленным дочерним предприятиям и авторизованным партнерам на наиболее важных рынках сбыта, а также центрам технической поддержки в Германии, мы обеспечиваем глобальное присутствие и кратчайшие пути контакта с заказчиками.

При этом наши связи в сфере мирового бизнеса создают самостоятельную сеть – совместно с центрами в Германии, Европе и Азии. Мы гарантируем нашим покупателям максимальную оперативность и оптимальную техническую поддержку на объектах.



Связь с покупателями

Хензель предлагает широкий спектр продукции и сервиса, которые обеспечивают партнеров и потребителей множеством возможностей, как для разнообразия вариантов, так и для конкретной конкурентной выгоды. Совместно с нашими потребителями мы разрабатываем готовые решения на высочайшем техническом уровне, ориентированные на потребности конечного клиента.

В соответствии с нормами EC и IEC мы разрабатываем инновационные решения, которые способствуют успеху Хензель на международном уровне.

Качество будущего

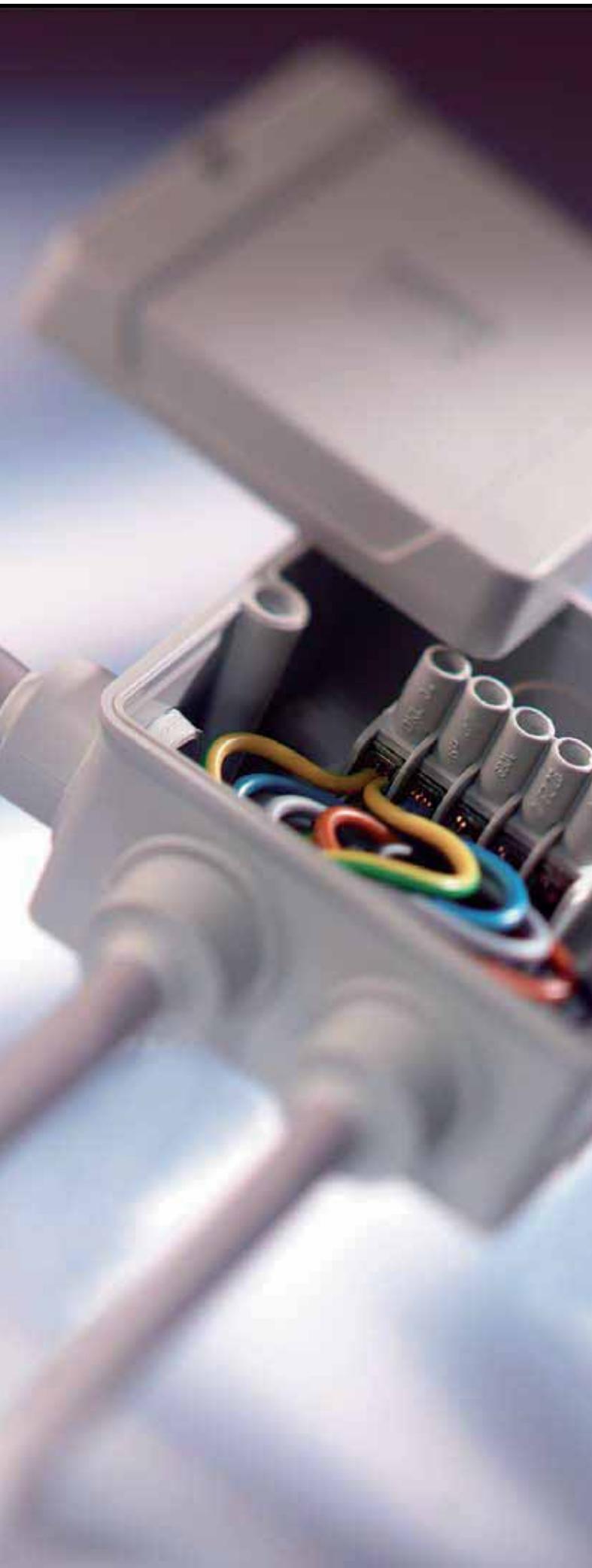
Высоким стандартом качества мы гарантируем нашим партнерам лидерство на рынке - все используемые компоненты Хензель соответствуют требованиям DIN ISO 9001:2008. В будущем мы планируем продолжать вкладывать средства в развитие производства, исследования и обучение наших рабочих с целью повышения уровня качества нашей продукции.

Проверенное качество:

- долговечность пластиковых материалов
- стойкость к токам короткого замыкания
- трудновоспламеняющие
- предельная температура нагревания
- испытания на соответствие заданным техническим условиям
- степень защиты IP (пыле- и влагостойкость)
- ударопрочность
- стойкость к ультрафиолету
- безгалогенные
- взрывозащищенное исполнение для зон 2 и 22



Неизменное высокое качество	Подтверждение трудновоспламеняемости посредством проверки нитью накала согласно ЕС 60 695-2-11	
Пластmassы в электротехнике	<p>В наши дни во многих областях электротехники и электроники находят применение пластmassы. Пластmassы не только соответствуют требованию "Изоляция частей, находящихся под напряжением", но отличаются также и другими свойствами: гибкостью, технологичностью обработки, сопротивлением разрушению и малым весом.</p>	<p>Нормативными документами установлены стандарты и правила, при которых разрешается использование и эксплуатация электрооборудования (в том числе, изготовленного из пластmassы). За счет этого сводится к минимуму риск для персонала и, при условии использования по назначению, снижается до минимального уровня нагрузка на окружающую среду.</p>
Требования законов и стандартов	<p>Требования безопасности в отношении характеристик горения, предписываемые стандартами VDE и IEC, касаются, преимущественно, пространства вблизи токопроводящих и находящихся под напряжением частей, которые могут стать источниками воспламенения. Необходимо предотвратить</p>	<p>возможность возгорания даже в случае сбоев в использовании оборудования по назначению. Предпосылкой для пожара является источник воспламенения/нагрева, например, короткое замыкание, ток поверхностной утечки, электрическая дуга или превышенное контактное сопротивление.</p>
„трудновоспламеняемый”	<p>Минимальные требования устанавливаются стандартами для оборудования. Затем необходимо получить подтверждение трудновоспламеняемости посредством проверки нитью накала при температуре не менее 650° С.</p>	
„самозатухающий”	<p>Под “самозатуханием” понимается свойство горящей пластmassы самопроизвольно гаснуть в течение короткого времени после прекращения воздействия источника воспламенения.</p>	
„без галогенов”	<p>Свойство самозатухания часто обеспечивается галогенами, которые дополнительно добавляются в пластmassы. Галогены приводят к тому, что при пожаре имеет место выделение ядовитых газов, опасных для здоровья и жизни людей, а так же приводят к коррозии несущих металлоконструкций зданий. Поэтому часто для электроприборов требуется “отсутствие галогенов”.</p>	
Подтверждение трудновоспламеняемости посредством проверки нитью накала согласно IEC 60 695-2-11:	<p>Минимальные требования стандартов: подтверждение трудновоспламеняемости</p>  <p>При этом к изделию прижимают петлю из нити накала.</p>	
Температура: 650° С для всех пластmassовых частей, в месте расположения которых отсутствуют токопроводящие части.	<p>Через 30 секунд петлю из нити накала снова убирают. Если материал воспламенится, и пламя самопроизвольно погаснет в течение 30 секунд, то материал является трудновоспламеняемым. Свойство трудновоспламеняемости предотвращает возгорание оборудования!</p> <p>Образование пламени зависит от того, содержит ли материал ингибитор горения или нет, а также от подаваемой энергии (здесь: температура петли из нити накала).</p>	
Подтверждение свойства самозатухания	<p>Подтверждение свойства самозатухания</p>  <p>Проверка изделия при этом производится при температуре более 650° С.</p> <p>Проверка нитью накала дает подтверждение того, происходит ли самопроизвольное угасание пламени в течение 30 секунд после прекращения воздействия источника энергии.</p> <p>Сбои электрооборудования исключаются, как правило, посредством защитных устройств, например, предохранителей или линейных защитных автоматов.</p>	
Температура: более 650° С	<p>Система Mi фирмы Хензель прошла проверку нитью накала при температуре 960° С, это подтверждает тот факт, что материал, из которого изготовлена наша продукция, является самозатухающим. Это обеспечивает безопасность её использования!</p>	



DK Кабельные ответвительные коробки

1,5-240 mm^2 , IP 54-67

- Прочная, современная и удобная конструкция
- Без содержания галогенов и силикона
- Быстро закручивающиеся винты из нержавеющей стали
- Необходимые комплектующие поставляются с коробкой
- Клеммы с пружинным зажимом FIXCONNECT® до 4 mm^2
- Коробки для специальных применений



Кабельные ответвительные коробки DK проверены на огнестойкость в соответствии с новым международным стандартом IEC 60670-22

Кабельные ответвительные коробки DK соответствуют директиве ЕС об отходах электрического и электронного оборудования 2002/95/ЕС

Стандартное использование

для помещений или защищенной
электропроводки на открытом воздухе



- Степень защиты: IP 54, IP 55, IP 65
- Характеристика горения: Проверка нитью накала согласно IEC 60695-2-11: 750° C, трудновоспламеняемые, самозатухающие
- Токсические характеристики: не содержат галогенов и силикона



Кабельный ввод через метрические выбиваемые отверстия

от 1,5 до 240 mm²

IP 65/IP 55

Кабельный ввод через выдвижные эластичные вставки или съёмные кабельные сальники



Стенки корпуса без выбиваемых отверстий, кабельные вводы просверлить по индивидуальному плану

согласно специальным требованиям клиентов

от 1,5 до 50 mm²

IP 65/IP 55



Кабельный ввод через метрические выбиваемые отверстия для армированного сталью кабеля или посредством герметичного присоединения труб

от 1,5 до 35 mm²

IP 65



Кабельный ввод через резьбовые отверстия M20 со встроенными эластичными уплотнительными мембранными

до 4 mm²

IP 55



Кабельный ввод через выдвижные эластичные вставки

от 1,5 до 4 mm²

IP 54



Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембранны

от 1,5 до 6 mm²

IP 55

Специальное применение

для помещений или защищенной
электропроводки на открытом воздухе



- Степень защиты: IP 54, IP 55, IP 65
- Характеристика горения: Проверка нитью накала согласно IEC 60 695-2-11: 750° C, трудновоспламеняемые, самозатухающие
- Токсические характеристики: не содержат галогенов и силикона



Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембранны в днище, стенках корпуса и вставной крышке

от 1,5 до 2,5 mm²

IP 55



С рядными клеммами для медных и алюминиевых проводов

Кабельный ввод через метрические выбиваемые отверстия

от 1,5 до 240 mm²

IP 65/55



Для электрических цепей аварийного освещения с красной крышкой

Кабельный ввод через метрические выбиваемые отверстия

от 1,5 до 4 mm²

IP 55/IP 65

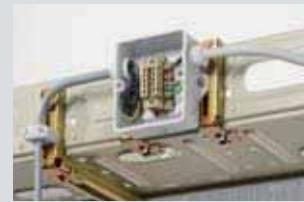


Коробка уравнивания потенциалов

Кабельный ввод через выдвижные эластичные вставки

от 1,5 до 25 mm²

IP 54



С рядными клеммами для медных и алюминиевых проводников

Кабельный ввод через

метрические выбиваемые отверстия

от 1,5 до 4 mm²

IP 65/IP 55

**Специальное применение
для незащищенной установки под
открытым небом**



■ Степень защиты: IP 66

■ Материал: термопласт PC-GFS, термопласт, усиленный стекловолокном

■ Характеристика горения:

Проверка нитью накала согласно IEC 60 695-2-11: **960° C**, предмет UL 94: V-0, трудновоспламеняемые, самозатухающие

■ Низкая токсичность, незначительное образование дымовых газов

не содержат галогенов и силикона

■ Погодостойкие: стойкие к УФ-излучению, непромокаемые, термостойкие

■ Ударопрочные IK 08 (5 Дж)

■ Сертификат Det Norske Veritas № E-9149



**Для незащищенной установки под
открытым небом**

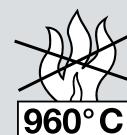
Кабельный ввод через метрические
выбиваемые отверстия
от 1,5 до 50 мм²

IP 66



**Ответвительные коробки KF
соответствуют нормам по
противопожарной безопасности**

**Специальное применение
для применения в открытом море:
высокие требования**



■ Степень защиты: IP 66/IP 67

временное погружение до 1 метра, макс. 15 минут

■ Материал: PC (термопласт) PC-5, ударопрочный

■ Характеристика горения:

Проверка нитью накала согласно IEC 60 695-2-11: **960° C**, предмет UL 94: 5 В, трудновоспламеняемые, самозатухающие

■ Не содержат галогенов и силикона, низкий уровень токсичности

■ Устойчивые к воздействию кислой и соленой воды: устойчивые к воздействию морской воды, стойкие к УФ-излучению, температуростойкие (-40 до 70° C)

■ Ударопрочные IK 08 (5 Дж)

■ Сертификат Det Norske Veritas № E-9150

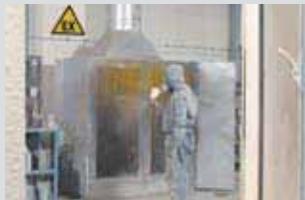


**Для применения в открытом море:
высокие требования**

Кабельный ввод через метрические
выбиваемые отверстия
IP 66/IP 67
от 1,5 до 35 мм²
устойчивые к воздействию морской
воды

Специальное применение

могут использоваться во взрывоопасных зонах 2 и 22



■ Согласно требованиям 94/9/EG (ATEX)

■ Степень защиты: IP 65

■ Материал: PC-GFS и PC-G1 (термопласт), с покрытием, ударопрочный

■ Характеристика горения:

Проверка нитью накала согласно IEC 60 695-2-11: **960° C**, трудновоспламеняемые, самозатухающие

■ Низкая токсичность, не содержит галогенов и силикона

■ Ударопрочный IK 08 (5 Дж)



Ответвительные коробки
Кабельный ввод через метрические
выбиваемые отверстия и съемный
кабельный сальник AXM
от 1,5 до 25 мм²

IP 65

Специальное применение

огнестойкие



от Е30 до Е90

■ Для цепей безопасности, которые должны оставаться работоспособными под воздействием огня согласно национальным нормативам, регулирующим требования противопожарной безопасности для кабельного оборудования

■ Степень защиты: IP 65

■ Материал: высокосортный термореактопласт или листовая сталь с порошковым покрытием

Цвет: оранжевый, RAL 2003, не содержит галогенов

■ Соединительная клемма из жаропрочной керамики

■ Произведено и испытано в соответствии со стандартом IEC 60 670-22



Материал: термореактопласт
от 0,5 до 16 мм²

Кабельный ввод через эластичные сальники (в комплекте)

IP 65

Механические требования:

IK 06 (1 Дж)

Защита от прикосновения: изоляция



Материал:
листовая сталь с порошковым покрытием
от 0,5 до 16 мм²

Кабельный ввод через эластичные сальники

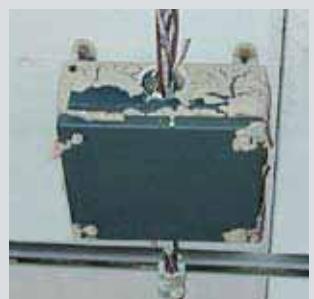
IP 65

Механические требования: IK 10 (20 Дж)

Защита человека: заземление

Без дополнительной тепловой защиты, отсутствие токсичных или коррозионных выделений.

Защита от прикосновения сохраняется.



Ответвительная коробка с подключенными кабелями после испытания.

Кабельная ответвительная коробка с клеммами FIXCONNECT®
для монтажа внутри помещений / для защищенной установки под открытым небом

в комплекте кабельные вводы

степень защиты: IP 55 (ESM), степень защиты: IP 65 (см. раздел LES), цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



KC 9045	Штекерная клеммная техника FIXCONNECT®	5-полюсный, 4 x 1 x 1,5-4 mm² sol/f	139x119x70 мм
KC 9255	Штекерная клеммная техника FIXCONNECT®	5-полюсный, 4 x 1 x 2,5-10 mm² r/f	200x160x98 мм
KC 9355	Штекерная клеммная техника FIXCONNECT®	5-полюсный, 4 x 1 x 2,5-16 mm² r/f	210x260x117 мм

Ответвительная коробка для монтажа внутри помещений / для защищенной установки под открытым небом

с наружным креплением

в комплекте кабельные вводы

степень защиты: IP 55 (ESM), степень защиты: IP 65 (см. раздел LES), цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



D 9125	с клеммами	5-полюсный, 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol	88x88x53 мм
D 9120	без клемм		88x88x53 мм

Ответвительная коробка для монтажа внутри помещений / для защищенной установки под открытым небом

в комплекте кабельные вводы

степень защиты: IP 55 (ESM), степень защиты: IP 65 (см. раздел LES), цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



D 9025	с клеммами	5-полюсный, 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol	88x88x53 мм
D 9020	без клемм		88x88x53 мм
D 9140	без клемм		98x98x61 мм
D 9045	с клеммами	5-полюсный, 6 x 1,5 mm² sol, 4 x 2,5 mm² sol, 3 x 4 mm² sol, 2 x 6 mm² sol	98x98x61 мм
D 9040	без клемм		98x98x61 мм
K 9065	с клеммами	5-полюсный, 4 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 3 x 6 mm² sol, 2 x 10 mm² sol	139x119x70 мм

K 9060	без клемм		139x119x70 мм
K 9105	с клеммами	5-полюсный, 6 x 2,5 mm² sol, 4 x 4 mm² sol, 4 x 6 mm² sol, 4 x 10 mm² sol, 2 x 16 mm² s	167x125x82 мм
K 9100	без клемм		167x125x82 мм
K 9255	с клеммами	5-полюсный, 6 x 10 mm² sol, 4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 2 x 35 mm² s	200x160x98 мм
K 9250	без клемм		200x160x98 мм
K 9502	с клеммами	5-полюсный, 4 x 10 mm² sol, 4 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 2 x 35 mm² s	210x310x117 мм
K 9355	с клеммами	5-полюсный, 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 2 x 50 mm² s	210x260x117 мм
K 9350	без клемм		210x260x117 мм

Ответвительная коробка

для монтажа внутри помещений / для защищенной установки под открытым небом

кабельные вводы AKM/ASM заказываются отдельно

(см. указатель LES)

степень защиты: IP 55 (ESM), степень защиты: IP 65 (см. раздел LES), цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



K 9504	с клеммами	4-полюсный, по 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s	210x310x117 мм
K 9505	с клеммами	5-полюсный, 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s	210x310x117 мм
K 9500	без клемм		210x310x117 мм

Ответвительная коробка

для монтажа внутри помещений / для защищенной установки под открытым небом

кабельные вводы и фланцы см. в комплектующих (стр.17-18)

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт



K 7055	с клеммами	5-полюсный, 6 x 16 mm² s, 4 x 25 mm² s, 4 x 35 mm² s, 4 x 50 mm² s	300x450x170 мм
K 7005	с клеммами	5-полюсный, 4 x 16-70 mm² s	300x450x170 мм
K 7004	с клеммами	4-полюсный по 4 x 16-70 mm² s	300x450x170 мм

Ответвительная коробка

для монтажа внутри помещений / для защищенной установки под открытым небом
 токопроводящий материал: Cu/Al
 кабельные вводы и фланцы см. в комплектующих (стр.17-18)
 степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт



K 1204	с клеммами	4-полюсный по 2 x 16-150 mm^2	300x450x170 мм
K 1205	с клеммами	5-полюсный, 2 x 16-150 mm^2	300x450x170 мм
K 2404	с клеммами	4-полюсный по 2 x 25-185/240 mm^2	300x600x170 мм
K 2405	с клеммами	5-полюсный, 2 x 25-185/240 mm^2	300x600x170 мм

Ответвительная коробка

для монтажа внутри помещений / для защищенной установки под открытым небом
 с наружным креплением
 стеки корпуса без выбиваемых отверстий
 степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, площадь стен может быть использована для сверления отверстий для кабельных вводов макс. M 20



D 8120	без клемм	88x88x53 мм
---------------	-----------	-------------

Ответвительная коробка

для монтажа внутри помещений / для защищенной установки под открытым небом
 стеки корпуса без выбиваемых отверстий
 степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



D 8020	без клемм	88x88x53 мм
---------------	-----------	-------------

D 8040	без клемм	98x98x58 мм
---------------	-----------	-------------

K 8060	без клемм	139x119x70 мм
---------------	-----------	---------------

K 8100	без клемм	167x125x82 мм
---------------	-----------	---------------

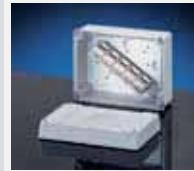
K 8250	без клемм	200x160x98 мм
---------------	-----------	---------------

K 8350	без клемм	210x260x117 мм
---------------	-----------	----------------

K 8500	без клемм	210x310x117 мм
---------------	-----------	----------------

Ответвительная коробка

для монтажа внутри помещений / для защищенной установки под открытым небом
 стеки корпуса без выбиваемых отверстий
 степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



K 8105	с клеммами	5-полюсный, 6 x 2,5 mm^2 sol, 4 x 4 mm^2 sol, 4 x 6 mm^2 sol, 4 x 10 mm^2 sol, 2 x 16 mm^2 S	167x125x82 мм
K 8255	с клеммами	5-полюсный, 6 x 10 mm^2 sol, 4 x 16 mm^2 s, 4 x 25 mm^2 s, 2 x 35 mm^2 s	200x160x98 мм

Ответвительная коробка
резьбовые отверстия M20 со встроенными эластичными уплотнительными мембранными

кабельные вводы: 8 уплотнительных мембран с интегрированной резьбой

степень защиты: IP 55, степень защиты: IP 65 (ADM), цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



DN 2000	без клемм	85x85x51 мм
----------------	-----------	-------------

Ответвительная коробка

резьбовые отверстия M20 со встроенными эластичными уплотнительными мембранными, в комплекте кабельные вводы степень защиты: IP 55, степень защиты: IP 65 (ADM), цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



DN 2030	без клемм	85x85x51 мм	
DN 2035	с клеммами	5-полюсный 6 x 1,5 mm^2 sol, 4 x 2,5 mm^2 sol, 3 x 4 mm^2 sol	85x85x51 мм

Съёмный кабельный сальник с разгрузкой натяжения

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



ADM 20	резьба ISO M 20 x 1,5	герметичная зона Ø 6,5-13,5 мм
---------------	-----------------------	--------------------------------

Кабельная ответвительная коробка с клеммами FIXCONNECT®
для монтажа внутри помещений / для защищенной установки под открытым небом и присоединения кабельных каналов и труб в комплекте кабельные вводы

степень защиты: IP 54, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



DPC 9225	Штекерная клеммная технология FIXCONNECT®	5-полюсный 4 x 1 x 1,5-2,5 mm^2 sol/f	139x119x49 мм
-----------------	--	--	---------------

Ответвительная коробка
для монтажа внутри помещений / для защищенной установки
под открытым небом
и присоединения кабельных каналов и труб
в комплекте кабельные вводы
степень защиты: IP 54, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



DP 9025	с клеммами	5-полюсный, 6 x 1,5 mm^2 sol, 4 x 2,5 mm^2 sol, 3 x 4 mm^2 sol	88x88x49 мм
----------------	------------	--	-------------

DP 9020	без клемм		88x88x49 мм
----------------	-----------	--	-------------

DP 9221	с клеммами	5-полюсный, 6 x 1,5 mm^2 sol, 4 x 2,5 mm^2 sol, 3 x 4 mm^2 sol	139x119x49 мм
----------------	------------	--	---------------

DP 9222	с клеммами	2 клеммы 5-полюсный, 6 x 1,5 mm^2 sol, 4 x 2,5 mm^2 sol, 3 x 4 mm^2 sol	139x119x49 мм
----------------	------------	--	---------------

DP 9220	без клемм		139x119x49 мм
----------------	-----------	--	---------------

Ответвительная коробка
для монтажа внутри помещений / для защищенной установки
под открытым небом
с эластичными мембранными для кабельного ввода
кабельные вводы: 10 эластичных мембранных
степень защиты: IP 55, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



DE 9325	с клеммами	5-полюсный, 6 x 1,5 mm^2 sol, 4 x 2,5 mm^2 sol, 3 x 4 mm^2 sol	88x88x47 мм
----------------	------------	--	-------------

DE 9320	без клемм		88x88x47 мм
----------------	-----------	--	-------------

DE 9345	с клеммами	5-полюсный, 6 x 1,5 mm^2 sol, 4 x 2,5 mm^2 sol, 3 x 4 mm^2 sol, 2 x 6 mm^2 sol	98x98x52 мм
----------------	------------	--	-------------

DE 9340	без клемм		98x98x52 мм
----------------	-----------	--	-------------

Ответвительная коробка
для монтажа внутри помещений / для защищенной установки
под открытым небом
с эластичными мембранными для кабельного ввода
кабельные вводы: 10 эластичных мембранных
степень защиты: IP 55, цвет: белый, RAL 9016,
материал: термопласт



DE 9326	с клеммами	5-полюсный, 6 x 1,5 mm^2 sol, 4 x 2,5 mm^2 sol, 3 x 4 mm^2 sol	88x88x47 мм
----------------	------------	--	-------------

DE 9321	без клемм		88x88x47 мм
----------------	-----------	--	-------------

DE 9346	с клеммами	5-полюсный, 6 x 1,5 mm^2 sol, 4 x 2,5 mm^2 sol, 3 x 4 mm^2 sol, 2 x 6 mm^2 sol	98x98x52 мм
----------------	------------	--	-------------

DE 9341	без клемм		98x98x52 мм
----------------	-----------	--	-------------

Ответвительная коробка
для монтажа внутри помещений / для защищенной установки
под открытым небом
с эластичными мембранными для кабельного ввода
кабельные вводы: боковые стенки с 10 эластичными
мембранными, днище с 2 эластичными мембранными
степень защиты: IP 55, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



DE 9225	с клеммами	5-полюсный, 6 x 1,5 mm^2 sol, 4 x 2,5 mm^2 sol, 3 x 4 mm^2 sol	76x76x53 мм
----------------	------------	--	-------------

DE 9220	без клемм		76x76x53 мм
----------------	-----------	--	-------------

Ответвительная коробка
для монтажа внутри помещений / для защищенной установки
под открытым небом
с эластичными мембранными для кабельного ввода
кабельные вводы: боковые стенки с 10 эластичными
мембранными, днище с 2 эластичными мембранными
степень защиты: IP 55, цвет: белый, RAL 9016,
материал: термопласт



DE 9226	с клеммами	5-полюсный, 6 x 1,5 mm^2 sol, 4 x 2,5 mm^2 sol, 3 x 4 mm^2 sol	76x76x53 мм
----------------	------------	--	-------------

DE 9221	без клемм		76x76x53 мм
----------------	-----------	--	-------------

Ответвительная коробка
для монтажа внутри помещений / для защищенной установки
под открытым небом
токопроводящий материал: Cu/AI
в комплекте кабельные вводы
степень защиты: IP 55 (ESM), степень защиты: IP 65 (см. раздел LES), цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



D 9041	с клеммами	5-полюсный, 4 x 1,5 mm^2 sol/f, 4 x 2,5 mm^2 sol/f	98x98x61 мм
---------------	------------	---	-------------

K 9061	с клеммами	5-полюсный, 4 x 1,5 mm^2 sol/f, 4 x 2,5 mm^2 sol/f, 4 x 4 mm^2 sol/f	139x119x70 мм
---------------	------------	--	---------------

K 9351	с клеммами	5-полюсный, 4 x 6 mm^2 sol/f, 4 x 10 mm^2 sol/f, 4 x 16 mm^2 sol/s/f	260x210x117 мм
---------------	------------	--	----------------

Ответвительная коробка
для монтажа внутри помещений / для защищенной установки под открытым небом
токопроводящий материал: Cu/Al
информацию по монтируемым фланцам см. в комплектующих (стр.17-18)
степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт



K 7051	с клеммами	5-полюсный, 4 x 2,5-50 mm^2	300x450x170 мм
K 7042	с клеммами	4-полюсный по 2 x 16-70 mm^2	300x450x170 мм
K 7052	с клеммами	5-полюсный, 2 x 16-70 mm^2	300x450x170 мм
K 1204	с клеммами	4-полюсный по 2 x 16-150 mm^2	300x450x170 мм
K 1205	с клеммами	5-полюсный, 2 x 16-150 mm^2	300x450x170 мм
K 2404	с клеммами	4-полюсный по 2 x 25-185/240 mm^2	300x600x170 мм
K 2405	с клеммами	5-полюсный, 2 x 25-185/240 mm^2	300x600x170 мм

Ответвительная коробка
без галогенов и стойкая к воздействию ультрафиолета
кабельные вводы ASS заказываются отдельно (см.раздел LES)
степень защиты: IP 66, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт



KF 9025	с клеммами	5-полюсный, 6 x 1,5 mm^2 sol, 4 x 2,5 mm^2 sol, 3 x 4 mm^2 sol	88x88x53 мм
KF 9020	без клемм		88x88x53 мм
KF 9045	с клеммами	5-полюсный, 6 x 1,5 mm^2 sol, 4 x 2,5 mm^2 sol, 3 x 4 mm^2 sol, 2 x 6 mm^2 sol	98x98x61 мм
KF 9040	без клемм		98x98x61 мм
KF 9065	с клеммами	5-полюсный, 4 x 2,5 mm^2 sol, 4 x 4 mm^2 sol, 3 x 6 mm^2 sol, 2 x 10 mm^2 sol	139x119x70 мм
KF 9060	без клемм		139x119x70 мм
KF 9105	с клеммами	5-полюсный, 6 x 2,5 mm^2 sol, 4 x 4 mm^2 sol, 4 x 6 mm^2 sol, 4 x 10 mm^2 sol, 2 x 16 mm^2 s	167x125x82 мм
KF 9100	без клемм		167x125x82 мм
KF 9255	с клеммами	5-полюсный, 6 x 10 mm^2 sol, 4 x 16 mm^2 s, 4 x 25 mm^2 s, 2 x 35 mm^2 s	200x160x98 мм
KF 9250	без клемм		200x160x98 мм
KF 9355	с клеммами	5-полюсный, 6 x 16 mm^2 s, 4 x 25 mm^2 s, 4 x 35 mm^2 s, 2 x 50 mm^2 s	210x260x117 мм

KF 9350	без клемм		210x260x117 мм
KF 9505	с клеммами	5-полюсный, 6 x 16 mm^2 s, 4 x 25 mm^2 s, 4 x 35 mm^2 s, 4 x 50 mm^2 s	210x310x117 мм
KF 9500	без клемм		210x310x117 мм

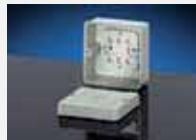
Ответвительная коробка
без галогенов и стойкая к воздействию ультрафиолета
кабельные вводы ASS заказываются отдельно (см.раздел LES)
степень защиты: IP 66, цвет: черный, RAL 9011,
материал: термопласт



KF 5025	с клеммами	5-полюсный, 6 x 1,5 mm^2 sol, 4 x 2,5 mm^2 sol, 3 x 4 mm^2 sol	88x88x53 мм
KF 5020	без клемм		88x88x53 мм
KF 5045	с клеммами	5-полюсный, 6 x 1,5 mm^2 sol, 4 x 2,5 mm^2 sol, 3 x 4 mm^2 sol	98x98x61 мм
KF 5040	без клемм		98x98x61 мм
KF 5065	с клеммами	5-полюсный, 4 x 2,5 mm^2 sol, 4 x 4 mm^2 sol, 3 x 6 mm^2 sol	139x119x70 мм
KF 5060	без клемм		139x119x70 мм
KF 5105	с клеммами	5-полюсный, 6 x 2,5 mm^2 sol, 4 x 4 mm^2 sol, 4 x 6 mm^2 sol, 4 x 10 mm^2 sol, 2 x 16 mm^2 s	167x125x82 мм
KF 5100	без клемм		167x125x82 мм
KF 5255	с клеммами	5-полюсный, 6 x 10 mm^2 sol, 4 x 16 mm^2 s, 4 x 25 mm^2 s	200x160x98 мм
KF 5250	без клемм		200x160x98 мм
KF 5355	с клеммами	5-полюсный, 6 x 16 mm^2 s, 4 x 25 mm^2 s, 4 x 35 mm^2 s	210x260x117 мм
KF 5350	без клемм		210x260x117 мм
KF 5505	с клеммами	5-полюсный, 6 x 16 mm^2 s, 4 x 25 mm^2 s, 4 x 35 mm^2 s	210x310x117 мм
KF 5500	без клемм		210x310x117 мм

Ответвительная коробка

без галогенов и стойкая к воздействию ультрафиолета
стенки корпуса без выбиваемых отверстий
 степень защиты: IP 66, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт



KF 8020	без клемм	88x88x53 мм
KF 8040	без клемм	98x98x58 мм
KF 8060	без клемм	139x119x70 мм
KF 8100	без клемм	167x125x82 мм
KF 8250	без клемм	200x160x98 мм
KF 8350	без клемм	210x260x117 мм
KF 8500	без клемм	210x310x117 мм

Ответвительная коробка

без галогенов и стойкая к воздействию ультрафиолета
стенки корпуса без выбиваемых отверстий
 степень защиты: IP 66, цвет: черный, RAL 9011,
 материал: термопласт



KF 4020	без клемм	88x88x53 мм
KF 4040	без клемм	98x98x58 мм
KF 4060	без клемм	139x119x70 мм
KF 4100	без клемм	167x125x82 мм
KF 4250	без клемм	200x160x98 мм
KF 4350	без клемм	210x260x117 мм
KF 4500	без клемм	310x210x117 мм

Кабельные коробки для применения в морских (речных) портах и терминалах

кабельные вводы ASS заказываются отдельно (см. раздел LES)
 степень защиты: IP 66 / IP 67, цвет: черный, RAL 9011,
 материал: термопласт



KD 5025	с клеммами	5-полюсный, 6 x 1,5 mm ² sol, 4 x 2,5 mm ² sol, 3 x 4 mm ² sol	88x88x53 мм
KD 5020	без клемм		88x88x53 мм
KD 5045	с клеммами	5-полюсный, 6 x 1,5 mm ² sol, 4 x 2,5 mm ² sol, 3 x 4 mm ² sol, 2 x 6 mm ² sol	98x98x61 мм
KD 5040	без клемм		98x98x61 мм
KD 5065	с клеммами	5-полюсный, 4 x 2,5 mm ² sol, 4 x 4 mm ² sol, 3 x 6 mm ² sol, 2 x 10 mm ² sol	139x119x70 мм
KD 5060	без клемм		139x119x70 мм
KD 5105	с клеммами	5-полюсный, 6 x 2,5 mm ² sol, 4 x 4 mm ² sol, 4 x 6 mm ² sol, 4 x 10 mm ² sol, 2 x 16 mm ² s	167x125x82 мм
KD 5100	без клемм		167x125x82 мм
KD 5255	с клеммами	5-полюсный, 6 x 10 mm ² sol, 4 x 16 mm ² s, 4 x 25 mm ² s, 2 x 35 mm ² s	200x160x98 мм
KD 5250	без клемм		200x160x98 мм
KD 5355	с клеммами	5-полюсный, 6 x 16 mm ² s, 4 x 25 mm ² s, 4 x 35 mm ² s, 2 x 50 mm ² s	210x260x117 мм
KD 5350	без клемм		210x260x117 мм
Кабельные коробки с гладкими стенками для применения в морских(речных) портах и терминалах			
стенки корпуса без выбиваемых отверстий			
степень защиты: IP 66 / IP 67, цвет: черный, RAL 9011, материал: термопласт			
KD 4020	без клемм		88x88x53 мм
KD 4040	без клемм		98x98x58 мм
KD 4060	без клемм		139x119x70 мм

KD 4100	без клемм	167x125x82 мм
KD 4250	без клемм	200x160x98 мм
KD 4350	без клемм	260x210x117 мм

Ответвительная коробка FK

Испытания: Проверено для кабелей производства Datwyler и Nexans на соответствие классам огнестойкости E 30 и E 90, см. акт испытаний №: P-MPA-E-02-032, файл для загрузки находится по адресу www.hensel-electric.de

в комплекте кабельные вводы

степень защиты: IP 66, цвет: оранжевый, RAL 2003, материал: листовая сталь



FK 7045	соединительная клемма из жаропрочной керамики	5-полюсный, 4 x Ø 0,8 mm / 0,5 mm ² sol, 4 x 1,5 mm ² sol, 2 x 2,5 mm ² sol, 2 x 4 mm ² sol	122x122x59 мм
FK 7105	соединительная клемма из жаропрочной керамики	5-полюсный, 4 x 1,5 mm ² sol, 4 x 2,5 mm ² sol, 4 x 4 mm ² sol, 2 x 6 mm ² sol, 2 x 10 mm ² sol	168x143x72 мм
FK 7165	соединительная клемма из жаропрочной керамики	5-полюсный, 4 x 1,5 mm ² sol, 4 x 2,5 mm ² sol, 4 x 4 mm ² sol, 4 x 6 mm ² sol, 2 x 10 mm ² sol, 2 x 16 mm ² sol	243x168x85 мм

Ответвительная коробка FK

Испытания: Проверено для кабелей производства Datwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli и Lynenwerk на соответствие классам огнестойкости E 30 и E 90, см. акт испытаний №: P-MPA-E-02-032, файл для загрузки находится по адресу www.hensel-electric.de

Установлены кабельные вводы

степень защиты: IP 66, цвет: оранжевый, RAL 2003, материал: листовая сталь



FK 9025	соединительная клемма из жаропрочной керамики	5-полюсный, 4 x Ø 0,8 mm / 0,5 mm ² sol, 4 x 1,5 mm ² sol, 2 x 2,5 mm ² sol, 2 x 4 mm ² sol	150x150x80 мм
FK 9105	соединительная клемма из жаропрочной керамики	5-полюсный, 4 x 1,5 mm ² sol, 4 x 2,5 mm ² sol, 4 x 4 mm ² sol, 2 x 6 mm ² sol, 2 x 10 mm ² sol	150x150x80 мм
FK 9255	соединительная клемма из жаропрочной керамики	5-полюсный, 4 x 1,5 mm ² sol, 4 x 2,5 mm ² sol, 4 x 4 mm ² sol, 4 x 6 mm ² sol, 2 x 10 mm ² sol, 2 x 16 mm ² sol	200x200x80 мм

Ответвительная коробка FK

Испытания: Проверено для кабелей производства Daetwyler, Eupen, Studer, Prysmian и Nexans на соответствие классам огнестойкости E 30 и E 90, см. акт испытаний №: P-MPA-E-08-021, файл для загрузки находится по адресу www.hensel-electric.de

Установлены кабельные вводы

степень защиты: IP 66, цвет: оранжевый, RAL 2003, материал: листовая сталь



FK 9259	рядная клемма из огнеупорной керамики	5-пол., 1,5-10 mm ² sol предохранительный элемент Neozed D 01	200x200x80 мм
---------	---	---	---------------

Вставной сальник для кабельного ввода

для помещений или защищенной электропроводки на открытом воздухе

степень защиты: IP 66, цвет: оранжевый, RAL 2003, материал: термопласт



EDKF 32	для отверстий M 32	герметичная зона Ø 8-23 мм	сквозное отверстие Ø 32,5 мм
EDKF 40	для отверстий M 40	герметичная зона Ø 11-30 мм	сквозное отверстие Ø 40,5 мм

Кабельная ответвительная коробка для взрывоопасных помещений

могут использоваться в зоне 2 и в зоне 22

согласно нормам 94/EG (ATEX)

кабельные вводы AXM заказываются отдельно

степень защиты: IP 65, цвет: черный, RAL 9011, материал: термопласт, маркировка взрывозащиты: II 3 G Ex nA T5, II 3 D Ex tD A 22 T100°C



KX 2025	с клеммами 	5-полюсный, 4 x 1,5 mm ² sol, 4 x 2,5 mm ² sol Номинальный ток: 1,5 mm ² (sol) 20 A 2,5 mm ² (sol) 25 A Номинальное напряжение: AC 500 V в комплекте 5 заглушек VXM 20	88x88x53 мм
---------	----------------	---	-------------

KX 2045	с клеммами 	5-полюсный, 4 x 1,5 mm ² sol, 4 x 2,5 mm ² sol, 4 x 4 mm ² sol Номинальный ток: 1,5 mm ² (sol) 20 A 2,5 mm ² (sol) 32 A 4 mm ² (sol) 40 A Номинальное напряжение: AC 500 V в комплекте 5 заглушек VXM 25	98x98x61 мм
---------	----------------	--	-------------

KX 2065	с клеммами Ex	5-полюсный, 4 x 2,5 mm ² sol, 4 x 4 mm ² sol, 4 x 6 mm ² sol Номинальный ток: 2,5 mm ² (sol) 32 A 4 mm ² (sol) 40 A 6 mm ² (sol) 50 A в комплекте 3 заглушки VXM 32 и 5 заглушки VXM 25	139x119x70 мм
----------------	------------------	--	---------------

KX 2105	с клеммами Ex	5-полюсный, 6 x 2,5 mm ² sol, 4 x 4 mm ² sol, 4 x 6 mm ² sol, 4 x 10 mm ² sol Номинальный ток: 2,5 mm ² (sol) 32 A 4 mm ² (sol) 40 A 6 mm ² (sol) 50 A 10 mm ² (sol) 63 A Номинальное напряжение: AC 690 V в комплекте 6 заглушки VXM 32 и 2 заглушки VXM 25	167x125x82 мм
----------------	------------------	---	---------------

KX 2255	с клеммами Ex	5-полюсный, 6 x 10 mm ² sol, 4 x 16 mm ² s, 4 x 25 mm ² s Номинальный ток: 10 mm ² (sol) 63 A 16 mm ² (sol) 80 A 25 mm ² (sol) 100 A Номинальное напряжение: AC 690 V в комплекте 6 заглушки VXM 40 и 2 заглушки VXM 25	200x160x98 мм
----------------	------------------	--	---------------

Съёмный сальник для взрывоопасных зон с защитой от натяжения и контргайкой для использования с кабельными ответвительными коробками KX фирмы Хензель

степень защиты: IP 65, цвет: черный, RAL 9005, материал: термопласт



AXM 20	для выбиваемых отверстий M 20	герметичная зона Ø 5,5-13 мм	сквозное отверстие Ø 20,5 мм
AXM 25	для выбиваемых отверстий M 25	герметичная зона Ø 8-17 мм	сквозное отверстие Ø 25,5 мм
AXM 32	для выбиваемых отверстий M 32	герметичная зона Ø 12-21 мм	сквозное отверстие Ø 32,5 мм
AXM 40	для выбиваемых отверстий M 40	герметичная зона Ø 17-28 мм	сквозное отверстие Ø 40,5 мм

Ответвительная коробка для монтажа внутри помещений / для защищенной установки под открытым небом для электрических цепей аварийного освещения в комплекте кабельные вводы
степень защиты: IP 55 (ESM), степень защиты: IP 65 (см. раздел LES), цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



D 9225	с клеммами Ex	5-полюсный, 6 x 1,5 mm ² sol, 4 x 2,5 mm ² sol, 3 x 4 mm ² sol	88x88x53 мм
---------------	------------------	--	-------------

D 9220	без клемм Ex		88x88x53 мм
---------------	-----------------	--	-------------

D 9245	с клеммами Ex	5-полюсный, 6 x 1,5 mm ² sol, 4 x 2,5 mm ² sol, 3 x 4 mm ² sol, 2 x 6 mm ² sol	98x98x61 мм
---------------	------------------	--	-------------

D 9240	без клемм Ex		98x98x61 мм
---------------	-----------------	--	-------------

Заглушки
для закрывания неиспользуемых отверстий для использования в кабельных ответвительных коробках KX фирмы Хензель
степень защиты: IP 65, цвет: черный, RAL 9005, материал: термопласт



VXM 20	для выбиваемых отверстий M 20 Ex	сквозное отверстие Ø 20,3 мм
---------------	-------------------------------------	------------------------------

VXM 25	для выбиваемых отверстий M 25 Ex	сквозное отверстие Ø 25,3 мм
---------------	-------------------------------------	------------------------------

VXM 32	для выбиваемых отверстий M 32 Ex	сквозное отверстие Ø 32,3 мм
---------------	-------------------------------------	------------------------------

VXM 40	для выбиваемых отверстий M 40 Ex	сквозное отверстие Ø 40,3 мм
---------------	-------------------------------------	------------------------------

**Ответвительная коробка
для монтажа внутри помещений / для защищенной установки
под открытым небом
для уравнивания потенциала
в комплекте кабельные вводы**
степень защиты: IP 54, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



DP 9026	с клеммами	1-полюсный 1 x 4-25 mm^2 , 5 x 4-10 mm^2 (16 mm^2 sol)	88x88x49 мм
---------	------------	--	-------------

**Корпус для рядных клемм
для монтажа внутри помещений / для защищенной установки
под открытым небом
кабельные вводы ESM/AKM заказываются отдельно
(см. указатель LES)**
степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



RD 9123	3-клеммный блок WKM 2,5/15	1,5-2,5 mm^2	88x88x53 мм
RD 9125	5-клеммный блок WKM 2,5/15	1,5-2,5 mm^2	88x88x53 мм
RD 9127	7-клеммный блок WKM 2,5/15	1,5-2,5 mm^2	88x88x53 мм
RD 9045	5-клеммный блок WKM 4/15	1,5-4 mm^2	98x98x61 мм
RD 9041	10-клеммный блок WKM 4/15	1,5-4 mm^2	98x98x61 мм
RK 9062	12-клеммный блок WK 4/U	1,5-4 mm^2	119x139x70 мм
RK 9064	14-клеммный блок WK 4/U	1,5-4 mm^2	119x139x70 мм
RK 9109	19-клеммный блок WK 4/U	1,5-4 mm^2	167x125x82 мм
RK 9104	24-клеммный блок WK 4/U	1,5-4 mm^2	167x125x82 мм

DIN-рейка

для установки рядных клемм, для монтажа в пустых ответвительных коробках, с крепежными винтами



TSD 02	макс. глубина монтажа: 32 мм для ответвительных коробок D x020, D x120, KF x020 U-образный профиль 15 мм
TSD 04	макс. глубина монтажа: 40 мм для ответвительных коробок D x040, KF x040 U-образный профиль 15 мм

TSK 06	макс. глубина монтажа: 44,5 мм для ответвительных коробок K x060, KF x060 U-образный профиль 35 мм
TSK 10	макс. глубина монтажа: 56,5 мм для ответвительных коробок K x100, KF x100 U-образный профиль 35 мм
TSK 25	макс. глубина монтажа: 71,5 мм для ответвительных коробок K x250, KF x250 U-образный профиль 35 мм
TSK 35	макс. глубина монтажа: 80,5 мм для ответвительных коробок K x350, KF x350, KD x350, K x500, KF x500 U-образный профиль 35 мм
TSK 50	макс. глубина монтажа: 80,5 мм для ответвительных коробок K x500, KF x500 U-образный профиль 35 мм

Комплект клемм
для монтажа в ответвительных коробках
в сборе с крепежными элементами



DKL 04	5-полюсный, 6 x 1,5 mm^2 sol, 4 x 2,5 mm^2 sol, 3 x 4 mm^2 sol
KKL 06	5-полюсный, 4 x 2,5 mm^2 sol, 4 x 4 mm^2 sol, 3 x 6 mm^2 sol
KLS 10	нагрузочная способность по току: 63 А 5-полюсный, 6 x 2,5 mm^2 sol, 4 x 4 mm^2 sol, 4 x 6 mm^2 sol, 4 x 10 mm^2 sol, 2 x 16 mm^2 s
KLS 25	нагрузочная способность по току: 102 А 5-полюсный, 6 x 6 mm^2 sol, 6 x 10 mm^2 sol, f*, 4 x 16 mm^2 s, f*, 4 x 25 mm^2 s, f*, 2 x 35 mm^2 s, f*
KLS 50	нагрузочная способность по току: 150 А 4-полюсный по 6 x 16 mm^2 s, 4 x 25 mm^2 s, 4 x 35 mm^2 s
KLS 51	нагрузочная способность по току: 150 А 5-полюсный, 6 x 16 mm^2 s, 4 x 25 mm^2 s, 4 x 35 mm^2 s
KLS 54	нагрузочная способность по току: 216 А 4-полюсный по 4 x 16 mm^2 s, 4 x 25 mm^2 s, 4 x 35 mm^2 s, 4 x 50 mm^2 s, 4 x 70 mm^2 s
KLS 55	нагрузочная способность по току: 216 А 5-полюсный, 4 x 16 mm^2 s, 4 x 25 mm^2 s, 4 x 35 mm^2 s, 4 x 50 mm^2 s, 4 x 70 mm^2 s

Комплект клемм FIXCONNECT® 1,5-4 mm^2 , Cu
Комплект клемм FIXCONNECT® состоит из 5 клемм и 2 несущих шин
нагрузочная способность по току: 32 А
5-полюсный, 4 x 1 x 1,5-4 mm^2 r/f
в сборе с крепежными винтами



FC L 45

FIXCONNECT® - втычные клеммы 1,5-4 мм², Cu

Втычные клеммы FIXCONNECT®

с 4 зажимами

1-полюсный

4 x 1 x 1,5-4 мм² r/fдля монтажа на токовую шину, U-образный профиль 15 мм
нагрузочная способность по току: 32 A**FC L 04****Наружные петли**

для наружного крепления к стене ответвительных коробок типа D, K, KF, 2 шт., материал: нержавеющая сталь V2A

**DK AL 2****Набор петель**

10 шт., материал: пластик, для быстрого монтажа кабельных ответвительных коробок DE 9220, DE 9225, DE 9226, DE 9221 и DN 2000, DN 2030, DN 2035.

**DE MB 10****Выдвижная вставка для кабельного ввода**

степень защиты: IP 54, для последующего монтажа, герметичная зона Ø 10-13,5 мм, для ответвительных коробок DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026

**DPS 02****Вставной переходник кабель-канала**

степень защиты: IP 54, для кабель-каналов до 20 x 20 мм, герметичная зона: зона Ø 10-13,5 мм, диаметр кабеля 10-13,5 мм, для ответвительных коробок DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026

**EKA 20****Вставной трубный переходник**

степень защиты: IP 54, для кабельных труб M 20, герметичная зона: M 20, диаметр кабеля: 10-13,5 мм, для ответвительных коробок DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026

**ERA 20****Шильдик**для ответвительных коробок от 2,5 до 50 мм², вставляются в отверстие для крепления крышки, для наклеивания полосок с надписями или записей фломастером, не используются для ответвительных коробок от 2,5 до 4 мм² с пломбировкой, материал: термопласт, комплект из 5 шт., 45 x 30 мм**DK BS 5****Наружные петли**

для выносного крепления корпуса, установочный комплект, состоящий из 4 крепежных пластин и 4 винтов

**Mi AL 4****Монтируемый фланец**

стенка корпуса: 300 мм

**Mi FM 40** с крепежными клиньями, скобой и уплотнителем
выбиваемые отверстия: 2 x M 25/32, 5 x M 32/40**Mi FM 50** с крепежными клиньями, скобой и уплотнителем
выбиваемые отверстия: 2 x M 20, 4 x M 32/40/50**Mi FM 60** с крепежными клиньями, скобой и уплотнителем
выбиваемые отверстия: 3 x M 40/50/63**Mi FM 63** с увеличенным пространством для размещения кабеля
выбиваемые отверстия: 3 x M 40/50/63**Фланец кабельного ввода**

макс. наружный диаметр: 74 мм, степень защиты: IP 65, с крепежными клиньями, скобой и уплотнителем, стенка корпуса: 300 мм

**Mi FP 70** для кабеля
герметичная зона Ø 30-72 мм**Mi FP 72** для 2 кабелей
герметичная зона 2 x по Ø 30-72 мм**Кабельный ввод**

для 2 кабелей, макс. наружный диаметр: 74 мм, степень защиты: IP 54 использовать только вместе с кабельным зажимом (напр. Mi ZE 62), стенка корпуса: 300 мм

**Mi FP 82** герметичная зона 2 x по
Ø 30-72 мм

Хомут разгрузки от натяжения

для 2 кабелей наружным диаметром макс. 60 мм, с крепежной
шиной длиной 284 мм, применение только вместе с кабельным
вводом

Mi FP 82



Mi ZE 62

Пылезащитная заглушка

комплект для 2 цилиндров днища,
для типоразмера корпуса от 1 до 4



Mi SA 2



KV Распределительные боксы для модульных автоматов

3 - 54 мод., IP 40-65

- С новой штекерной клеммной технологией FIXCONNECT® для PE/N
- Без галогенов, без силикона
- Выполнено в подлинном дизайне фирмы Хензель
- Пустые боксы KV и боксы для автоматических выключателей специального применения

**KV Распределительные боксы
для установки модульных
автоматических выключателей
соответствуют новому стандарту
IEC 60 364-4-41 „Защита от
поражения электрическим током”**

**KV Распределительные боксы для модульных
автоматов соответствуют директиве ЕС
об отходах электрического и электронного
оборудования 2002/95/ЕС**

**Стандартное использование
для помещений и защищенной
установки на открытом воздухе**



■ Степень защиты: IP 40, IP 54, IP 65

■ Характеристика горения: Проверка нитью накала согласно IEC 60 695-2-11: 750° C, трудновоспламеняемые, самозатухающие

■ Токсические характеристики: не содержат галогенов и силикона



Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембранны



Ввод кабеля/сальника через метрические выбиваемые отверстия



Ввод кабелей/герметичное присоединение труб посредством эластичных уплотнительных мембран



FIXCONNECT®: клеммная технология для проводов PE и N



Максимум пространства для установки оборудования и разводки кабеля. Лёгкий доступ благодаря низким боковым стенкам.



Пустые боксы KG:
Кабельный ввод через метрические выбиваемые отверстия



Встроенный отсек для принадлежностей: все на своем месте.



Винты из нержавеющей стали V2A



От 12 до 54 мод.: для закрытия неиспользуемых проемов прилагается заглушка



Много места для маркировки



Изменяемая навеска петель слева или справа



Корпус автоматических выключателей KV-Extra с местом для неуправляемых устройств

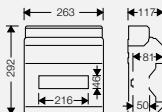


Соответствует новым нормам IEC 60 364-4-41: распределительный щит для малоамперных цепей KV, имеющий до четырех разъемных N-потенциалов в однойшине, позволяет устанавливать УЗО без дополнительных усилий и приспособлений.

Корпус для установки модульных автоматических выключателей

IP 40, кабельный ввод посредством метрических выбиваемых отверстий

для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм, в комплекте кабельные вводы, цвет: белый, RAL 9016, материал: термопласт



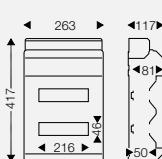
KV 0112 IP 40 с прозрачной дверцей без клеммы PE и N
12 мод.:
1 x 12 x 18 мм
1-рядный

KV 0212 IP 40 с серой дверцей без клеммы PE и N
12 мод.:
1 x 12 x 18 мм
1-рядный

Корпус для установки модульных автоматических выключателей

IP 40, кабельный ввод посредством метрических выбиваемых отверстий

для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм, в комплекте кабельные вводы, цвет: белый, RAL 9016, материал: термопласт



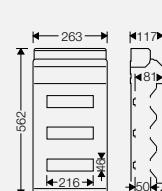
KV 0124 IP 40 с прозрачной дверцей без клеммы PE и N
24 мод.:
2 x 12 x 18 мм
2-рядный

KV 0224 IP 40 с серой дверцей без клеммы PE и N
24 мод.:
2 x 12 x 18 мм
2-рядный

Корпус для установки модульных автоматических выключателей

IP 40, кабельный ввод посредством метрических выбиваемых отверстий

для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм, в комплекте кабельные вводы, цвет: белый, RAL 9016, материал: термопласт



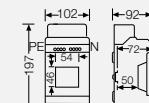
KV 0136 IP 40 с прозрачной дверцей без клеммы PE и N
36 мод.:
3 x 12 x 18 мм
3-рядный

KV 0236 IP 40 с серой дверцей без клеммы PE и N
36 мод.:
3 x 12 x 18 мм
3-рядный

Корпус для установки модульных автоматических выключателей

со встроенным эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



KV 9103 IP 65 3 мод.:
1 x 3 x 18 мм
1-рядный
с клеммами PE и N для медного провода
на каждую PE/N:
1 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu

KV 8103 IP 65 3 мод.:
1 x 3 x 18 мм
1-рядный
без клеммы PE и N

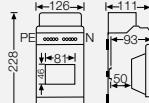
KV 1503 IP 54 3 мод.:
1 x 3 x 18 мм
1-рядный
с клеммами PE и N для медного провода
на каждую PE/N:
1 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu

KV 1603 IP 54 3 мод.:
1 x 3 x 18 мм
1-рядный
без клеммы PE и N

Корпус для установки модульных автоматических выключателей

со встроенным эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



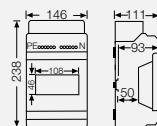
KV 9104 IP 65 4,5 мод.:
1 x 4,5 x 18 мм
1-рядный
с клеммами PE и N для медного провода
на каждую PE/N:
2 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu

KV 8104 IP 65 4,5 мод.:
1 x 4,5 x 18 мм
1-рядный
без клеммы PE и N

KV 1504 IP 54 4,5 мод.:
1 x 4,5 x 18 мм
1-рядный
с клеммами PE и N для медного провода
на каждую PE/N:
2 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu

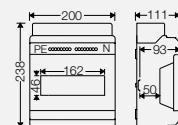
KV 1604 IP 54 4,5 мод.:
1 x 4,5 x 18 мм
1-рядный
без клеммы PE и N

Корпус для установки модульных автоматических выключателей со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



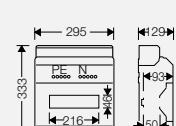
KV 9106	IP 65 6 мод.: 1 x 6 x 18 мм 1-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 2 x 25 мм ² , 4 x 4 мм ² , Cu
KV 8106	IP 65 6 мод.: 1 x 6 x 18 мм 1-рядный	без клеммы PE и N
KV 1506	IP 54 6 мод.: 1 x 6 x 18 мм 1-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 2 x 25 мм ² , 4 x 4 мм ² , Cu
KV 1606	IP 54 6 мод.: 1 x 6 x 18 мм 1-рядный	без клеммы PE и N

Корпус для установки модульных автоматических выключателей со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



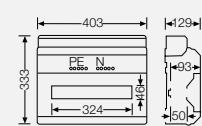
KV 9109	IP 65 9 мод.: 1 x 9 x 18 мм 1-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 2 x 25 мм ² , 8 x 4 мм ² , Cu
KV 8109	IP 65 9 мод.: 1 x 9 x 18 мм 1-рядный	без клеммы PE и N
KV 1509	IP 54 9 мод.: 1 x 9 x 18 мм 1-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 2 x 25 мм ² , 8 x 4 мм ² , Cu
KV 1609	IP 54 9 мод.: 1 x 9 x 18 мм 1-рядный	без клеммы PE и N

Корпус для установки модульных автоматических выключателей со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



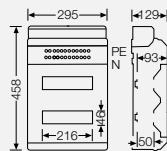
KV 9112	IP 65 12 мод.: 1 x 12 x 18 мм 1-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 3 x 25 мм ² , 12 x 4 мм ² , Cu
KV 8112	IP 65 12 мод.: 1 x 12 x 18 мм 1-рядный	без клеммы PE и N
KV 1512	IP 54 12 мод.: 1 x 12 x 18 мм 1-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 3 x 25 мм ² , 12 x 4 мм ² , Cu
KV 1612	IP 54 12 мод.: 1 x 12 x 18 мм 1-рядный	без клеммы PE и N

Корпус для установки модульных автоматических выключателей со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



KV 9118	IP 65 18 мод.: 1 x 18 x 18 мм 1-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 4 x 25 мм ² , 16 x 4 мм ² , Cu
KV 8118	IP 65 18 мод.: 1 x 18 x 18 мм 1-рядный	без клеммы PE и N
KV 1518	IP 54 18 мод.: 1 x 18 x 18 мм 1-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 4 x 25 мм ² , 16 x 4 мм ² , Cu
KV 1618	IP 54 18 мод.: 1 x 18 x 18 мм 1-рядный	без клеммы PE и N

Корпус для установки модульных автоматических выключателей со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



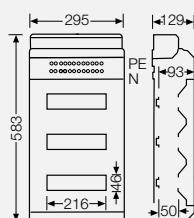
KV 9224	IP 65	24 мод.: 2 x 12 x 18 мм 2-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 6 x 25 мм ² , 24 x 4 мм ² , Cu
---------	-------	--	--

KV 8224	IP 65	24 мод.: 2 x 12 x 18 мм 2-рядный	без клеммы PE и N
---------	-------	--	-------------------

KV 2524	IP 54	24 мод.: 2 x 12 x 18 мм 2-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 6 x 25 мм ² , 24 x 4 мм ² , Cu
---------	-------	--	--

KV 2624	IP 54	24 мод.: 2 x 12 x 18 мм 2-рядный	без клеммы PE и N
---------	-------	--	-------------------

Корпус для установки модульных автоматических выключателей со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



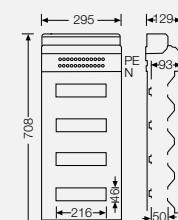
KV 9336	IP 65	36 мод.: 3 x 12 x 18 мм 3-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 6 x 25 мм ² , 24 x 4 мм ² , Cu
---------	-------	--	--

KV 8336	IP 65	36 мод.: 3 x 12 x 18 мм 3-рядный	без клеммы PE и N
---------	-------	--	-------------------

KV 3536	IP 54	36 мод.: 3 x 12 x 18 мм 3-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 6 x 25 мм ² , 24 x 4 мм ² , Cu
---------	-------	--	--

KV 3636	IP 54	36 мод.: 3 x 12 x 18 мм 3-рядный	без клеммы PE и N
---------	-------	--	-------------------

Корпус для установки модульных автоматических выключателей со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



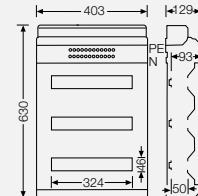
KV 9448	IP 65	48 мод.: 4 x 12 x 18 мм 4-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 6 x 25 мм ² , 24 x 4 мм ² , Cu
---------	-------	--	--

KV 8448	IP 65	48 мод.: 4 x 12 x 18 мм 4-рядный	без клеммы PE и N
---------	-------	--	-------------------

KV 4548	IP 54	48 мод.: 4 x 12 x 18 мм 4-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 6 x 25 мм ² , 24 x 4 мм ² , Cu
---------	-------	--	--

KV 4648	IP 54	48 мод.: 4 x 12 x 18 мм 4-рядный	без клеммы PE и N
---------	-------	--	-------------------

Корпус для установки модульных автоматических выключателей со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



KV 9354	IP 65	54 мод.: 3 x 18 x 18 мм 3-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 8 x 25 мм ² , 32 x 4 мм ² , Cu
---------	-------	--	--

KV 8354	IP 65	54 мод.: 3 x 18 x 18 мм 3-рядный	без клеммы PE и N
---------	-------	--	-------------------

KV 3554	IP 54	54 мод.: 3 x 18 x 18 мм 3-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 8 x 25 мм ² , 32 x 4 мм ² , Cu
---------	-------	--	--

KV 3654	IP 54	54 мод.: 3 x 18 x 18 мм 3-рядный	без клеммы PE и N
---------	-------	--	-------------------

Корпус для установки модульных автоматических выключателей**с метрическими выбиваемыми отверстиями**

для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



KV 1512 M	IP 54	12 мод.: 1 x 12 x 18 мм 1-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 3 x 25 mm^2 , 12 x 4 mm^2 , Cu
------------------	-------	--	--

KV 1612 M	IP 54	12 мод.: 1 x 12 x 18 мм 1-рядный	без клеммы PE и N
------------------	-------	--	-------------------

Корпус для установки модульных автоматических выключателей**с метрическими выбиваемыми отверстиями**

для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



KV 1518 M	IP 54	18 мод.: 1 x 18 x 18 мм 1-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 4 x 25 mm^2 , 16 x 4 mm^2 , Cu
------------------	-------	--	--

KV 1618 M	IP 54	18 мод.: 1 x 18 x 18 мм 1-рядный	без клеммы PE и N
------------------	-------	--	-------------------

Корпус для установки модульных автоматических выключателей**с метрическими выбиваемыми отверстиями**

для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



KV 2524 M	IP 54	24 мод.: 2 x 12 x 18 мм 2-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 6 x 25 mm^2 , 24 x 4 mm^2 , Cu
------------------	-------	--	--

KV 2624 M	IP 54	24 мод.: 2 x 12 x 18 мм 2-рядный	без клеммы PE и N
------------------	-------	--	-------------------

Корпус для установки модульных автоматических выключателей**с метрическими выбиваемыми отверстиями**

для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



KV 2536 M	IP 54	36 мод.: 2 x 18 x 18 мм 2-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 8 x 25 mm^2 , 32 x 4 mm^2 , Cu
------------------	-------	--	--

KV 2636 M	IP 54	36 мод.: 2 x 18 x 18 мм 2-рядный	без клеммы PE и N
------------------	-------	--	-------------------

Корпус для установки модульных автоматических выключателей**с метрическими выбиваемыми отверстиями**

для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



KV 3536 M	IP 54	36 мод.: 3 x 12 x 18 мм 3-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 6 x 25 mm^2 , 24 x 4 mm^2 , Cu
------------------	-------	--	--

KV 3636 M	IP 54	36 мод.: 3 x 12 x 18 мм 3-рядный	без клеммы PE и N
------------------	-------	--	-------------------

Корпус для установки модульных автоматических выключателей**с метрическими выбиваемыми отверстиями**

для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт

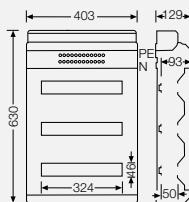


KV 4548 M	IP 54	48 мод.: 4 x 12 x 18 мм 4-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 6 x 25 mm^2 , 24 x 4 mm^2 , Cu
------------------	-------	--	--

KV 4648 M	IP 54	48 мод.: 4 x 12 x 18 мм 4-рядный	без клеммы PE и N
------------------	-------	--	-------------------

Корпус для установки модульных автоматических выключателей**с метрическими выбиваемыми отверстиями**

для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



KV 3554 M	IP 54 54 мод.: 3 x 18 x 18 мм 3-рядный	с клеммами PE и N для медного провода на каждую PE/N: 8 x 25 mm ² , 32 x 4 mm ² , Cu
------------------	--	--

KV 3654 M	IP 54 54 мод.: 3 x 18 x 18 мм 3-рядный	без клемм PE и N
------------------	--	------------------

**Корпус для установки модульных автоматических выключателей
с дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования****без клеммы PE и N**

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



KV 9220	IP 65 12 мод.: 1 x 12 x 18 мм 1-рядный	ширина: 295 мм, высота: 458 мм, глубина: 129 мм
----------------	--	--

KV 9230	IP 65 18 мод.: 1 x 18 x 18 мм 1-рядный	ширина: 403 мм, высота: 483 мм, глубина: 129 мм
----------------	--	--

KV 9330	IP 65 24 мод.: 2 x 12 x 18 мм 2-рядный	ширина: 295 мм, высота: 583 мм, глубина: 129 мм
----------------	--	--

KV 9440	IP 65 36 мод.: 3 x 12 x 18 мм 3-рядный	ширина: 295 мм, высота: 708 мм, глубина: 129 мм
----------------	--	--

KV 9350	IP 65 36 мод.: 2 x 18 x 18 мм 2-рядный	ширина: 403 мм, высота: 630 мм, глубина: 129 мм
----------------	--	--

Пустой корпус KG-90**кабельные вводы через выбиваемые отверстия**

для монтажа устройств над несущими шинами или монтажными панелями (заказывается отдельно), макс. глубина монтажа 95 мм при установленной монтажной плате, 89 мм при установленной дин-рейке, степень защиты: IP 55 (ESM), степень защиты: IP 65 (см. раздел LES), цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт

**KG 9001**

ширина: 136 мм, высота: 253 мм,
глубина: 115 мм

KG 9002

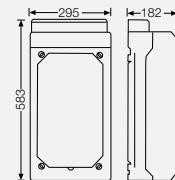
ширина: 168 мм, высота: 253 мм,
глубина: 115 мм

KG 9003

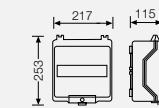
ширина: 217 мм, высота: 253 мм,
глубина: 115 мм

Пустой корпус со встроенным эластичными уплотнительными мембранными для кабельного ввода

с прозрачной крышкой, пломбуемые, для установки устройств на монтажную панель, макс. глубина монтажа 160 мм, степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт

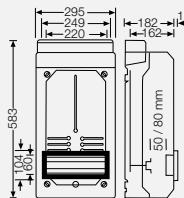
**KG 9331****Корпус для установки модульных автоматических выключателей****кабельные вводы через выбиваемые отверстия с прозрачной крышкой на шарнирах**

для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на дин-рейке, U-образный профиль 35 мм, защита от прикосновения пломбуемая степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт

**KG 9013 9 мод.: 1 x 9 x 18 мм
1-рядный**

Корпус для установки счетчиков**со встроенными эластичными уплотнительными мембранами****для кабельного ввода**

с прозрачной крышкой, пломбируемые, с монтажной платой и крепежными винтами для счетчика, цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт



KV 9337	с несущей шиной	с откидной крышкой и защитой от прикосновения для 12 мод. (12 x 18 mm)
----------------	-----------------	--

KV 9338	с дополнительной несущей шиной	с откидной крышкой стандартного счетчика, пломбируемая для счетчиков KWH, реле времени и т.д. для навесного замка (скобы макс. 6 mm)
----------------	--------------------------------	---

KV 9339	с дополнительной несущей шиной	
----------------	--------------------------------	--

Вставной соединительный сальник

степень защиты: IP 54, для боковойстыковки корпусов, кабельный ввод для Ø до 19 mm

**EVS 16****Съемный соединительный сальник**

степень защиты: IP 65, для боковойстыковки корпусов, кабельный ввод для Ø до 15 mm

**AVS 16****Монтажная плата**

Материал: гетинакс, с покрытием, с крепежными винтами



KG MP 01	монтажная плата для KG 9001	ширина: 100 mm, высота: 136 mm
KG MP 02	монтажная плата для KG 9002	ширина: 130 mm, высота: 136 mm
KG MP 03	монтажная плата для KG 9003	ширина: 180 mm, высота: 136 mm

DIN-рейка

согласно нормам DIN EN 50 022, для устройств или клемм с креплением защелками или зажимной пружиной, с крепежными винтами



KG TS 01	DIN-рейка для KG 9001	ширина: 81 mm, высота: 35 mm, глубина: 7,5 mm
KG TS 02	DIN-рейка для KG 9002	ширина: 108 mm, высота: 35 mm, глубина: 7,5 mm
KG TS 03	DIN-рейка для KG 9003	ширина: 162 mm, высота: 35 mm, глубина: 7,5 mm

Клемма PE и N**Штекерная клеммная технология FIXCONNECT®**

KV FC 03	для распределительных боксов на 3 мод. на каждую PE/N: 1 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu
KV FC 04	для распределительных боксов на 4,5 мод. на каждую PE/N: 2 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu
KV FC 06	для боксов на 6 мод. на каждую PE/N: 2 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu
KV FC 09	для боксов на 9 мод. на каждую PE/N: 2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu
KV FC 12	для распределительных боксов на 12 мод. на каждый ряд и пустой корпус KV на каждую PE/N: 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu
KV FC 18	для распределительных боксов на 18 мод. в ряду на каждую PE/N: 4 x 25 mm², 16 x 4 mm², Cu
KV FC 24	для распределительных боксов на 12 мод. на каждый ряд и пустой корпус KV на каждую PE/N: 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu
KV FC 36	для распределительных боксов на 18 мод. в ряду на каждую PE/N: 8 x 25 mm², 32 x 4 mm², Cu

Клемма PE и N**винтовая клемма**

KV NP 03	для распределительных боксов на 3 мод. на каждую PE/N: 1 x 25 mm², 3 x 4 mm², Cu
KV NP 04	для распределительных боксов на 4,5 мод. на каждую PE/N: 2 x 25 mm², 3 x 4 mm², Cu
KV NP 06	для боксов на 6 мод. на каждую PE/N: 2 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu
KV NP 09	для боксов на 9 мод. на каждую PE/N: 2 x 25 mm², 6 x 4 mm², Cu
KV NP 12	для распределительных боксов на 12 мод. на каждый ряд и пустой корпус KV на каждую PE/N: 2 x 25 mm², 10 x 4 mm², Cu
KV NP 20	для распределительных боксов на 12 мод. на каждый ряд и пустой корпус KV на каждую PE/N: 4 x 25 mm², 16 x 4 mm², Cu
KV NP 25	для распределительных боксов на 12 мод. на каждый ряд и пустой корпус KV на каждую PE/N: 5 x 25 mm², 20 x 4 mm², Cu
KV NP 16	для последующего монтажа в боксы KV 01 .. / KV 02.. на каждую PE/N: 16 x 16 mm², Cu
KV NP 32	для последующего монтажа в боксы KV 01 .. / KV 02.. на каждую PE/N: 32 x 16 mm², Cu

Клемма PE и N
винтовая клемма

KG PN 01 для KG 9001
на каждую PE/N: 3 x 25 mm², 3 x 4 mm², Cu

KG PN 02 для KG 9002
на каждую PE/N: 3 x 25 mm², 5 x 4 mm², Cu

KG PN 03 для KG 9003
на каждую PE/N: 4 x 25 mm², 7 x 4 mm², Cu

Шильдик

для наклеивания полосок с надписями или записей фломастером
комплект из 5 шт.



FC BS 5 шильдик для штекерных контактных зажимов FIXCONNECT®, не
для зажимов 2x25 + 4x4 mm²

FC BS 6 табличка с надписью для штекерных клемм FIXCONNECT®, для
клемм с 2x25 + 4x4 mm²

Короб для кабельного ввода

KV EB 03 для распределительных боксов на 3 мод.
для резерва (1 короб для кабельного ввода входит в объем поставки)

KV EB 04 для распределительных боксов на 4,5 мод.
для резерва (1 короб для кабельного ввода входит в объем поставки)

KV EB 06 для боксов на 6 мод.
для резерва (1 короб для кабельного ввода входит в объем поставки)

KV EB 09 для боксов на 9 мод.
для KV 9325, KV 9363
для резерва (1 короб для кабельного ввода входит в объем поставки)

KV EB 12 для распределительных боксов на 12 мод. на ряд
заказывать только в том случае, если необходимо закрыть
кабельный ввод наверху или внизу (1 заглушка для кабельного ввода
входит в объем поставки)

KV EB 18 для распределительных боксов на 18 мод. на ряд
заказывать только в том случае, если необходимо закрыть
кабельный ввод наверху или внизу (1 короб для кабельного ввода
входит в объем поставки)

KV EB 26 для распределительных щитков для малоамперных цепей KV 0112,
KV 0212, KV 0124, KV 0224, KV 0136, KV 0236
заказывать только в том случае, если необходимо закрыть
кабельный ввод наверху или внизу (1 короб для кабельного ввода
входит в объем поставки)

Встроенный замок

KV ES 1 для распределительных боксов на 12-54 мод.
с цилиндрической вставкой
с 2 ключами

KV ES 2 запасные ключи для замка двери KV ES 1 или KV ES 3
2 шт.

KV ES 3 для боксов на 3-9 мод.
с цилиндрической вставкой
с 2 ключами

Комплект для пломбирования

для пломбирования нижней и верхней частей корпуса (двери
пломбируются без дополнительных деталей)



KV PL 2 для распределительных боксов на 12-54 мод.

KV PL 3 для боксов на 3-9 мод.
для KV 9325, KV 9363

Защитная планка

для закрывания неиспользуемых отверстий в материале толщиной
до 3 мм, цвет: серый, RAL 7035



AS 18 18 мод.: по 18 мм
деления каждые 9 мм

AS 12 12 мод.: по 18 мм
деления каждые 9 мм



KV Распределительные боксы для
модульных автоматов

ЕНУBOARD



ENYSTAR®

Комбинируемая система корпусов с дверцами

- С открытыми или закрытыми стенками
- Для сборки распределительных щитов до 250 А, IP 65
- Степень защиты IP 65
- Из высококачественного термопласта
- Класс защиты II, □
- Система, прошедшая типовые испытания (TTA) согласно IEC 60 439-1

Microsite ENYSTAR.eu

Вы увидите, как можно универсально и быстро работать с системой корпусов ENYSTAR

**Быстрое и простое
интеллектуальное
проектирование**
www.ENYGUIDE.eu

Область применения:

для незащищенной установки под
открытым небом



Распределительные устройства Enystar доказали свою пригодность в суровых условиях эксплуатации, прежде всего в атмосфере промышленных предприятий, на объектах инфраструктуры и на открытом воздухе. Тем не менее, необходимо учитывать воздействие климатических условий на оборудование.



- Степень защиты: IP 65
- Материал:
высококачественный PC
(термопласт)
- Характеристика горения:
Проверка нитью накала согласно
IEC 60 695-2-11 **960° C**,
предмет UL 94: V-2,
трудновоспламеняемые, самозатухающие
- Химическая стойкость*
к кислоте, щелочи, бензину и
минеральному маслу
- * Общий принцип – это требования к химической стойкости. В отдельных случаях может потребоваться проверка стойкости в сочетании с другими химическими веществами и внешними условиями (температура, концентрация и т. д.)
- Изолирующие корпуса,
(класс защиты II) □
- Ударопрочность:
IK 08 (5 Дж)
- Температуростойкие:
-40 до +120° C
- Стойкие к УФ-излучению:
материал проверен на
стойкость к УФ-излучению
и пригоден для наружного
применения под воздействием
прямых солнечных лучей.
- Ударопрочность: IK 08 (5 Дж)
- Защита от проникновения воды:
защита от струй воды IP 65
- Пыленепроницаемые: IP 65
- Токсические характеристики: не содержат галогенов и
силикона
- Устойчивость к коррозии: устойчивы к таким атмосферным
явлениям, как дождь, лед и снег



Комбинируемая система корпусов с дверцами

- для защищенной и незащищенной электропроводки на открытом воздухе
- пыленепроницаемая, с защитой от струй воды (IP 65)
- класс защиты II □
- цвет: серый, RAL 7035



Двери

- все типоразмеры корпусов с дверцами
- прозрачные и непрозрачные
- изменяемая навеска петель
- пломбируемые
- возможности запора: с помощью инструмента, ключа или вручную
- управление устройствами за дверцей с защитой от прикосновения
- нет выступающих приводов



Быстрое соединение корпусов

- открытые стенки
- или же закрытые стенки,
которые можно будет открыть
простым извлечением боковых
панелей при сборке корпусов
- встроенные уплотнения
- надежные штекерные
соединения

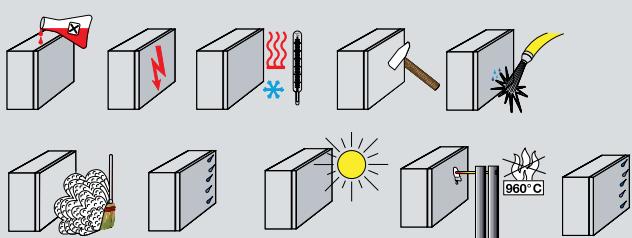


Предварительно смонтированные функциональные корпуса

- функциональный корпус
с крышкой для защиты от
прикосновения
- **НОВИНКА:** теперь с
соединительным боксом для
установки устройств, которые
должны обслуживаться
снаружи, таких как силовые
разъемы СЕЕ, кнопки и
выключатели
- система сборных шин,
соответствующая ЭМС
- одинаковая токовая нагрузка на
шину N и фазовый провод
- подключаемые
предохранительные устройства
- ввод кабелей диаметром до 72
мм через монтируемые фланцы

EMC compliant busbar system

Главная система токовых шин, в стандартном исполнении с ЭМС, с проводником N/PEN в зоне фазовых проводников и проводником N с той же токовой нагрузкой, как и у фазового проводника.



**Комбинируемая система
корпусов с **открытыми**
стенками для создания
распределительных щитов**

- 4 типоразмера корпусов:
270 x 180 мм,
270 x 360 мм,
270 x 540 мм и
540 x 360 мм
 - быстро и просто
соединяются в комбинации
большего размера



Пустой корпус



Корпус для модульных автоматических выключателей



Корпус для счетчиков



Корпуса с токовыми шинами

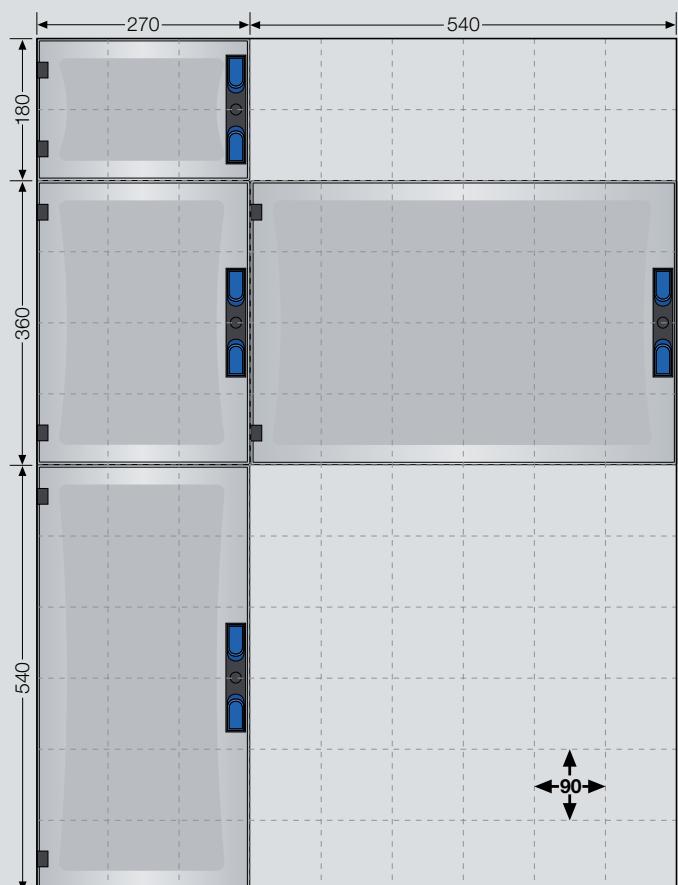


Корпус с
выключателем
нагрузки под
предохранители NH



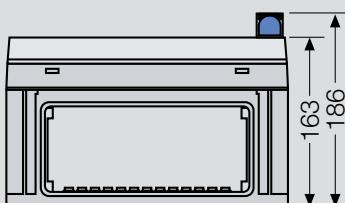
Корпус с
выключателем
нагрузки и
автоматическим
выключателем

Стены корпусов с перегородками можно использовать в качестве отдельного корпуса



(Размер в мм)

Стандартная глубина корпуса



Стенки корпуса можно закрыть с помощью наборов боковых панелей или фланцев для кабельного ввода.

Комбинировать и расширять можно во всех направлениях

**NEW**

ENYSTAR®

Теперь с соединительным боксом

Соединительный бокс ENYSTAR позволяет легко и быстро установить устройства, которые должны обслуживаться снаружи, такие как силовые разъёмы, кнопки, выключатели, а также сенсорные индикаторные панели.

Новый соединительный бокс монтируется подобно самой системе посредством надежных штекерных соединений.

Соединительный бокс представлен в различном дизайне и стандартном оборудовании.

При монтаже электрооборудования гибкость имеет решающее значение, так как требования меняются ежедневно.

Корпуса ENYSTAR можно свободно комбинировать и располагать, чтобы точно подогнать систему под индивидуальные требования места расположения:
комбинирование рядом друг с другом или друг над другом.

Различные предохранительные устройства, такие как D0-2-элементы перемыкающего предохранителя или выключатель нагрузки с перемыкающими предохранителями NH можно также комбинировать в одном корпусе, как и соединительные клеммы токовых шин.



Большие дверцы для всех корпусов дают возможность доступа к аппаратуре.



Комбинирование корпусов друг с другом.



Комбинирование аналогичных корпусов друг над другом.

Пустой корпус с боковыми панелями

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открывания с помощью инструмента, дверной запор пломбируемый, стенки закрытые.

DIN-рейки, монтажные платы, монтируемые фланцы и пластроны заказываются отдельно



FP 0101	размер корпуса 1	с прозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 130 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	276x186x186 мм
FP 0121	размер корпуса 1	с непрозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 130 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	276x186x186 мм
FP 0211	размер корпуса 2	с прозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 310 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	276x366x186 мм
FP 0231	размер корпуса 2	с непрозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 310 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	276x366x186 мм
FP 0311	размер корпуса 3	с прозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 490 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	276x546x186 мм
FP 0331	размер корпуса 3	с непрозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 490 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	276x546x186 мм

FP 0411	размер корпуса 4	с прозрачной дверцей ширина монтажа: 310 мм монтажная высота: 490 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм,	366x546x186 мм
----------------	------------------	---	----------------

FP 0431	размер корпуса 4	с непрозрачной дверцей ширина монтажа: 310 мм монтажная высота: 490 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм,	366x546x186 мм
----------------	------------------	---	----------------

Корпус для модульных автоматических выключателей с боковыми панелями

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открывания вручную, дверной запор пломбируемый, с пластроном, стенки закрытые, монтируемые фланцы заказываются отдельно, с полосками для надписей, клемма N и PE заказывается отдельно



FP 1105	размер корпуса 1	12 мод.: 1 x 12 x 18 мм 1-рядный при установке клеммы PE/N уменьшение до 9 мод.: 1 x 9 x 18 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	276x186x186 мм
----------------	------------------	---	----------------

FP 1215	размер корпуса 2	24 мод.: 2 x 12 x 18 мм 2-рядный прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	276x366x186 мм
----------------	------------------	---	----------------

FP 1315	размер корпуса 3	36 мод.: 3 x 12 x 18 мм 3-рядный прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	276x546x186 мм
----------------	------------------	---	----------------

FP 1415	размер корпуса 4	51 мод.: 3 x 17 x 18 мм 3-рядный прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	366x546x186 мм
----------------	------------------	---	----------------

Корпус для модульных автоматических выключателей с**боковыми панелями****со сменным каркасом дин-рейки и заземляющим
присоединением**

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открытия вручную, дверной запор пломбируемый, с пластроном, стенки закрытые, монтируемые фланцы заказываются отдельно, с полосками для надписей, клемма N и PE заказывается отдельно



FP 1107	размер корпуса 1	12 мод.: 1 x 12 x 18 мм 1-рядный при установке клеммы PE/N уменьшение до 9 мод.: 1 x 9 x 18 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	276x186x186 мм
FP 1217	размер корпуса 2	24 мод.: 2 x 12 x 18 мм 2-рядный прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	276x366x186 мм
FP 1317	размер корпуса 3	36 мод.: 3 x 12 x 18 мм 3-рядный прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	276x546x186 мм
FP 1417	размер корпуса 4	51 мод.: 3 x 17 x 18 мм 3-рядный прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	366x546x186 мм

Пустой корпус

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открытия вручную, дверной запор пломбируемый, DIN-рейки, монтажные платы и пластроны заказываются отдельно, монтируемые фланцы, перегородки и комплекты боковых панелей заказываются отдельно



FP 0100	размер корпуса 1	с прозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 130 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x180x186 мм
FP 0120	размер корпуса 1	с непрозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 130 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x180x186 мм
FP 0210	размер корпуса 2	с прозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 310 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x360x186 мм

FP 0230	размер корпуса 2	с непрозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 310 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x360x186 мм
----------------	------------------	--	----------------

FP 0310	размер корпуса 3	с прозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 490 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	270x540x186 мм
----------------	------------------	--	----------------

FP 0330	размер корпуса 3	с непрозрачной дверцей ширина монтажа: 220 мм монтажная высота: 490 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	270x540x186 мм
----------------	------------------	--	----------------

FP 0400	размер корпуса 4	с прозрачной дверцей ширина монтажа: 310 мм монтажная высота: 490 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	540x360x186 мм
----------------	------------------	--	----------------

FP 0420	размер корпуса 4	с непрозрачной дверцей ширина монтажа: 310 мм монтажная высота: 490 мм макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 136 мм, при установленной DIN-рейке 125 мм прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	540x360x186 мм
----------------	------------------	--	----------------

Корпус для модульных автоматических выключателей

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открытия вручную, дверной запор пломбируемый, с пластроном, с полосками для надписей, монтируемые фланцы, перегородки и комплекты боковых панелей заказываются отдельно, клемма N и PE заказывается отдельно



FP 1101	размер корпуса 1	12 мод.: 1 x 12 x 18 мм 1-рядный при установке клеммы PE/N уменьшение до 9 мод.: 1 x 9 x 18 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x180x186 мм
FP 1212	размер корпуса 2	24 мод.: 2 x 12 x 18 мм 2-рядный прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x360x186 мм

FP 1313	размер корпуса 3	36 мод.: 3 x 12 x 18 мм 3-рядный прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	270x540x186 мм
----------------	------------------	---	----------------

FP 1402	размер корпуса 4	54 мод.: 2 x 27 x 18 мм 2-рядный прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	540x360x186 мм
----------------	------------------	---	----------------

Корпус для модульных автоматических выключателей

для главного выключателя

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открывания вручную, дверной запор пломбируемый, крышка пломбируемая, с запираемой защитной планкой, монтируемые фланцы, перегородки и комплекты боковых панелей заказываются отдельно, с 1 несущей DIN-рейкой длиной 284 мм (для глубины монтажа 72 мм), на каждую PE/N: 2 x 25 мм², 4 x 16 мм²



FP 1211	размер корпуса 2	12 мод.: 1 x 12 x 18 мм 2-рядный прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x360x186 мм
----------------	------------------	---	----------------

Корпус для установки счетчиков

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открывания с помощью инструмента, дверной запор пломбируемый, монтируемые фланцы, перегородки и комплекты боковых панелей заказываются отдельно, макс. глубина монтажа: 136 мм



FP 2211	размер корпуса 2	с встроенной панелью счетчиков и крепежными винтами для счетчиков прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x360x186 мм
----------------	------------------	---	----------------

FP 2312	размер корпуса 3	с панелью счетчиков для установки 2 электронных счетчиков и с крепежными винтами или для монтажа 1 счетчика и 1 дополнительной несущей шины прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	270x540x186 мм
----------------	------------------	---	----------------

Корпус для установки счетчиков

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открывания с помощью инструмента, дверной запор пломбируемый, монтируемые фланцы, перегородки и комплекты боковых панелей заказываются отдельно, с соединительными кабелями, макс. глубина монтажа: 95 мм



FP 2212	размер корпуса 2	с панелью для установки 1 электронного бытового счетчика Длина соединения: подвод: 4 x 1000 мм отвод: 3 x 1000 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x360x186 мм
----------------	------------------	--	----------------

FP 2213	размер корпуса 2	с панелью для установки 2 электронных бытовых счетчиков Длина соединения: подвод: 4 x 1000 мм отвод: 3 x 1000 мм прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x360x186 мм
----------------	------------------	---	----------------

Корпус с токоведущими шинами

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открывания с помощью инструмента, дверной запор пломбируемый, одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE, монтируемые фланцы, перегородки и комплекты боковых панелей заказываются отдельно, номинальная нагрузка токовых шин: 250 А, 5-пол., расстояние между центрами шин: 60 мм



FP 3212	размер корпуса 2	расчетная ширина: 216 мм кол-во посадочных мест: 12 прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x360x186 мм
----------------	------------------	--	----------------

FP 3402	размер корпуса 4	расчетная ширина: 180 мм и 288 мм кол-во посадочных мест: 10 и 16 прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	540x360x186 мм
----------------	------------------	--	----------------

Соединитель токовых шин

5-пол., номинальный ток: 250 А,
для соединения корпусов с токовыми шинами ENYSTAR



FP SV 25

Крышка для подключаемых предохранительных устройств
для корпуса токовых шин для оборудования предохранительными
устройствами NH RT 000 и ZS RS 18



FP AP 21 как защита от прикосновения для размера корпуса 2
высота выреза: 160 мм x ширина: 216 мм,
кол-во посадочных мест: 12

FP AP 41 как защита от прикосновения для размера корпуса 4
высота выреза: 160 мм x ширина: 180 мм,
кол-во посадочных мест: 10
высота выреза: 160 мм x ширина: 288 мм,
кол-во посадочных мест: 16

Заглушка

для прикрытия неиспользованных проёмов и клемм прямого подключения к токовым шинам 16-70 mm^2 , ширина: 126 мм x высота: 160 мм, кол-во посадочных мест: 7, деления каждые: 18 мм



FP BA 70

Держатель-разъединитель

3-пол., ширина: 90 мм x высота: 160 мм, кол-во посадочных мест: 5, для монтажа на токовые шинах, диаметр шины: 5 мм и расстояние между шинами: 60 мм, номинальный ток: 125 A, номинальное напряжение: AC 690 V, подключение: 1,5-50 mm^2 , винтовая клемма Cu



NH RT 00C размер предохранителя NH 00C

Держатель предохранителей

3-пол., ширина: 36 мм x высота: 160 мм, кол-во посадочных мест: 2, для монтажа на токовые шины, диаметр шины: 5 мм и расстояние между шинами: 60 мм, номинальный ток: 63 A, номинальное напряжение: AC 400 V, подключение: 1,5-16 mm^2 , Cu



ZS RS 18 размер предохранителя D02

Корпус с выключателем нагрузки под предохранители NH в соответствии с IEC 60 947-3

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открывания с помощью инструмента, дверной запор пломируемый, с клеммами PE и N для медного провода, монтируемые фланцы, перегородки и комплекты боковых панелей заказываются отдельно, подключение сверху или снизу, номинальное напряжение: AC 690 V



FP 4211 размер корпуса 2
1 x NH 00C
3-пол.
номинальный ток: 125 A
подключение 2,5-50 mm^2 , винтовая клемма Cu
прилагаемый соединитель корпусов:
4 шт.

FP 4212 размер корпуса 2
2 x NH 00C
3-пол.
номинальный ток: 125 A
подключение 2,5-50 mm^2 , винтовая клемма Cu
прилагаемый соединитель корпусов:
4 шт.
с мостом для разделения подводящих линий

FP 4312 размер корпуса 3
1 x NH 1
3-пол.
номинальный ток: 250 A
подключение M 10 / Mi VS 250+VA 400
прилагаемый соединитель корпусов:
6 шт.

Корпус выключателей нагрузки в соответствии с IEC 60 947-3

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открывания вручную, дверной запор пломируемый, привод выключателя с возможностью блокировки, монтируемые фланцы, перегородки и комплекты боковых панелей заказываются отдельно



FP 5101 размер корпуса 1
63 A
3-пол. + PE + N
подключение: 35 mm^2 , Cu / Mi VS 100
коммутационная способность:
AC 23 A/B 400 V 30 kW
максимальный входной предохранитель: 80 A
номинальное напряжение: AC 690 V
прилагаемый соединитель корпусов:
4 шт.

FP 5102 размер корпуса 1
100 A
3-пол. + PE + N
подключение: 35 mm^2 , Cu / Mi VS 100
коммутационная способность:
AC 22 A/B 400 V 40 kW
максимальный входной предохранитель: 100 A
номинальное напряжение: AC 690 V
прилагаемый соединитель корпусов:
4 шт.

FP 5211	размер корпуса 2 160 A	3-пол. + PE + N подключение: 70 mm ² , Cu / Mi VS 160 коммутационная способность: AC 23 A/B 400 V 75 kW максимальный входной предохранитель: 160 A номинальное напряжение: AC 690 V прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт. подключение сверху или снизу	270x360x186 мм
FP 5312	размер корпуса 3 250 A	3-пол. + N подключение: M 10 (макс. 1 x 150 mm ² на фазу) коммутационная способность: AC 23 A/B 400 V 132 kW максимальный входной предохранитель: 250 A номинальное напряжение: AC 500 V прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	270x540x186 mm

Корпус с силовыми выключателями

в соответствии с IEC 60 947-2

цвет: серый, RAL 7035, материал: термопласт, дверной замок для открывания вручную, дверной запор пломбируемый, привод выключателя с возможностью блокировки, с расцепителем перегрузки и короткого замыкания, с клеммами PE и N для медного провода, монтируемые фланцы, перегородки и комплекты боковых панелей заказываются отдельно, подключение сверху или снизу, номинальное напряжение: AC 690 V



FP 5216	размер корпуса 2 160 A	3-пол. + PE + N подключение: 70 mm ² , Cu / Mi VS 160 диапазон регулировки расцепителя защиты от перегрузки: 128-160 A номинальная предельная размыкающая способность на короткое замыкание Ics = Icu при AC 415 V 36 kA прилагаемый соединитель корпусов: 4 шт.	270x360x186 mm
FP 5325	размер корпуса 3 250 A	3-пол. + PE + N подключение: 150 mm ² , Cu / Mi VS 250 диапазон регулировки расцепителя защиты от перегрузки: 200-250 A номинальная предельная размыкающая способность на короткое замыкание Ics = Icu при AC 415 V 36 kA прилагаемый соединитель корпусов: 6 шт.	270x540x186 mm

Соединительный бокс

для монтажа на стенку корпуса 2 (270 мм), монтажная площадка на шарнирах



FP CB 210	Оснащение: нет для установки обслуживаемых снаружи приборов, например, силовых разъемов CEE, кнопок и выключателей степень защиты: IP 65
------------------	--

FP CB 211 Оснащение: 2 x 16 A, 5-пол. 400 В, 50-60 Гц, 6 ч
силовые разъемы CEE согласно EN 60 309
к нижней стенке корпуса
при боковом монтаже бокса силовые разъемы можно повернуть на 90°
степень защиты: IP 44

FP CB 213 Оснащение: 2 x 32A, 5-пол., 400B, 50-60 Гц, 6ч
силовые разъемы CEE согласно EN 60 309
к нижней стенке корпуса
при боковом монтаже бокса силовые разъемы можно повернуть на 90°
степень защиты: IP 44

FP CB 216 Оснащение: 1 x 16 A, 5-пол. 400 В, 50-60 Гц, 6 ч,
4 x 16A, 2-пол.+ E, 230В
встроенные силовые разъемы CEE с безвинтовыми зажимами проводов
силовые разъемы CEE согласно EN 60 309
к нижней стенке корпуса
при боковом монтаже бокса силовые разъемы можно повернуть на 90°
степень защиты: IP 44

FP CB 218 Оснащение: 6 x 16A, 2-пол.+ E, 230В
встроенные силовые разъемы CEE с безвинтовыми зажимами проводов
к нижней стенке корпуса
при боковом монтаже бокса силовые разъемы можно повернуть на 90°
степень защиты: IP 44

DIN-рейка

согласно нормам DIN EN 60 715, для устройств или клемм с креплением защелками или зажимной пружиной



FP TS 27 для пустых корпусов ENYSTAR, типоразмеры 1, 2 и 3

FP TS 36 для пустых корпусов ENYSTAR, типоразмеры 2 и 4

FP TS 54 для пустых корпусов ENYSTAR, типоразмеры 3 и 4

Распорка

для монтажа несущих шин ENYSTAR, 2 шт.,
с крепежными винтами для днища корпуса, высота: 29,5 или 53,5 мм

**FP DS 02****Монтажная плата**

Материал: гетинакс, с покрытием, толщина материала: 4 мм, с крепежными винтами



FP MP 10 для пустых корпусов ENYSTAR, типоразмеры 1, 2 и 3

FP MP 20 для пустых корпусов ENYSTAR, типоразмеры 2, 3 и 4

FP MP 30 для пустых корпусов ENYSTAR, типоразмеры 3 и 4

FP MP 40 для пустого корпуса ENYSTAR, размер 4

Крепежный винт

для монтажа на днище корпуса, для материала толщиной от 2,5 до 4 мм, резьбообразующий, оцинкованный, длина: 13 мм

**FP BZ 13**

Защитная панель

для последующего монтажа, материал: термопласт, цвет: серый, RAL 7035, как защита от прикосновения или для установки устройств



FP AP 10 для корпуса ENYSTAR, размер 1

FP AP 20 для корпуса ENYSTAR, размер 2

FP AP 30 для корпуса ENYSTAR, размер 3

FP AP 40 для корпуса ENYSTAR, размер 4

Пломбировочный комплект для защитных панелей

монтажируется дополнительно, 2 шт., устанавливается во все корпуса, кроме корпуса для устройств рядного монтажа REG, с крепежными винтами



FP PL 2

Перегородка

для установки между корпусами, цвет: серый, RAL 7035



FP TW 18 стенка корпуса 1 (180 мм)

FP TW 27 стенка корпуса 2 (270 мм)

FP TW 36 стенка корпуса 3 (360 мм)

Клемма PE и N

Штекерная клеммная технология FIXCONNECT®, для монтажа на DIN-рейках согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм, для корпуса 1 x 12 мод. (сокращение на 9 модулей), на каждую PE/N: 2 x 25 mm², 8 x 4 mm², нагрузочная способность по току: 80 A



FC PN 20

Клемма PE и N

Штекерная клеммная технология FIXCONNECT®, с крепежными винтами, нагрузочная способность по току: 80 A



FP FC 24 для корпуса с 2 x 12 мод.

не устанавливается в корпус 1 x 12 модулей
на каждую PE/N: 3 x 25 mm², 12 x 4 mm², Cu

FP FC 36 для корпуса с 3 x 12 мод.

на каждую PE/N: 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu

FP FC 51 для корпуса с 3 x 17 мод.

на каждую PE/N: 8 x 25 mm², 32 x 4 mm², Cu

FP FC 54 для корпуса с 2 x 27 мод.

на каждую PE/N: 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu

Клемма PE

для монтажа на DIN-рейках согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм, штекерная клеммная технология FIXCONNECT®, нагрузочная способность по току: 80 A



FC PE 10 для корпуса 1 x 12 мод. (сокращение на 9 модулей),
на каждую PE: 2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu

Клемма PE

Штекерная клеммная технология FIXCONNECT®, с крепежными винтами, нагрузочная способность по току: 80 A



FP FC 051 для корпуса с 3 x 17 мод.

на каждую PE: 8 x 25 mm², 32 x 4 mm², Cu

FP FC 054 для корпуса 2 x 12 мод., 3 x 12 мод.ми, 2 x 27 мод.

на каждую PE: 6 x 25 mm², 24 x 4 mm², Cu

Шильдик

шильдик для штекерных контактных зажимов FIXCONNECT®, не для зажимов 2x25 + 4x4 mm², для наклеивания полосок с надписями или записей фломастером, комплект из 5 шт.



FC BS 5

Клеммный блок

для монтажа на DIN-рейках согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм, нагрузочная способность по току: 80 A



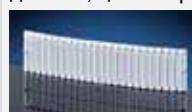
KKL 34 3-пол. как соединительная или опорная клемма 25 mm²
по 4 x 1,5-25 mm² как L1-L3
ширина: 61 mm

KKL 48 4-пол. как соединительная или опорная клемма 25 mm²
по 4x 1,5-25 mm² как L1-L3, 8x 1,5-25 mm² как N
ширина: 100 mm

KKL 54 5-пол. как соединительная или опорная клемма 25 mm²
по 4x 1,5-25 mm² как L1-L3, 4x 1,5-25 mm² как N, 4x 1,5-25 mm² как PE
ширина: 100 mm

Защитная планка

для закрывания неиспользуемых отверстий в материале толщиной до 3 mm, цвет: серый, RAL 7035



AS 12 12 мод.: по 18 mm
деления каждые 9 mm

AS 18 18 мод.: по 18 mm
деления каждые 9 mm

Гибкая шина

Mi VS 100 номинальный ток: 100 А
для электрических соединений 100 А между токовыми шинами и встроенными устройствами
в первую очередь соблюдать указания по подключению устройств (напр., сечение провода ... мм^2)
длина: 2000 мм
пластин: 3 шт.
ширина: 9 мм
толщина материала на каждую пластину: 0,8 мм

Mi VS 160 номинальный ток: 160 А
для электрических соединений 160 А между токовыми шинами и встроенными устройствами
в первую очередь соблюдать указания по подключению устройств (напр., сечение провода ... мм^2)
длина: 2000 мм
пластин: 6 шт.
ширина: 9 мм
толщина материала на каждую пластину: 0,8 мм

Mi VS 250 номинальный ток: 250 А
для электрических соединений 250 А между токовыми шинами и встроенными устройствами
в первую очередь соблюдать указания по подключению устройств (напр., сечение провода ... мм^2)
длина: 2000 мм
пластин: 6 шт.
ширина: 15,5 мм
толщина материала на каждую пластину: 0,8 мм

Клемма для подключения гибких шин до 400 А

клемма для прямого подключения медной гибкой шины (Mi VS 250 и Mi VS 400) к распределительным устройствам с плоским контактом M10, момент затяжки клеммы 8,0 Nm

**VA 400****Клемма прямого подключения устройств**

для подключения к коммутационным устройствам под винт M10, момент затяжки клеммы 25,0 Nm



DA 185 область клемм:
16-185 мм^2 s (круглый), 16-185 мм^2 s (сектор),
16-185 мм^2 sol (круглый), 16-185 мм^2 sol (сектор)

Клемма прямого подключения токовых шин

для медного провода однопроволочного (sol), многопроволочного (s), гибкого (f) с герметично запрессованной оконечной муфтой и для гибкой шины, для системы токоведущих шин на 250A N+PE, 400A PE



KS 16 F соответствует размерам токовых шин 12 x 5 мм
ширина: 11 мм
область клемм: 1,5-16 мм^2 , Cu
момент затяжки клеммы 4,0 Nm

KS 35 F соответствует размерам токовых шин 12 x 5 мм
ширина: 16 мм
область клемм: 4-35 мм^2 , Cu
гибкая шина Mi VS 100 (100 A) + Mi VS 160 (160 A)
момент затяжки клеммы 8,0 Nm

KS 70 F соответствует размерам токовых шин 12 x 5 мм
ширина: 21 мм
область клемм: 10-70 мм^2 , Cu
гибкая шина Mi VS 100 (100 A) + Mi VS 160 (160 A)
момент затяжки клеммы 10,0 Nm

KS 150 F соответствует размерам токовых шин 12 x 5 мм
ширина: 28 мм
область клемм: 35-150 мм^2 , Cu
гибкая шина Mi VS 250 (250 A)
момент затяжки клеммы 12,0 Nm

Соединительный модуль

5-пол., для монтажа токовых шин с крышкой, ширина 144 мм, кол-во посадочных мест: 8, область клемм 35-150 мм^2 , гибкая шина Mi VS 250 (250 A) + Mi VS 160 (160 A), соответствует размерам токовых шин 12 x 5 мм



AM RK 150 L1-L3, N: 35-150 мм^2 , гибкая шина Mi VS 250 (250 A),
момент затяжки клеммы 12,0 Nm
РЕ: 10-70 мм^2 , гибкая шина Mi VS 160 (160 A),
момент затяжки клеммы 10,0 Nm

Разделитель стенки

для соединения различных стенок корпуса, для установки в нижние части корпусов, с 2 крепежными элементами

**FP WT 1****Боковая панель**

выбиваемые отверстия: нет, с 2 крепежными элементами



FP VP 18 стена корпуса 1 (180 мм)

FP VP 27 стенка корпуса 2 (270 мм)

FP VP 36 стенка корпуса 3 (360 мм)

Набор боковых панелей

выбиваемые отверстия: нет



FP VS 10 размер корпуса 1
в комплекте 4 боковые панели
с 8 крепежными элементами

FP VS 20 размер корпуса 2
в комплекте 4 боковые панели
с 8 крепежными элементами

FP VS 30 размер корпуса 3
в комплекте 6 боковых панелей
с 12 крепежными элементами

FP VS 40 размер корпуса 4
в комплекте 6 боковых панелей
с 12 крепежными элементами

Монтируемый фланец

FP FG 200 стенка корпуса 2 (270 мм) выбиваемые отверстия: нет прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт. ширина монтажа: 240 мм, монтажная высота: 92 мм

FP FG 222 стенка корпуса 2 (270 мм) со встроенными эластичными кабельными сальниками EDR прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт. герметичная зона: 17 x Ø 6-13 мм, 2 x Ø 9-17 мм, 2 x Ø 8-23 мм, 1 x Ø 11-30 мм

FP FM 225 стенка корпуса 2 (270 мм) выбиваемые отверстия: 7 x M 16/25, 13 x M 20/25 прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.

FP FM 232 стенка корпуса 2 (270 мм) выбиваемые отверстия: 8 x M 25/32, 2 x M 25/32/40 прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.

FP FM 240 стенка корпуса 2 (270 мм) выбиваемые отверстия: 2 x M 25/32, 5 x M 25/32/40 прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.

FP FM 263 стенка корпуса 2 (270 мм) выбиваемые отверстия: 2 x M 20, 2 x M 25/32, 2 x M 32/40/50, 1 x M 40/50/63 прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт.

FP FG 272 стенка корпуса 2 (270 мм) для кабеля макс. наружный диаметр 74 мм прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт. герметичная зона: Ø 30-72 мм

FP FG 273 стенка корпуса 2 (270 мм) для 2 кабелей макс. наружный диаметр 74 мм прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт. герметичная зона: 2 x по Ø 30-72 мм

FP FG 300 стенка корпуса 3 (360 мм) выбиваемые отверстия: нет прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт. ширина монтажа: 330 мм, монтажная высота: 92 мм

FP FG 331 стенка корпуса 3 (360 мм) с эластичными вставными кабельными сальниками EDR прилагаемый соединитель корпусов: 2 шт. герметичная зона: 22 x Ø 6-13 мм, 6 x Ø 9-17 мм, 2 x Ø 8-23 мм, 1 x Ø 11-30 мм

Хомут разгрузки от натяжения

стенка корпуса 2 (270 мм), для 2 кабелей макс.наружного диаметра 60 мм, с крепежными винтами



FP ZE 272

Соединитель корпусов

при модернизации существующих установок, для соединения корпусов или монтажа фланцев, цвет: серый, RAL 7035, в комплект входят 10 шт.



FP GV 10

Устройство для пломбирования

для пломбирования дверцы, монтируется дополнительно, 2 шт.



FP PL 3

Замок двери

монтируется дополнительно



FP TS 1 Набор для переоборудования дверного запора с открывания при помощи инструмента или вручную на открывание ключом

Набор

для переоборудования дверного замка с открывания вручную или ключом на открывание с помощью инструмента, монтируется дополнительно



FP TW 1

Пылезащитная заглушка

для запора двери после удаления устройства открывания при помощи инструмента или ключа, монтируется дополнительно, в комплект входят 10 шт.



FP TA 1

Наружные петли

для выносного крепления корпуса, в комплект входят 4 наружные петли и 4 винта



FP AL 40

Монтажная шина

для настенного монтажа распределительных щитов ENYSTAR до 810 x 1260 мм, с 8 винтами, шайбами и гайками для крепления корпуса, стальной профиль, оцинкованный по методу Сендзимира со структурным порошковым покрытием, цвет: антрацит, RAL 7016, длина: 1980 мм



FP MS 1

Комбинировать и расширять можно
во всех направлениях

Примеры использования



Прозрачные крышки позволяют
наблюдать снаружи, не открывая
корпус.

Несколько базовых модулей и
стандартных деталей системы
позволяют собирать от маленьких до
очень больших распределительных
щитов с помощью одного и того же
оборудования.

Модульная система позволяет легко
вписаться в имеющееся пространство.

Поликарбонат, стойкий к ультрафиолету
и коррозии, и класс защиты IP 65
позволяют устанавливать оборудование
как в помещении, так и на открытом
воздухе.



Пустой корпус

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, запоры крышек для открывания с помощью инструмента, DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно



Mi 0100	размер корпуса 1	с прозрачной крышкой ширина монтажа: 275 мм монтажная высота: 125 мм макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате - 146 мм при установленной DIN-рейке - 135 мм	300x150x170 мм
Mi 0101	размер корпуса 1	с непрозрачной крышкой ширина монтажа: 275 мм монтажная высота: 125 мм макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате - 146 мм при установленной DIN-рейке - 135 мм	300x150x170 мм
Mi 0200	размер корпуса 2	с прозрачной крышкой ширина монтажа: 275 мм монтажная высота: 275 мм макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате - 146 мм при установленной DIN-рейке - 135 мм	300x300x170 мм
Mi 0201	размер корпуса 2	с непрозрачной крышкой ширина монтажа: 275 мм монтажная высота: 275 мм макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате - 146 мм при установленной DIN-рейке - 135 мм	300x300x170 мм
Mi 0210	размер корпуса 2	с прозрачной крышкой ширина монтажа: 275 мм монтажная высота: 275 мм макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате - 191 мм при установленной DIN-рейке - 180 мм	300x300x214 мм
Mi 0211	размер корпуса 2	с непрозрачной крышкой ширина монтажа: 275 мм монтажная высота: 275 мм макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате - 191 мм при установленной DIN-рейке - 180 мм	300x300x214 мм
Mi 0220	размер корпуса 2	с прозрачной крышкой ширина монтажа: 275 мм монтажная высота: 275 мм макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате - 115 мм при установленной DIN-рейке - 104 мм с шарнирной крышкой для встроенных устройств с защитой от прикосновения, которыми необходимо управлять	300x300x182 мм

Mi 0221	размер корпуса 2	с непрозрачной крышкой ширина монтажа: 275 мм монтажная высота: 275 мм макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате - 115 мм при установленной DIN-рейке - 104 мм с шарнирной крышкой для встроенных устройств с защитой от прикосновения, которыми необходимо управлять	300x300x182 мм
Mi 0300	размер корпуса 3	с прозрачной крышкой ширина монтажа: 275 мм монтажная высота: 425 мм макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате - 146 мм, при установленной DIN-рейке - 135 мм	300x450x170 мм
Mi 0301	размер корпуса 3	с непрозрачной крышкой ширина монтажа: 275 мм монтажная высота: 425 мм макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате - 146 мм, при установленной DIN-рейке - 135 мм	300x450x170 мм
Mi 0310	размер корпуса 3	с прозрачной крышкой ширина монтажа: 275 мм монтажная высота: 425 мм макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате - 191 мм, при установленной DIN-рейке - 180 мм	300x450x214 мм
Mi 0311	размер корпуса 3	с непрозрачной крышкой ширина монтажа: 275 мм монтажная высота: 425 мм макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате - 191 мм, при установленной DIN-рейке - 180 мм	300x450x214 мм
Mi 0400	размер корпуса 4	с прозрачной крышкой ширина монтажа: 275 мм монтажная высота: 575 мм макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате - 146 мм, при установленной DIN-рейке - 135 мм	300x600x170 мм
Mi 0401	размер корпуса 4	с непрозрачной крышкой ширина монтажа: 275 мм монтажная высота: 575 мм макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате - 146 мм, при установленной DIN-рейке - 135 мм	300x600x170 мм
Mi 0410	размер корпуса 4	с прозрачной крышкой ширина монтажа: 275 мм монтажная высота: 575 мм макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате - 191 мм, при установленной DIN-рейке - 180 мм	300x600x214 мм
Mi 0411	размер корпуса 4	с непрозрачной крышкой ширина монтажа: 275 мм монтажная высота: 575 мм макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате - 191 мм, при установленной DIN-рейке - 180 мм	300x600x214 мм

Mi 0800	размер корпуса 8	с прозрачной крышкой ширина монтажа: 575 мм монтажная высота: 575 мм макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате - 146 мм, при установленной DIN-рейке - 135 мм кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы	600x600x170 мм
----------------	------------------	--	----------------

Mi 0801	размер корпуса 8	с непрозрачной крышкой ширина монтажа: 575 мм монтажная высота: 575 мм макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате - 146 мм, при установленной DIN-рейке - 135 мм кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы	600x600x170 мм
----------------	------------------	--	----------------

Корпус для установки модульных автоматических выключателей

для установки устройств рядного монтажа согласно DIN 43 880
степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, ручные запоры крышки, с пластроном



Mi 1109	9 мод.: 1 x 9 x 18 мм	1-рядный Новая клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N на каждую PE/N: 2 x 25 mm², Cu 8 x 4 mm², Cu	300x150x170 мм
----------------	--------------------------	---	----------------

Mi 1112	12 мод.: 1 x 12 x 18 мм	1-рядный с винтовыми клеммами для PE и N, для медного провода на каждую PE/N: 10 x 16 mm², Cu	300x150x170 мм
----------------	----------------------------	---	----------------

Mi 1224	24 мод.: 2 x 12 x 18 мм	2-рядный Новая клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N на каждую PE/N: 3 x 25 mm², Cu 12 x 4 mm², Cu	300x300x170 мм
----------------	----------------------------	--	----------------

Mi 1220	24 мод.: 2 x 12 x 18 мм	2-рядный Новая клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N с шарнирной крышкой на каждую PE/N: 3 x 25 mm², Cu 12 x 4 mm², Cu	300x300x182 мм
----------------	----------------------------	--	----------------

Mi 1336	36 мод.: 3 x 12 x 18 мм	3-рядный Новая клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N на каждую PE/N: 6 x 25 mm², Cu 24 x 4 mm², Cu	300x450x170 мм
----------------	----------------------------	--	----------------

Mi 1448	48 мод.: 4 x 12 x 18 мм	4-рядный Новая клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N на каждую PE/N: 6 x 25 mm², Cu 24 x 4 mm², Cu	300x600x170 мм
----------------	----------------------------	--	----------------

Mi 1456	56 мод.: 2 x 28 x 18 мм	2-рядный Новая клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N Корпус для модульных автоматических выключателей на каждую PE/N: 6 x 25 mm², Cu 24 x 4 mm², Cu	600x300x170 мм
----------------	----------------------------	---	----------------

Mi 1884	84 мод.: 3 x 28 x 18 мм	3-рядный Новая клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N Корпус для модульных автоматических выключателей кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы на каждую PE/N: 6 x 25 mm², Cu 24 x 4 mm², Cu	600x600x170 мм
----------------	----------------------------	---	----------------

Корпус для установки модульных автоматических выключателей

для установки устройств рядного монтажа согласно DIN 43 880
степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, ручные запоры крышки, с пластроном



Mi 1111	12 мод.: 1 x 12 x 18 мм	1-рядный с клеммами PE и N для медного провода с 1 откидной крышкой откидные крышки с комплектующими -пломбируемыми на каждую PE/N: 10 x 16 mm², Cu	300x150x185 мм
----------------	----------------------------	--	----------------

Mi 1222	24 мод.: 2 x 12 x 18 мм	2-рядный Новая клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N с 2 откидными крышками откидные крышки с комплектующими -пломбируемыми на каждую PE/N: 3 x 25 mm², Cu 12 x 4 mm², Cu	300x300x185 мм
----------------	----------------------------	---	----------------

Mi 1333	36 мод.: 3 x 12 x 18 мм	3-рядный Новая клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N с 3 откидными крышками откидные крышки с комплектующими -пломбируемыми на каждую PE/N: 6 x 25 mm², Cu 24 x 4 mm², Cu	300x450x185 мм
----------------	----------------------------	--	----------------

Mi 1444	48 мод.: 4 x 12 x 18 мм	4-рядный Новая клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N с 4 откидными крышками откидные крышки с комплектующими -пломбируемыми на каждую PE/N: 6 x 25 mm², Cu 24 x 4 mm², Cu	300x600x185 мм
----------------	----------------------------	--	----------------

Корпус для установки модульных автоматических выключателей

для установки устройств рядного монтажа согласно DIN 43 880
степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт,
без клеммы PE и N, ручные запоры крышки, с пластроном



Mi 1115	12 мод.: 1 x 12 x 18 мм	1-рядный	300x150x170 мм
Mi 1225	24 мод.: 2 x 12 x 18 мм	2-рядный	300x300x170 мм
Mi 1226	24 мод.: 2 x 12 x 18 мм	2-рядный с шарнирной крышкой	300x300x182 мм
Mi 1335	36 мод.: 3 x 12 x 18 мм	3-рядный	300x450x170 мм
Mi 1440	36 мод.: 3 x 12 x 18 мм	4-рядный с 1 несущей шиной длиной 284 мм (для глубины монтажа 72 мм)	300x600x170 мм
Mi 1455	56 мод.: 2 x 28 x 18 мм	2-рядный	600x300x170 мм
Корпус для модульных автоматических выключателей			
Mi 1885	84 мод.: 3 x 28 x 18 мм	3-рядный	600x600x170 мм
Корпус для модульных автоматических выключателей кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы			

Корпус для установки модульных автоматических выключателей

для установки устройств рядного монтажа согласно DIN 43 880
степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт,
без клеммы PE и N, ручные запоры крышки, с пластроном



Mi 1117	12 мод.: 1 x 12 x 18 мм	1-рядный с 1 откидной крышкой откидные крышки с комплектующими -пломбируемыми	300x150x185 мм
Mi 1227	24 мод.: 2 x 12 x 18 мм	2-рядный с 2 откидными крышками откидные крышки с комплектующими -пломбируемыми	300x300x185 мм
Mi 1337	36 мод.: 3 x 12 x 18 мм	3-рядный с 3 откидными крышками откидные крышки с комплектующими -пломбируемыми	300x450x185 мм
Mi 1443	36 мод.: 3 x 12 x 18 мм	4-рядный с 3 откидными крышками откидные крышки с комплектующими -пломбируемыми с 1 несущей DIN-рейкой, длиной 284 мм (для глубины монтажа 72 мм)	300x600x185 мм
Mi 1445	48 мод.: 4 x 12 x 18 мм	4-рядный с 4 откидными крышками откидные крышки с комплектующими -пломбируемыми	300x600x185 мм

Корпус для установки модульных автоматических выключателей

для главного выключателя
степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт,
ручные запоры крышки, с 1-полюсной ответвительной клеммой
главной линии под медный провод, защита от прикосновения
пломбируемая, с запираемой защитной планкой



Mi 1281	6 мод.: 1 x 6 x 18 мм	1-рядный кол-во х сечение PEN: 1 x 25 мм ² , Cu 2 x 16 мм ² , Cu	300x300x170 мм
---------	--------------------------	---	----------------

Корпус для установки счетчиков

цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, запоры крышек для
открывания с помощью инструмента, с двойным пломбированием



Mi 2200	макс. глубина монтажа: 146 мм степень защиты: IP 65 с встроенной крестовиной и крепежными винтами для счетчиков	300x300x170 мм
Mi 2300	макс. глубина монтажа: 146 мм степень защиты: IP 65 с встроенной крестовиной и крепежными винтами для счетчиков	300x450x170 мм
Mi 2310	макс. глубина монтажа: 190 мм степень защиты: IP 65 с встроенной крестовиной и крепежными винтами для счетчиков	300x450x214 мм
Mi 2400	макс. глубина монтажа: 146 мм степень защиты: IP 65 с дополнительной несущей шиной с встроенной крестовиной и крепежными винтами для счетчиков	300x600x170 мм
Mi 2410	макс. глубина монтажа: 190 мм степень защиты: IP 65 с дополнительной несущей шиной с встроенной крестовиной и крепежными винтами для счетчиков	300x600x214 мм
Mi 2411	макс. глубина монтажа: 190 мм с дополнительной несущей шиной с пломбируемой шарнирной крышкой для счетчиков KWH, реле времени и т.д. стандартный размер отверстия: 140 x 260 мм степень защиты: IP 54 с встроенной крестовиной и крепежными винтами для счетчиков	300x600x214 мм
Mi 2413	макс. глубина монтажа: 190 мм степень защиты: IP 54 без несущей шины с встроенной крестовиной и крепежными винтами для счетчиков	300x600x228 мм

Mi 2420	макс. глубина монтажа: 146 мм степень защиты: IP 65 откидная крышка с защитой от прикосновения для 12 модулей (1 x 12 x 18 мм) и соответствующей несущей шиной с встроенной крестовиной и крепежными винтами для счетчиков	300x600x192 мм
----------------	---	----------------

Mi 2800	макс. глубина монтажа: 146 мм с дополнительной несущей шиной кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы степень защиты: IP 65 с 3 крестовинами и крепежными винтами для счетчиков	600x600x170 мм
----------------	--	----------------

Mi 2820	макс. глубина монтажа: 146 мм откидная крышка с защитой от прикосновения для 12 модулей (1 x 12 x 18 мм) и соответствующей несущей шиной кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы степень защиты: IP 65 с 3 крестовинами и крепежными винтами для счетчиков	600x600x192 мм
----------------	--	----------------

Корпус предохранителей с предохранительными элементами на 25 A, Diazed

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, ручные запоры крышки, элементы установлены на токовых шинах, 5-пол., 16 mm² Cu / с клеммами PE и N макс., одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE, 4 x 25 A, 3-пол., D II, E 27, система вставных колец, подводящие клеммы: 10-70 mm², Cu, отводящие клеммы: 1,5-16 mm², 6 клемм для каждого PE+N, номинальное напряжение: AC 500 V



Mi 3225	номинальная нагрузка токовых шин: 250 A	300x300x170 мм
Mi 3226	номинальная нагрузка токовых шин: 400 A	300x300x170 мм
Mi 3227	номинальная нагрузка токовых шин: 630 A	300x300x170 мм

Корпус предохранителей с предохранительными элементами на 25 A, Diazed

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, ручные запоры крышки, элементы установлены на токовых шинах, 5-пол., 16 mm² Cu / с клеммами PE и N макс., одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE, 4 x 25 A, 3-пол., D II, E 27, система вставных колец, подводящие клеммы: 10-70 mm², Cu, отводящие клеммы: 1,5-16 mm², 6 клемм для каждого PE+N, номинальное напряжение: AC 500 V, с шарнирной крышкой



Mi 3220	номинальная нагрузка токовых шин: 250 A	300x300x182 мм
Mi 3221	номинальная нагрузка токовых шин: 400 A	300x300x182 мм
Mi 3222	номинальная нагрузка токовых шин: 630 A	300x300x182 мм

Корпус предохранителей

с предохранительными элементами на 25 A, Diazed

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, ручные запоры крышки, элементы установлены на токовых шинах, 5-пол., 16 mm² Cu / с клеммами PE и N макс., одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE, 8 x 25 A, 3-пол., D II, E 27, система вставных колец, подводящие клеммы: 10-70 mm², Cu, отводящие клеммы: 1,5-16 mm², 12 клемм для каждого PE+N, номинальное напряжение: AC 500 V



Mi 3425	номинальная нагрузка токовых шин: 250 A	600x300x170 мм
Mi 3423	номинальная нагрузка токовых шин: 400 A	600x300x170 мм
Mi 3424	номинальная нагрузка токовых шин: 630 A	600x300x170 мм

Корпус предохранителей

с предохранительными элементами на 63 A, Diazed

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, ручные запоры крышки, элементы установлены на токовых шинах, 5-пол., 16 mm² Cu / с клеммами PE и N макс., одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE, 3 x 63 A, 3-пол., D III, E 33, система вставных колец, подводящие клеммы: 10-70 mm², Cu, отводящие клеммы: 1,5-16 mm², 3 клеммы для каждого PE+N, номинальное напряжение: AC 500 V



Mi 3263	номинальная нагрузка токовых шин: 250 A	300x300x170 мм
Mi 3264	номинальная нагрузка токовых шин: 400 A	300x300x170 мм
Mi 3265	номинальная нагрузка токовых шин: 630 A	300x300x170 мм

Корпус предохранителей

с предохранительными элементами на 63 A, Diazed

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, ручные запоры крышки, элементы установлены на токовых шинах, 5-пол., 16 mm² Cu / с клеммами PE и N макс., одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE, 3 x 63 A, 3-пол., D III, E 33, система вставных колец, подводящие клеммы: 10-70 mm², Cu, отводящие клеммы: 1,5-16 mm², 3 клеммы для каждого PE+N, номинальное напряжение: AC 500 V, с шарнирной крышкой



Mi 3260	номинальная нагрузка токовых шин: 250 A	300x300x182 мм
Mi 3261	номинальная нагрузка токовых шин: 400 A	300x300x182 мм
Mi 3262	номинальная нагрузка токовых шин: 630 A	300x300x182 мм

Корпус предохранителей**с предохранительными элементами на 63 A, Diazed**

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, ручные запоры крышки, элементы установлены на токовых шинах, 5-пол., 16 mm² Cu / с клеммами PE и N макс., одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE, 6 x 63 A, 3-пол., D III, E 33, система вставных колец, подводящие клеммы: 10-70 mm², Cu, отводящие клеммы: 1,5-16 mm², 6 клемм для каждого PE+N, номинальное напряжение: AC 500 V



Mi 3463	номинальная нагрузка токовых шин: 250 A	600x300x170 мм
Mi 3464	номинальная нагрузка токовых шин: 400 A	600x300x170 мм
Mi 3465	номинальная нагрузка токовых шин: 630 A	600x300x170 мм

Корпус предохранителей**с предохранительными элементами на 25/63 A, Diazed**

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, ручные запоры крышки, элементы установлены на токовых шинах, 5-пол., 16 mm² Cu / с клеммами PE и N макс., одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE, 4 x 25 A, 3 x 63 A, 3-пол., D II, E 27 und D III, E 33 система вставных колец, подводящие клеммы: 10-70 mm², Cu, отводящие клеммы: 1,5-16 mm², 9 клемм для каждого PE+N, номинальное напряжение: AC 500 V



Mi 3426	номинальная нагрузка токовых шин: 250 A	600x300x170 мм
Mi 3427	номинальная нагрузка токовых шин: 400 A	600x300x170 мм
Mi 3428	номинальная нагрузка токовых шин: 630 A	600x300x170 мм

Корпус предохранителей**с предохранительными элементами на 63 A, Neozed**

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, ручные запоры крышки, элементы установлены на токовых шинах, 5-пол., 16 mm² Cu / с клеммами PE и N макс., одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE, 5 x 63 A, 3-пол., D0 2, E 18, система разгрузочных втулок, подводящие клеммы: 4-35 mm², Cu, отводящие клеммы: 1,5-16 mm², 5 клемм для каждого PE+N, номинальное напряжение: AC 400 V



Mi 3235	номинальная нагрузка токовых шин: 250 A	300x300x170 мм
Mi 3236	номинальная нагрузка токовых шин: 400 A	300x300x170 мм
Mi 3237	номинальная нагрузка токовых шин: 630 A	300x300x170 мм

Корпус предохранителей**с предохранительными элементами на 63 A, Neozed**

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, ручные запоры крышки, элементы установлены на токовых шинах, 5-пол., 16 mm² Cu / с клеммами PE и N макс., одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE, 5 x 63 A, 3-пол., D0 2, E 18, система разгрузочных втулок, подводящие клеммы: 4-35 mm², Cu, отводящие клеммы: 1,5-16 mm², 5 клемм для каждого PE+N, номинальное напряжение: AC 400 V, с шарнирной крышкой



Mi 3230	номинальная нагрузка токовых шин: 250 A	300x300x182 мм
Mi 3231	номинальная нагрузка токовых шин: 400 A	300x300x182 мм
Mi 3232	номинальная нагрузка токовых шин: 630 A	300x300x182 мм

Корпус предохранителей**с предохранительными элементами на 63 A, Neozed**

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, ручные запоры крышки, элементы установлены на токовых шинах, 5-пол., 16 mm² Cu / с клеммами PE и N макс., одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE, 12 x 63 A, 3-пол., D0 2, E 18, система разгрузочных втулок, подводящие клеммы: 4-35 mm², Cu, отводящие клеммы: 1,5-16 mm², 12 клемм для каждого PE+N, номинальное напряжение: AC 400 V



Mi 3435	номинальная нагрузка токовых шин: 250 A	600x300x170 мм
Mi 3436	номинальная нагрузка токовых шин: 400 A	600x300x170 мм
Mi 3437	номинальная нагрузка токовых шин: 630 A	600x300x170 мм

Корпус предохранителей NH**с предохранительными элементами, размер NH 00, 3-полюсные, согласно DIN EN 60 269**

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, запоры крышек для открывания с помощью инструмента, с клеммами PE и N для медного провода, номинальное напряжение: AC 690 V



Mi 4150	1 x NH 00, 3-пол.	номинальный ток: 125 A клеммы PE+N подключение 4-35 mm ²	150x300x170 мм
Mi 4205	1 x NH 00, 3-пол.	номинальный ток: 125 A клеммы PE+N подключение 4-35 mm ² / Mi VS 100/160	300x300x170 мм
Mi 4250	2 x NH 00, 3-пол.	номинальный ток: 125 A клеммы PE+N подключение 4-35 mm ² / Mi VS 100/160 с двойными зажимами для подводящего соединения	300x300x170 мм

Mi 4350	3 x NH 00, 3-пол.	номинальный ток: 125 A клеммы PE+N подключение 4-35 mm ² / Mi VS 100/160 с двойными зажимами для подводящего соединения	450x300x170 мм
Mi 4451	1 x NH 1, 3-пол.	номинальный ток: 250 A клеммы PE+N подключение M 10 / VA 400 + Mi VS 250	300x600x170 мм
Mi 4452	1 x NH 2, 3-пол.	номинальный ток: 400 A клеммы PE+N подключение M 10 / VA 400 + Mi VS 400	300x600x170 мм

**Корпус с выключателем/разъединителем под
предохранители NH
с предохранительными выключателями нагрузки согласно
EN 60 947-3, размер NH 00, 3-пол.**

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, запоры крышек для открывания с помощью инструмента, с клеммами PE и N для медного провода, номинальное напряжение: AC 690 V



Mi 5150	1 x NH 00, 3-пол.	номинальный ток: 125 A клеммы PE+N подключение 4-35 mm ²	150x300x170 мм
Mi 5250	1 x NH 00, 3-пол.	номинальный ток: 125 A клеммы PE+N подключение 4-35 mm ² / Mi VS 100/160	300x300x170 мм
Mi 5451	1 x NH 1, 3-пол.	номинальный ток: 250 A клеммы PE+N подключение M 10 / Mi VS 250 + VA 400	300x600x170 мм
Mi 5452	1 x NH 2, 3-пол.	номинальный ток: 400 A клеммы PE+N подключение M 10 / Mi VS 400 + VA 400	300x600x170 мм

**Корпус с выключателем/разъединителем под
предохранители NH
с выключателями нагрузки с предохранителями согласно
EN 60 947-3, 3-х пол.**

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, запоры крышек для открывания с помощью инструмента, с клеммами PE и N, со съемной перемычкой между PE и N, номинальное напряжение: AC 690 V, номинальный рабочий ток: 475 A при подводе сверху, 530 A при подводе снизу, кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы



Mi 5853	1 x NH 3, 3-пол.	область клемм L1 - L3: M 12 / VA 630 + Mi VS 630 PE + N: 1 x 120-300 / 2 x 95-185, Cu / Mi VS 630	600x600x170 мм
---------	------------------	--	----------------

**Корпус предохранителей NH
с предохранительными элементами, размер NH 00, 3-полюсные,
согласно DIN EN 60 269**

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, запоры крышек для открывания с помощью инструмента, элементы установлены на токовых шинах, 5-пол., с клеммами PE и N для медного провода, одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE, с защитой от прикосновения, номинальное напряжение: AC 690 V, номинальный ток: 125 A, отводы наверху, отводящие клеммы: 4-35 mm², подводящие клеммы: 25-70 mm², Cu / Mi VS 100/160/250/400



Mi 6212	1 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 300x300x170 мм 250 A 1 клемма для каждого PE+N
Mi 6213	1 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 300x300x170 мм 400 A 1 клемма для каждого PE+N
Mi 6214	1 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 300x300x170 мм 630 A 1 клемма для каждого PE+N
Mi 6422	2 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 600x300x170 мм 250 A 2 клеммы для каждого PE+N
Mi 6423	2 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 600x300x170 мм 400 A 2 клеммы для каждого PE+N
Mi 6424	2 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 600x300x170 мм 630 A 2 клеммы для каждого PE+N
Mi 6432	3 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 600x300x170 мм 250 A 3 клеммы для каждого PE+N
Mi 6433	3 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 600x300x170 мм 400 A 3 клеммы для каждого PE+N
Mi 6434	3 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 600x300x170 мм 630 A 3 клеммы для каждого PE+N

**Корпус предохранителей NH
с предохранительными элементами, размер NH 00, 3-полюсные,
согласно DIN EN 60 269**

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, запоры крышек для открывания с помощью инструмента, элементы установлены на токовых шинах, 5-пол., одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE, с защитой от прикосновения, номинальное напряжение: AC 690 V, номинальный ток: 125 A, **только для комбинации**, отводы наверху, отводящие клеммы: 4-35 mm², без подводящих клемм, с защитой от прикосновения



Mi 6461	4 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 600x300x170 мм 250 A 4 клеммы для каждого PE+N
Mi 6462	4 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 600x300x170 мм 400 A 4 клеммы для каждого PE+N
Mi 6463	4 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 600x300x170 мм 630 A 4 клеммы для каждого PE+N

Корпус предохранителей NH

с предохранительными элементами, размер NH 1, 3-пол.
согласно DIN EN 60 269

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, запоры крышек для открывания с помощью инструмента, элементы установлены на токовых шинах, 5-пол., одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE, номинальное напряжение: AC 690 V, номинальный ток: 250 A, подключение M 10



Mi 6474	1 x NH 1, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 300x600x214 мм 400 A комбинируется с корпусами токовых шин Mi на 250 A или 400 A
Mi 6475	1 x NH 1, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 300x600x214 мм 630 A комбинируется с корпусами токовых шин Mi на 630 A
Mi 6476	1 x NH 2, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 300x600x214 мм 400 A комбинируется с корпусами токовых шин Mi на 250 A или 400 A
Mi 6477	1 x NH 2, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 300x600x214 мм 630 A комбинируется с корпусами токовых шин Mi на 630 A

Корпус с выключателем/разъединителем под предохранители NH

с предохранительными выключателями нагрузки согласно EN 60 947-3, размер NH 00, 3-пол.

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, запоры крышек для открывания с помощью инструмента, элементы установлены на токовых шинах, 5-пол., с клеммами PE и N для медного провода, одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE, с защитой от прикосновения, номинальное напряжение: AC 690 V, номинальный ток: 125 A, возможность отвода сверху или снизу, отводящие клеммы: 4-35 mm², подводящие клеммы: 25-70 mm², Cu / Mi VS 100/160/250/400



Mi 6226	1 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 300x300x170 мм 250 A 1 клемма для каждого PE+N
Mi 6227	1 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 300x300x170 мм 400 A 1 клемма для каждого PE+N
Mi 6228	1 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 300x300x170 мм 630 A 1 клемма для каждого PE+N
Mi 6426	2 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 600x300x170 мм 250 A 2 клеммы для каждого PE+N

Mi 6427	2 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 600x300x170 мм 400 A 2 клеммы для каждого PE+N
---------	----------------------	--

Mi 6428	2 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 600x300x170 мм 630 A 2 клеммы для каждого PE+N
Mi 6436	3 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 600x300x170 мм 250 A 3 клеммы для каждого PE+N
Mi 6437	3 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 600x300x170 мм 400 A 3 клеммы для каждого PE+N
Mi 6438	3 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 600x300x170 мм 630 A 3 клеммы для каждого PE+N

Корпус с выключателем/разъединителем под предохранители NH

с предохранительными выключателями нагрузки согласно EN 60 947-3, размер NH 00, 3-пол.

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, запоры крышек для открывания с помощью инструмента, элементы установлены на токовых шинах, 5-пол., одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE, с защитой от прикосновения, номинальное напряжение: AC 690 V, номинальный ток: 125 A, **только для комбинации**, возможность отвода сверху или снизу, отводящие клеммы: 4-35 mm², без подводящих клемм, с защитой от прикосновения



Mi 6465	4 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 600x300x170 мм 250 A 4 клеммы для каждого PE+N
Mi 6466	4 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 600x300x170 мм 400 A 4 клеммы для каждого PE+N
Mi 6467	4 x NH 00, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 600x300x170 мм 630 A 4 клеммы для каждого PE+N

Корпус с выключателем/разъединителем под предохранители NH

с предохранительными элементами, размер NH 1, 3-пол.
согласно DIN EN 60 269

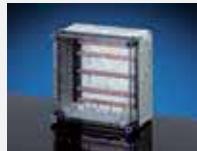
степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, запоры крышек для открывания с помощью инструмента, элементы установлены на токовых шинах, 5-пол., одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE, номинальное напряжение: AC 690 V, номинальный ток: 250 A, подключение M 10



Mi 6478	1 x NH 1, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 300x600x214 мм 400 A комбинируется с корпусами токовых шин Mi на 250 A или 400 A
Mi 6479	1 x NH 1, 3-пол.	номинальная нагрузка токовых шин: 300x600x214 мм 630 A комбинируется с корпусами токовых шин Mi на 630 A

Корпус с токоведущими шинами**для комбинации с предохранительными коробками Mi Dazed, Neozed или NH**

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, запоры крышек для открывания с помощью инструмента, одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE, 5-пол.



Mi 6252	без подводящих клемм	номинальная нагрузка токовых шин: 250 A	300x300x170 мм
Mi 6255	без подводящих клемм	номинальная нагрузка токовых шин: 400 A	300x300x170 мм
Mi 6256	без подводящих клемм	номинальная нагрузка токовых шин: 630 A	300x300x170 мм
Mi 6352	без подводящих клемм	номинальная нагрузка токовых шин: 250 A	300x450x170 мм
Mi 6355	без подводящих клемм	номинальная нагрузка токовых шин: 400 A	300x450x170 мм
Mi 6356	без подводящих клемм	номинальная нагрузка токовых шин: 630 A	300x450x170 мм
Mi 6457	без подводящих клемм	номинальная нагрузка токовых шин: 250 A	300x600x170 мм
Mi 6458	без подводящих клемм	номинальная нагрузка токовых шин: 400 A	300x600x170 мм
Mi 6459	без подводящих клемм	номинальная нагрузка токовых шин: 630 A	300x600x170 мм
Mi 6452	без подводящих клемм	номинальная нагрузка токовых шин: 250 A	600x300x170 мм
Mi 6455	без подводящих клемм	номинальная нагрузка токовых шин: 400 A	600x300x170 мм
Mi 6456	без подводящих клемм	номинальная нагрузка токовых шин: 630 A	600x300x170 мм
Mi 6856	без подводящих клемм	номинальная нагрузка токовых шин: 630 A кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы	600x600x170 мм

Корпус с токовыми шинамиподготовлен для главного выключателя
степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, ручные запоры крышки, одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE, защита от прикосновения пломируемая, с запираемой защитной планкой, 5-пол., с адаптором прямого монтажа на токовые шины для главного выключателя (выключатель с предохр.) до 63 A номинального тока, для монтажа на U-образнойшине, с 3 клеммами N и 1 клеммой PE 1,5-16 mm², проем для 6 модулей

Mi 6202	номинальная нагрузка токовых шин: 250 A	300x300x214 мм
Mi 6204	номинальная нагрузка токовых шин: 400 A	300x300x214 мм
Mi 6206	номинальная нагрузка токовых шин: 630 A	300x300x214 мм

Корпус с токовыми шинамиподготовлен для главного выключателя
степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, ручные запоры крышки, одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE, защита от прикосновения пломируемая, с запираемой защитной планкой, 5-пол., с 2 адапторами прямого монтажа на токовые шины для главных выключателей (выключатель с предохр.) до 63 A номинального тока, для монтажа на U-образнойшине, с 6 клеммами N и 2 клеммами PE 1,5-16 mm², проем 2 x 6 модулей

Mi 6203	номинальная нагрузка токовых шин: 250 A	300x300x214 мм
Mi 6205	номинальная нагрузка токовых шин: 400 A	300x300x214 мм
Mi 6207	номинальная нагрузка токовых шин: 630 A	300x300x214 мм

Корпус выключателей нагрузки**со встроенными выключателями нагрузки согласно EN 60 947-3**
степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, запоры крышек для открывания с помощью инструмента, запираемая рукоятка

Mi 7106	63 A	3-пол. + PE + N подключение 35 mm ² , Cu / Mi VS 100 коммутационная способность: AC 23 A/B 440 V 30 kW максимальный входной предохранитель: 80 A номинальное напряжение: AC 690 V	150x300x216 мм
Mi 7103	63 A	3-пол. + PE + N подключение 35 mm ² , Cu / Mi VS 100 коммутационная способность: AC 23 A/B 400 V 30 kW максимальный входной предохранитель: 80 A номинальное напряжение: AC 690 V	150x300x mm
Mi 7210	100 A	3-пол. + PE + N подключение 35 mm ² , Cu / Mi VS 100 коммутационная способность: AC 23 A/B 440 V 37 kW максимальный входной предохранитель: 100 A номинальное напряжение: AC 690 V	300x300x216 мм

Mi 7213	100 A	3-пол. + PE + N подключение 35 mm ² , Cu / Mi VS 100 коммутационная способность: AC 22 A/B 400 V 40 kW максимальный входной предохранитель: 100 A номинальное напряжение: AC 690 V	300x300x 300x300x mm
Mi 7256	160 A	3-пол. + PE + N подключение 6-70 mm ² , Cu / Mi VS 160 коммутационная способность: AC 23 A/B 400 V 80 kW максимальный входной предохранитель: 160 A номинальное напряжение: AC 500 V	300x300x239 mm
Mi 7456	160 A	3-пол. + PE + N подключение 6-70 mm ² , Cu / Mi VS 160 коммутационная способность: AC 23 A/B 400 V 80 kW максимальный входной предохранитель: 160 A номинальное напряжение: AC 500 V	300x600x239 mm
Mi 7455	250 A	3-пол. + PE + N подключение (макс. 1 x 150 mm ² на фазу) коммутационная способность: AC 23 A/B 400 V 132 kW максимальный входной предохранитель: 250 A номинальное напряжение: AC 500 V	300x600x239 mm
Mi 7445	400 A	3-пол. + PE + N подключение (макс. 1 x 240 mm ² на фазу) коммутационная способность: AC 23 A/B 400 V 220 kW максимальный входной предохранитель: 400 A номинальное напряжение: AC 500 V	300x600x239 mm
Mi 7865	480 A	3-пол. + PE + N со съемной перемычкой между PE и N подключение L1 - L3: M 12 / VA 630 + Mi VS 630 подключение PE + N: 1 x 120-300 / 2 x 95-185, Cu / Mi VS 630 коммутационная способность: AC 23 A/B 400 V 280 kW максимальный входной предохранитель: 630 A номинальное напряжение: AC 500 V номинальный рабочий ток: 480 A при подводе сверху, 580 A при подводе снизу кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы	600x600x239 mm

Корпус силовых выключателей**с силовыми выключателями согласно IEC 60 947-2**

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, запоры крышек для открывания с помощью инструмента, запираемые рукоятки, с расцепителем перегрузки и короткого замыкания, 3-пол. + PE + N, номинальное напряжение: AC 690 V



Mi 7431	160 A	подключение 70 mm ² , Cu / Mi VS 160 диапазон регулировки расцепителя защиты от перегрузки: 128-160 A номинальная предельная размыкающая способность на короткое замыкание $I_{cs} = I_{cu}$: при AC 690 V 8 kA при AC 415 V 36 kA	300x600x262 mm
Mi 7432	250 A	подключение 150 mm ² , Cu / Mi VS 250 диапазон регулировки расцепителя защиты от перегрузки: 200-250 A номинальная предельная размыкающая способность на короткое замыкание $I_{cs} = I_{cu}$: при AC 690 V 8 kA при AC 415 V 36 kA	300x600x262 mm
Mi 7434	400 A	подключение M 10 / VA 400 + Mi VS 400 диапазон регулировки расцепителя защиты от перегрузки: 160-400 A номинальная предельная размыкающая способность на короткое замыкание $I_{cs} = I_{cu}$: при AC 690 V 10 kA при AC 415 V 36 kA	300x600x262 mm
Mi 7836	630 A	подключение L1 - L3: M 10 / VA 630 + Mi VS 630 подключение PE + N: 1 x 120-300 / 2 x 95-185, Cu / Mi VS 630 mm ² , Cu со съемной перемычкой между PE и N диапазон регулировки: расцепителя защиты от перегрузки 250-630 A номинальная предельная размыкающая способность на короткое замыкание $I_{cs} = I_{cu}$: при AC 690 V 10 kA при AC 415 V 36 kA номинальный рабочий ток: 475 A при подводе сверху, 530 A при подводе снизу кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы	600x600x347 mm

Распределительный щит**В зоне до установленных счётчиков, с возможностью пломбирования**

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения, номинальное напряжение: AC 690 V, с двойными зажимами для подводящего соединения, в комплекте фланцы, подвод: клеммой 16-35 mm², отвод: клеммой 4-25 mm², токопроводящий материал: Cu, глубина: 170 mm



Mi 8014	2 x NH 00, 3-пол.	3-пол.+ PEN PEN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода	300x477x170 mm
Mi 8064	3 x NH 00, 3-пол.	3-пол.+ PEN PEN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода	600x502x170 mm

Распределительный щит**В зоне до установленных счётчиков, с возможностью пломбирования**

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения, номинальное напряжение: AC 690 V, в комплекте фланцы, подвод: клеммой токовой шины KS 120 25-70 mm², отвод: клеммой 4-25 mm², токопроводящий материал: Cu, глубина: 170 mm



Mi 8020	2 x NH 00, 3-пол.	элементы установлены на токовых шинах 250 A, 4-пол. при 70 mm ² - съемные кабельные сальники ASM 63 заказывать отдельно PEN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода	600x502x170 mm
Mi 8030	3 x NH 00, 3-пол.	элементы установлены на токовых шинах 250 A, 4-пол. при 70 mm ² - съемные кабельные сальники ASM 63 заказывать отдельно PEN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода	900x502x170 mm

Распределительный щит**В зоне до установленных счётчиков, с возможностью пломбирования**

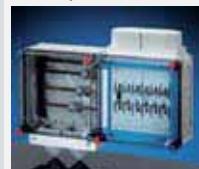
степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения, номинальное напряжение: AC 690 V, в комплекте фланцы, подвод: клеммой токовой шины KS 120 25-70 mm², отвод: клеммой 4-25 mm², токопроводящий материал: Cu, глубина: 170 mm



Mi 8040	4 x NH 00, 3-пол.	элементы установлены на токовых шинах: 250 A, 4-пол. при 70 mm ² - съемные кабельные сальники ASM 63 заказывать отдельно PEN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода	900x502x170 mm
Mi 8050	5 x NH 00, 3-пол.	элементы установлены на токовых шинах: 250 A, 4-пол. при 70 mm ² - съемные кабельные сальники ASM 63 заказывать отдельно PEN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода	900x502x170 mm

Распределительный щит**В зоне до установленных счётчиков, с возможностью пломбирования**

степень защиты: IP 54, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения, номинальное напряжение: AC 690 V, в комплекте фланцы, подвод: клеммой токовой шины KS 120 25-95 mm², отвод: клеммой 4-35 mm², токопроводящий материал: Cu, глубина: 170 mm



Mi 8070	2 x NH 00, 3-пол.	элементы установлены на токовых шинах: 250 A, 4-пол. подводящий кабель прокладывается спереди PEN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода	600x526x170 mm
Mi 8080	3 x NH 00, 3-пол.	элементы установлены на токовых шинах: 250 A, 4-пол. подводящий кабель прокладывается спереди PEN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода	900x526x170 mm
Mi 8090	4 x NH 00, 3-пол.	элементы установлены на токовых шинах: 250 A, 4-пол. подводящий кабель прокладывается спереди PEN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода	900x526x170 mm

Распределительный щит**В зоне до установленных счётчиков, с возможностью пломбирования**

степень защиты: IP 54, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения, номинальное напряжение: AC 690 V, в комплекте фланцы, токопроводящий материал: Cu/Al, глубина: 214 мм, крышки дымчатого цвета



Mi 8322 2 x NH 1, элементы установлены на токовых шинах: 600x921x214 мм

3-пол.
400 A, 4-пол.
подвод: клеммой прямого подключения 25-185 mm², подводящий кабель прокладывается спереди
отвод: кабельным наконечником M 10, 25-70 mm², со съёмными кабельными сальниками
PEN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода

Mi 8333 3 x NH 1, элементы установлены на токовых шинах: 900x921x214 мм

3-пол.
400 A, 4-пол.
подвод: клеммой прямого подключения 25-185 mm², подводящий кабель прокладывается спереди
отвод: с кабельным наконечником M 10, 25-70 mm², со съёмными кабельными сальниками
PEN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода

Распределительное устройство - разъединитель нагрузки с предохранителями**В зоне до установленных счётчиков, с возможностью пломбирования**

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения, номинальное напряжение: AC 690 V, в комплекте фланцы, токопроводящий материал: Cu, глубина: 180 мм



Mi 8124 2 x NH 00, элементы установлены на токовых шинах: 450x507x180 мм

3-пол.
250 A, 4-пол.
подвод: 1 кабель 25-50 mm²
отвод: 2 кабеля 4-35 mm²
PEN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода

Распределительное устройство - разъединитель нагрузки с предохранителями**В зоне до установленных счётчиков, с возможностью пломбирования**

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения, номинальное напряжение: AC 690 V, в комплекте фланцы, подвод: 1 кабель 25-120 mm², при подводе 120 mm² ввод кабеля Mi FP 82 заказывать дополнительно, отвод: 2 кабеля 4-50 mm², глубина: 232 мм



Mi 8824 2 x NH 00, элементы установлены на токовых шинах: 686x600x232 мм

3-пол.
250 A, 4-пол.
PEN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода
В зоне электроснабжения энергосетей города Аугсбурга допущен в качестве главного распределительного устройства.

Mi 8834 3 x NH 00, элементы установлены на токовых шинах: 686x600x232 мм

3-пол.
250 A, 4-пол.
PEN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода
В зоне электроснабжения энергосетей города Аугсбурга допущен в качестве главного распределительного устройства.

Пустой корпус с шарнирной крышкой

степень защиты: IP 65, цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, соединяются с трех сторон, 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов, запоры крышек для открывания с помощью инструмента, со съёмными шарнирами крышки. DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно



Mi 9100 размер корпуса 1 с прозрачной откидной крышкой макс. глубина монтажа:

при установленной монтажной плате- 146 мм,
при установленной DIN-рейке- 135 мм

165x300x170 мм

Mi 9101 размер корпуса 1 с непрозрачной откидной крышкой макс. глубина монтажа:

при установленной монтажной плате- 146 мм,
при установленной DIN-рейке- 135 мм

165x300x170 мм

Mi 9200 размер корпуса 2 с прозрачной откидной крышкой макс. глубина монтажа:

при установленной монтажной плате- 146 мм,
при установленной DIN-рейке- 135 мм

315x300x170 мм

Mi 9201	размер корпуса 2	с непрозрачной откидной крышкой макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате- 146 мм, при установленной DIN-рейке- 135 мм	315x300x170 мм	Соединительный бокс цвет: серый, RAL 7032, материал: термопласт, для монтажа на стенки корпуса 300 мм, монтажная площадка на шарнирах, с уплотнителем стенки
Mi 9210	размер корпуса 2	с прозрачной откидной крышкой макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате- 191 мм, при установленной DIN-рейке- 180 мм	315x300x214 мм	Mi CB 10 для установки обслуживаемых снаружи приборов, например, силовых разъёмов СЕЕ, кнопок и выключателей степень защиты: IP 65
Mi 9211	размер корпуса 2	с непрозрачной откидной крышкой макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате- 191 мм, при установленной DIN-рейке- 180 мм	315x300x214 мм	Промежуточная рама для последующего увеличения глубины монтажа на 85 мм
Mi 9300	размер корпуса 3	с прозрачной откидной крышкой макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате- 146 мм, при установленной DIN-рейке- 135 мм	315x450x170 мм	Mi ZR 4 для корпуса Mi, размер 4
Mi 9301	размер корпуса 3	с непрозрачной откидной крышкой макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате- 146 мм, при установленной DIN-рейке- 135 мм	315x450x170 мм	Mi ZR 8 для корпуса Mi, размер 8
Mi 9310	размер корпуса 3	с прозрачной откидной крышкой макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате- 191 мм, при установленной DIN-рейке- 180 мм	315x450x214 мм	DIN-рейка согласно нормам DIN EN 60 715, для устройств или клемм с креплением защелками или зажимной пружиной, с крепежными винтами
Mi 9311	размер корпуса 3	с непрозрачной откидной крышкой макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате- 191 мм, при установленной DIN-рейке- 180 мм	315x450x214 мм	Mi TS 15 для пустого корпуса Mi, размер 1
Mi 9400	размер корпуса 4	с прозрачной откидной крышкой макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате- 146 мм, при установленной DIN-рейке- 135 мм	315x600x170 мм	Mi TS 30 для пустого корпуса Mi, размеры от 1 до 8
Mi 9401	размер корпуса 4	с непрозрачной откидной крышкой макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате- 146 мм, при установленной DIN-рейке- 135 мм	315x600x170 мм	Mi TS 45 для пустого корпуса Mi, размер 3
Mi 9410	размер корпуса 4	с прозрачной откидной крышкой макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате- 191 мм, при установленной DIN-рейке- 180 мм	315x600x214 мм	Mi TS 60 для пустого корпуса Mi, размеры 4 и 8
Mi 9411	размер корпуса 4	с непрозрачной откидной крышкой макс. глубина монтажа: при установленной монтажной плате- 191 мм, при установленной DIN-рейке- 180 мм	315x600x214 мм	Распорка для установки дин-рейек Mi TS .., 2 шт., с крепежными винтами для днища корпуса и дин-рейки
				Mi DS 25 высота: 25 мм
				Mi DS 50 высота: 50 мм
				Монтажная плата Материал: гетинакс, с покрытием, толщина материала 4 мм, с крепежными винтами
				Mi MP 1 для пустых боксов Mi, типоразмер 1, 3, 4
				Mi MP 2 для пустых боксов Mi, типоразмер от 2 до 8
				Mi MP 3 для пустого корпуса Mi, размеры 3, 4
				Mi MP 4 для пустого корпуса Mi, типоразмер 4, 8
				Mi MP 8 для пустого корпуса Mi, размер 8

Крепежный винт

для монтажа на днище корпуса, резьбообразующий, оцинкованный

**Mi BZ 11** для материала толщиной от 1 до 2,5 мм

длина: 11 мм

Mi BZ 13 для материала толщиной от 2,5 до 4 мм

длина: 13 мм

Пластрон

для последующего монтажа, цельный пластрон из пластика, может быть использован для установки устройств или в качестве защиты от прикосновения, с крепежным материалом

**Mi EP 01** для пустого корпуса Mi, размер 1**Mi EP 02** для пустого корпуса Mi, размер 2**Mi EP 04** для пустого корпуса Mi, размер 4**Защитная планка**

для закрывания неиспользуемых отверстий в материале толщиной до 3 мм, цвет: серый, RAL 7035

**AS 12** 12 мод.: по 18 мм
деления каждые 9 мм**AS 18** 18 мод.: по 18 мм
деления каждые 9 мм**Токовая шина**

длина: 2400 мм, токопроводящий материал: Cu

**Mi SS 22** 12 x 5 мм
номинальная нагрузка токовых шин: 250 А как N/PE, 400 А как PE**Mi SS 25** 12 x 10 мм
номинальная нагрузка токовых шин: 250 А как L1-L3, 400 А как N, 630 А как PE**Mi SS 40** 20 x 10 мм
номинальная нагрузка токовых шин: 400 А как L1-L3**Mi SS 45** 25 x 10 мм
номинальная нагрузка токовых шин: 630 А как N**Mi SS 63** 30 x 10 мм
номинальная нагрузка токовых шин: 630 А как L1-L3**Держатель токовых шин 250 А**

для монтажа в пустой корпус Mi, расстояние между осями шин: 60 мм

**Mi ST 25** для токовых шин 12 x 10 мм (L1-L3)для токовых шин 12 x 5 мм (N+PE)
с крепежными винтами**Mi ST 41** для токовых шин 20 x 10 мм (L1-L3)для токоведущих шин 12 x 10 мм (N)
для токовых шин 12 x 5 мм (PE)
с крепежными винтами**Mi ST 63** для токовых шин 30 x 10 мм (L1-L3)для токовых шин 25 x 10 мм (N)
для токовых шин 12 x 10 мм (PE)
с крепежными винтами**Гибкая шина****Mi VS 100** номинальный ток: 100 А

для электрических соединений 100 А между токовыми шинами и встроенными устройствами

длина: 2000 мм

пластины: 3 шт.

ширина: 9 мм

толщина материала на каждую пластину 0,8 мм

Mi VS 160 номинальный ток: 160 А

для электрических соединений 160 А между токовыми шинами и встроенными устройствами

длина: 2000 мм

пластины: 6 шт.

ширина: 9 мм

толщина материала на каждую пластину 0,8 мм

Mi VS 250 номинальный ток: 250 А

для электрических соединений 250 А между токовыми шинами и встроенными устройствами

длина: 2000 мм

пластины: 6 шт.

ширина: 15,5 мм

толщина материала на каждую пластину 0,8 мм

Mi VS 400 номинальный ток: 400 А

для электрических соединений 400 А между токовыми шинами и встроенными устройствами

длина: 2000 мм

пластины: 10 шт.

ширина: 15,5 мм

толщина материала на каждую пластину 0,8 мм

Mi VS 630 номинальный ток: 630 А

для электрических соединений до 630 А между сборными шинами и встроенными устройствами

длина: 2000 мм

пластины: 11 шт.

ширина 20 мм

толщина материала на каждую пластину 1 мм

Клемма для подключения гибких шин

VA 400 до 400 А
клемма для прямого подключения медной гибкой шины (Mi VS 250 и Mi VS 400)
к распределительным устройствам с плоским контактом M10
Момент затяжки клеммы: 8,0 Nm

VA 630 до 630 А
клеммы для прямого подключения медной гибкой шины (Mi VS 630)
к распределительным устройствам с плоским контактом M12
Момент затяжки клеммы: 22 - 24 Nm

Клемма прямого подключения устройств

до 400 А, для подключения к коммутационным устройствам под винт M10, с защитным колпачком из изоляционного материала, область клемм 35-70 мм² s (круглый), Cu/Al, 50-185 мм² s (сектор), Cu/Al, sol (круглый) 35-50 мм², Cu/Al, sol (сектор) 70-240 мм², Cu/Al, момент затяжки клеммы: 22,0 Nm,
Рекомендация по подготовке алюминиевых проводников:

1. Тщательно очистите слой окислов с оголённого конца проводника, например, при помощи ножа.
Осторожно: для этой цели нельзя использовать щетки, напильники и нацдачную бумагу!
2. Сразу же после снятия слоя окислов нанесите на конец проводника нейтральную смазку, такую, как технический вазелин, не содержащий кислот и щелочей, и подсоедините проводник к клемме.
3. Выше названные действия необходимо повторить в том случае, если проводник был отсоединен и присоединен повторно.
4. Так как алюминий подвержен "вытеканию", необходимо протянуть клеммы перед эксплуатацией и после первых 200 часов работы.

**DA 240****Клемма питания**

для монтажа в пустой корпус Mi, типоразмер от 2 до 8, в сборе с монтажной панелью 300 x 300 мм, с крепежными винтами,
Рекомендация по подготовке алюминиевых проводников:

1. Тщательно очистите слой окислов с оголённого конца проводника, например, при помощи ножа.
Осторожно: для этой цели нельзя использовать щетки, напильники и нацдачную бумагу!
2. Сразу же после снятия слоя окислов нанесите на конец проводника нейтральную смазку, такую, как технический вазелин, не содержащий кислот и щелочей, и подсоедините проводник к клемме.
3. Выше названные действия необходимо повторить в том случае, если проводник был отсоединен и присоединен повторно.
4. Так как алюминий подвержен "вытеканию", необходимо затянуть клеммы перед эксплуатацией и после первых 200 часов работы.



Mi VE 120 нагрузочная способность по току: 250 А
4-пол.
количество зажимов на контакт: 2 x 16-150 мм², 4 x 16-70 мм²
отвод медной лентой Mi VS ..
момент затяжки клеммы: 20,0 Nm

Mi VE 125 нагрузочная способность по току: 250 А
5-пол.
количество зажимов на контакт: 2 x 16-150 мм², 4 x 16-70 мм²
отвод медной лентой Mi VS ..
момент затяжки клеммы: 20,0 Nm

Mi VE 240 нагрузочная способность по току: 400 А
4-пол.

количество зажимов на контакт: 1 x 50-240 мм², 2 x 25-120 мм²
отвод медной лентой Mi VS ..
момент затяжки клеммы: 40,0 Nm

Mi VE 245 нагрузочная способность по току: 400 А
5-пол.

количество зажимов на контакт: 1 x 50-240 мм², 2 x 25-120 мм²
отвод медной лентой Mi VS ..
момент затяжки клеммы: 40,0 Nm

Mi VE 302 нагрузочная способность по току: 630 А
2-полюсный

количество зажимов на контакт: 1 x 120-300 мм², 2 x 95-185 мм²
отвод медной лентой Mi VS ..
момент затяжки клеммы: 50,0 Nm

Mi VE 303 нагрузочная способность по току: 630 А
3-пол.

количество зажимов на контакт: 1 x 120-300 мм², 2 x 95-185 мм²
отвод медной лентой Mi VS ..
момент затяжки клеммы: 50,0 Nm

Mi VE 304 нагрузочная способность по току: 630 А
4-пол.

количество зажимов на контакт: 1 x 120-300 мм², 2 x 95-185 мм²
отвод медной лентой Mi VS 630
момент затяжки клеммы: 50,0 Nm

Соединительная клемма

Mi NK 1 токопроводящий материал: Cu
область клемм: 2 x 35 мм²
нагрузочная способность по току: 125 А

Mi NK 2 токопроводящий материал: Cu
область клемм: 1 x 70 мм², 2 x 35 мм²
нагрузочная способность по току: 160 А

Mi NK 3 токопроводящий материал: Cu
область клемм: 4 x 35 мм²
нагрузочная способность по току: 160 А

Mi NK 4 токопроводящий материал: Cu
область клемм: 2 x M 10
нагрузочная способность по току: 400 А

KKL 25 как соединительная или опорная клемма
для монтажа на DIN-рейках согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм
с двумя электрически соединенными клеммами для медных проводов однопроволочный, многопроволочный, малого сечения с герметично запрессованной окончательной муфтой
токопроводящий материал: Cu
нагрузочная способность по току: 102 А
ширина: 29 мм
тип провода: 1 x 35 мм², 2 x 25 мм², 2 x 16 мм², 3 x 10 мм², 3 x 6 мм²

Втычные клеммы FIXCONNECT®

для монтажа на DIN-рейках согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм



FC L 10 Втычные клеммы FIXCONNECT®

на провод:
2 x 25 мм², 8 x 4 мм², Cu
нагрузочная способность по току: 80 А

FC N 10 Втычные клеммы FIXCONNECT® для проводов N
на каждую N:
2 x 25 мм², 8 x 4 мм², Cu
нагрузочная способность по току: 80 А

FC PE 10 клемма PE
на каждую PE:
2 x 25 mm², 8 x 4 mm², Cu
нагрузочная способность по току: 80 A

FC PN 10 Втычные клеммы FIXCONNECT® для проводов PE и N
на каждую PE/N:
1 x 25 mm², 4 x 4 mm², Cu
нагрузочная способность по току: 80 A

Шильдик

табличка с надписью для штекерных клемм FIXCONNECT, для клемм с 2x25 + 4x4 mm², для наклеивания полосок с надписями или записей фломастером, комплект из 5 шт.



FC BS 5

Клемма N

крепление на U-образной несущей шине, для последующего монтажа в пустой корпус KV, на провод: 1 x 25 mm², Cu, 12 x 16 mm², Cu



Mi NK 14

Клеммный блок



KKL 34 3-пол. как соединительная или опорная клемма 25 mm²
по 4 x 1,5-25 mm² как L1-L3
для монтажа на DIN-рейках согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 mm
токопроводящий материал: Cu
нагрузочная способность по току: 80 A
ширина: 61 mm

KKL 48 4-пол. как соединительная или опорная клемма 25 mm²
по 4x 1,5-25 mm² как L1-L3, 8x 1,5-25 mm² как N
для монтажа на DIN-рейках согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 mm
токопроводящий материал: Cu
нагрузочная способность по току: 80 A
ширина: 100 mm

KKL 54 5-пол. как соединительная или опорная клемма 25 mm²
по 4x 1,5-25 mm² как L1-L3, 4x 1,5-25 mm² как N, 4x 1,5-25 mm² как PE
для монтажа на DIN-рейках согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 mm
токопроводящий материал: Cu
нагрузочная способность по току: 80 A
ширина: 100 mm

Предохранительный выключатель/разъединитель NH
3-пол., для монтажа на монтажной панели, номинальный ток: 125 A, номинальное напряжение: AC 690 V, подключение петлевыми зажимами 1,5-70 mm², Cu



MN ST 00

Выключатель/разъединитель с перемыкающими предохранителями NH

3-пол., для монтажа на токовых шинах, толщина токовой шины: 10 mm и межосевое расстояние: 60 mm, номинальный ток: 125 A, номинальное напряжение: AC 690 V, подключение петлевыми зажимами 1,5-70 mm², Cu



MS NH 00 ширина: 105 mm, высота: 216 mm

Основание предохранителя NH

3-пол., для монтажа на монтажной панели, номинальный ток: 125 A, номинальное напряжение: AC 690 V, подключение петлевыми зажимами 1,5-70 mm², доступ с двойным зажимом 1,5-35 mm², Cu



Mi SU 00

Держатель предохранителей NH

3-пол., для монтажа на токовых шинах, подключение «быстрыми клеммами» под медный проводник 5-70 mm², для токовой шины толщиной 10 mm и межцентрового расстояния 60 mm, номинальный ток: 125 A, номинальное напряжение: AC 690 V



NH SU 00 ширина: 105 mm, высота: 216 mm

Держатель предохранителей

3-пол., с защитой от прикосновения, толщина токовой шины: 10 mm и межосевое расстояние: 60 mm



Mi RS 18 63 A, E 18, D0 2, Neozed, ширина: 36 mm

номинальное напряжение: AC 400 V

для замены в боксе предохранителей Mi Neozed

область клемм: однопроволочный, многопроволочный или гибкий (sol/s/f) 1,5-25 mm², Cu

Mi RS 27 25 A, E 27, D II, Diazed, ширина: 42 mm

номинальное напряжение: AC 500 V

для замены в боксе предохранителей Mi Diazed

область клемм: однопроволочный, многопроволочный или гибкий (sol/s/f) 1,5-25 mm², Cu

Mi RS 28 25 A, E 27, D II, Diazed, ширина: 42 mm

номинальное напряжение: AC 500 V

для замены в боксе предохранителей Mi Diazed

область клемм: однопроволочный, многопроволочный или гибкий (sol/s/f) 1,5-25 mm², Cu

Mi RS 33 63 A, E 33, D III, Diazed, ширина: 57 mm

номинальное напряжение: AC 500 V

для замены в боксе предохранителей Mi Diazed

область клемм: однопроволочный, многопроволочный или гибкий (sol/s/f) 1,5-35 mm², Cu

Mi RS 34 63 A, E 33, D III, Diazed, ширина: 57 mm

номинальное напряжение: AC 500 V

для замены в боксе предохранителей Mi Diazed

область клемм: однопроволочный, многопроволочный или гибкий (sol/s/f) 1,5-35 mm², Cu

Клемма прямого подключения токовых шин

для медного провода однопроволочного (sol), многопроволочного (s), гибкого (f) с герметично запрессованной оконечной муфтой и для гибкой шины

**KS 16 F** для токовых шин ... x 5 мм

для системы токоведущих шин 250A N+PE, 400A PE
ширина: 11 мм
область клемм: 1,5-16 mm², Cu
момент затяжки клеммы: 4,0 Nm

KS 16 Z для токовых шин ... x 10 мм

для системы токоведущих шин 250A L1-L3, 400A N+ L1-L3,
630A N+PE + L1-L3
ширина: 11 мм
область клемм: 1,5-16 mm², Cu
момент затяжки клеммы: 4,0 Nm

KS 35 F для токовых шин ... x 5 мм

для системы токоведущих шин 250A N+PE, 400A PE
ширина: 16 мм
область клемм: 4-35 mm², Cu
гибкая шина Mi VS 100 (100 A) + Mi VS 160 (160 A)
момент затяжки клеммы: 8,0 Nm

KS 35 Z для токовых шин ... x 10 мм

для системы токоведущих шин 250A L1-L3, 400A N+ L1-L3,
630A N+PE + L1-L3
ширина: 16 мм
область клемм: 4-35 mm², Cu
гибкая шина Mi VS 100 (100 A) + Mi VS 160 (160 A)
момент затяжки клеммы: 8,0 Nm

KS 70 F для токовых шин ... x 5 мм

для системы токоведущих шин 250A N+PE, 400A PE
ширина: 21 мм
область клемм: 10-70 mm², Cu
гибкая шина Mi VS 100 (100 A) + Mi VS 160 (160 A)
момент затяжки клеммы: 10,0 Nm

KS 70 Z для токовых шин ... x 10 мм

для системы токоведущих шин 250A L1-L3, 400A N+ L1-L3,
630A N+PE + L1-L3
ширина: 21 мм
область клемм: 10-70 mm², Cu
гибкая шина Mi VS 100 (100 A) + Mi VS 160 (160 A)
момент затяжки клеммы: 10,0 Nm

KS 120 F для токовых шин ... x 5 мм

для системы токоведущих шин 250A N+PE, 400A PE
ширина: 25 мм
область клемм: 25-120 mm², Cu
гибкая шина Mi VS 250 (250 A) + Mi VS 400 (400 A)
момент затяжки клеммы: 20,0 Nm

KS 120 Z для токовых шин ... x 10 мм

для системы токоведущих шин 250A L1-L3, 400A N+ L1-L3,
630A N+PE + L1-L3
ширина: 25 мм
область клемм: 25-120 mm², Cu
гибкая шина Mi VS 250 (250 A) + Mi VS 400 (400 A)
момент затяжки клеммы: 20,0 Nm

KS 240/12 для токовых шин 12x5 мм / 12x10 мм

для системы токовых шин 250A N+PE + L1-L3, 400A N+PE,
630A PE
ширина: 32 мм
область клемм: 35-240 mm², Cu/Alu
момент затяжки клеммы: 40,0 Nm

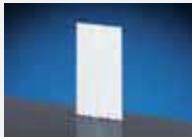
KS 240/20 для токовых шин 20x10 мм

для токовых шин 400 A L1-L3
ширина: 43 мм
область клемм: 120-240 mm², Cu
момент затяжки клеммы: 30,0 Nm

KS 150 для медной шины 12x10 мм
для системы токовых шин 250A N+PE + L1-L3, 400A PE, 630A PE
ширина: 34 мм
область клемм: 35-150 mm², Cu
гибкая шина Mi VS 630 (630 A)
момент затяжки клеммы: 20,0 Nm

KS 240 для медной шины 25x10 мм / 30x10 мм
для системы токовых шин 630 A N + L1-L3
ширина: 38 мм
область клемм: 150-240 mm², Cu
момент затяжки клеммы: 30,0 Nm

KS 240 V для медной шины 25x10 мм / 30x10 мм
для системы токовых шин 630 A N + L1-L3
ширина: 38 мм
гибкая шина Mi VS 630 (630 A)
момент затяжки клеммы: 30,0 Nm

Заглушка

Mi BA для закрывания панелей защиты от прикосновения в боксах с предохранителями Mi Diazed или Neozed
ширина: 108 мм

Mi BA 6 для закрывания панелей защиты от прикосновения в коробках предохранителей Mi-NH 00
ширина: 108 мм

Комплект

для сборки корпусов Mi, стенки корпуса: 150 или 300 мм, в комплект входят 1 уплотнитель, 4 клиновых соединителя, 1 зажим

**Mi WD 2****Соединитель токовых шин**

5-пол., с уплотнителем стенки, для сборки корпусов Mi с токовыми шинами



Mi SV 25 номинальная нагрузка токовых шин: 250 A
момент затяжки клеммы: 6,0 Nm
Токовые шины на 250 A и 400 A могут соединяться друг с другом при помощи соединителя Mi SV 25. Соединение токовых шин с различными номинальными токами только при соблюдении соответствующих условий по короткому замыканию и перегрузке.

Mi SV 45 номинальная нагрузка токовых шин: 400 A / 630 A
момент затяжки клеммы: 10,0 Nm

Разделитель стенки

для разделения стенок корпуса 300 мм на 2 x 150 мм при установке на фланец или на корпус

**Mi WT 1**

Запасные крепежные детали

для сборки корпусов Mi, при модернизации существующих установок, в комплект входят 4 соединителя и 5 клиньев



Mi BE

Монтируемый фланец

с крепежными клиньями и уплотнителем



Mi FM 15 стенка корпуса: 150 мм
выбиваемые отверстия: 3 x M 20, 1 x M 32/40/50

Mi FP 20 полезная площадь монтажа
ширина монтажа: 215 мм, монтажная высота: 88 мм
стенка корпуса: 300 мм
выбиваемые отверстия: нет

Mi FM 20 стенка корпуса: 300 мм
выбиваемые отверстия: 15 x M 16, 15 x M 20

Mi FM 25 стенка корпуса: 300 мм
выбиваемые отверстия: 19 x M 16/25

Mi FM 32 стенка корпуса: 300 мм
выбиваемые отверстия: 8 x M 25/32, 1 x M 25/32/40

Mi FM 40 стенка корпуса: 300 мм
выбиваемые отверстия: 2 x M 25/32, 5 x M 32/40

Mi FM 50 стенка корпуса: 300 мм
выбиваемые отверстия: 2 x M 20, 4 x M 32/40/50

Mi FM 60 стенка корпуса: 300 мм
выбиваемые отверстия: 3 x M 40/50/63

Mi FP 38 со встроенными эластичными уплотнительными мембранными для кабельного ввода
степень защиты: IP 65
стенка корпуса: 300 мм
герметичная зона: 29 x Ø 7-12 мм, 4 x Ø 7-14 мм, 4 x Ø 11-20 мм,
1 x Ø 16-29 мм

Mi FP 70 для кабеля макс. наружный диаметр: 74 мм
степень защиты: IP 65
стенка корпуса: 300 мм
герметичная зона: Ø 30-72 мм

Mi FP 72 для 2 кабелей макс. наружный диаметр: 74 мм
степень защиты: IP 65
стенка корпуса: 300 мм
герметичная зона: 2 x Ø 30-72 мм

Mi FM 63 с увеличенным пространством для размещения кабеля
стенка корпуса: 300 мм
выбиваемые отверстия: 3 x M 40/50/63

Mi FP 82 макс. наружный диаметр: 74 мм, степень защиты IP 54, использовать только вместе с кабельным зажимом (напр. Mi ZE 62)
степень защиты: IP 54
стенка корпуса: 300 мм
герметичная зона: 2 x Ø 30-72 мм

Хомут разгрузки от натяжения

для 2 кабелей наружного диаметра макс. 60 мм, с крепежной шиной длиной 284 мм, применение только вместе с кабельной вставкой Mi FP 82, монтаж в Mi 6856 невозможен



Mi ZE 62

Ребро корпуса

съемное, для прокладки кабеля через 2 корпуса, для стенок корпуса 300 мм, монтируется дополнительно



Mi GS 30

Вентиляционный фланец

для вентиляции распределительных ящиков Mi при чрезмерно высокой внутренней температуре или при возможности образования конденсата, для вертикального монтажа на боковых стенках корпуса, степень защиты: IP 23



Mi BF 20

Колпачок для пломбирования

2 пломбируемых колпачка для переоборудования стяжки крышки



Mi PL 2

Комплект переоборудования

Mi SR 4 4 заглушки запора
для переоборудования запоров крышки с открывания вручную на открывание при помощи инструмента

Mi SN 4 4 ручных привода
для переоборудования запоров крышки на ручное открывание

Запор крышки

Mi DV 01 запор крышки
используется вместе с Mi PL 2, Mi SR 4 или Mi SN 4

Mi ZS 11 запор крышки с замком
кодировка ключа I
Используется вместо запора, открываемого вручную или с помощью инструмента, чтобы предупредить несанкционированное открывание крышки
в составе: цилиндрический замок, комплект ключей, запор крышки, пылезащитная заглушка

Mi ZS 12 Запор крышки с замком

кодировка ключа II

Используется вместо запора, открываемого вручную или с помощью инструмента, чтобы предупредить несанкционированное открывание крышки

в комплекте: цилиндрический замок, комплект ключей, запор крышки, пылезащитная заглушка

Mi DR 04 Запор крышки для открывания с помощью инструмента

треугольная головка 8 мм

Используется вместо запора, открываемого вручную или с помощью инструмента, чтобы предупредить несанкционированное открывание крышки

в комплекте: 4 запора крышки и ключа

Шарнир крышки Mi

Для управления и обслуживания встроенных устройств. Крышка при открывании не теряется, т.к. она соединена с корпусом.

**Mi ZS 20** для пустого корпуса Mi, размеры от 1, 2, 3 и 4

при соединении нескольких корпусов установка может быть произведена только в крайние корпуса

Mi ZS 40 для корпусов Mi, типоразмер от 1 до 8

Для монтажа необходимы уплотняющие прокладки и кабельные фланцы

Не подходит для боксов с пластроном

Mi ZS 60 для корпуса Mi, размеры 4 и 8, с промежуточной рамой

Для монтажа необходимы уплотняющие прокладки и кабельные фланцы

Не подходит для боксов с пластроном

Откидная крышка

с шаблоном для сверления и распила, пломбируемая, запирается замком для откидной крышки, толщина стенки: 1,5-4,5 мм

**Mi KL 6** мод.: 1 x 6 x 18 мм

размер отверстия: 117 x 60 мм

Mi KL 12 мод.: 1 x 12 x 18 мм

размер отверстия: 220 x 60 мм

Защита от прикосновения

с крепежными винтами

**Mi BS 6** для Mi KL 6

мод.: 1 x 6 x 18 мм

Mi BS 12 для Mi KL 12

мод.: 1 x 12 x 18 мм

Замок откидной крышки

для последующего монтажа в откидную крышку с 6 или 12 модулями, для защиты от несанкционированного доступа к выключателям за откидной крышкой (эффективно только при наличии запора крышки Mi ZS ..)

**Mi SK 01****Окошко на петлях для счетчика**

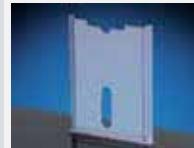
согласно нормам DIN 43 870, стандартные установочные габариты: 140 x 310 мм, для открывания с помощью инструмента или вручную, пломбируемые, запираются навесным замком (диаметр скобы макс. 6 мм), в сборе с винтами, степень защиты: IP 54

**NZ KL 54****Пылезащитная заглушка**

для 2 цилиндров днища, для типоразмера корпуса от 1 до 4

**Mi SA 2****Карман для электрических схем**

DIN A5, самоклеящийся

**MT SP 01****Наружные петли**

для выносного крепления корпуса, в комплект входят 4 наружные петли и 4 винта

**Mi AL 4****Монтажная шина**

для настенного монтажа распределительных щитов на базе Mi до 900 x 1200 мм, с 8 винтами M 6 x 16 мм, шайбами и гайками для крепления корпуса, стальной профиль, оцинкованный по методу Сендзимира со структурным порошковым покрытием, цвет: серый, RAL 7016, длина: 1950 мм

**Mi MS 2****Монтажный набор**

U-образная шина для создания монтажной рамы, в комплекте: 1 шт. монтажная шина длиной 1950 мм, 2 шт. крепежных уголков, 1 соединительный уголок с соединительными винтами, листовая сталь оцинкованная и со структурным порошковым покрытием, цвет: антрацит, RAL 7016

**MX 0101** набор монтажных шин

Набор для соединения рамы

для создания монтажной рамы, в составе: 2 соединителя деталей рамы с болтами и гайками, стальной лист оцинкованный



MX 0112 крепежные элементы для Т-образных или L-образных соединений

Монтажный набор

в комплекте: 2 шт. соединительных уголков с винтами, листовая сталь оцинкованная и со структурным порошковым покрытием, цвет: антрацит, RAL 7016



MX 0105 комплект соединительных уголков

Монтажный набор

в комплекте: 2 транспортировочные петли с крепежными винтами, хроматированные



MX 0110 комплект транспортировочных петель

Монтажный набор

винт самонарезающий для крепления корпуса Mi на монтажнойшине MX 0101, комплект из 12 шт.



MX 0111 M 6 x 16

Клеммы прямого подключения

Mi DA 61 Призматическая клемма

область клемм:
1 x 150-300 mm² s (круглый), Cu/Al
1 x 150-300 mm² s (сектор), Cu/Al

15,5x10x0,8 mm² Mi VS 630, к предохранительному выключателю нагрузки, размер NH 3

Рекомендация по подготовке алюминиевых проводников:

1. Тщательно очистите слой окислов с оголённого конца проводника, например, при помощи ножа.
- Осторожно: для этой цели нельзя использовать щетки, напильники и наждачную бумагу!
2. Сразу же после снятия слоя окислов нанесите на конец проводника нейтральную смазку, такую, как технический вазелин, не содержащий кислот и щелочей, и подсоедините проводник к клемме.
3. Выше названные действия необходимо повторить в том случае, если проводник был отсоединен и присоединен повторно.
4. Так как алюминий подвержен „вытеканию”, необходимо протянуть клеммы перед эксплуатацией и после первых 200 часов работы.

Mi DA 62 Призматическая клемма

область клемм

2 x 150-185 mm² s (круглый), Cu

2 x 150-185 mm² s (сектор), Cu

15,5x10x0,8 mm² Mi VS 630, к предохранительному выключателю нагрузки, размер NH 3

Mi DA 72 Винтовая клемма для медных и алюминиевых проводов

для подключения выключателя нагрузки на 630 A (Mi 7865)

1 x 120-300 mm² s / f (круглый)

1 x 120-300 mm² s (сектор)

1 x 120-185 mm² sol (сектор)

2 x 70-150 mm² s / f (круглый)

2 x 95-150 mm² s (сектор)

2 x 70 mm² sol (круглый)

2 x 95-150 mm² sol (сектор)

Рекомендация по подготовке алюминиевых проводников:

1. Тщательно очистите слой окислов с оголённого конца проводника, например, при помощи ножа.
- Осторожно: для этой цели нельзя использовать щетки, напильники и наждачную бумагу!
2. Сразу же после снятия слоя окислов нанесите на конец проводника нейтральную смазку, такую, как технический вазелин, не содержащий кислот и щелочей, и подсоедините проводник к клемме.
3. Выше названные действия необходимо повторить в том случае, если проводник был отсоединен и присоединен повторно.
4. Так как алюминий подвержен „вытеканию”, необходимо протянуть клеммы перед эксплуатацией и после первых 200 часов работы.

Вспомогательный контакт

2-полюсный, номинальный ток: 6 A, 2 переключающих контакта для дооборудования выключателя нагрузки на 160-630 A, подключение через плоский штекер 6,3 мм



Mi HS 20

Вспомогательный перекидной контакт

1-полюсный, номинальный ток: 6 A, для выключателя нагрузки 160-630 A, вспомогательные контакты могут выполнять различные функции в зависимости от места установки в выключателе нагрузки



MK 0107 силовой выключатель на 160/250 A = 2 сообщения ВКЛ./ВЫКЛ. + 1 сообщение о срабатывании + 1 сообщение о электрическом сбое
силовой выключатель на 400/630 A = 3 вспом. контакта ВКЛ./ВЫКЛ. + 1 срабатывание + 1 сообщение об электрическом сбое

Электромагнитный замыкатель силовых контактов

для выключателя нагрузки на 160-630 A, AC 50/60 Гц, 200 - 240 В



MK 0106 при подаче напряжения более 0,7 Уном срабатывают на открытие силовые контакты выключателя нагрузки

Расцепитель минимального напряжения

для выключателя нагрузки на 160-630 A, AC 50/60 Гц, 200 - 240 В



MK 0105 в случае снижения управляющего напряжения ниже 0,35 - 0,7 x Уном срабатывают на открытие силовые контакты выключателя нагрузки
Замыкание контактов происходит только при напряжении выше 0,85 Уном

Клемма прямого подключения к выключателю нагрузки

для выключателя нагрузки на 400 А и 630 А, комплект из 3 шт.,
Рекомендация по подготовке алюминиевых проводников:

1. Тщательно очистите слой окислов с оголённого конца проводника, например, при помощи ножа.
Осторожно: для этой цели нельзя использовать щетки, напильники и наждачную бумагу!
2. Сразу же после снятия слоя окислов нанесите на конец проводника нейтральную смазку, такую, как технический вазелин, не содержащий кислот и щелочей, и подсоедините проводник к клемме.
3. Выше названные действия необходимо повторить в том случае, если проводник был отсоединен и присоединен повторно.
4. Так как алюминий подвержен „вытеканию“, необходимо протянуть клеммы перед эксплуатацией и после первых 200 часов работы.



MK 0108 область клемм: 1 x 35-300 мм², Cu/Al

MK 0109 область клемм: 2 x 70-240 мм², Cu/Al

Короб для кабельного ввода

Z RK 19 Ранжировочный канал-крышка

высота: 150 мм x глубина: 190 мм

длина: 2000 мм

материал: пластик

цвет: серый, RAL 7030

Z RKW 19 Профильный держатель ранжировочного канала

высота: 150 мм x глубина: 190 мм

материал: пластик

Z RKZ 19 Конечные заглушки ранжировочного канала

высота: 150 мм x глубина: 190 мм

материал: пластик

цвет: серый, RAL 7030



Системы кабельных вводов

Степень защиты от IP 55 до IP 67

- Для помещений или защищенной электропроводки на открытом воздухе
- Для установки на открытом воздухе, защищены от погодных воздействий
- Системы для кабельных каналов и труб
- Кабельные сальники с защитой от натяжения и контргайкой
- Комбинированные кабельные вводы одновременно для кабельного ввода и вентиляции

Для помещений или защищенной электропроводки на открытом воздухе
проверка нитью накала в соответствии с IEC 60 695-2-11: 750°C



Водный сальник
степень защиты: IP 55
ESM
M 16 - M 40



Ступенчатый сальник
степень защиты: IP 55
STM
M 16 - M 40



Водный сальник
степень защиты: IP 65
EDK
M 16 - M 40



Вставной сальник для ввода трубы
степень защиты: IP 65
EDR
M 16 - M 40



Ступенчатый сальник
степень защиты: IP 65
KST 70
Ø 30-72 мм

Для огнестойких коробок



Водный сальник
степень защиты: IP 65
EDKF
M 32 - M 40

Для взрывоопасных зон, могут использоваться в зоне 2 и в зоне 22
с защитой от натяжения и контргайкой



Съемный кабельный сальник
степень защиты: IP 65
проверка нитью накала в соответствии с IEC 60 695-2-11: 960°C
AXM
M 20 - M 50

Для помещений или незащищенной электропроводки на открытом воздухе
с защитой от натяжения и контргайкой



Съемный кабельный сальник
степень защиты: IP 65
проверка нитью накала в соответствии с IEC 60 695-2-11: 750°C
AKM
M 12 - M 63



Съемный кабельный сальник
степень защиты: IP 66
проверка нитью накала в соответствии с IEC 60 695-2-11: 960°C
ASM
M 12 - M 63



Съемный кабельный сальник
степень защиты: IP 66 / IP 67
проверка нитью накала в соответствии с IEC 60 695-2-11: 960°C
ASS
M 12 - M 63

Для помещений или незащищенной электропроводки на открытом воздухе
с защитой от натяжения и контргайкой



Съемный кабельный сальник для метрических выбиваемых отверстий
степень защиты: IP 66 / IP 67
в соответствии с IEC 60 695-2-11: 960°C
KBM
M 20 - M 32



Съемный кабельный сальник для метрических выбиваемых отверстий
степень защиты: IP 66 / IP 67
в соответствии с IEC 60 695-2-11: 960°C
KBS
M 20 - M 32

Вводной сальник

для помещений или защищенной электропроводки на открытом воздухе

степень защиты: IP 55

материал: термопласт, цвет: серый, RAL 7035,
толщина стенки: 1,5-3,5 мм



ESM 16	для выбиваемых герметичная отверстий зона M 16	сквозное отверстие \varnothing 16,5 мм \varnothing 4,8-11 мм
ESM 20	для выбиваемых герметичная отверстий зона M 20	сквозное отверстие \varnothing 20,5 мм \varnothing 6-13 мм
ESM 25	для выбиваемых герметичная отверстий зона M 25	сквозное отверстие \varnothing 25,5 мм \varnothing 9-17 мм
ESM 32	для выбиваемых герметичная отверстий зона M 32	сквозное отверстие \varnothing 32,5 мм \varnothing 9-23 мм
ESM 40	для выбиваемых герметичная отверстий зона M 40	сквозное отверстие \varnothing 40,5 мм \varnothing 17-30 мм

Ступенчатый сальник

для помещений или защищенной электропроводки на открытом воздухе

степень защиты: IP 55

материал: термопласт, цвет: серый, RAL 7035,

толщина стенки: 1,5-4 мм



STM 16	для выбиваемых герметичная отверстий зона M 16	сквозное отверстие Ø 16,5 мм Ø 3,5-12 мм
STM 20	для выбиваемых герметичная отверстий зона M 20	сквозное отверстие Ø 20,5 мм Ø 5-16 мм
STM 25	для выбиваемых герметичная отверстий зона M 25	сквозное отверстие Ø 25,5 мм Ø 5-21 мм
STM 32	для выбиваемых герметичная отверстий зона M 32	сквозное отверстие Ø 32,5 мм Ø 13-26,5 мм
STM 40	для выбиваемых герметичная отверстий зона M 40	сквозное отверстие Ø 40,5 мм Ø 13-34 мм

Вставной сальник для кабельного ввода

для помещений или защищенной электропроводки на открытом воздухе

степень защиты: IP 65

материал: термопласт, цвет: серый, RAL 7035,
толщина стенки: 1,5-3,5 мм



EDK 16	для выбиваемых герметичная отверстий зона M 16	сквозное отверстие \varnothing 16,5 мм \varnothing 5-10 мм
EDK 20	для выбиваемых герметичная отверстий зона M 20	сквозное отверстие \varnothing 20,5 мм \varnothing 6-13 мм
EDK 25	для выбиваемых герметичная отверстий зона M 25	сквозное отверстие \varnothing 25,5 мм \varnothing 9-17 мм
EDK 32	для выбиваемых герметичная отверстий зона M 32	сквозное отверстие \varnothing 32,5 мм \varnothing 8-23 мм
EDK 40	для выбиваемых герметичная отверстий зона M 40	сквозное отверстие \varnothing 40,5 мм \varnothing 11-30 мм

Вставной сальник для ввода трубы

Затяжка кабелей для звена групп для помещений или защищенной электропроводки на открытом воздухе

степень защиты: IP 65

материал: термопласт, цвет: серый, RAL 7035,
толщина стенки: 1,5-3,2 мм



EDR 16	для выбиваемых трубное отверстий	сквозное отверстие соединение M 16 Ø 16,5 мм M 16
EDR 20	для выбиваемых трубное отверстий	сквозное отверстие соединение M 20 Ø 20,5 мм M 20
EDR 25	для выбиваемых трубное отверстий	сквозное отверстие соединение M 25 Ø 25,5 мм M 25
EDR 32	для выбиваемых трубное отверстий	сквозное отверстие соединение M 32 Ø 32,5 мм M 32
EDR 40	для выбиваемых трубное отверстий	сквозное отверстие соединение M 40 Ø 40,5 мм M 40

Съёмный кабельный сальникдля помещений или незащищенной электропроводки на
открытом воздухе**степень защиты: IP 65**с защитой от натяжения и контргайкой, материал: термопласт,
цвет: серый, RAL 7035, толщина стенки: 3 мм

AKM 12	резьба ISO M 12 x 1,5	герметичная зона Ø 3-6,5 мм	сквозное отверстие Ø 12,5 мм
AKM 16	резьба ISO M 16 x 1,5	герметичная зона Ø 5-10 мм	сквозное отверстие Ø 16,5 мм
AKM 20	резьба ISO M 20 x 1,5	герметичная зона Ø 6,5-13,5 мм	сквозное отверстие Ø 20,5 мм
AKM 25	резьба ISO M 25 x 1,5	герметичная зона Ø 10-17 мм	сквозное отверстие Ø 25,5 мм
AKM 32	резьба ISO M 32 x 1,5	герметичная зона Ø 14-21 мм	сквозное отверстие Ø 32,5 мм
AKM 40	резьба ISO M 40 x 1,5	герметичная зона Ø 20-28 мм	сквозное отверстие Ø 40,5 мм
AKM 50	резьба ISO M 50 x 1,5	герметичная зона Ø 25-35 мм	сквозное отверстие Ø 50,5 мм
AKM 63	резьба ISO M 63 x 1,5	герметичная зона Ø 35-48 мм	сквозное отверстие Ø 63,5 мм

Съёмный кабельный сальникдля помещений или незащищенной электропроводки на
открытом воздухе**степень защиты: IP 66 / IP 67**с защитой от натяжения и контргайкой, материал: термопласт,
цвет: черный, RAL 9005, толщина стенки: 3 мм

ASS 12	резьба ISO M 12 x 1,5	герметичная зона Ø 3-6,5 мм	сквозное отверстие Ø 12,5 мм
ASS 16	резьба ISO M 16 x 1,5	герметичная зона Ø 5-10 мм	сквозное отверстие Ø 16,5 мм
ASS 20	резьба ISO M 20 x 1,5	герметичная зона Ø 6,5-13,5 мм	сквозное отверстие Ø 20,5 мм
ASS 25	резьба ISO M 25 x 1,5	герметичная зона Ø 8-17 мм	сквозное отверстие Ø 25,5 мм
ASS 32	резьба ISO M 32 x 1,5	герметичная зона Ø 12-21 мм	сквозное отверстие Ø 32,5 мм
ASS 40	резьба ISO M 40 x 1,5	герметичная зона Ø 16-28,5 мм	сквозное отверстие Ø 40,5 мм
ASS 50	резьба ISO M 50 x 1,5	герметичная зона Ø 21-35 мм	сквозное отверстие Ø 50,5 мм
ASS 63	резьба ISO M 63 x 1,5	герметичная зона Ø 27-48 мм	сквозное отверстие Ø 63,5 мм

ASM 40	резьба ISO M 40 x 1,5	герметичная зона Ø 20-28 мм	сквозное отверстие Ø 40,5 мм
ASM 50	резьба ISO M 50 x 1,5	герметичная зона Ø 25-35 мм	сквозное отверстие Ø 50,5 мм
ASM 63	резьба ISO M 63 x 1,5	герметичная зона Ø 35-48 мм	сквозное отверстие Ø 63,5 мм

Съёмный кабельный сальник
для помещений или незащищенной электропроводки на
открытом воздухе**степень защиты: IP 66 / IP 67**с защитой от натяжения и контргайкой, материал: термопласт,
цвет: черный, RAL 9005, толщина стенки: 3 мм

Комбинированный кабельный ввод для помещений или незащищенной электропроводки на открытом воздухе для предотвращения образования водного конденсата посредством выравнивания давления с защитой от натяжения и контргайкой

степень защиты: IP 66 / IP 67

материал: термопласт, цвет: серый, RAL 7032, толщина стенки: 3,5 мм, Если количество необходимых комбинированных кабельных вводов для выравнивания давления превышает количество сальников для ввода кабелей, комбинированные кабельные вводы, не занятые кабелями, могут быть загерметизированы.



KBM 20	резьба ISO M 20 x 1,5	герметичная зона Ø 6-13 мм	Чтобы при выравнивании давления граница утечки в 0,07 бар не была превышена, необходимо поместить комбинированный кабельный ввод M20 в 6-литровый (6000 см³) объем корпуса.
--------	-----------------------	----------------------------	---

KBM 25	резьба ISO M 25 x 1,5	герметичная зона Ø 9-17 мм	Чтобы при выравнивании давления граница утечки в 0,07 бар не была превышена, необходимо поместить комбинированный кабельный ввод M25 в 11-литровый (11000 см³) объем корпуса.
--------	-----------------------	----------------------------	---

KBM 32	резьба ISO M 32 x 1,5	герметичная зона Ø 13-21 мм	Чтобы при выравнивании давления граница утечки в 0,07 бар не была превышена, необходимо поместить комбинированный кабельный ввод M32 в 13-литровый (13000 см³) объем корпуса.
--------	-----------------------	-----------------------------	---

Комбинированный кабельный ввод для помещений или незащищенной электропроводки на открытом воздухе для предотвращения образования водного конденсата посредством выравнивания давления с защитой от натяжения и контргайкой

степень защиты: IP 66 / IP 67

материал: термопласт, цвет: черный, RAL 9005, толщина стенки: 3,5 мм, Если количество необходимых комбинированных кабельных вводов для выравнивания давления превышает количество сальников для ввода кабелей, комбинированные кабельные вводы, не занятые кабелями, могут быть загерметизированы.



KBS 20	резьба ISO M 20 x 1,5	герметичная зона Ø 6-13 мм	Чтобы при выравнивании давления граница утечки в 0,07 бар не была превышена, необходимо поместить комбинированный кабельный ввод M20 в 6-литровый (6000 см³) объем корпуса.
--------	-----------------------	----------------------------	---

KBS 25	резьба ISO M 25 x 1,5	герметичная зона Ø 9-17 мм	Чтобы при выравнивании давления граница утечки в 0,07 бар не была превышена, необходимо поместить комбинированный кабельный ввод M25 в 11-литровый (11000 см³) объем корпуса.
--------	-----------------------	----------------------------	---

KBS 32	резьба ISO M 32 x 1,5	герметичная зона Ø 13-21 мм	Чтобы при выравнивании давления граница утечки в 0,07 бар не была превышена, необходимо поместить комбинированный кабельный ввод M32 в 13-литровый (13000 см³) объем корпуса.
--------	-----------------------	-----------------------------	---

Заглушки

цвет: красный, RAL 3000, материал: термопласт



VSB 13 диаметр: 13 мм Для блокировки неиспользуемых комбинированных кабельных вводов M20 или M25

VSB 21 диаметр: 21 мм Для блокировки неиспользуемых комбинированных кабельных вводов M25 или M32

Ступенчатый сальник для помещений или защищенной электропроводки на открытом воздухе

степень защиты: IP 65

материал: термопласт, цвет: серый, RAL 7035, герметичная зона: Ø 30-72 мм, сквозное отверстие: Ø 83 мм, толщина стенки: 1,5-3 мм



KST 70

**Съёмный кабельный сальник
с защитой от натяжения и контргайкой
степень защиты: IP 65**

материал: термопласт, цвет: серый, RAL 7035



AKS 9	герметичная зона Ø 4-8 мм	сквозное отверстие Pg 9, Ø 15,5 мм
AKS 11	герметичная зона Ø 5-10 мм	сквозное отверстие Pg 11, Ø 19 мм
AKS 13,5	герметичная зона Ø 6-12 мм	сквозное отверстие Pg 13,5, Ø 21 мм
AKS 16	герметичная зона Ø 10-14 мм	сквозное отверстие Pg 16, Ø 23 мм
AKS 21	герметичная зона Ø 13-18 мм	сквозное отверстие Pg 21, Ø 29 мм
AKS 29	герметичная зона Ø 18-25 мм	сквозное отверстие Pg 29, Ø 37,5 мм
AKS 36	герметичная зона Ø 22-32 мм	сквозное отверстие Pg 36, Ø 47,5 мм
AKS 42	герметичная зона Ø 30-38 мм	сквозное отверстие Pg 42, Ø 54,5 мм
AKS 48	герметичная зона Ø 34-44 мм	сквозное отверстие Pg 48, Ø 60 мм



Практические решения / области применения

Изделия Хензель используются не только в качестве стандартных устройств для установок любого вида, но и очень часто в условиях с повышенными требованиями, например, при монтаже на открытом воздухе, то есть там, где имеет место воздействие пыли, влажности, соли или других агрессивных веществ, которые могут привести к возникновению неисправностей при использовании стандартных устройств и конструкций из листовой стали.

Высокое качество термопластичного материала дает наивысшую степень защиты от поражения электрическим током и коррозии.

Высококачественные продукты Хензель изготовлены из материалов, которые отличаются устойчивостью к УФ-излучению, ударопрочностью, являются пыле- и влагонепроницаемыми, самозатухающими, трудновоспламеняемыми, а также не содержат галогенов и силикона.

Хензель использует винты для крепления крышек исключительно из нержавеющей стали.

Благодаря этим принципам в отношении продукции и её качества, фирма Хензель стала ведущей мировой маркой в сфере решений по распределению электроэнергии в сложных условиях.

Области применения:

- Промышленность
- Инфраструктура
- Жилые, общественные и производственные здания
- Решения для альтернативных и возобновляемых источников энергии
- Сельское хозяйство
- Судоходство, судостроение и т.д.
- Горнодобывающая отрасль
- Нефтегазовая промышленность

Промышленность

Финансовые затраты на электрооборудование не играют в долгосрочной перспективе важной роли в сравнении с возможными высокими расходами в случае остановки производства. В то же время, условия окружающей среды в промышленных зонах зачастую являются источником проблем. Непременным условием является использование в электрооборудовании промышленного предприятия прочных и надежных изделий, которые должны быть пыле-, грязе- и влагонепроницаемыми, а также стойкими к коррозии. Это – основной довод в пользу использования изделий Хензель в промышленных областях применения.



Изделие: Кабельные ответвительные коробки **ЕНУCASE**, модульные распределительные щиты **Mi ENUMOD**

Объект: Металлургический завод в Индии

Область применения: Установка на открытом воздухе

Подробности: Использование кабельных ответвительных коробок и корпусов со встроенными в крышку кнопками и контрольными лампами

Особенности: Установка и подключение в соответствии с директивой по монтажу (Британский стандарт) с армированными кабелями для заземления

Требования: Высокая степень защиты IP 65: пыле- и влагонепроницаемость, высокая прочность против ударных нагрузок, стойкость к температурным и УФ-воздействиям, коррозионная стойкость.



Изделие: Распределительный бокс KV **ЕНУBOARD**

Объект: Предприятие пищевой промышленности в Польше

Область применения: Монтаж в условиях промышленного предприятия (в помещении)

Подробности: Монтаж большого количества модульных автоматов в едином корпусе, защищающих отходящие кабели.

Требования: Степень защиты IP 65, пыленепроницаемость и защищенность от струй воды, высокая прочность против ударных нагрузок



Изделие: Распределительный бокс KV **ЕНУBOARD**

Объект: Завод немецкого автопроизводителя в Китае

Область применения: Монтаж в условиях промышленного предприятия (в помещении)

Подробности: Распределительные боксы в сочетании с локальными роботами

Требования: Использование изделий высокого качества для бесперебойных производственных процессов



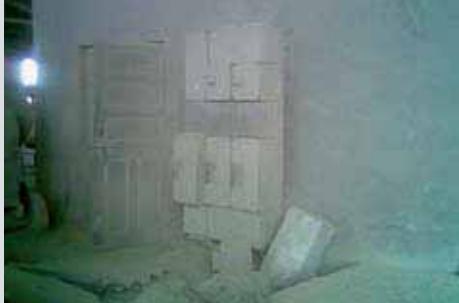
Изделие: **ЕНУСТАГ** - Распределительный щит

Объект: Металлургическая промышленность (литейное производство), Венгрия

Область применения: Монтаж в суровых промышленных условиях, с высоким содержанием металлической пыли в воздухе

Подробности: Модульную систему корпусов можно гибко приспособить под любые пространственные возможности на местах. Для удобства управления установленными приборами все корпуса оснащены дверцами. Все приводы остаются надежно защищены этими дверцами.

Требования: Испытанный тип распределительного щита по стандарту IEC 60 439-1. Степень защиты IP 65: пыле- и влагонепроницаемость. класс защиты II, □. Высокая прочность против ударных нагрузок и сопротивляемость внешним воздействиям и коррозии.



Изделие: Модульный распределительный щит **Mi ENUMOD**

Объект: Цементный завод, Индия

Область применения: Монтаж в атмосфере промышленного предприятия, которая является одной из самых запыленных и сложных.

Подробности: Модульная система корпусов с отдельными крышками позволяет открывать отдельные отсеки ввода, в то время как другие остаются надежно запертыми и закрытыми.

Требования: Испытанный тип распределительного щита по стандарту IEC 60 439-1. Степень защиты IP 65: пыле- и влагонепроницаемость. Высокая прочность против ударных нагрузок (IK 08) и корпус из поликарбоната.

Промышленность

Финансовые затраты на электрооборудование не играют в долгосрочной перспективе важной роли в сравнении с возможными высокими расходами в случае остановки производства. В то же время, условия окружающей среды в промышленных зонах зачастую являются источником проблем. Непременным условием является использование в электрооборудовании промышленного предприятия прочных и надежных изделий, которые должны быть пыле-, грязе- и влагонепроницаемыми, а также стойкими к коррозии. Это – основной довод в пользу использования изделий Хензель в промышленных областях применения.



Изделие: Модульный распределительный щит Mi ENYMOD

Объект: Химическая промышленность, Чехия

Область применения: Установка на открытом воздухе

Подробности: На предприятиях химической промышленности зачастую требуются технические решения по локальному энергоснабжению децентрализованных электродвигателей, насосов, клапанов, систем освещения и т.д.

Требования: Испытанный тип распределительного щита по стандарту IEC 60 439-1.

Модульная система корпусов, которую можно гибко приспособить под любые пространственные возможности на местах. Степень защиты IP 65: пыле- и влагонепроницаемость, высокая прочность против ударных нагрузок, стойкость к температурным и УФ-воздействиям, коррозионная стойкость.



Изделие: Распределительный бокс KV ENYBOARD

Объект: Текстильная фабрика в Индии

Область применения: Монтаж в атмосфере промышленного предприятия (в помещении)

Подробности: Широкий ассортимент распределительных боксов KV позволяет всегда найти подходящее изделие под особые требования, предъявляемые на местах. Здесь распределительные боксы KV обеспечивают надежное питание станков.

Требования: Степень защиты IP 54. Защита от пыли, защита от брызг воды, высокая прочность против ударных нагрузок.



Изделие: Модульный распределительный щит Mi ENYMOD

Объект: Текстильная фабрика в Индии

Область применения: Монтаж в атмосфере промышленного предприятия (в помещении)

Требования: Пыль, образующаяся при механических процессах производства требует пыленепроницаемого корпуса с высокой степенью защиты для надежного электропитания и бесперебойного производственного процесса.



Изделие: Кабельные ответвительные коробки ENYCASE

Объект: Химическое предприятие в Румынии

Область применения: Монтаж на открытом воздухе в агрессивной среде

Подробности: Использование корпусов со встроенными в крышку кнопками для управления насосами

Особенности: Кабельные ответвительные коробки KF из поликарбоната, армированного стекловолокном, особенно подходят для установки на открытом воздухе.

Требования: Прочность против ударных нагрузок, а также сопротивляемость внешним воздействиям и высокая степень защиты IP 66: пыленепроницаемость и защищенность против напора воды, устойчивые к коррозии и УФ-излучению корпуса, трудновоспламеняемые, самозатухающие и обеспечивающие постоянную защиту на высоком уровне.

Инфраструктура

Предприятия энергосбыта, электростанции, вокзалы и станции метрополитена, аэропорты, строительство тоннелей и дорог, телекоммуникации, системы водоочистки и канализации, больницы, центры досуга, торговые комплексы и т.д. - непременные объекты инвестиций в развивающихся и растущих экономических системах. Для безопасной и долговременной работы таких объектов инфраструктуры требуются качественные и надежные изделия. По этой причине для таких областей применения используют изделия Хензель.



Изделие: Кабельные ответвительные коробки **ЕНУCASE**

Объект: Уличное освещение в Индии

Область применения: Установка на открытом воздухе

Подробности: Монтаж кабельных ответвительных коробок KF для электропитания непосредственно на фонарных столбах. Здесь производится подключение входящих кабелей непосредственно к клеммам. Питание светильников осуществляется от этих клемм посредством кабеля, который прокладывается по столбу через тыльную сторону ответвительной коробки.

Требования: Прочность против ударных нагрузок, а также сопротивляемость внешним воздействиям и высокая степень защиты IP 66: пыленепроницаемость и защищенность против сильной струи воды, устойчивые к коррозии и УФ-излучению корпуса, трудновоспламеняемые, самозатухающие и обеспечивающие постоянную защиту на высоком уровне.



Изделие: Кабельные ответвительные коробки **ЕНУCASE**

Объект: Тоннель метрополитена в Стокгольме, Швеция

Область применения: Объекты строительства с особыми требованиями противопожарной защиты, предъявляемыми к проводке

Подробности: Кабельные ответвительные коробки FK, огнестойкие, с сохранением функций проводки в течение 30/90 минут

Требования: Огнестойкость аварийного электропитания в случае пожара в течение 30 или 90 минут, чтобы электротехническое оборудование, например, аварийное освещение, лифты, дымоотводы, тревожная сигнализация и т.д. сохраняли в течение 30 или 90 минут свои функции, чтобы при пожаре люди успели покинуть здание, а спасательные подразделения могли работать.



Изделие: Кабельные ответвительные коробки **ЕНУCASE**

Объект: Электростанция в Малайзии

Область применения: Установка на открытом воздухе

Подробности: Комбинация электромонтажных изделий и систем водоснабжения стала конкретным примером пригодности кабельных ответвительных коробок KF в сложных условиях окружающей среды.

Требования: Прочность против ударных нагрузок, а также сопротивляемость внешним воздействиям и высокая степень защиты IP 66: пыленепроницаемость и защищенность против сильной струи воды. Устойчивые к коррозии и УФ-излучению корпуса, трудновоспламеняемые, самозатухающие и обеспечивающие постоянную защиту на высоком уровне.



Изделие: Модульный распределительный щит Mi **ЕНУMOD**

Объект: Взлетно-посадочная полоса аэропорта в Индии

Область применения: Установка на открытом воздухе

Подробности: Модульный распределительный щит Mi для монтажа на открытом воздухе с защитным навесом

Требования: Использование электротехнических изделий высокого качества для бесперебойного осуществления воздушных перевозок. Испытанный тип распределительного щита по стандарту IEC 60 439-1. Степень защиты IP 65: пыленепроницаемость и защищенность от струй воды. Высокая прочность против ударных нагрузок (IK 08), корпус из поликарбоната, устойчивость к коррозии.



Изделие: Модульный распределительный щит Mi для строительства **ЕНУMOD**

Объект: Мобильные установки электропитания на стройплощадках при возведении зданий, строительстве дорог, тоннелей и т.д.

Область применения: Монтаж на открытом воздухе на стройплощадках на время строительства

Подробности: Металлический каркас для мобильной установки, защитный навес, силовые разъемы СЕЕ для электропитания непосредственно на месте

Требования: Испытанный тип распределительного щита по стандарту IEC 60 439-4. Степень защиты IP 65: пыленепроницаемость и защищенность от струй воды. Высокая прочность против ударных нагрузок (IK 08) и корпус из поликарбоната, устойчивость к коррозии.

Инфраструктура

Предприятия энергосбыта, электростанции, вокзалы и станции метрополитена, аэропорты, строительство тоннелей и дорог, телекоммуникации, системы водоочистки и канализации, больницы, центры досуга, торговые комплексы и т.д. - непременные объекты инвестиций в развивающихся и растущих экономических системах. Для безопасной и долговременной работы таких объектов инфраструктуры требуются качественные и надежные изделия. По этой причине для таких областей применения используют изделия Хензель.



Изделие: Распределительный щит Mi **ЕНУМОД** и распределительные боксы **ЕНУСТАР**

Объект: Телекоммуникация – оборудование мобильной связи, Украина

Область применения: Защищенная установка на открытом воздухе

Подробности: Распределительный щит для монтажа на открытом воздухе с защитным навесом

Требования: Для телекоммуникаций требуется густая сеть антенн. Источники электропитания такого оборудования находятся зачастую на открытом воздухе и требуют распределительного щита испытанного типа согласно стандарту IEC 60 439-1 с высокой степенью защиты IP 65: пыленепроницаемость и защищенность от струй воды. Высокая прочность против ударных нагрузок (IK 08) и корпус из поликарбоната, устойчивость к коррозии.



Изделие: Модульный распределительный щит Mi **ЕНУМОД**

Объект: Трансформаторная подстанция в Малайзии

Область применения: Установка на открытом воздухе

Подробности: Использование модульных корпусов Mi в качестве ответвительных коробок

Требования: Модульная система корпусов для гибкой адаптации под соответствующие требования на месте использования. Испытанный тип распределительного щита по стандарту IEC 60 439-1. Степень защиты IP 65: пыленепроницаемость и защищенность от струй воды. Высокая прочность против ударных нагрузок (IK 08) и корпус, устойчивый к коррозии и УФ-излучению.



Изделие: Модульный распределительный щит Mi **ЕНУМОД**

Объект: Комплекс водоочистных и канализационных сооружений в Китае

Область применения: Защищенная установка на открытом воздухе

Подробности: Модульный распределительный щит Mi с защитным навесом

Требования: Электропитание таких сооружений часто осуществляется децентрализованно, в некоторых зонах следует считаться с возможностью выхода агрессивных газов. Поэтому используемые системы корпусов должны соответствовать таким высоким требованиям.

Система корпусов Mi из прочного поликарбоната подходит для таких сложных условий окружающей среды.



Изделие: Распределительный щит Mi **ЕНУМОД** и распределительные боксы KV **ЕНУБОРД**

Объект: Станции метрополитена в Нанкине и Тяньцзине, Китай

Область применения: Установка на открытом воздухе

Подробности: В административных зданиях, ремонтных цехах и на станциях метрополитена установлено более 1500 корпусов распределительных устройств для систем безопасности движения, а также несколько сотен кабельных ответвительных коробок для электропитания. Они защищают кондиционеры, обеспечивают электропитание путевой сигнализации, освещение и энергоснабжение информационных табло для пассажиров.



Изделие: Распределительный щит Mi до 630 A **ЕНУМОД**

Объект: Комплекс водоочистных и канализационных сооружений в Гданьске, Польша

Область применения: Защищенная установка на открытом воздухе

Подробности: Распределительный щит Mi со степенью защиты IP 65, под защитным навесом для монтажа на открытом воздухе

На объекте установлены дополнительные распределительные боксы KV для электропитания внутри здания, степень защиты IP 54 и корпус Mi с встроенной контрольно-измерительной аппаратурой для всего комплекса очистных сооружений

Требования: Надежный корпус с высокой степенью защиты IP 65: пыле- и влагонепроницаемость. Высокая прочность против ударных нагрузок, устойчивость к УФ-излучению и коррозии.

Жилые, общественные и производственные здания

Изделия Хензель используются в жилых, общественных и производственных зданиях, главным образом, благодаря многим незаметным качествам, которые облегчают работу персонала, а также благодаря высокой степени защиты IP, наличию прозрачной крышки и модульному принципу системы.



Изделие: Кабельные ответвительные коробки **ЕНУCASE**

Объект: Подвальный этаж электростанции, Китай

Область применения: Монтаж во влажных зонах внутренних помещений

Особенности: Кабельные ответвительные коробки DK из термопласта особо пригодны для монтажа во влажных зонах помещений.

Требования: Монтаж во влажной среде, как например, здесь, в подвальном этаже здания, требует пыле- и водонепроницаемых кабельных ответвительных коробок с высокой степенью защиты IP (от IP 54 до IP 65).



Изделие: Кабельные ответвительные коробки **ЕНУCASE**

Объект: Громкоговорительная установка в Великобритании

Область применения: Монтаж на открытом воздухе с кабельными ответвительными коробками KF

Подробности: Кабельные ответвительные коробки KF соединяют наружные кабели табло или, как в данном случае, громкоговорителей.

Требования: Ударопрочный корпус, обладающий сопротивляемостью к внешним воздействиям и высокой степенью защиты IP 66: пыленепроницаемость и защищенность против сильной струи воды. Устойчивые к коррозии и УФ-излучению коробки, самозатухающие, трудновоспламеняемые и обеспечивающие постоянную защиту на высоком уровне.



Изделие: Кабельные ответвительные коробки **ЕНУCASE**

Объект: Прачечная на яхтенной стоянке, Великобритания

Область применения: Монтаж в помещениях

Подробности: Идеальное решение для установки кабельных ответвительных коробок с кабельными каналами

Требования: Степень защиты IP 54, защита от пыли и от брызг воды



Изделие: Распределительный бокс KV **ЕНУBOARD**

Объект: Индия, корпус для автоматического школьного звонка

Область применения: Монтаж в помещениях

Подробности: Автоматический школьный звонок можно отсоединять от магистральной электропроводки посредством выключателя, закрепленного на крышке бокса.

Настройку регулятора мощности можно считывать через прозрачную крышку. Крышка установлена на шарнирах и может быть дополнительно опломбирована.

Требования: Степень защиты IP 54, защита от пыли, защита от брызг воды, высокая прочность против ударных нагрузок.



Изделие: Распределительный бокс KV **ЕНУBOARD**

Объект: ГВЦ РАО ЕЭС, Москва

Область применения: Монтаж в помещениях

Подробности: Распределительные боксы KV обеспечивают питание оборудования в различных отделах.

Требования: Степень защиты IP 54, защита от пыли, защита от брызг воды, высокая прочность против ударных нагрузок. Привлекательный дизайн.

Жилые, общественные и производственные здания

Изделия Хензель используются в жилых, общественных и производственных зданиях, главным образом, благодаря многим незаметным качествам, которые облегчают работу персонала, а также благодаря высокой степени защиты IP, наличию прозрачной крышки и модульному принципу системы.



Изделие: Распределительный бокс KV **ЕНУВОАРД**

Объект: Кухня отеля, Мальдивские острова

Область применения: Монтаж в помещениях

Требования: Высокая влажность воздуха требует использовать надёжный корпус с высокой степенью защиты IP 65: пыле- и влагонепроницаемость.



Изделие: Модульный распределительный щит Mi **ЕНУМОД**

Объект: Паркинг в Чешской Республике

Область применения: Монтаж в помещениях с высокой влажностью воздуха

Подробности: Распределительный щит Mi со встроенными силовыми разъемами СЕЕ. Электропитание и защита проводки комбинируются в едином корпусе с силовым разъемом СЕЕ.

Требования: Испытанный тип распределительного щита по стандарту IEC 60 439-1.

Степень защиты IP 65: пыленепроницаемость и защищенность от струй воды. Высокая прочность против ударных нагрузок (IK 08) и корпус из поликарбоната, устойчивость к коррозии.



Изделие: Модульный распределительный щит Mi **ЕНУМОД**

Объект: Жилое здание в Китае

Область применения: Монтаж в помещениях

Подробности: Корпуса Mi под счетчики для измерения потребления электроэнергии в различных квартирах этого жилого дома. Модульная система корпусов позволяет в любое время осуществить расширение согласно индивидуальным требованиям.

Требования: Система корпусов с прозрачными крышками для удобного и быстрого считывания показаний электросчетчиков без необходимости открывать корпус.

Степень защиты IP 65: пыленепроницаемость и защищенность от струй воды. Высокая прочность против ударных нагрузок (IK 08) и корпус из поликарбоната, устойчивость к коррозии. Корпус с защитной изоляцией .



Изделие: Модульный распределительный щит Mi **ЕНУМОД**

Объект: Распределительный щит для счетчиков, Турция

Область применения: Защищенная установка на открытом воздухе

Подробности: Прозрачные крышки для удобного и быстрого считывания показаний электросчетчиков без необходимости открывать корпус.

Требования: Степень защиты IP 65: пыленепроницаемость и защищенность от струй воды. Высокая прочность против ударных нагрузок (IK 08), корпус из поликарбоната, устойчивость к коррозии. Корпус с защитной изоляцией . Характеристика горения: проверка нитью накала при температуре 960°C, трудновоспламеняемый и самозатухающий, как это требуется для использования в общественных зданиях.



Изделие: Модульный распределительный щит Mi **ЕНУМОД**

Объект: Корпус университета в Индии

Область применения: Защищенная установка на открытом воздухе

Подробности: Распределительные щиты Mi смонтированы тыльной стороной друг к другу и обеспечивают электропитание различных зданий университета в Индии. Встроенные компоненты защищены навесом от погодных воздействий.

Требования: Прочная система корпусов для монтажа на открытом воздухе с высокой степенью защиты IP 65: пыленепроницаемость и защищенность от струй воды. Высокая прочность против ударных нагрузок, устойчивость к УФ-излучению и коррозии.

Решения для получения энергии из возобновляемых источников

Идущие на спад резервы ископаемых источников энергии и сопряженные с этим высокие цены на энергию, вызовы глобального потепления и сильная зависимость энергоснабжения от государств-поставщиков привлекают все больший интерес к возобновляемым источникам энергии. Серьезную проблему представляет хранение энергии, полученной из возобновляемых источников. Изделия Хензель предлагают для этого разнообразные решения, они используются также в распределении энергии в сочетании с блоками аккумуляторов.



Изделие: Распределительный бокс KV **ЕНЫВОРД**

Объект: Солнечная энергетическая установка для горячего водоснабжения, Финляндия

Область применения: Монтаж в помещениях

Подробности: Распределительный бокс KV для электронного управления насосами

Требования: Степень защиты IP 54. Защита от пыли, защита от брызг воды, высокая прочность против ударных нагрузок.



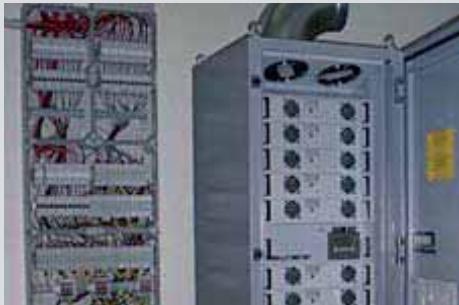
Изделия: Распределительный щит **ЕНЫСУН** для монтажа фотоэлектрических ячеек, распределительный щит **ЕНЫСТАР®**, низковольтное распределительное устройство **ЕНЫPOWER**

Объект: Фотоэлектрическая установка на крыше мебельного магазина, г. Герне (120x60 м)

Область применения: Незащищенная установка на открытом воздухе

Подробности: 4 050 солнечных модулей, общая мощность: ок. 300 кВт-пик., 40 инверторов, 14 соединительных коробок для генераторов ENYSUN PV, 4 вторичных распределительных пункта ENYSTAR, 1 низковольтное распределительное устройство SAS 2000 с силовым выключателем (привод электродвигателя)

Требования: Долговременная надежная служба компонентов, во избежание неполадок в работе. Безопасные, соответствующие стандартам и требованиям технические решения распределительных щитов для сооружения солнечных энергетических установок. Высокая степень рабочей готовности установки и надежность электропитания.



Изделие: **ЕНЫСТАР®** - Распределительный щит

Объект: Солнечная энергетическая установка на металлургическом заводе, Италия

Область применения: Монтаж в промышленной атмосфере

Подробности: Электрические цепи постоянного и переменного тока размещены в одном распределительном щите ENYSTAR в соответствующих отдельных корпусах. Разъединитель цепей постоянного тока и устройство защиты от перенапряжений для различных солнечных модулей крепятся на DIN-рейках. Кабели подключаются к клеммам.

Требования: Испытанный тип распределительного щита по стандарту IEC 60 439-1. Степень защиты IP 65: пыле- и влагонепроницаемость. Высокая прочность против ударных нагрузок и сопротивляемость внешним воздействиям и коррозии. Благодаря дверям под любой размер корпуса открывается свободный и удобный доступ ко всем компонентам. Класс защиты II, □.

Изделия: **Распределительный щит ЕНЫСТАР®**

Объект: Области применения с постоянным током, например, блоки солнечных батарей

Область применения: Монтаж в помещениях

Подробности: Электроэнергия солнца, ветра, воды и других возобновляемых источников, сохраняется, в основном, в блоках аккумуляторов. Однако, они служат также для поддержания функций современных систем телекоммуникации, компьютерных систем, аварийных систем и т.д.

Требования: Угроза возникновения электрической дуги при использовании постоянного тока может привести к ущербу и пожару. Для таких областей применения обеспечивают безопасность специальные устройства постоянного тока, а также устройства специальных размеров.



Изделие: Модульный распределительный щит Mi **ЕНЫМОД**

Объект: Завод ветродвигателей в Индии

Область применения: Монтаж в промышленной атмосфере

Подробности: В систему корпусов встроены необходимые силовые разъемы СЕЕ

Требования: Модульная система корпусов с высокой степенью защиты от воздействий окружающей среды. Степень защиты IP 65: пыле- и влагонепроницаемость. Высокая прочность против ударных нагрузок (IK 08) и корпус из поликарбоната, устойчивость к коррозии. Корпус с защитной изоляцией □.



Сельское хозяйство

В воздухе с высокой концентрацией аммиака в зданиях сельскохозяйственного или садоводческого назначения в одно и то же время имеют место сложные условия окружающей среды и предъявляются высокие требования к безопасности людей и животных. В дополнение к этому, особые сложности вызывает воздух с высокой концентрацией аммиака. Наряду с высококачественными стандартными изделиями фирма Хензель предлагает также специальные решения, которые подходят почти под любые требования этой специфической отрасли.



Изделие: Распределительный щит Mi сельскохозяйственного назначения **ЕНУМОД**

Объект: Сельское хозяйство / мясокомбинат, Россия

Область применения: Установка в сложных условиях воздуха с высокой концентрацией аммиака

Подробности: Следуя на бойню, животные движутся по этому проходу. Здесь они остаются несколько дней, чтобы восстановиться после перевозки, пока не поступят в производственную зону.

Требования: Особо сильная концентрация аммиачных газов требует установки распределительного щита из материала, стойкого к аммиаку - именно это предлагает здесь система распределительных щитов Mi сельскохозяйственного назначения. Модульная система корпусов с высокой степенью защиты IP 65: пыленепроницаемость и защищенность от струй воды. Высокая прочность против ударных нагрузок (IK 08) и корпус из поликарбоната, устойчивость к коррозии.



Изделие: Распределительный щит Mi сельскохозяйственного назначения **ЕНУМОД**

Объект: Сельское хозяйство / коровник, Россия

Область применения: Установка в сложных условиях воздуха с высокой концентрацией аммиака

Подробности: Высокий уровень концентрации аммиака в воздухе свиноводческих помещений

Требования: Модульная система корпусов с высокой степенью защиты против воздействий окружающей среды и аммиака для монтажа крупных распределительных устройств. Степень защиты IP 65: пыленепроницаемость и защищенность от струй воды. Высокая прочность против ударных нагрузок (IK 08) и корпус из поликарбоната, устойчивость к коррозии. Корпус с защитной изоляцией □.



Изделие: Распределительный щит Mi сельскохозяйственного назначения **ЕНУМОД**

Объект: Сельское хозяйство / ферма КРС, Россия

Область применения: Установка в сложных условиях воздуха с высокой концентрацией аммиака

Подробности: Высокая концентрация аммиака в воздухе. Управление центральным транспортером для удаления коровьего навоза.

Требования: Модульная система корпусов с высокой степенью защиты против воздействий окружающей среды и аммиака для монтажа крупных распределительных устройств. Степень защиты IP 65: пыленепроницаемость и защищенность от струй воды. Высокая прочность против ударных нагрузок (IK 08) и корпус из поликарбоната, устойчивость к коррозии. Корпус с защитной изоляцией □.



Изделие: Распределительный щит Mi сельскохозяйственного назначения **ЕНУМОД**

Объект: Сельское хозяйство / мясокомбинат в России

Область применения: Установка в сложных условиях воздуха с высокой концентрацией аммиака

Подробности: Электропитание осветительных приборов, вентиляции, холодильников, нагревателей и множества средств малой механизации в помещениях с высокой концентрацией аммиака в воздухе.

Требования: Модульная система корпусов с высокой степенью защиты против воздействий окружающей среды и аммиака для монтажа крупных распределительных устройств. Степень защиты IP 65: пыленепроницаемость и защищенность от струй воды. Высокая прочность против ударных нагрузок (IK 08) и корпус из поликарбоната, устойчивость к коррозии. Корпус с защитной изоляцией □.

Морская отрасль Судоходство, судостроение

Изделия, которые используются на судах, верфях, в портах, на яхтенных стоянках, в рыбоводческих хозяйствах, на морских платформах и т.д., должны отвечать особым требованиям к безопасности морских объектов по критериям прочности и надежности. Для определенных электроустановок на судне могут использоваться только сертифицированные и прошедшие испытания изделия. Институт по сертификации DNV (Det Norske Veritas) и другие учреждения выдают разрешения для такой продукции.



Изделие: Кабельные ответвительные коробки **ЕНУCASE**

Объект: Морская установка для монтажа в открытой акватории, Таиланд
Область применения: Незащищенная установка на открытом воздухе, «погодостойкая»

Подробности: Сертификат Det Norske Veritas №: E-9149

Особенности: Кабельные ответвительные коробки KF из поликарбоната, армированного стекловолокном, особенно подходят для установки на открытом воздухе.

Требования: Прочность против ударных нагрузок, а также сопротивляемость внешним воздействиям и высокая степень защиты IP 66: пыленепроницаемые и водозащищенные. Устойчивые к коррозии и УФ-излучению, трудновоспламеняемые, самозатухающие и обеспечивающие постоянную защиту на высоком уровне.



Изделие: Кабельные ответвительные коробки **ЕНУCASE**

Объект: Морской объект - использование в морской отрасли, например, на судах, морских платформах, судоверфях или в портах

Область применения: Незащищенная установка на открытом воздухе, «погодостойкая»

Подробности: Сертификат Det Norske Veritas №: E-9150

Особенности: Кабельные ответвительные коробки KD из поликарбоната, армированного стекловолокном, особенно подходят для установки в открытом море. Обладая высокой степенью защиты IP 66 / IP 67, они обеспечивают надежную защиту, даже если периодически заливаются водой до 1 метра макс. на 15 минут.

Требования: Ко всем изделиям, сертифицированным Институтом DNV, предъявляются наивысшие требования с целью противостоять экстремальным нагрузкам в море. Ветер и вода не должны причинить вреда материалу, так же как и агрессивная, солесодержащая атмосфера, резкие перепады температур от жары к холоду, а также ультрафиолетовая нагрузка, действующая на открытом воздухе.



Изделие: Распределительный бокс KV **ЕНУВОАГД**

Объект: Морской объект – яхтенная стоянка, Дания

Область применения: Защищенная установка на открытом воздухе

Подробности: Распределительный бокс KV для зарядки судовых аккумуляторов и локального электропитания яхт, которые подключаются к портовым системам электропитания на время швартовки.

Требования: В портовом хозяйстве и на судоверфи к материалам предъявляется также ряд механических требований. С целью защиты этот распределительный бокс устанавливается в стальном корпусе.

Хотя стальной контейнер выполнен без дверей, защита для людей сохраняется благодаря изоляции распределительных боксов по классу защиты II.



Изделие: Модульный распределительный щит Mi **ЕНУМОД**

Объект: Портовый комплекс в Юго-Восточной Азии

Область применения: Защищенная установка на открытом воздухе под навесом в сложных условиях порта

Подробности: Для защиты распределительного щита установлен навес.

Требования: Для этой установки в солесодержащем воздухе требуется коррозионностойкое и надежное оборудование для монтажа распределительных устройств. Система корпусов с высокой степенью защиты против суровых воздействий окружающей среды. Степень защиты IP 65: пыле- и влагонепроницаемость. Высокая прочность против ударных нагрузок (IK 08) и корпус из поликарбоната, устойчивость к коррозии. Корпус с защитной изоляцией .



Изделие: Модульный распределительный щит Mi **ЕНУМОД**

Объект: Портовый комплекс в г. Нанша, Китай

Область применения: Защищенная установка на открытом воздухе под навесом в сложных условиях порта

Подробности: Встроенные силовые разъемы CEE для электропитания контейнеров-рефрижераторов на берегу

Требования: Для этой установки в солесодержащем воздухе требуется коррозионностойкое и надежное оборудование для монтажа распределительных устройств. Система корпусов с высокой степенью защиты против суровых воздействий окружающей среды. Степень защиты IP 65: пыле- и влагонепроницаемость. Высокая прочность против ударных нагрузок (IK 08) и корпус из поликарбоната, устойчивость к коррозии. Корпус с защитной изоляцией .

Горнодобывающая отрасль

Горнодобывающая промышленность – это отрасль, в которой имеют место особые и сложные условия (особенно для подземных разработок). Почти для всех изделий, которые используются в горнодобывающей отрасли, основные требования – это безопасность, надежность, способность выдерживать большие нагрузки, а также высокая степень защиты IP.



Продукция Хензель используется в горнодобывающей промышленности там, где не предъявляются требования к взрывозащите и других особых, установленных законодательством требований к горнодобывающей отрасли.



Изделие: Модульный распределительный щит Mi **ENYMOD**

Объект: Шахта, Польша

Область применения: Установка в суровой атмосфере шахты

Подробности: Общие условия электропитания для систем кондиционирования, освещения, подъемников и т.д.



Требования: Высокая прочность против ударных нагрузок (IK 08) и корпус из поликарбоната, устойчивость к коррозии. Степень защиты IP 65, пыле- и влагонепроницаемость. Корпус с защитной изоляцией □.



Изделие: Модульный распределительный щит Mi **ENYMOD**

Объект: Горнодобывающее предприятие, Китай

Область применения: Установка на производствах, относящихся к шахте

Подробности: Общие условия электропитания для поддержания производственных процессов в шахте, в комбинации с генератором

Требования: Постоянное бесперебойное электропитание, особенно для подземных работ. Дополнительные генераторы обеспечивают электропитание в случае отключения нормального электропитания. Система распределительных щитов Mi предлагает, в комбинации с генератором, наивысшую возможную степень надежности электроснабжения.



Изделие: Модульный распределительный щит Mi **ENYMOD**

Объект: Угледобывающее предприятие, Чехия

Область применения: Установка в суровых условиях окружающей среды

Подробности: Модульный распределительный щит Mi со встроенными кнопками и контрольными лампами для управления производственными процессами

Требования: Модульная система корпусов с высокой степенью защиты от воздействий окружающей среды. Высокая прочность против ударных нагрузок (IK 08) и корпус из поликарбоната, устойчивость к коррозии. Степень защиты IP 65: пыле- и влагонепроницаемость. Корпус с защитной изоляцией □ со степенью защиты II, незаменим там, где присутствует угольная пыль, грязь и влага.



Изделие: Модульный распределительный щит Mi **ENYMOD**

Объект: Цинкодобывающая шахта, Польша

Область применения: Установка в суровых, пыльных условиях окружающей среды

Подробности: Распределительный щит подвергается здесь особо сильному воздействию пыли и грязи.

Требования: Модульная система корпусов с крышкой для каждого корпуса, позволяющая, при необходимости, открывать только отдельные секции распределительного щита, при этом все остальные секции остаются закрытыми и защищенными от пыли. Это обеспечивает существенное снижение количества отказов в связи с отрицательным воздействием пыли на главные контакторы. Степень защиты IP 65: пыле- и влагонепроницаемость, высокая прочность против ударных нагрузок, стойкость к температурным и УФ-воздействиям, коррозионная стойкость.

Нефть и газ

Нефтегазовая промышленность является незаменимой для любой экономической системы нашей планеты. При этом основными звенями в цепочке поставки конечным потребителям являются добывающие мощности, транспортировка, нефтепереработка и сбыт. В любой точке мира все должно действовать гарантированно бесперебойно, чтобы не была парализована промышленность и экономика в целом. Поэтому в обязательном порядке нужно надежное и безопасное электрооборудование. Продукция Хензель используется там, где не предъявляется требования к взрывозащите.



Изделие: Модульный распределительный щит Mi **ЕНУМОД**

Объект: Очистительные машины для нефтедобычи, Кувейт

Область применения: Незащищенная установка на открытом воздухе в условиях пустыни

Подробности: Модульный распределительный щит Mi с крышкой на шарницах для управления очистительными машинами.



Требования: Нефтедобывающая отрасль нуждается в надежном и эффективном машинном оборудовании и системе корпусов с высокой степенью защиты против экстремальных условий окружающей среды. Степень защиты IP 65: пыленепроницаемость и защищенность от струй воды. Высокая прочность против ударных нагрузок (IK 08), и корпус из поликарбоната, устойчивость к коррозии.



Изделие: Модульный распределительный щит Mi **ЕНУМОД**

Объект: Перевалочный пункт для нефтегазовых продуктов, Индия/ОАЭ

Область применения: Защищенная установка в сложных условиях окружающей среды

Подробности: Модульный распределительный щит Mi для управления электропитанием насосов для погрузки и разгрузки неftenаливных танкеров, железнодорожных цистерн и т.д. Распределительный щит Mi устанавливается под навесом.

Требования: Насосные станции необходимы для поддержания постоянного давления в трубопроводах. Электропитание таких установок должно быть надежным и эффективным, также не обойтись здесь без измерения расхода жидкости, энергии, давления и других параметров. Для надежного энергоснабжения насосов, берегового перевалочного пункта или даже всего производственного комплекса в целом требуются модульные системы корпусов, которые могут использоваться как в виде отдельных корпусов, так и в составе комплексных распределительных устройств. Прозрачная крышка корпуса для удобства считывания показаний встроенных компонентов и измерительных приборов модуля.

Прочный корпус из поликарбоната со степенью защиты IP 65: пыле и влагонепроницаемость. Высокая прочность против ударных нагрузок (IK 08) устойчивость к коррозии и УФ-излучению. Корпус с защитной изоляцией .



Изделие: Модульный распределительный щит Mi **ЕНУМОД**

Объект: Нефтеперерабатывающий завод, Польша

Область применения: Защищенная установка на открытом воздухе в суровых условиях окружающей среды

Подробности: Модульный распределительный щит Mi для централизованного электропитания потребителей за пределами взрывоопасных зон. Распределительный щит защищен навесом.

Требования: Система корпусов с высокой степенью защиты против воздействий окружающей среды для обеспечения бесперебойного электропитания производственных процессов. Степень защиты IP 65: пыле- и влагонепроницаемость. Высокая прочность против ударных нагрузок (IK 08) и корпус из поликарбоната, устойчивость к коррозии. С защитной изоляцией .



Изделие: Модульный распределительный щит Mi **ЕНУМОД**

Объект: Автозаправочные станции для конечных потребителей, Чехия / Индия

Область применения: Защищенная установка на открытом воздухе

Подробности: Стандартизованный модульный распределительный щит с защитным навесом для электропитания заправочных колонок, осветительного и прочего оборудования, например, автомоек и боксов.

Требования: Система корпусов с высокой степенью защиты против воздействий окружающей среды для обеспечения бесперебойного электропитания производственных процессов. Степень защиты IP 65: пыле- и влагонепроницаемость. Высокая прочность против ударных нагрузок (IK 08) и корпус из поликарбоната, устойчивость к коррозии. С защитной изоляцией .

