



## Распределительные устройства Mi на токи до 630 А

в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61439-2

- Комбинируемая система корпусов
- Степень защиты IP 65
- из поликарбоната
- Класс защиты: II, 

ГОСТ Р МЭК 61439-2:

Параметры распределительного устройства и изменения, касающиеся производителей (сборщиков) НКУ 316 - 317

Описание системы 318 - 323

Номенклатура выпускаемых изделий 324 - 327

Пустые корпуса 328 - 339

Корпуса для модульных устройств 340 - 350

Корпуса для приборов учета электроэнергии 351 - 354

Корпуса с выключателями-разъединителями NH под предохранители, устанавливаемыми на монтажную плату 355 - 359

Корпуса с выключателями-разъединителями NH под предохранители, устанавливаемыми на токоведущие шины 360 - 389

Корпуса с выключателем нагрузки, монтируемыми на монтажную плату корпуса выключателей нагрузки 390 - 402

Корпус с реверсивным рубильником 399 - 400

Корпуса с автоматическими выключателями 401 - 402

Комплектующие 403 - 440

Технические данные 441 - 451

Дополнительную техническую информацию можно найти на сайте [www.hensel-electric.de](http://www.hensel-electric.de) в разделе „Продукты“

**Определение низковольтного комплектного устройства (НКУ) распределения и управления, согласно ГОСТ Р МЭК 61439-2**

ГОСТ Р МЭК 61439 - новый стандарт для создания НКУ распределения и управления - вносит изменения, влияющие на проектирование распределительного устройства. Кроме того, на производителя НКУ возложены новые обязанности и задачи.

НКУ описывается пользователем или проектировщиком в виде «черного ящика», имеющего 4 группы входных и выходных параметров. Решающим фактором для оптимального функционирования является правильный подбор номиналов этих параметров, которые должны быть подтверждены сборщиком НКУ в соответствии с нижеперечисленными характеристиками:

**НКУ представляется в виде ЧЕРНОГО ЯЩИКА с четырьмя группами параметров, согласно ГОСТ Р МЭК 61439-2**



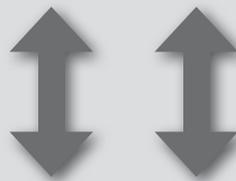
**Характеристики конструкции и условия окружающей среды**

- Для защищенной установки вне помещения
- Степень защиты IP 65
- Система комбинируемых корпусов, расширяемая во всех направлениях
- 6 размеров, кратных кратных 150 мм
- Система шин, соответствующая требованиям к ЭМС
- Монтаж на стене или на полу.



**Эксплуатация и техническое обслуживание**

- Электрические устройства предназначены для обслуживания как квалифицированным, так и неквалифицированным персоналом.
- Класс защиты II при номинальном токе до 630 А
- Гибкость благодаря стандартизированным и проверенным компонентам.
- Удобство подключения



**ЧЕРНЫЙ ЯЩИК с 4-мя группами параметров**

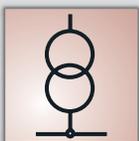


Модульные распределительные устройства Mi

Комбинируемая система корпусов, с полной изоляцией, степенью защиты IP 65, для сборки НКУ на токи до 630 А, согласно ГОСТ Р МЭК 61439-2.

Требования ко всем установленным коммутационным аппаратам должны гарантировать соответствие применимым требованиям ГОСТ Р МЭК 61439-2.

В документации необходимо указывать  $I_{nc}$  и коэффициент одновременности.



**Подключение к электрической сети**

- Магистральное/тупиковое подключение
- Автоматический выключатель на ток до 630 А - Выключатель-разъединитель до 630 А
- Выключатель-разъединитель с предохранителем до 630 А
- Держатель предохранителя на шину до 63 А
- Подключение кабелем сверху/снизу
- Подключение проводниками из меди/алюминия
- Возможна установка разъемов CEE стандарта EN 60309 и розеток с заземляющим контактом (Schuko).



**Цепи и потребители**

- Номинальное напряжение  $U_n = 690$  В пер. тока / 1000 В пост. тока.
- Номинальный ток  $I_n$  до 630 А
- Автоматический выключатель до 630 А
- Выключатель-разъединитель до 630 А
- Выключатель-разъединитель с предохранителем до 630 А
- 5-ти проводная система
- Подключение кабелем сверху/снизу

**Изменения для производителя НКУ (сборщика)**

ГОСТ Р МЭК 61439, это стандарт для сборки низковольтных комплектных устройств распределения и управления, который определяет требования безопасности к электрическим устройствам с целью защиты людей и помещений. В стандарте более четко определены требования к выпускаемой продукции и введена новая терминология.

**Определение параметров „Черного ящика“**

Конструкторы определяют входные и выходные параметры «Черного ящика» - будущего распределительного устройства, на основании которых производитель определяется со структурой и наполнением НКУ.

**В сопроводительной документации также произошли значительные изменения**

Для каждого изделия теперь указывается дополнительная информация, например, номинальный ток цепей и их количество, поскольку это требуется для конструкторов и производителей для сборки НКУ.

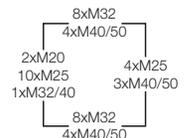
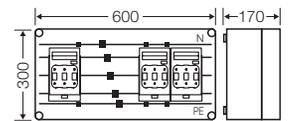
**Пример: Информация о продукте согласно требованиям ГОСТ Р МЭК 61439**



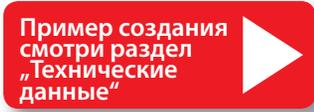
**Mi 6436**

**3 выключателя-разъединителя NH 00 под предохранители 160 А, 3-полюсные**  
**Номинальный ток сборной шины 250 А**

- Подводящие клеммы: 25–70 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения  
Подключение гибкой шины Mi VS 100/160
- Отводящие клеммы: 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения  
Клеммы PE и N: по 3 x 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- С защитой от прикосновения
- Запирающие устройства с ручным открыванием



<input checked="" type="checkbox"/> I <sub>nc</sub> <input checked="" type="checkbox"/> Кол-во цепей <input checked="" type="checkbox"/> I <sub>cw</sub>	Номинальное напряжение	U <sub>n</sub> = 690 В перем. тока
	Номинальный ток цепи	I <sub>nc</sub> = 128 А
	Количество электроцепей	3
	Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	I <sub>cw</sub> = 15 kA / 1 s при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
	Кол-во полюсов токоведущих шин	5
	Толщина токоведущей шины	L1-L3: 10 мм N, PE: 5 мм
	Расстояние между центрами шин	60 мм



**Пример создания НКУ Mi на токи до 630 А согласно ГОСТ Р МЭК 61439-2, смотрите в разделе „Технические данные“**

- нюансы применения ГОСТ Р МЭК 61439, и влияние его на конструкцию НКУ распределения и управления
- пример конструирования распределительного устройства Mi
- расчет рассеиваемой тепловой мощности
- расчет коэффициента одновременности K<sub>o</sub> (RDF)

**Распределительные устройства Mi на токи до 630 А**

Система комбинируемых корпусов из изоляционного материала - поликарбоната, степень защиты IP 65, для сборки НКУ распределения и управления на токи до 630 А, в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61439 Часть 1 и Часть 2

- Могут использоваться как отдельные корпуса
- Степень защиты IP 65: защита от проникновения пыли и струй воды
- Область применения: Для установки в помещениях или на улице, защищенной установки на улице при тяжелых условиях эксплуатации

**Материал:**

- поликарбонат (PC)
- Горючесть: Тест нитью накала согласно IEC 60695-2-11: 960 °C, самозатухающие, не поддерживающие горение
- Стойкие к воздействию ультрафиолетовых лучей в соответствии со стандартом DIN EN 61 439-1 часть 10.2.4: Материал протестирован на устойчивость к воздействию ультрафиолетовых лучей.
- Токсичность: Без силикона и галогена
- Химическая стойкость: Устойчив к 10%-м растворам щелочей и кислот, топливу и минеральным маслам



НКУ Mi распределения и управления на токи до 630 А, в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 61439 Часть 2



Модульные распределительные устройства Mi на практике доказали свои преимущества – прежде всего, на промышленных объектах, в тяжелых условиях эксплуатации и окружающей среды.



Модульные распределительные устройства Mi являются пылезащитными и водостойкими, выдерживая даже самые тяжелые условия.



Сборка распределительных устройств Mi согласно ГОСТ Р МЭК 61439-2

**Система корпусов:**

- Функциональные корпуса со стандартными компонентами до 630 А
- Крышки с защитой от прикосновений из термопласта
- Крышки с защитой от прикосновений и невыпадающими маркировочными площадками
- Обслуживаемые приборы и установленные на сборные шины приборы с защитой от прикосновений
- Установка устройств на монтажные платы или DIN-рейки
- Стенки с большими отверстиями для подсоединения корпусов друг с другом
- Кабельные вводы во всех стенках корпусов через метрические вынимаемые отверстия, при помощи фланца с метрическими вынимаемыми отверстиями, либо при помощи кабельной вставки для кабеля диаметром до 72 мм
- Настенный крепеж корпусов, при помощи наружных петель или монтажных профилей

- Возможность пломбирования и запирания
- Пустые корпуса Mi соответствуют директиве RoHS 2011/65/EC
- С системой шин, соответствующей требованиям к ЭМС, одинаковая токовая нагрузка N/PEN и фазовых шин.



**Руководство по проектированию и сборке**  
Доступно для загрузки по адресу:  
[www.hensel-electric.de/en](http://www.hensel-electric.de/en) в разделе „Downloads“

Распределительные устройства Mi

## обусловлено системой

### Расчетные характеристики электрооборудования



Расчетные характеристики электрооборудования

Номинальное напряжение: макс. 690 В пер. тока  
 Номинальное напряжение изоляции: 690 В пер. тока., 1000 В пост. тока  
 номинальный ток: макс. 630 А  
 номинальный кратковременно выдерживаемый ток короткого замыкания: макс. 21 кА  
 Устанавливаемые устройства могут ограничивать максимальную температуру окружающей среды.

### Свойства системы



Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха:  
 - для корпусов в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 61439: от -5° С до 35° С, макс. + 40° С  
 Влажность воздуха: 50% при 40° С, 100% при 25° С  
 - для пустых корпусов: от - 25°С до + 70° С  
 Встраиваемые приборы могут ограничивать максимально допустимую температуру окружающей среды.



Установка

#### Корпуса пригодны для защищенной установки на улице.

Однако необходимо учитывать климатические воздействия на электрооборудование, см. «Условия работы и окружающей среды».



Расчетные характеристики электрооборудования

Корпуса с защитной изоляцией (Класс защиты II)



Ударопрочность

Защита от механических воздействий IK 08 (5 Джоулей) в соответствии с IEC 62262



Защита от попадания посторонних твердых предметов и прямого контакта

Пылезащищенные  
 Степень защиты IP 65



Защита от проникновения воды

Защита от струи воды  
 Степень защиты IP 65

Примечание: Отдельные корпуса без дополнительных фланцев, и устройств, установленных в крышке, обеспечивают степень защиты IP 66.

## обусловлено материалом

### Материал: поликарбонат (PC)



Горючесть

Тест нитью накала согласно IEC 60695-2-11: 960 °C



Химическая стойкость

Устойчив к 10%-м растворам щелочей и кислот, топливу и минеральным маслам



Стойкость к воздействию ультрафиолетовых лучей

Стойкость к воздействию ультрафиолета в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61 439-1 Раздел 10.2.4  
 Материал протестирован на устойчивость к воздействию ультрафиолетовых лучей.



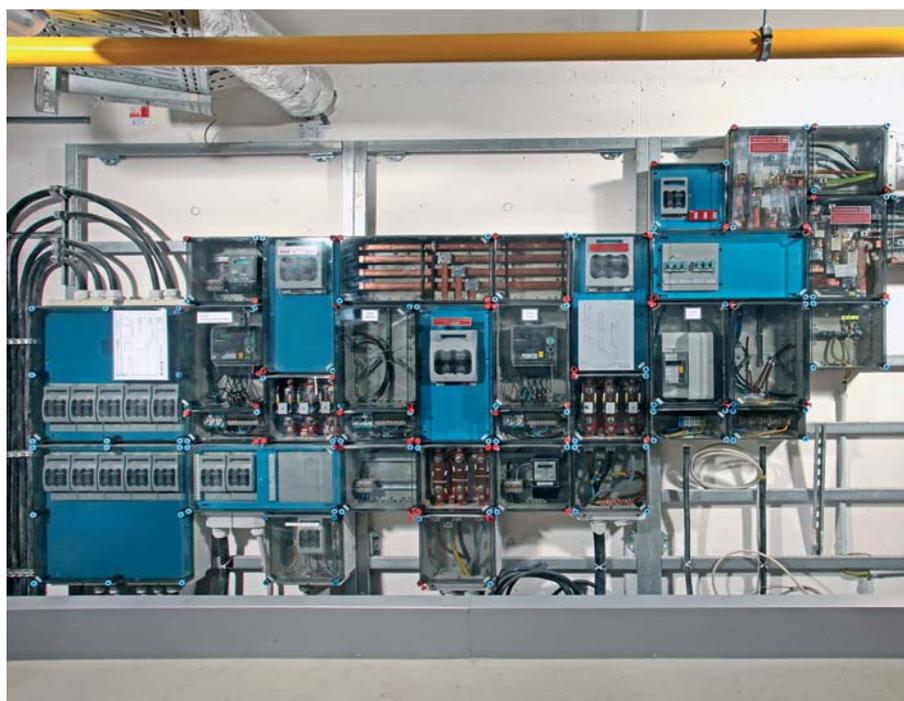
Токсические характеристики

без силикона  
 Без галогена

Комбинирование и  
расширение в любых  
направлениях

Сферы применения

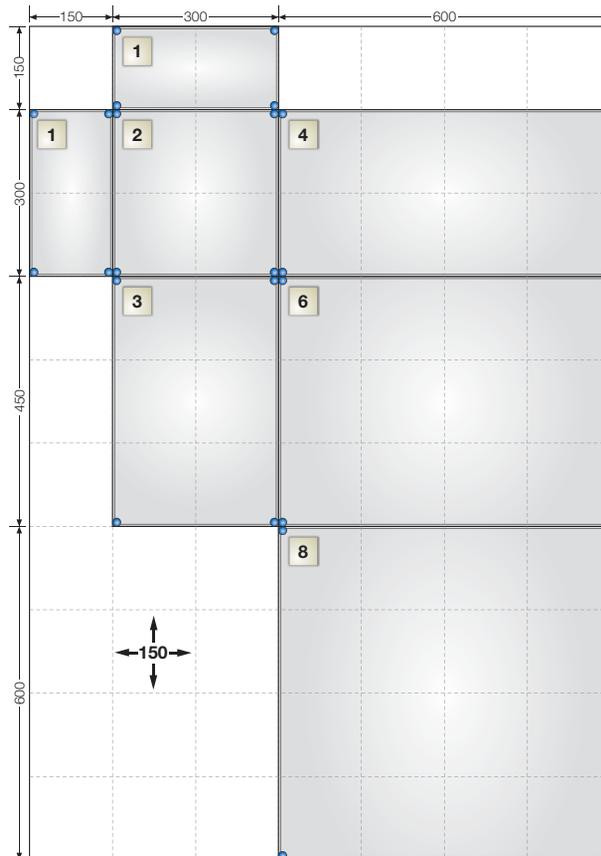




**Модульные распределительные устройства Mi**

- Модульные распределительные устройства Mi
- 6 размеров корпусов:  
150 x 300 мм,  
300 x 300 мм,  
450 x 300 мм,  
600 x 300 мм,  
600 x 450 мм,  
600 x 600 мм
- для установки устройств распределения и контроля на токи до 630 А
- Могут использоваться как отдельные корпуса..

Модульная конструкция позволяет создавать НКУ любых размеров и форм из модулей, ширина и высота которых, кратны 150 мм. Элементы корпуса состыковываются любой стороной, что позволяет создавать НКУ различной формы.



**Различная глубина корпусов**

позволяет устанавливать оборудование различной высоты (рис. 1).

Для увеличения глубины для корпусов размеров 4 и 8 имеется возможность установки промежуточной рамы (до 3-х шт.) высотой 85 мм (рис. 2).

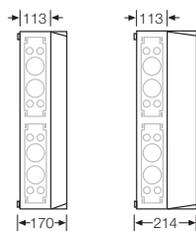


рис. 1

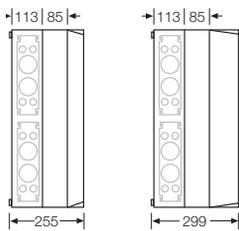
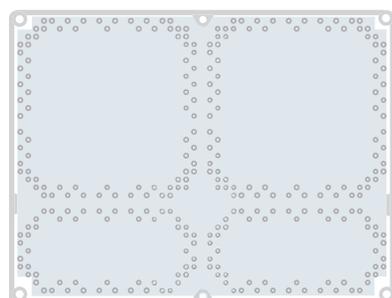


рис. 2

**Корпуса размера 6 (600x450 мм)**

Благодаря большому монтажному пространству некоторые устройства могут быть установлены более компактно - не требуется дополнительный корпус для подводящих кабелей.



Функциональные корпуса  
с крышками



Пустой корпус



Корпус с  
шарнирной крышкой



Боксы для  
автоматических  
выключателей



Корпуса для учета электроэнергии



корпуса с выключателями-разъединителями NH под  
предохранители  
размер NH 00, NH 1, NH 2, NH 3



корпуса с выключателями-разъединителями NH под  
предохранители, устанавливаемыми на токоведущие  
шины



корпус выключателя нагрузки,  
корпус автоматического  
выключателя, корпус  
реверсивного рубильника

**Пустой корпус  
с прозрачной  
крышкой**

**с непрозрачной  
крышкой**

**Пустой корпус  
с прозрачной или непрозрачной откидной  
крышкой**



**Mi 0100**  
монтажное  
пространство  
275x125x146 мм



**Mi 0200**  
монтажное  
пространство  
275x275x146 мм



**Mi 0210**  
монтажное  
пространство  
275x275x191 мм



**Mi 0220**  
монтажное  
пространство  
275x275x115 мм  
с крышкой на шарнирах



**Mi 0300**  
монтажное  
пространство  
275x425x146 мм



**Mi 0310**  
монтажное  
пространство  
275x425x191 мм



**Mi 0400**  
монтажное  
пространство  
275x575x146 мм



**Mi 0410**  
монтажное  
пространство  
275x575x191 мм



**Mi 0600**  
монтажное  
пространство  
575x425x146 мм



**Mi 0800**  
монтажное  
пространство  
575x575x146 мм



**Mi 0101**  
монтажное  
пространство  
275x125x146 мм



**Mi 0201**  
монтажное  
пространство  
275x275x146 мм



**Mi 0211**  
монтажное  
пространство  
275x275x191 мм



**Mi 0221**  
монтажное  
пространство  
275x275x115 мм  
с крышкой на шарнирах



**Mi 0301**  
монтажное  
пространство  
275x425x146 мм



**Mi 0311**  
монтажное  
пространство  
275x425x191 мм



**Mi 0401**  
монтажное  
пространство  
275x575x146 мм



**Mi 0411**  
монтажное  
пространство  
275x575x191 мм



**Mi 0601**  
монтажное  
пространство  
575x425x146 мм



**Mi 0801**  
монтажное  
пространство  
575x575x146 мм



**Mi 9100**  
монтажное  
пространство  
122x272x146 мм,  
шарнирная крышка



**Mi 9200**  
монтажное  
пространство  
275x275x146 мм,  
шарнирная крышка



**Mi 9210**  
монтажное  
пространство  
275x275x191 мм,  
шарнирная крышка



**Mi 9300**  
монтажное  
пространство  
275x425x146 мм,  
шарнирная крышка



**Mi 9310**  
монтажное  
пространство  
275x425x191 мм,  
шарнирная крышка



**Mi 9400**  
монтажное  
пространство  
275x575x146 мм,  
шарнирная крышка



**Mi 9410**  
монтажное  
пространство  
275x575x191 мм,  
шарнирная крышка



**Mi 9101**  
монтажное  
пространство  
122x272x146 мм,  
шарнирная крышка



**Mi 9201**  
монтажное  
пространство  
275x275x146 мм,  
шарнирная крышка



**Mi 9211**  
монтажное  
пространство  
275x275x191 мм,  
шарнирная крышка



**Mi 9301**  
монтажное  
пространство  
275x425x146 мм,  
шарнирная крышка



**Mi 9311**  
монтажное  
пространство  
275x425x191 мм,  
шарнирная крышка



**Mi 9401**  
монтажное  
пространство  
275x575x146 мм,  
шарнирная крышка



**Mi 9411**  
монтажное  
пространство  
275x575x191 мм,  
шарнирная крышка

Пустые корпуса для установки различного электротехнического оборудования, напрямую при помощи креплений на основании корпуса, либо на DIN-рейку, либо при помощи монтажной платы.

Пустые корпуса могут использоваться как отдельные корпуса с шарнирной крышкой. Крышка при открывании не теряется, т.к. она соединена с корпусом. Для более легкого управления и обслуживания встроенных устройств, например, контроллеров, которые можно производить с двух сторон.

**Корпуса для модульных устройств**  
с клеммами PE и N / Без клеммы PE и N

	<b>Mi 1109</b> 1x9x18 мм, PE и N		<b>Mi 1111</b> 1x12x18 мм, PE и N, с 1-й откидной крышкой
	<b>Mi 1112</b> 1x12x18 мм, PE и N		<b>Mi 1117</b> 1x12x18 мм, без PE и N, с 1-й откидной крышкой
	<b>Mi 1115</b> 1x12x18 мм без PE и N		
	<b>Mi 1224</b> 2x12x18 мм, PE и N		<b>Mi 1222</b> 2x12x18 мм, PE и N, с 2-мя откидными крышками
	<b>Mi 1225</b> 2x12x18 мм без PE и N		<b>Mi 1227</b> 2x12x18 мм, без PE и N, с 2-мя откидными крышками
	<b>Mi 1220</b> 2x12x18 мм, PE и N, с шарнирной крышкой		<b>Mi 1333</b> 3x12x18 мм, PE и N, с 3-мя откидными крышками
	<b>Mi 1226</b> 2x12x18 мм без PE и N, с шарнирной крышкой		<b>Mi 1337</b> 3x12x18 мм, без PE и N, с 3-мя откидными крышками
	<b>Mi 1336</b> 3x12x18 мм, PE и N		<b>Mi 1444</b> 4x12x18 мм, PE и N, с 4-мя откидными крышками
	<b>Mi 1335</b> 3x12x18 мм без PE и N		<b>Mi 1445</b> 4x12x18 мм, без PE и N, с 4-мя откидными крышками
	<b>Mi 1448</b> 4x12x18 мм, PE и N		<b>Mi 1443</b> 3x12x18 мм, 1 DIN-рейка, без клеммы PE и N, с 3-мя откидными крышками
	<b>Mi 1440</b> 3x12x18 мм, DIN-рейка, без PE и N		
	<b>Mi 1456</b> 2x28x18 мм, PE и N		<b>Mi 1281</b> для главного выключателя, 2x6x18 мм, PEN
	<b>Mi 1455</b> 2x28x18 мм без PE и N		
	<b>Mi 1684</b> 2x28x18 мм and 2x12x18 мм PE и N		
	<b>Mi 1683</b> 2x28x18 мм and 2x12x18 мм без PE и N		
	<b>Mi 1884</b> 3x28x18 мм, PE и N		
	<b>Mi 1885</b> 3x28x18 мм без PE и N		Бокс для модульных устройств, для монтажа модульных устройств в соответствии со стандартом DIN 43880 от 9 до 84 модулей. Неис- пользуемые отверстия для приборов закрываются при помощи заглушек неиспользуемых мест.

**Корпуса для приборов учета**

	<b>Mi 2200</b> макс. глубина монтажа 146 мм		<b>Mi 2413</b> макс. глубина монтажа 190 мм, + окошко на петлях для прибора учета
	<b>Mi 2300</b> макс. глубина монтажа 146 мм		<b>Mi 2420</b> макс. глубина монтажа 146 мм, + откидная крышка
	<b>Mi 2310</b> макс. глубина монтажа 190 мм		<b>Mi 2820</b> макс. глубина монтажа 146 мм, + откидная крышка
	<b>Mi 2400</b> макс. глубина монтажа 146 мм		
	<b>Mi 2410</b> макс. глубина монтажа 190 мм		
	<b>Mi 2800</b> макс. глубина монтажа 146 мм		

Корпуса для приборов учета, для использования в зоне установки приборов учета по согласованию с местным предприятием энергоснабжения. С монтажными крестовинами и крепежными винтами для счетчиков. Корпус может быть опломбирован.

корпуса с выключателями-разъединителями NH под предохранители

корпуса с выключателями-разъединителями NH под предохранители, устанавливаемыми на токоведущие шины, с шинами

Корпуса с токоведущими шинами

**Mi 5150**  
3-х полюсный + PE + N  
1xNH 00, 125 A

**Mi 5250**  
3-х полюсный + PE + N  
1xNH 00, 125 A

**Mi 5260**  
4-х полюсный + PE  
1xNH 00, 125 A

**Mi 5451**  
3-х полюсный + PE + N  
1xNH 1, 250 A

**Mi 5452**  
3-х полюсный + PE + N  
1xNH 2, 400 A

**Mi 5853**  
3-х полюсный + PE + N  
1xNH 3, 630 A

**Mi 5860**  
4-х полюсный + PE  
1xNH 3, 630 A

**Mi 6226**  
1xNH 00, 250 A

**Mi 6227**  
1xNH 00, 400 A

**Mi 6228**  
1xNH 00, 630 A

**Mi 6265**  
2xNH 00, 250 A

**Mi 6266**  
2xNH 00, 400 A

**Mi 6267**  
2xNH 00, 630 A

**Mi 6426**  
2xNH 00, 250 A

**Mi 6427**  
2xNH 00, 400 A

**Mi 6428**  
2xNH 00, 630 A

**Mi 6436**  
3xNH 00, 250 A

**Mi 6437**  
3xNH 00, 400 A

**Mi 6438**  
3xNH 00, 630 A

**Mi 6465**  
4xNH 00, 250 A

**Mi 6466**  
4xNH 00, 400 A

**Mi 6467**  
4xNH 00, 630 A

**Mi 6632**  
3xNH 00, 250 A

**Mi 6634**  
3xNH 00, 400 A

**Mi 6636**  
3xNH 00, 630 A

**Mi 6642**  
4xNH 00, 250 A

**Mi 6644**  
4xNH 00, 400 A

**Mi 6646**  
4xNH 00, 630 A

**Mi 6480**  
1xNH 1, 250 A

**Mi 6478**  
1xNH 1, 400 A

**Mi 6479**  
1xNH 1, 630 A

3-х полюсные устройства

Пустые корпуса для установки различного электротехнического оборудования напрямую, при помощи креплений на основании корпуса, либо на DIN-рейку, либо при помощи монтажной платы.

Системы токоведущих шин соответствуют стандарту электромагнитной совместимости, с проводами N/PEN и N-проводами с одинаковой токовой нагрузкой на шины N и PE

**Mi 6252**  
250 A

**Mi 6255**  
400 A

**Mi 6256**  
630 A

**Mi 6352**  
250 A

**Mi 6355**  
400 A

**Mi 6356**  
630 A

**Mi 6457**  
250 A

**Mi 6458**  
400 A

**Mi 6459**  
630 A

**Mi 6452**  
250 A

**Mi 6455**  
400 A

**Mi 6456**  
630 A

**Mi 6652**  
250 A

**Mi 6655**  
400 A

**Mi 6656**  
630 A

**Mi 6852**  
250 A

**Mi 6855**  
400 A

**Mi 6856**  
630 A

для комбинации с корпусами предохранителей Mi

Корпуса токоведущих шин Без клемм на шины.  
Системы токоведущих шин соответствуют стандарту электромагнитной совместимости, с проводами N/PEN и N-проводами с одинаковой токовой нагрузкой на шины N и PE.

Корпуса выключателей нагрузки



**Mi 7103**  
63 A,  
**3-х полюсный+PE+N**  
Выключатель нагрузки

**Mi 7104**  
63 A,  
**4-х полюсный+PE**  
Выключатель нагрузки



**Mi 7213**  
100 A,  
**3-х полюсный+PE+N**  
Выключатель нагрузки

**Mi 7214**  
100 A,  
**4-х полюсный+PE**  
Выключатель нагрузки



**Mi 7256**  
160 A,  
**3-х полюсный+PE+N**  
Выключатель нагрузки

**Mi 7257**  
160 A,  
**4-полюсный + PE**  
Выключатель нагрузки



**Mi 7456**  
160 A,  
**3-х полюсный+PE+N**  
Выключатель нагрузки

**Mi 7457**  
160 A,  
**4-х полюсный+PE**  
Выключатель нагрузки



**Mi 7455**  
250 A,  
**3-х полюсный+PE+N**  
Выключатель нагрузки

**Mi 7454**  
250 A,  
**4-полюсный + PE**  
Выключатель нагрузки



**Mi 7445**  
400 A,  
**3-х полюсный+PE+N**  
Выключатель нагрузки



**Mi 7846**  
400 A  
**4-х полюсный+PE**  
Выключатель нагрузки

с выключателем нагрузки

Корпус главного выключателя со встроенным выключателем нагрузки в соответствии со стандартом IEC 60 947-3, с клеммами PE и N,

Запираемые рукоятки.



**Mi 7665**  
630 A,  
**3-полюсный + PE+N**  
Выключатель нагрузки



**Mi 7865**  
630 A,  
**3-х полюсный +PE+N**  
Выключатель нагрузки

**Mi 7866**  
630 A  
**4-х полюсный+PE**  
Выключатель нагрузки

Корпуса реверсивного рубильника



**Mi 7481**  
160 A  
**4-х полюсный + PE**  
с реверсивным рубильником



**Mi 7882**  
250 A  
**4-х полюсный + PE**  
с реверсивным рубильником

Корпуса автоматических выключателей



**Mi 7431**  
128-160 A  
Автоматический выключатель



**Mi 7432**  
200-250 A  
Автоматический выключатель



**Mi 7434**  
160-400 A  
Автоматический выключатель



**Mi 7836**  
250-630 A  
Автоматический выключатель

с силовым выключателем

Корпус главного выключателя с автоматическими выключателями нагрузки в соответствии со стандартом IEC 60 947-2,

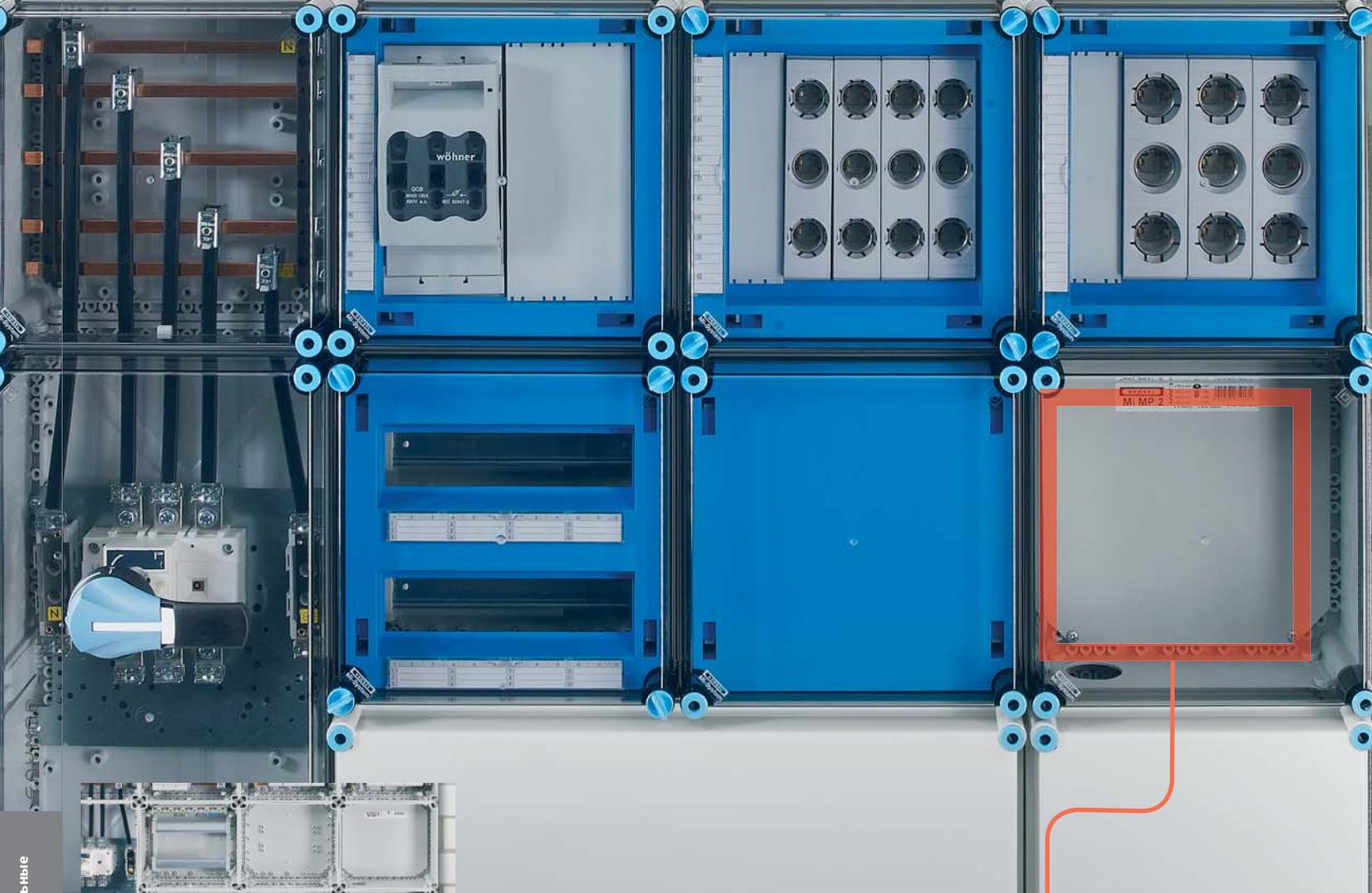
с выключателем перегрузки и коротких замыканий, с клеммами PE и N,

Запираемые рукоятки.

со встроенным реверсивным рубильником

Переключатель нагрузки в соответствии со стандартом IEC 60 947-3, с клеммами PE,

Запираемые рукоятки.



## Модульные распределительные устройства Mi

### Пустые корпуса

для сборки НКУ распределения и управления на токи до 630 А, согласно ГОСТ Р МЭК 61439-2

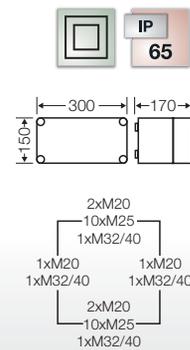
- Прозрачные или непрозрачные крышки
- Пустые корпуса с откидываемой крышкой на петлях, объединяются с трех сторон
- Монтаж устройств на монтажную плату или DIN-рейку
- Установка оборудования различной высоты благодаря крышкам разной высоты и промежуточным рамам
- Могут использоваться как отдельные корпуса
- Класс защиты: II, 
- Степень защиты: IP 65
- Материал: поликарбонат(PC)
- Цвет: серый, RAL 7035



**Mi 0100**

**Монтажное пространство Ш 275 x В 125 x Г 150 мм**

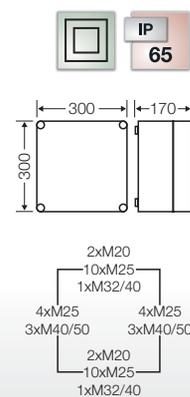
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Корпус 1-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- С прозрачной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 0200**

**Монтажное пространство Ш 275 x В 275 x Г 150 мм**

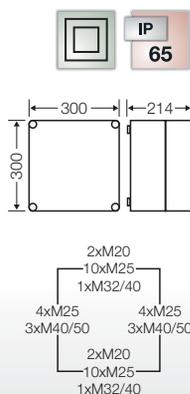
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Корпус 2-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- С прозрачной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 0210**

**Монтажное пространство Ш 275 x В 275 x Г 195 мм**

- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Корпус 2-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- С прозрачной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Обратите внимание:



Клеммы для подходящих/отходящих линий в разделе Комплектующие



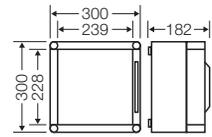
Пластроны для защиты от прикосновения в разделе Комплектующие



**Mi 0220**

**Монтажное пространство Ш 275 x В 275 x Г 119 мм**

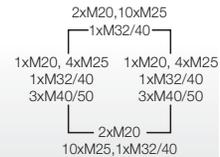
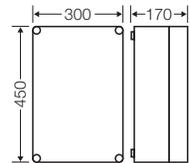
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 115 мм, при установленной DIN-рейке 104 мм
- Корпус 2-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- с шарнирной крышкой для встроенных устройств с защитой от прикосновения, которыми необходимо управлять
- С прозрачной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 0300**

**Монтажное пространство Ш 275 x В 425 x Г 150 мм**

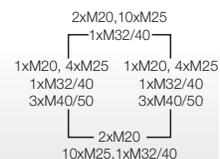
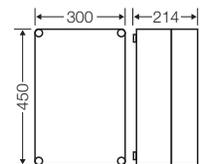
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Корпус 3-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- С прозрачной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 0310**

**Монтажное пространство Ш 275 x В 425 x Г 195 мм**

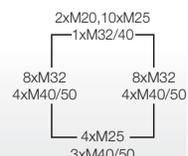
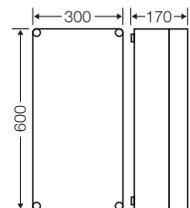
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Корпус 3-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- С прозрачной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 0400**

**Монтажное пространство Ш 275 x В 575 x Г 150 мм**

- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Корпус 4-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- С прозрачной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

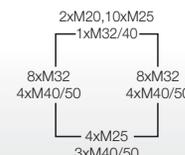
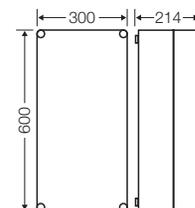




**Mi 0410**

**Монтажное пространство Ш 275 x В 575 x Г 195 мм**

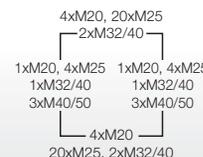
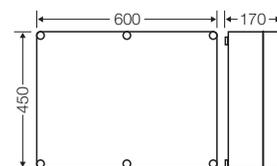
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Корпус 4-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- С прозрачной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 0600**

**Монтажное пространство Ш 575 x В 425 x Г 150 мм**

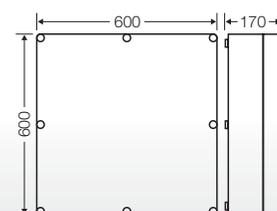
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Корпус 6-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- С прозрачной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 0800**

**Монтажное пространство Ш 575 x В 575 x Г 150 мм**

- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Корпус 8-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- Кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы
- С прозрачной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Обратите внимание:



Клеммы для подходящих/отходящих линий в разделе Комплектующие



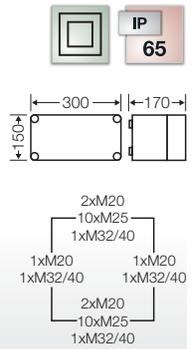
Пластроны для защиты от прикосновения в разделе Комплектующие



**Mi 0101**

**Монтажное пространство Ш 275 x В 125 x Г 150 мм**

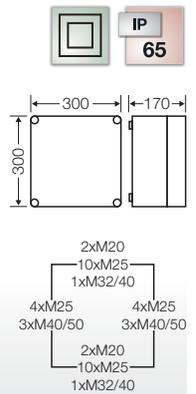
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Корпус 1-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- С непрозрачной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 0201**

**Монтажное пространство Ш 275 x В 275 x Г 150 мм**

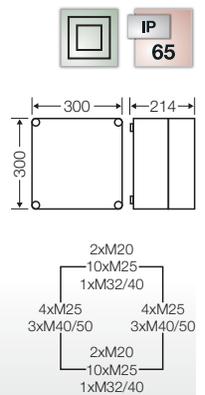
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Корпус 2-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- С непрозрачной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 0211**

**Монтажное пространство Ш 275 x В 275 x Г 195 мм**

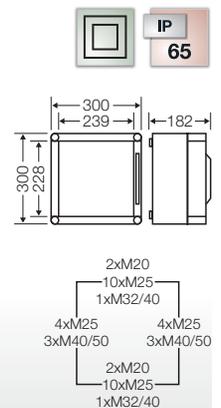
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Корпус 2-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- С непрозрачной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 0221**

**Монтажное пространство Ш 275 x В 275 x Г 119 мм**

- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 115 мм, при установленной DIN-рейке 104 мм
- Корпус 2-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- С шарнирной крышкой для встроенных устройств с защитой от прикосновения, которыми необходимо управлять
- С непрозрачной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

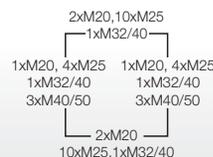
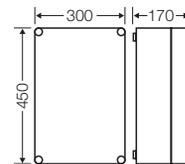




**Mi 0301**

**Монтажное пространство Ш 275 x В 425 x Г 150 мм**

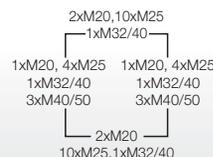
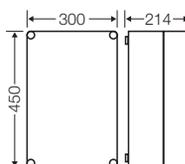
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Корпус 3-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- С непрозрачной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 0311**

**Монтажное пространство Ш 275 x В 425 x Г 195 мм**

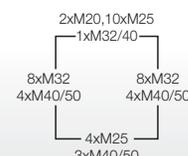
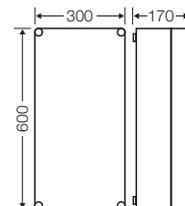
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Корпус 3-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- С непрозрачной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 0401**

**Монтажное пространство Ш 275 x В 575 x Г 150 мм**

- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Корпус 4-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- С непрозрачной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Обратите внимание:



Клеммы для подходящих/отходящих линий в разделе Комплектующие



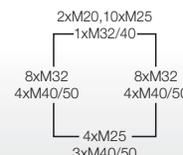
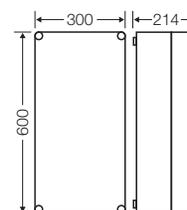
Пластроны для защиты от прикосновения в разделе Комплектующие



**Mi 0411**

**Монтажное пространство Ш 275 x В 575 x Г 195 мм**

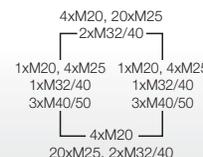
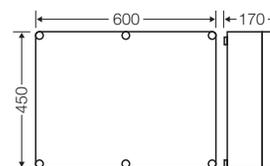
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Корпус 4-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- С непрозрачной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 0601**

**Монтажное пространство Ш 575 x В 425 x Г 150 мм**

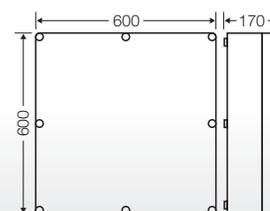
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Корпус 6-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- С непрозрачной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 0801**

**Монтажное пространство Ш 575 x В 575 x Г 150 мм**

- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Корпус 8-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- Кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы
- С непрозрачной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

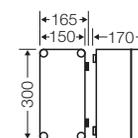




**Mi 9100**

**Монтажные размеры Ш 125 х В 275 х Г 150 мм**

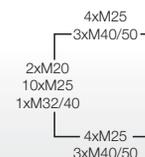
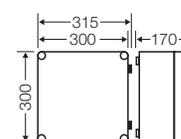
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Корпус 1-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
- Соединяются с трех сторон
- Со съёмными шарнирами крышки
- С прозрачной откидной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 9200**

**Монтажное пространство Ш 275 х В 275 х Г 150 мм**

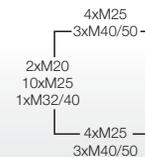
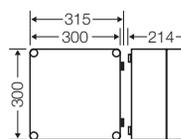
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Корпус 2-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- Соединяются с трех сторон
- 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
- Со съёмными шарнирами крышки
- С прозрачной откидной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 9210**

**Монтажное пространство Ш 275 х В 275 х Г 195 мм**

- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Корпус 2-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- Соединяются с трех сторон
- 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
- Со съёмными шарнирами крышки
- С прозрачной откидной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Обратите внимание:



Клеммы для подходящих/отходящих линий в разделе Комплектующие



Пластроны для защиты от прикосновения в разделе Комплектующие



Пустые корпуса с крышкой на петлях

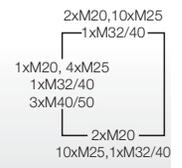
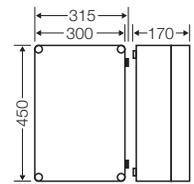
**Модульные распределительные устройства Mi**  
**Пустой корпус**  
**с прозрачной шарнирной крышкой**



**Mi 9300**

**Монтажное пространство Ш 275 х В 425 х Г 150 мм**

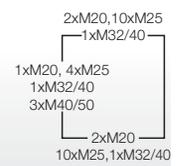
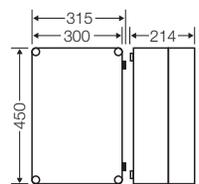
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Корпус 3-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- Соединяются с трех сторон
- 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
- Со съёмными шарнирами крышки
- С прозрачной откидной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 9310**

**Монтажное пространство Ш 275 х В 425 х Г 195 мм**

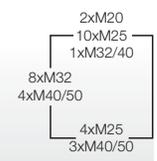
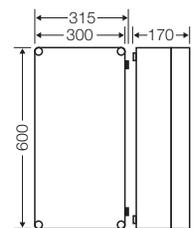
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Корпус 3-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- Соединяются с трех сторон
- 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
- Со съёмными шарнирами крышки
- С прозрачной откидной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 9400**

**Монтажное пространство Ш 275 х В 575 х Г 150 мм**

- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Корпус 4-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- Соединяются с трех сторон
- 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
- Со съёмными шарнирами крышки
- С прозрачной откидной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



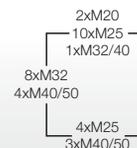
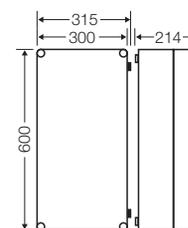
**Модульные распределительные устройства Mi**  
**Пустой корпус**  
**с прозрачной шарнирной крышкой**



**Mi 9410**

**Монтажное пространство Ш 275 x В 575 x Г 195 мм**

- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Корпус 4-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- Соединяются с трех сторон
- 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
- Со съёмными шарнирами крышки
- С прозрачной откидной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Обратите внимание:



Клеммы для подходящих/  
отходящих линий в разделе  
Комплектующие



Пластроны для защиты от  
прикосновения в разделе  
Комплектующие



Пустые корпуса с крышкой  
на петлях

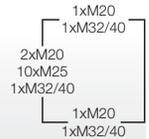
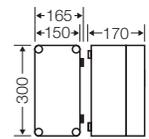
**Модульные распределительные устройства Mi**  
**Пустой корпус**  
**с непрозрачной шарнирной крышкой**



**Mi 9101**

**Монтажные размеры Ш 125 х В 275 х Г 150 мм**

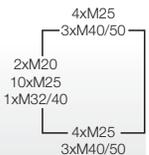
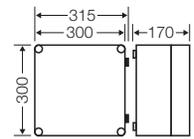
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
  - Корпус 1-го размера
  - DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
  - Соединяются с трех сторон
  - 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
  - Со съёмными шарнирами крышки
  - С непрозрачной откидной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 9201**

**Монтажное пространство Ш 275 х В 275 х Г 150 мм**

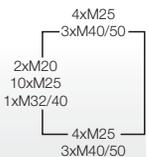
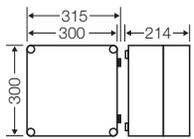
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
  - Корпус 2-го размера
  - DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
  - Соединяются с трех сторон
  - 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
  - Со съёмными шарнирами крышки
  - С непрозрачной откидной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 9211**

**Монтажное пространство Ш 275 х В 275 х Г 195 мм**

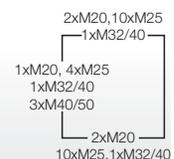
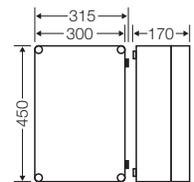
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
  - Корпус 2-го размера
  - DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
  - Соединяются с трех сторон
  - 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
  - Со съёмными шарнирами крышки
  - С непрозрачной откидной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 9301**

**Монтажное пространство Ш 275 х В 425 х Г 150 мм**

- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
  - Корпус 3-го размера
  - DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
  - Соединяются с трех сторон
  - 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
  - Со съёмными шарнирами крышки
  - С непрозрачной откидной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

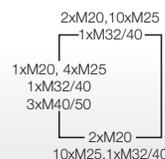
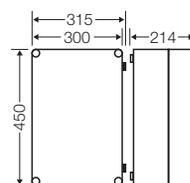




**Mi 9311**

**Монтажное пространство Ш 275 x В 425 x Г 195 мм**

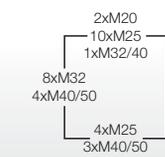
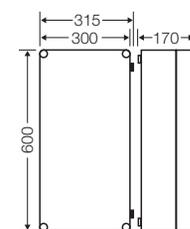
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Корпус 3-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- Соединяются с трех сторон
- 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
- Со съёмными шарнирами крышки
- С непрозрачной откидной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 9401**

**Монтажное пространство Ш 275 x В 575 x Г 150 мм**

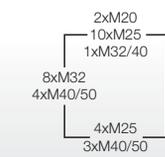
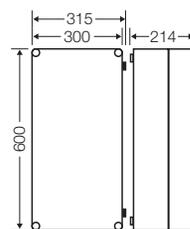
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Корпус 4-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- Соединяются с трех сторон
- 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
- Со съёмными шарнирами крышки
- С непрозрачной откидной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



**Mi 9411**

**Монтажное пространство Ш 275 x В 575 x Г 195 мм**

- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Корпус 4-го размера
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- Соединяются с трех сторон
- 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
- Со съёмными шарнирами крышки
- С непрозрачной откидной крышкой
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Обратите внимание:



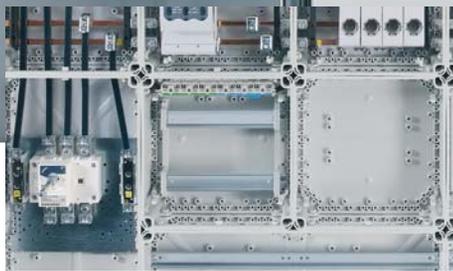
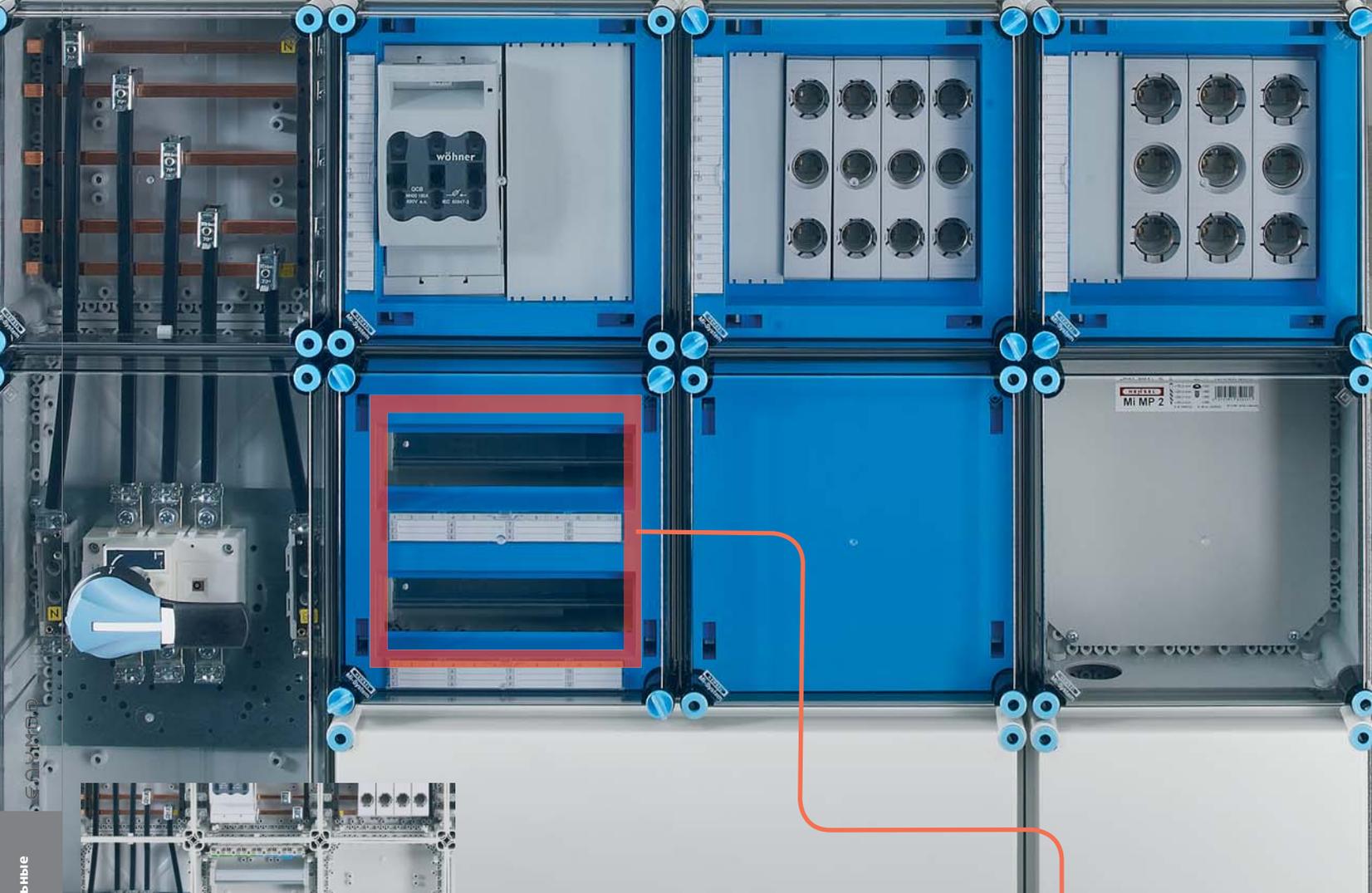
Клеммы для подходящих/отходящих линий в разделе Комплектующие



Пластроны для защиты от прикосновения в разделе Комплектующие



Пустые корпуса с крышкой на петлях



## Модульные распределительные устройства МІ

Корпуса для модульных устройств  
С клеммами РЕ и N, и без клемм  
с откидными крышками

для сборки НКУ распределения и управления на токи до 630 А,  
согласно ГОСТ Р МЭК 61439-2

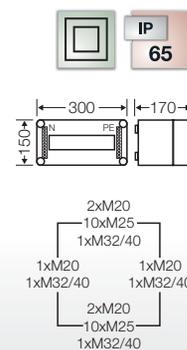
- Прозрачные крышки
- Крышка или дверца на петлях для легкого доступа к устройствам
- Замок крышки для защиты от несанкционированного доступа в разделе "Комплектующие"
- Корпуса для автоматических выключателей, с шинами РЕ и N, и без шин
- Пластроны защиты от случайного прикосновения
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Маркировочные площадки
- Могут использоваться как отдельные корпуса
- Класс защиты: II, 
- Степень защиты: IP 65
- Материал: поликарбонат(PC)
- Цвет: серый, RAL 7035



**Mi 1109**

**9 модулей: 1 x 9 x 18 мм**

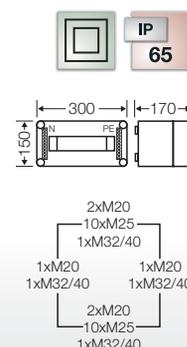
- Однорядный
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- Количество подключений x сечение на каждую шину PE/N:  
 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 8 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием



**Mi 1112**

**12 модулей: 1 x 12 x 18 мм**

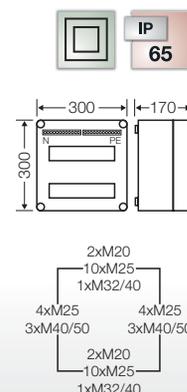
- Однорядный
- С винтовыми клеммами для PE и N, для медных проводов
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N:  
 10 x 16 мм<sup>2</sup>, Cu
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием



**Mi 1224**

**24 модуля: 2 x 12 x 18 мм**

- 2-х рядный
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- Количество подключений x сечение на каждую шину PE/N:  
 3 x 25 мм<sup>2</sup>, 12 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu
- С разделяемой шиной N для подключения различных цепей
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием



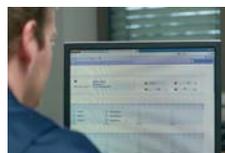
Обратите внимание:



Консоль для установки розеток, кнопок и переключателей в разделе Комплектующие



Заглушки для неиспользуемых мест



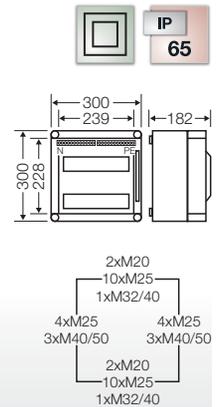
Редактируемые маркировочные площадки: [www.hensel-electric.de](http://www.hensel-electric.de)



**Mi 1220**

**24 модуля: 2 x 12 x 18 мм**

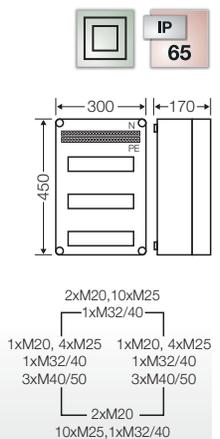
- 2-х рядный
- с шарнирной крышкой
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- Количество подключений x сечение на каждую шину PE/N:  
3 x 25 мм<sup>2</sup>, 12 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu
- С разделяемой шиной N для подключения различных цепей
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием



**Mi 1336**

**36 модулей: 3 x 12 x 18 мм**

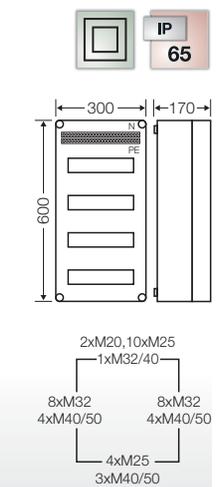
- 3-х рядный
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- Количество подключений x сечение на каждую шину PE/N:  
6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu
- С разделяемой шиной N для подключения различных цепей
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием



**Mi 1448**

**48 модулей: 4 x 12 x 18 мм**

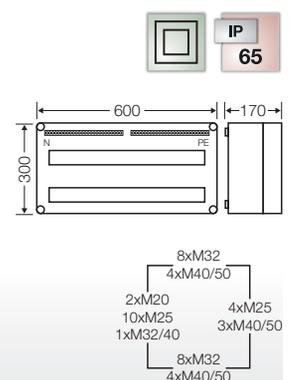
- 4-х рядный
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- Количество подключений x сечение на каждую шину PE/N:  
6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu
- С разделяемой шиной N для подключения различных цепей
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием



**Mi 1456**

**56 модулей: 2 x 28 x 18 мм**

- 2-х рядный
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- Количество подключений x сечение на каждую шину PE/N:  
6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu
- С разделяемой шиной N для подключения различных цепей
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием
- Со съёмным держателем DIN-рейки и заземляющим контактом
- Опорный каркас может заземляться

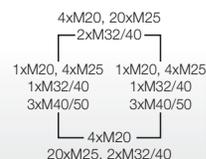
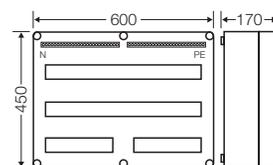




**Mi 1684**

**80 модулей: 2 x 28 x 18 мм и 2 x 12 x 18 мм**

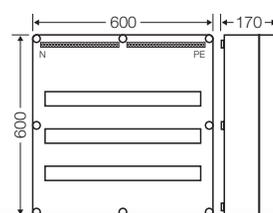
- 3-х рядный
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- Количество подключений x сечение на каждую шину PE/N:  
 6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu
- С разделяемой шиной N для подключения различных цепей
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием
- Со съемным держателем DIN-рейки и заземляющим контактом
- Опорный каркас может заземляться



**Mi 1884**

**84 модуля: 3 x 28 x 18 мм**

- 3-х рядный
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- Количество подключений x сечение на каждую шину PE/N:  
 6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu
- С разделяемой шиной N для подключения различных цепей
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием
- Со съемным держателем DIN-рейки и заземляющим контактом
- Опорный каркас может заземляться
- Кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы



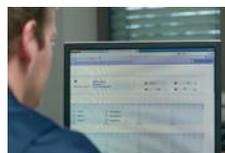
Обратите внимание:



Консоль для установки розеток, кнопок и переключателей в разделе Комплектующие



Заглушки для неиспользуемых мест



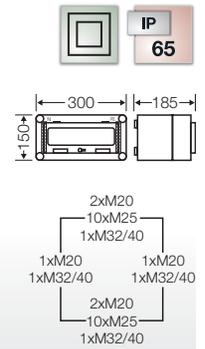
Редактируемые маркировочные площадки: [www.hensel-electric.de](http://www.hensel-electric.de)



**Mi 1111**

**12 модулей: 1 x 12 x 18 мм**

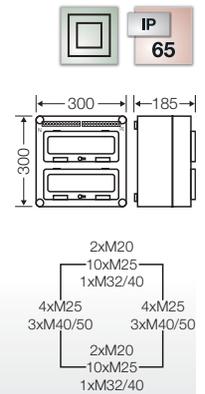
- Однорядный
- С одной откидной крышкой
- Откидные крышки-пломбируемые
- С винтовыми клеммами для PE и N, для медных проводов
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N:  
10 x 16 мм<sup>2</sup>, Cu
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием



**Mi 1222**

**24 модуля: 2 x 12 x 18 мм**

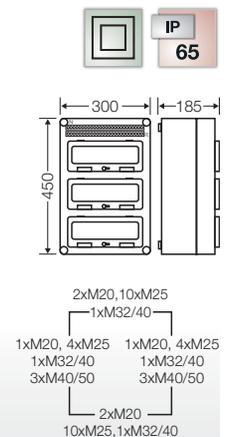
- 2-х рядный
- С 2-мя откидными крышками
- Откидные крышки-пломбируемые
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- Количество подключений x сечение на каждую шину PE/N:  
3 x 25 мм<sup>2</sup>, 12 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu
- С разделяемой шиной N для подключения различных цепей
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием



**Mi 1333**

**36 модулей: 3 x 12 x 18 мм**

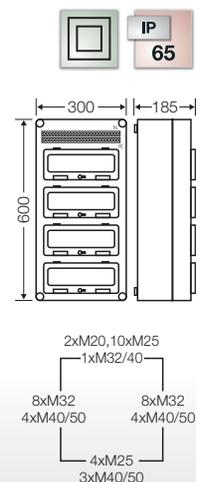
- 3-х рядный
- С 3-мя откидными крышками
- Откидные крышки-пломбируемые
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- Количество подключений x сечение на каждую шину PE/N:  
6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu
- С разделяемой шиной N для подключения различных цепей
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием



**Mi 1444**

**48 модулей: 4 x 12 x 18 мм**

- 4-х рядный
- С 4 откидными крышками
- Откидные крышки-пломбируемые
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- Количество подключений x сечение на каждую шину PE/N:  
6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu
- С разделяемой шиной N для подключения различных цепей
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием

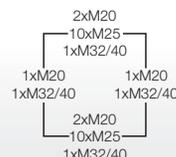
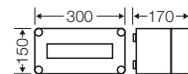




**Mi 1115**

**12 модулей: 1 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

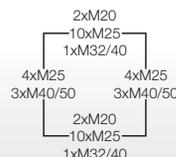
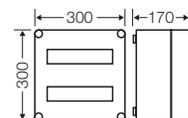
- Однорядный
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием



**Mi 1225**

**24 модуля: 2 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

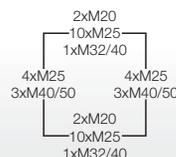
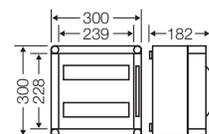
- 2-х рядный
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием



**Mi 1226**

**24 модуля: 2 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**  
**с шарнирной крышкой**

- 2-х рядный
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием



Обратите внимание:



Консоль для установки розеток, кнопок и переключателей в разделе Комплектующие



Заглушки для неиспользуемых мест



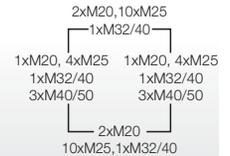
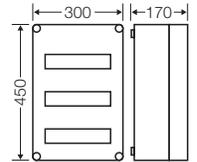
Редактируемые маркировочные площадки: [www.hensel-electric.de](http://www.hensel-electric.de)



**Mi 1335**

**36 модулей: 3 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

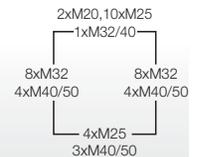
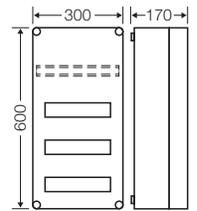
- 3-х рядный
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием



**Mi 1440**

**36 модулей: 3 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**  
**С дополнительной DIN-рейкой**

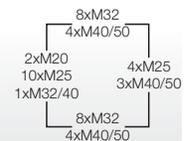
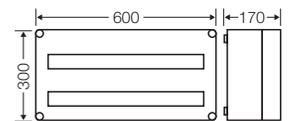
- 4-х рядный
- С одной DIN-рейкой шириной 216 мм (для глубины монтажа 72 мм)
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием



**Mi 1455**

**56 модулей: 2 x 28 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 2-х рядный
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием
- Со съемным держателем DIN-рейки и заземляющим контактом

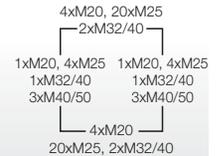
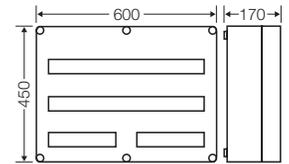




**Mi 1683**

**80 модулей: 2 x 28 x 18 мм и 2 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

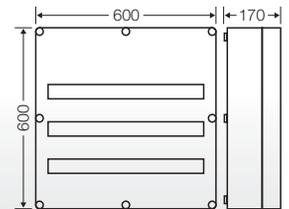
- 3-х рядный
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием
- Со съёмным держателем DIN-рейки и заземляющим контактом



**Mi 1885**

**84 модуля: 3 x 28 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 3-х рядный
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием
- Со съёмным держателем DIN-рейки и заземляющим контактом
- Кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы



Обратите внимание:



Консоль для установки розеток, кнопок и переключателей в разделе Комплектующие



Заглушки для неиспользуемых мест



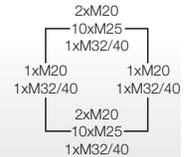
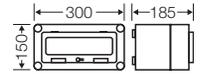
Редактируемые маркировочные площадки: [www.hensel-electric.de](http://www.hensel-electric.de)



**Mi 1117**

**12 модулей: 1 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

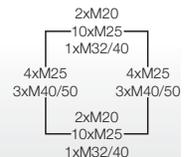
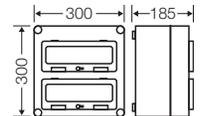
- Однорядный
- С одной откидной крышкой
- Откидные крышки-пломбируемые
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием



**Mi 1227**

**24 модуля: 2 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

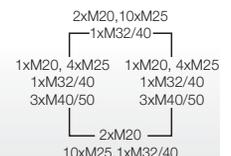
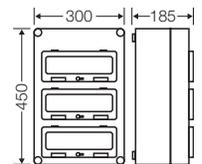
- 2-х рядный
- С 2-мя откидными крышками
- Откидные крышки-пломбируемые
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием



**Mi 1337**

**36 модулей: 3 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 3-х рядный
- С 3-мя откидными крышками
- Откидные крышки-пломбируемые
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием



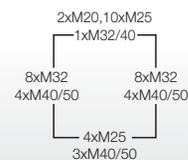
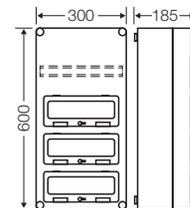
**Модульные распределительные устройства Mi**  
коробка автоматических выключателей без клемм PE и N  
с откидными крышками



**Mi 1443**

**36 модулей: 3 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**  
**С дополнительной DIN-рейкой**

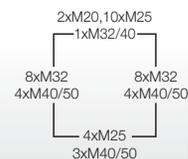
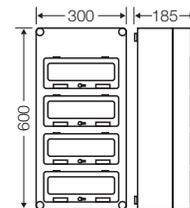
- 4-х рядный
- С 3-мя откидными крышками
- Откидные крышки-пломбируемые
- С одной DIN-рейкой шириной 216 мм (для глубины монтажа 72 мм)
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием



**Mi 1445**

**48 модулей: 4 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 4-х рядный
- С 4-мя откидными крышками
- Откидные крышки-пломбируемые
- Для установки модульных устройств согласно DIN 43880
- Клемма N и PE заказывается отдельно
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Запирающие устройства с ручным открыванием



Обратите внимание:



Консоль для установки розеток, кнопок и переключателей в разделе  
Комплектующие



Заглушки для неиспользуемых мест



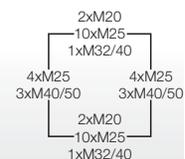
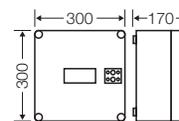
Редактируемые маркировочные площадки:  
[www.hensel-electric.de](http://www.hensel-electric.de)



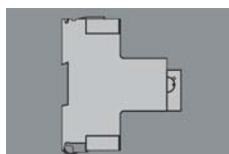
**Mi 1281**

**6 модулей: 1 x 6 x 18 мм**  
**для главного выключателя**

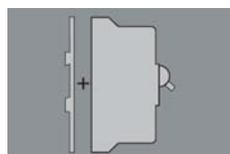
- Однорядный
- С однополюсной ответвительной клеммой главной линии под медный провод
- Количество подключений x сечение на шину PE/N:  
 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 2 x 16 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения
- Защита от прикосновения пломбируемая, с запираемой защитной планкой
- Запирающие устройства с ручным открыванием



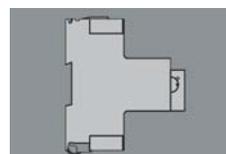
Примечание для Mi 1281: Подготовлены к монтажу стандартных главных выключателей (SH).



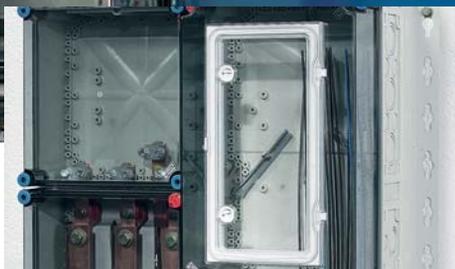
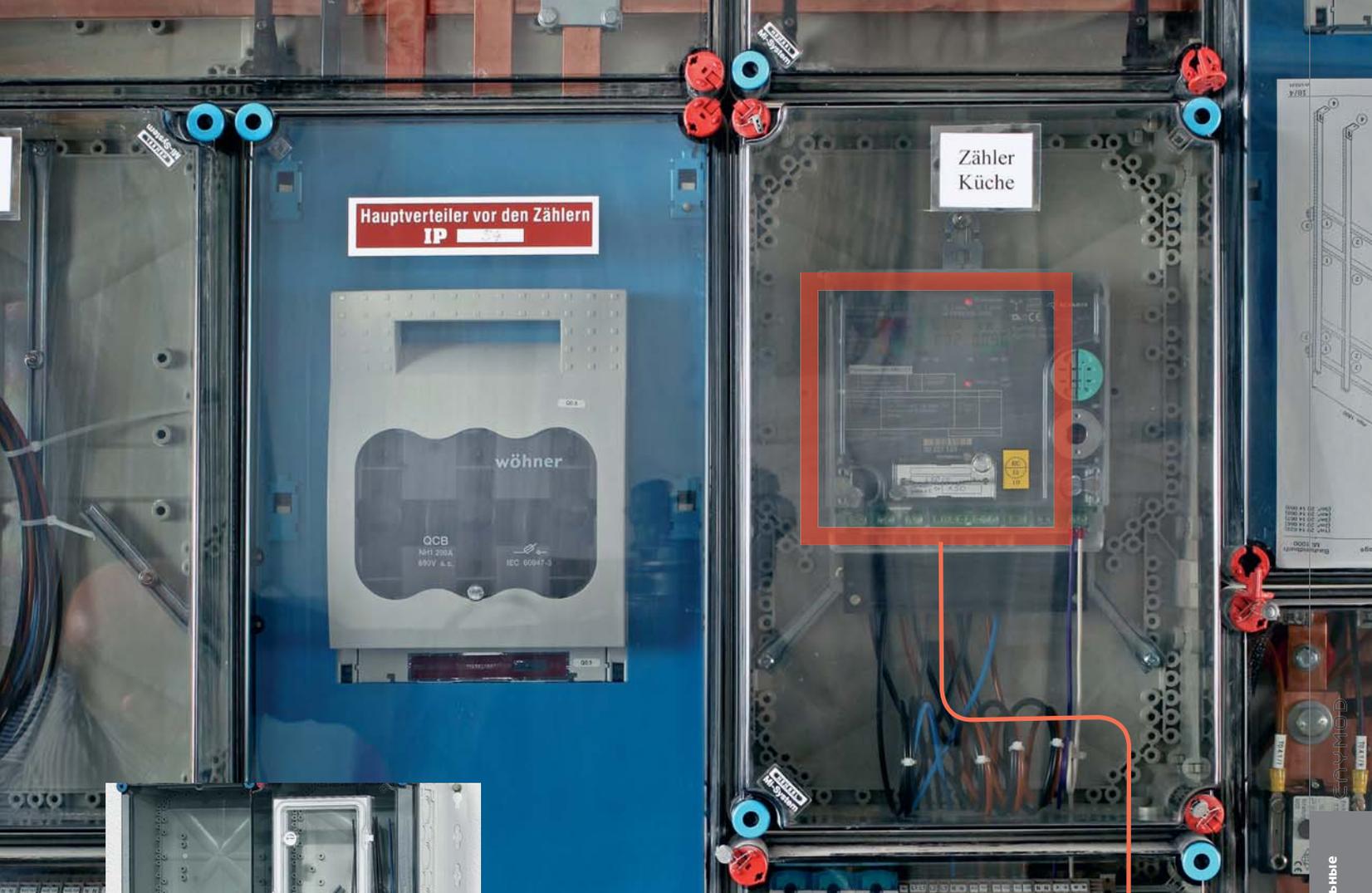
Например: ABN тип XNA 3..-4  
 Nager тип HTN..E и т.д. SHA  
 (зависим. от напряжения)



Например: ABB тип  
 S701/S 703 + адаптер для  
 U-образной профильной  
 шины S 700 BT3 (1 шт.  
 для S 701, 2 шт. для S  
 703) SHU(независим. от  
 напряжения)



Например: ABB тип  
 S80... SHU (независим. от  
 напряжения)



## Модульные распределительные устройства Mi

### Корпуса для приборов учета электроэнергии

для сборки НКУ распределения и управления на токи до 630 А, согласно ГОСТ Р МЭК 61439-2

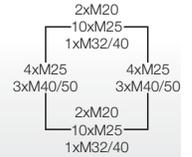
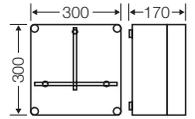
- Прозрачные крышки
- Используются для установки приборов учета по согласованию с местным предприятием энергоснабжения
- Для приборов учета с креплением в трех точках
- Класс защиты: II, 
- Степень защиты: IP 65
- Материал: поликарбонат(PC)
- Цвет: серый, RAL 7035



**Mi 2200**

**Макс. глубина монтажа 146 мм**  
**вкл. крепление прибора учета**

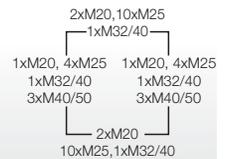
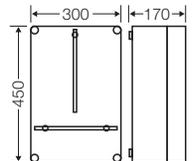
- Используются для установки приборов учета по согласованию с местным предприятием энергоснабжения
- Для приборов учета с креплением в трех точках
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- С двойным пломбированием



**Mi 2300**

**Макс. глубина монтажа 146 мм**  
**вкл. крепление прибора учета**

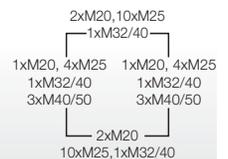
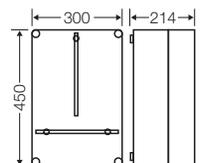
- Используются для установки приборов учета по согласованию с местным предприятием энергоснабжения
- Для приборов учета с креплением в трех точках
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- С двойным пломбированием



**Mi 2310**

**Макс. глубина монтажа 190 мм**  
**вкл. крепление прибора учета**

- Используются для установки приборов учета по согласованию с местным предприятием энергоснабжения
- Для приборов учета с креплением в трех точках
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- С двойным пломбированием

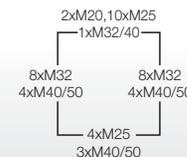
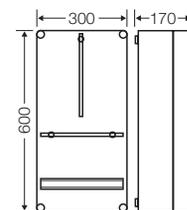




**Mi 2400**

**Макс. глубина монтажа 146 мм**  
**вкл. крепление прибора учета и DIN-рейку**

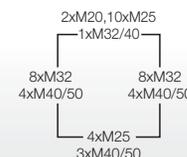
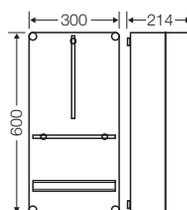
- Используются для установки приборов учета по согласованию с местным предприятием энергоснабжения
- Для приборов учета с креплением в трех точках
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- С двойным пломбированием



**Mi 2410**

**Макс. глубина монтажа 190 мм**  
**вкл. крепление прибора учета и DIN-рейку**

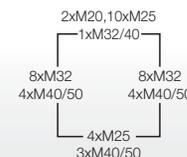
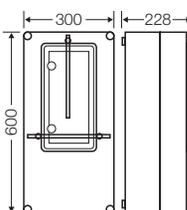
- Используются для установки приборов учета по согласованию с местным предприятием энергоснабжения
- Для приборов учета с креплением в трех точках
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- С двойным пломбированием



**Mi 2413**

**Макс. глубина монтажа 190 мм**  
**вкл. крепление счетчика и откидное окно стандартного счетчика**

- Без несущей шины
- Для приборов учета и концентраторов с оптическим портом
- Дверца открывается с помощью инструмента или вручную
- Возможна установка навесного замка (О скобы макс. 6 мм)
- Габарит открываемой дверцы: 140 x 310 мм
- Используются для установки приборов учета по согласованию с местным предприятием энергоснабжения
- Для приборов учета с креплением в трех точках
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- С двойным пломбированием

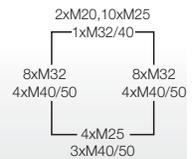
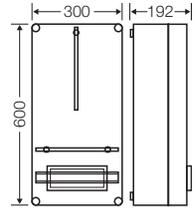




**Mi 2420**

**Макс. глубина монтажа 146 мм**  
**вкл. крепление счетчика, откидную крышку**  
**(12 модулей)**

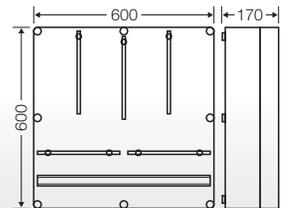
- Откидная крышка, с защитой от прикосновения для 12 модулей (1 x 12 x 18 мм) и соответствующей DIN-рейкой
- Используются для установки приборов учета по согласованию с местным предприятием энергоснабжения
- Для приборов учета с креплением в трех точках
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- С двойным пломбированием



**Mi 2800**

**Макс. глубина монтажа 146 мм**  
**вкл. 3 крепления счетчика и DIN-рейку**

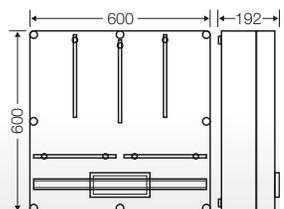
- Кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы
- Используются для установки приборов учета по согласованию с местным предприятием энергоснабжения
- Для приборов учета с креплением в трех точках
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- С двойным пломбированием

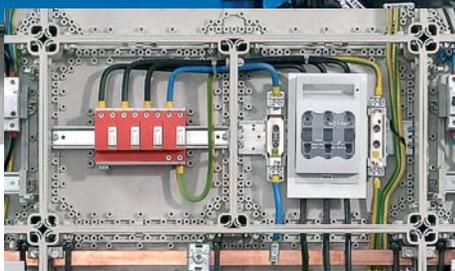
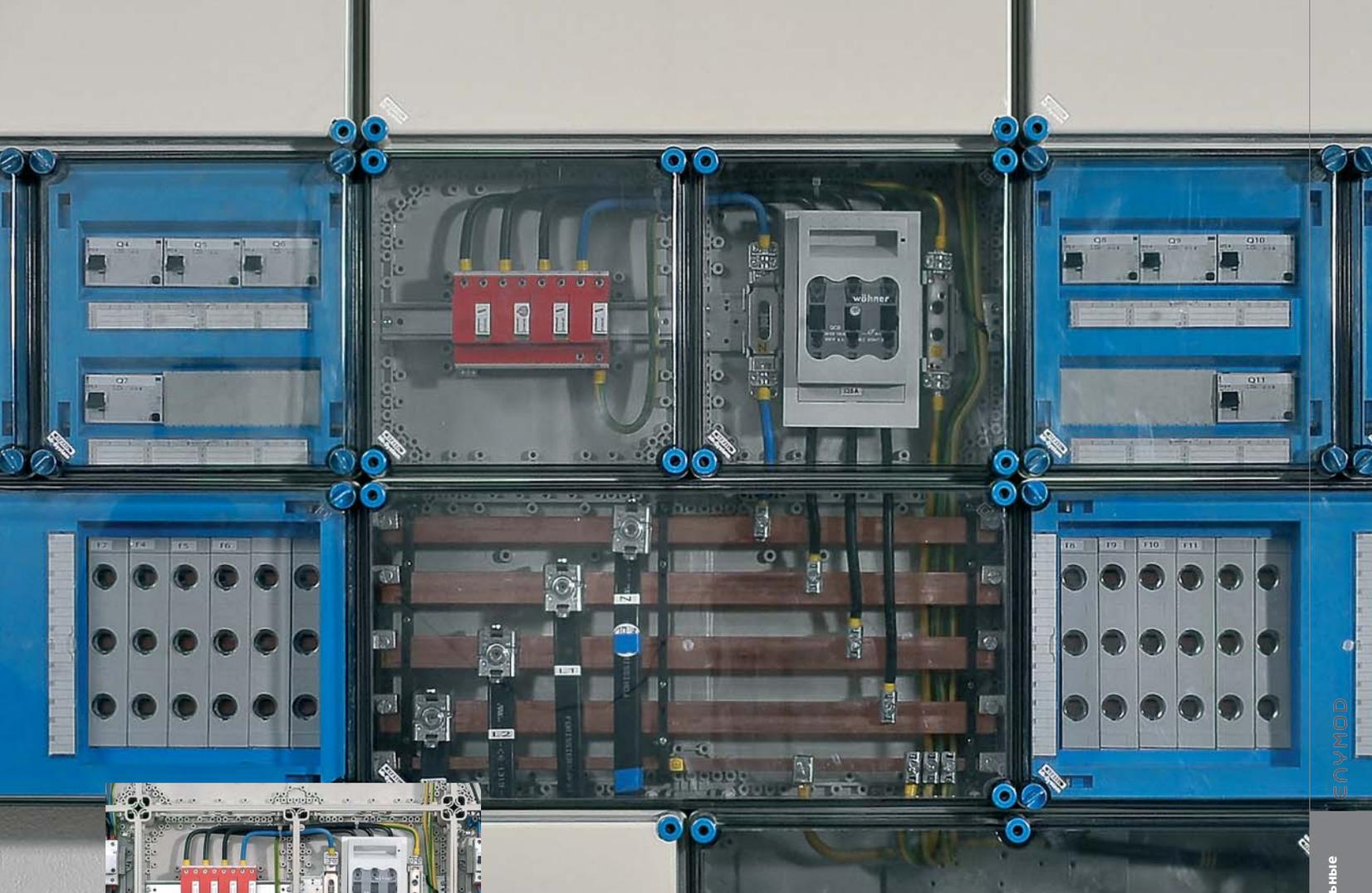


**Mi 2820**

**Макс. глубина монтажа 146 мм**  
**вкл. 3 крепления приборов учета и откидную крышку**  
**(12 модулей)**

- Откидная крышка с защитой от прикосновения для 12 модулей (1 x 12 x 18 мм) и соответствующей DIN-рейкой
- Используются для установки приборов учета по согласованию с местным предприятием энергоснабжения
- Для приборов учета с креплением в трех точках
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- С двойным пломбированием
- Кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы





## Модульные распределительные устройства Mi

Корпуса с выключателями-разъединителями NH под предохранители, устанавливаемыми на монтажную плату для сборки НКУ распределения и управления на токи до 630 А, согласно ГОСТ Р МЭК 61439-2

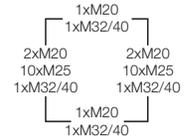
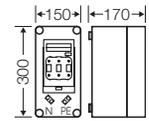
- С 3-х полюсными держателями предохранителей, согласно IEC 60269
- С 3-х или 4-х полюсными выключателями-разъединителями под предохранители, согласно IEC 60947-3
- Крепление на монтажной плате
- Клеммы прямого подключения для выключателя нагрузки на 630 А (Mi 5853) см. в разделе "Комплектующие"
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- Класс защиты: II, 
- Степень защиты: IP 65
- Материал: поликарбонат(PC)
- Цвет: серый, RAL 7035



**Mi 5150**

**1 выключатель-разъединитель под предохранители, 160 А, NH 00, 3-х полюсной**

- Подключение: 16-35 мм<sup>2</sup>  
 (клеммная технология см. раздел «Технические данные»)
- С клеммами PE и N для медного провода
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



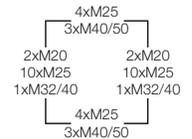
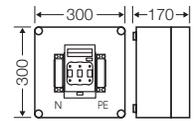
Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 50$ кА/690 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1



**Mi 5250**

**1 выключатель-разъединитель под предохранители, 160 А, NH 00, 3-х полюсной**

- Подключение: 4-35 мм<sup>2</sup> / Mi VS 100/160  
 (клеммная технология см. раздел «Технические данные»)
- С клеммами PE и N для медного провода
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 50$ кА/690 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1

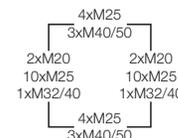
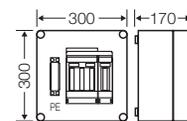


**Mi 5260**

**1 предохранительный выключатель нагрузки  
160 A, NH 00, 4-х полюсный**

- Подключение: 4-35 мм<sup>2</sup> / Mi VS 100/160 (клеммная технология см. раздел «Технические данные»)
- С клеммами PE для медного провода
- С защищенной нейтралью
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 50$ кА/500 В переменного тока при использовании предохранителей
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1

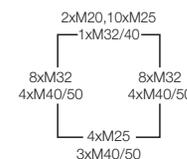
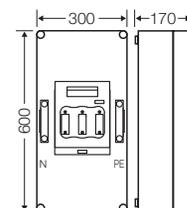


**Mi 5451**

**1 выключатель-разъединитель под предохранители  
250 A, NH 1, 3-х полюсный**

- Подключение: M 10 / Mi VS 250 + VA 400 (больше информации по клеммным технологиям смотрите в разделе «Технические данные»)
- С клеммами PE и N для медного провода
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	250 А
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 80$ кА/690 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 200$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1

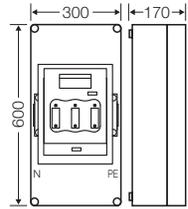




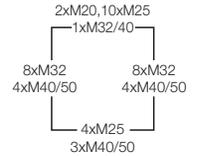
**Mi 5452**

**1 выключатель-разъединитель под предохранители,  
 400 А, NH 2, 3-х полюсной**

- Подключение: M 10 / VA 400 + Mi VS 400 (больше информации по клеммным технологиям смотрите в разделе «Технические данные»)
- С клеммами PE и N для медного провода
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	400 А
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 50$ кА/690 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 320$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1

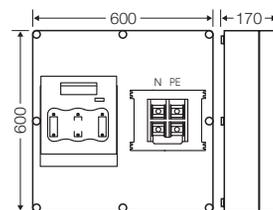




**Mi 5853**

**1 выключатель-разъединитель под предохранители, 630 А, NH 3, 3-х полюсный**

- Подключение L1 - L3: M 12 / VA 630 + Mi VS 630, подключение PE + N: 1 x 120-300 / 2 x 95-185, Cu/Alu / Mi VS 630 (больше информации по клеммным технологиям смотрите в разделе «Технические данные»)
- С клеммами PE и N
- Со съемной перемычкой между PE и N
- Кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



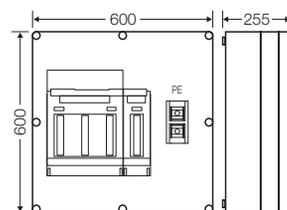
Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 50$ кА/690 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 504$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1



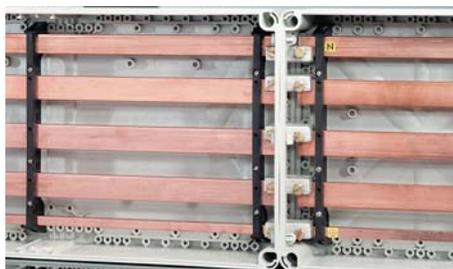
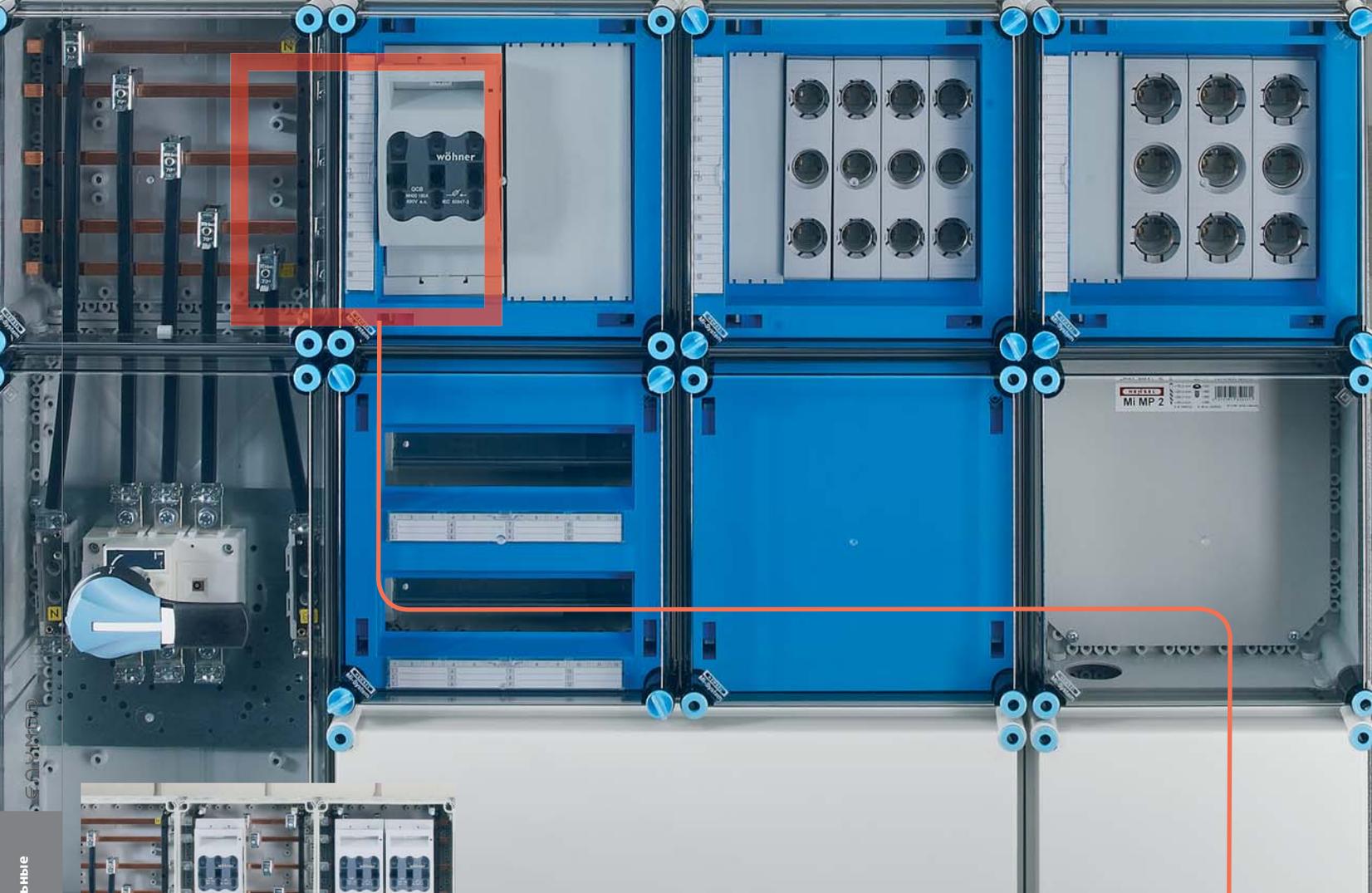
**Mi 5860**

**1 выключатель-разъединитель под предохранители, 630 А, NH 3, 4-х полюсной**

- Подключение L1 - L3, N: M 10 / VA 630 + Mi VS 630 подключение PE: 1 x 50-120 mm<sup>2</sup> / 2 x 25-120 mm<sup>2</sup>, Cu / Mi VS 630 (больше информации по клеммным технологиям смотрите в разделе «Технические данные»)
- С клеммами PE для медного провода
- С защищенной нейтралью
- Кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 80$ кА/500 В переменного тока при использовании предохранителей
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 504$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1



### Модульные распределительные устройства Mi

Корпуса с выключателями-разъединителями NH под предохранители, устанавливаемыми на токоведущие шины для сборки НКУ распределения и управления на токи до 630 А, согласно ГОСТ Р МЭК 61439-2

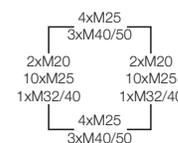
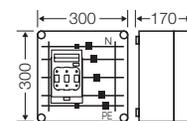
- 3-х полюсный, согласно IEC 60 947-3
- Выключатель нагрузки 160 А/NH 00, 250 А/NH 1
- Переворачивается для смены стороны подключения кабелей
- Устройства монтируются на токоведущие шины
- С токоведущими шинами на токи 250 А, 400 А или 630 А
- Маркировочные площадки
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- Класс защиты: II, 
- Степень защиты: IP 65
- Материал: поликарбонат(PC)
- Цвет: серый, RAL 7035



**Mi 6226**

**1 выключатель-разъединитель под предохранители,  
 160 А, NH 00, 3-х полюсный  
 Номинальный ток сборной шины 250 А**

- Клеммы на шины: 25–70 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160/250
- Клеммы коммутационного аппарата: 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения  
 Клеммы PE и N: 1 x 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения  
 подключение гибкой шины Mi VS 100/160
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- С защитой от прикосновения
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ kA / 1 s при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3: 10 мм N, PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм

Комплектующие

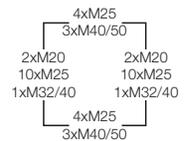
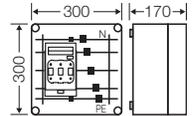


Соединитель токовых шин



**Mi 6227**

**1 выключатель-разъединитель под предохранители,  
 160 А, NH 00, 3-х полюсный  
 Номинальный ток сборной шины 400 А**



- Клеммы на шины: 25–70 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160/250/400
- Клеммы коммутационного аппарата: 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения  
 Клеммы PE и N: 1 x 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- С защитой от прикосновения
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

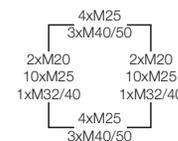
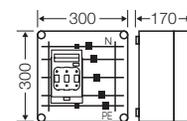
Номинальное напряжение устройства	U <sub>n</sub> = 690 В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный ток цепи	I <sub>nc</sub> = 128 А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	I <sub>cw</sub> = 15 kA / 1 s при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N: 10 мм PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм



**Mi 6228**

**1 выключатель-разъединитель под предохранители,  
 160 А, NH 00, 3-х полюсный  
 Номинальный ток сборной шины 630 А**

- Клеммы на шины: 25–70 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160/250/400
- Клеммы коммутационного аппарата: 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения  
 Клеммы PE и N: 1 x 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- С защитой от прикосновения
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 21$ kA / 1 s при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N, PE: 10 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм

Комплектующие



Соединитель токовых шин

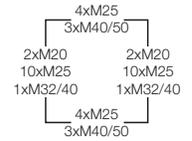
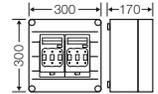


**Mi 6265**

**2 выключателя-разъединителя под предохранители,  
 160 A, NH 00, 3-х полюсные  
 Номинальный ток сборной шины 250 A  
 только для комбинации**



- Клеммы коммутационного аппарата: 4-35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения  
 Клеммы PE и N: 2 x 4-35 мм<sup>2</sup>, Cu, подключение гибкой шины Mi VS 100/160
- Без клемм на шины
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- С защитой от прикосновения
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	2
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ kA / 1 s при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3: 10 мм N, PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм

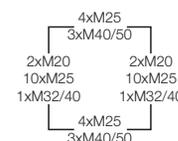
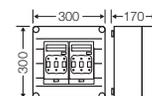


**Mi 6266**

**2 выключателя-разъединителя под предохранители,  
 160 A, NH 00, 3-х полюсные  
 Номинальный ток сборной шины 400 А  
 только для комбинации**



- Клеммы коммутационного аппарата: 4-35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения  
 Клеммы PE и N: 2 x 4-35 мм<sup>2</sup>, Cu, подключение гибкой шины Mi VS 100/160
- Без клемм на шины
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- С защитой от прикосновения
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	2
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ кА / 1 с при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N: 10 мм PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм

Комплектующие



Соединитель токовых шин

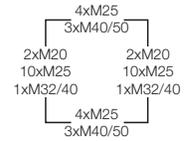
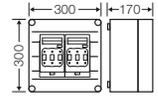


**Mi 6267**

**2 выключателя-разъединителя под предохранители,  
 160 A, NH 00, 3-х полюсные  
 Номинальный ток сборной шины 630 A  
 только для комбинации**



- Клеммы коммутационного аппарата: 4-35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения  
 Клеммы PE и N: 2 x 4-35 мм<sup>2</sup>, Cu, подключение гибкой шины Mi VS 100/160
- Без клемм на шины
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- С защитой от прикосновения
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	2
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 21$ кА / 1 с при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N, PE: 10 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм

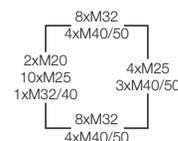
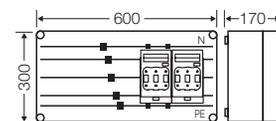


**Mi 6426**

**2 выключателя-разъединителя под предохранители, 160 А, NH 00, 3-х полюсные**

**Номинальный ток сборной шины 250 А**

- Клеммы на шины: 25–70 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160/250
- Клеммы коммутационного аппарата: 4-35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения  
Клеммы PE и N: 2 x 4-35 мм<sup>2</sup>, Cu, подключение гибкой шины Mi VS 100/160
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- С защитой от прикосновения
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	2
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ кА / 1 с при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3: 10 мм N, PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм

Комплектующие



Соединитель токовых шин

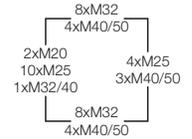
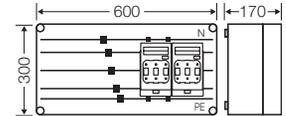


**MI 6427**

**2 выключателя-разъединителя под предохранители,  
 160 А, NH 00, 3-х полюсные  
 Номинальный ток сборной шины 400 А**



- Клеммы на шины: 25–70 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160/250/400
- Клеммы коммутационного аппарата: 4-35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения  
 Клеммы PE и N: 2 x 4-35 мм<sup>2</sup>, Cu, подключение гибкой шины Mi VS 100/160
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- С защитой от прикосновения
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	2
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ kA / 1 s при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N: 10 мм PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм

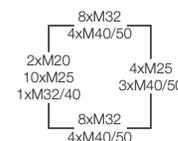
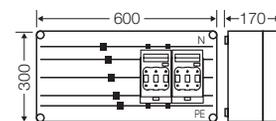


**Mi 6428**

**2 выключателя-разъединителя под предохранители,  
 160 А, NH 00, 3-х полюсные  
 Номинальный ток сборной шины 630 А**



- Клеммы на шины: 25–70 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160/250/400
- Клеммы коммутационного аппарата: 4-35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения  
 Клеммы PE и N: 2 x 4-35 мм<sup>2</sup>, Cu, подключение гибкой шины Mi VS 100/160
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- С защитой от прикосновения
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	U <sub>n</sub> = 690 В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный ток цепи	I <sub>nc</sub> = 128 А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	2
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	I <sub>cw</sub> = 21 kА / 1 s при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N, PE: 10 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм

Комплектующие



Соединитель токовых шин

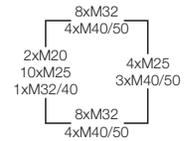
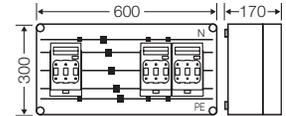


**Mi 6436**

**3 выключателя-разъединителя под предохранители,  
 160 A, NH 00, 3-х полюсные  
 Номинальный ток сборной шины 250 A**



- Клеммы на шины: 25–70 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160/250
- Отводные клеммы: 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, Клеммы PE и N: по 3 x 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- С защитой от прикосновения
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 A
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ A для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	3
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ kA / 1 s при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3: 10 мм N, PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм

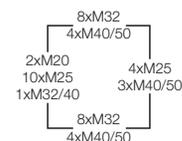
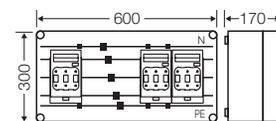


**Mi 6437**

**3 выключателя-разъединителя под предохранители, 160 А, NH 00, 3-х полюсные**

**Номинальный ток сборной шины 400 А**

- Клеммы на шины: 25–70 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160/250/400
- Отводные клеммы: 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, Клеммы PE и N: по 3 x 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- С защитой от прикосновения
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	U <sub>n</sub> = 690 В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный ток цепи	I <sub>nc</sub> = 128 А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	3
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	I <sub>cw</sub> = 15 кА / 1 s при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N: 10 мм PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм

Комплектующие



Соединитель токовых шин

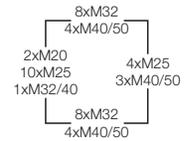
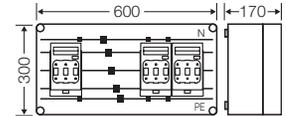


**Mi 6438**

**3 выключателя-разъединителя под предохранители,  
 160 А, NH 00, 3-х полюсные  
 Номинальный ток сборной шины 630 А**



- Клеммы на шины: 25–70 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160/250/400
- Отводные клеммы: 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, Клеммы PE и N: по 3 x 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- С защитой от прикосновения
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	3
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 21$ кА / 1 s при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N, PE: 10 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм

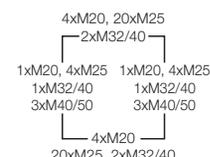
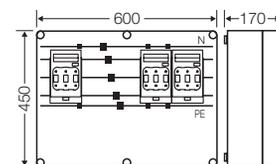


**Mi 6632**

**3 выключателя-разъединителя под предохранители,  
 160 А, NH 00, 3-х полюсные  
 Номинальный ток сборной шины 250 А**



- Клеммы на шины: 25–70 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160/250
- Отводные клеммы: 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, Клеммы PE и N: по 3 x 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- С защитой от прикосновения
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	3
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ кА / 1 s при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3: 10 мм N, PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм

Комплектующие



Соединитель токовых шин

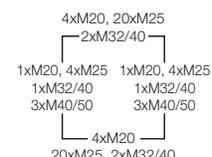
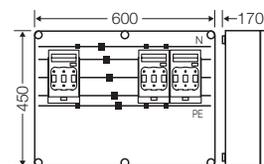


**Mi 6634**

**3 выключателя-разъединителя под предохранители,  
 160 А, NH 00, 3-х полюсные  
 Номинальный ток сборной шины 400 А**



- Клеммы на шины: 25–70 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160/250/400
- Отводные клеммы: 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, Клеммы PE и N: по 3 x 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- С защитой от прикосновения
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	3
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ kA / 1 s при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N: 10 мм PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм

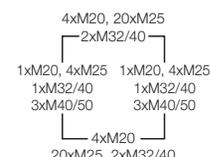
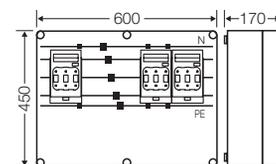


**Mi 6636**

**3 выключателя-разъединителя под предохранители,  
 160 А, NH 00, 3-х полюсные  
 Номинальный ток сборной шины 630 А**



- Клеммы на шины: 25–70 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160/250/400
- Отводные клеммы: 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, Клеммы PE и N: по 3 x 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- С защитой от прикосновения
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	3
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 21$ кА / 1 с при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N, PE: 10 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм

Комплектующие



Соединитель токовых шин

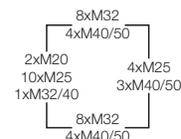
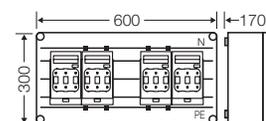


**Mi 6465**

**4 выключателя-разъединителя под предохранители,  
 160 А, NH 00, 3-х полюсные  
 Номинальный ток сборной шины 250 А  
 только для комбинации**



- Клеммы коммутационного аппарата: 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения  
 Клеммы PE и N: 4 x 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160
- Без клемм на шины
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- С защитой от прикосновения
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	4
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ кА / 1 с при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3: 10 мм N, PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм

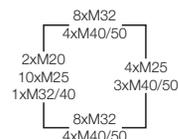
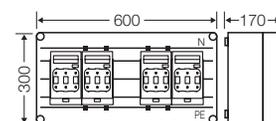


**Mi 6466**

**4 выключателя-разъединителя под предохранители,  
 160 А, NH 00, 3-х полюсные  
 Номинальный ток сборной шины 400 А  
 только для комбинации**



- Клеммы коммутационного аппарата: 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения  
 Клеммы PE и N: 4 x 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160
- Без клемм на шины
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- С защитой от прикосновения
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	U <sub>n</sub> = 690 В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный ток цепи	I <sub>nc</sub> = 128 А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	4
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	I <sub>cw</sub> = 15 кА / 1 s при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N: 10 мм PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм

Комплектующие



Соединитель токовых шин

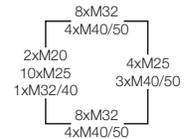
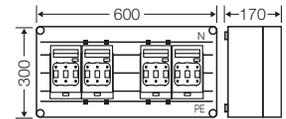


**Mi 6467**

**4 выключателя-разъединителя под предохранители,  
 160 А, NH 00, 3-х полюсные  
 Номинальный ток сборной шины 630 А  
 только для комбинации**



- Клеммы коммутационного аппарата: 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения  
 Клеммы PE и N: 4 x 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160
- Без клемм на шины
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- С защитой от прикосновения
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	4
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 21$ кА / 1 с при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N, PE: 10 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм

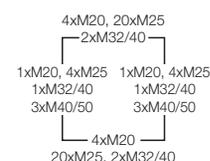
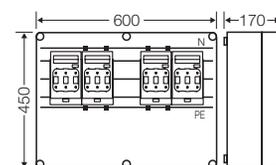


**Mi 6642**

**4 выключателя-разъединителя под предохранители,  
 160 А, NH 00, 3-х полюсные  
 Номинальный ток сборной шины 250 А  
 только для комбинации**



- Клеммы коммутационного аппарата: 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения  
 Клеммы PE и N: 4 x 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160
- Без клемм на шины
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- С защитой от прикосновения
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	4
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ кА / 1 s при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3: 10 мм N, PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм

Комплектующие



Соединитель токовых шин

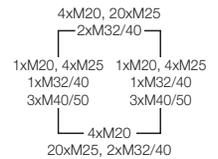
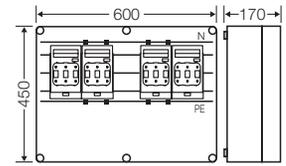


**Mi 6644**

**4 выключателя-разъединителя под предохранители,  
 160 А, NH 00, 3-х полюсные  
 Номинальный ток сборной шины 400 А  
 только для комбинации**



- Клеммы коммутационного аппарата: 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения  
 Клеммы PE и N: 4 x 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160
- Без клемм на шины
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- С защитой от прикосновения
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	4
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ kA / 1 s при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N: 10 мм PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм

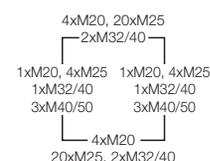
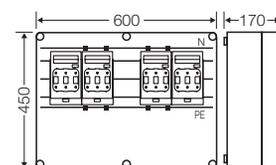


**Mi 6646**

**4 выключателя-разъединителя под предохранители,  
 160 А, NH 00, 3-х полюсные  
 Номинальный ток сборной шины 630 А  
 только для комбинации**



- Клеммы коммутационного аппарата: 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения  
 Клеммы PE и N: 4 x 4–35 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения, подключение гибкой шины Mi VS 100/160
- Без клемм на шины
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- С защитой от прикосновения
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	4
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 21$ кА / 1 s при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N, PE: 10 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм

Комплектующие



Соединитель токовых шин

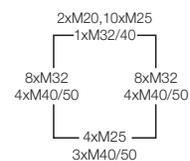
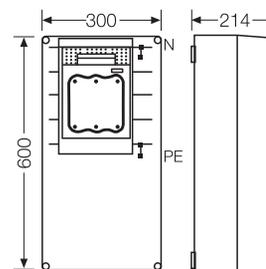


**Mi 6478**

**1 выключатель-разъединитель под предохранители**  
**250 A, NH 1, 3-х полюсный**  
**Номинальный ток сборной шины 400 A**  
**только для комбинации**



- Подключение M 10 (макс. 1 x 240 мм<sup>2</sup> на фазу)
- клеммы PE и N: по 1 x на каждое подключение M10
- PEN перемычка заказывается отдельно
- Без клемм на шины
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- С защитной крышкой для клемм подключения
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	250 A
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 200$ A для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ kA / 1 s при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N: 10 мм PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм

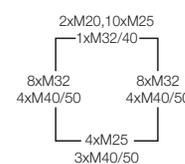
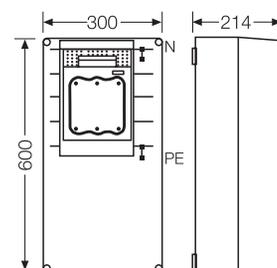


**Mi 6479**

**1 выключатель-разъединитель под предохранители**  
**250 А, NH 1, 3-х полюсный**  
**Номинальный ток сборной шины 630 А**  
**только для комбинации**



- Подключение M 10 (макс. 1 x 240 мм<sup>2</sup> на фазу)
- клеммы PE и N: по 1 x на каждое подключение M10
- Без клемм на шины
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- С защитной крышкой для клемм подключения
- Возможно изменение направления подключения кабелей
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	250 А
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 200$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 21$ кА / 1 с при использовании предохранителей с характеристикой gL/gG
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N, PE: 10 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм

Комплектующие



Соединитель токовых шин

**Модульные распределительные устройства Mi**  
**Коробка сборной шины**  
**для комбинации**

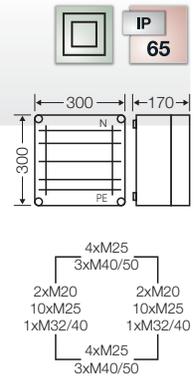


**Mi 6252**

**Номинальный ток сборной шины 250 А**

- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Без клемм
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

Номинальное напряжение	$U_n = 690$ В перем. тока
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ кА / 1 с
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3: 10 мм N, PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм
Место для установки компонентов между держателями токовых шин	225 мм

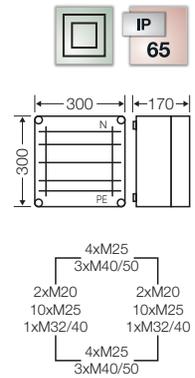


**Mi 6255**

**Номинальный ток сборной шины 400 А**

- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Без клемм
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

Номинальное напряжение	$U_n = 690$ В перем. тока
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ кА / 1 с
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N: 10 мм PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм
Место для установки компонентов между держателями токовых шин	225 мм

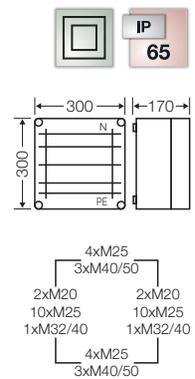


**Mi 6256**

**Номинальный ток сборной шины 630 А**

- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Без клемм
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

Номинальное напряжение	$U_n = 690$ В перем. тока
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 21$ кА / 1 с
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N, PE: 10 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм
Место для установки компонентов между держателями токовых шин	225 мм



## Модульные распределительные устройства Mi

Коробка сборной шины  
для комбинации

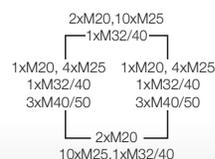
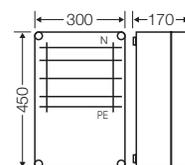


### Mi 6352

#### Номинальный ток сборной шины 250 А

- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Без клемм
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

Номинальное напряжение	$U_n = 690$ В перем. тока
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ kA / 1 s
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3: 10 мм N, PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм
Место для установки компонентов между держателями токовых шин	225 мм

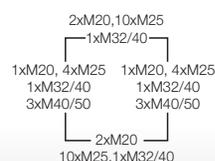
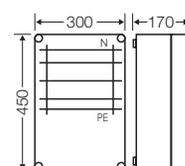


### Mi 6355

#### Номинальный ток сборной шины 400 А

- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Без клемм
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

Номинальное напряжение	$U_n = 690$ В перем. тока
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ kA / 1 s
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N: 10 мм PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм
Место для установки компонентов между держателями токовых шин	225 мм

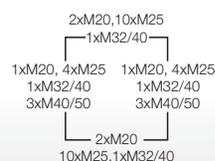
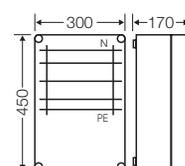


### Mi 6356

#### Номинальный ток сборной шины 630 А

- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Без клемм
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

Номинальное напряжение	$U_n = 690$ В перем. тока
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 21$ kA / 1 s
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N, PE: 10 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм
Место для установки компонентов между держателями токовых шин	225 мм



#### Комплектующие



Соединитель токовых шин



Клеммы для прямого подключения к токовым шинам



Изолирующий кожух для токоведущих шин

**Модульные распределительные устройства Mi**  
**Коробка сборной шины**  
**для комбинации**

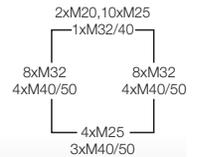
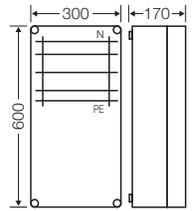


**Mi 6457**

**Номинальный ток сборной шины 250 A**

- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Без клемм
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

Номинальное напряжение	$U_n = 690$ В перем. тока
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ kA / 1 s
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3: 10 мм N, PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм
Место для установки компонентов между держателями токовых шин	225 мм

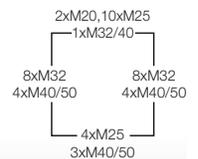
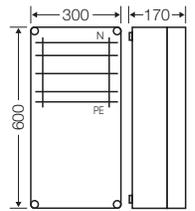


**Mi 6458**

**Номинальный ток сборной шины 400 A**

- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Без клемм
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

Номинальное напряжение	$U_n = 690$ В перем. тока
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ kA / 1 s
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N: 10 мм PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм
Место для установки компонентов между держателями токовых шин	225 мм

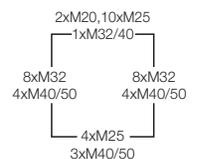
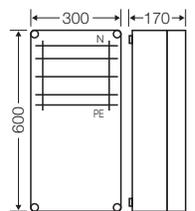


**Mi 6459**

**Номинальный ток сборной шины 630 A**

- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Без клемм
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

Номинальное напряжение	$U_n = 690$ В перем. тока
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 21$ kA / 1 s
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N, PE: 10 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм
Место для установки компонентов между держателями токовых шин	225 мм



**Модульные распределительные устройства Mi**  
**Коробка сборной шины**  
**для комбинации**

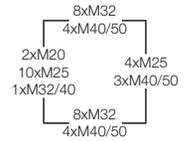
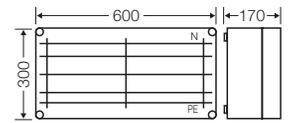


**Mi 6452**

**Номинальный ток сборной шины 250 A**

- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Без клемм
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

Номинальное напряжение	$U_n = 690$ В перем. тока
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ kA / 1 s
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3: 10 мм N, PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм
Место для установки компонентов между держателями токовых шин	450 мм

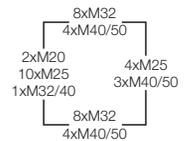
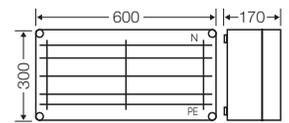


**Mi 6455**

**Номинальный ток сборной шины 400 A**

- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Без клемм
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

Номинальное напряжение	$U_n = 690$ В перем. тока
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ kA / 1 s
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N: 10 мм PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм
Место для установки компонентов между держателями токовых шин	450 мм

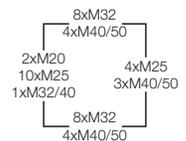
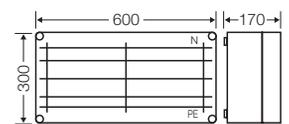


**Mi 6456**

**Номинальный ток сборной шины 630 A**

- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Без клемм
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

Номинальное напряжение	$U_n = 690$ В перем. тока
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 21$ kA / 1 s
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N, PE: 10 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм
Место для установки компонентов между держателями токовых шин	450 мм



Комплектующие



Соединитель токовых шин



Клеммы для прямого подключения к токовым шинам



Изолирующий кожух для токоведущих шин

**Модульные распределительные устройства Mi**  
**Коробка сборной шины**  
**для комбинации**

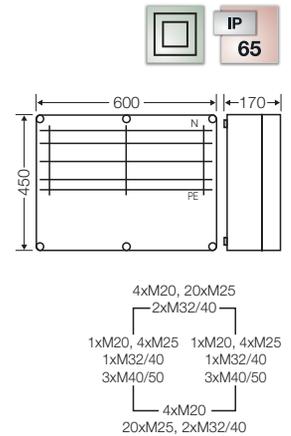


**Mi 6652**

**Номинальный ток сборной шины 250 А**

- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Без клемм
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

Номинальное напряжение	$U_n = 690$ В перем. тока
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ kA / 1 s
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3: 10 мм N, PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм
Место для установки компонентов между держателями токовых шин	450 мм

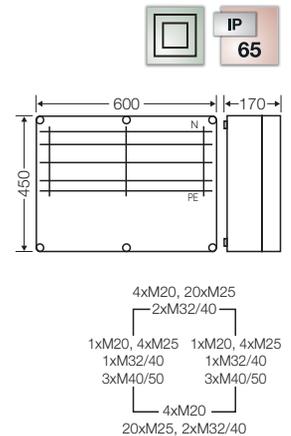


**Mi 6655**

**Номинальный ток сборной шины 400 А**

- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Без клемм
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

Номинальное напряжение	$U_n = 690$ В перем. тока
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ kA / 1 s
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N: 10 мм PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм
Место для установки компонентов между держателями токовых шин	450 мм

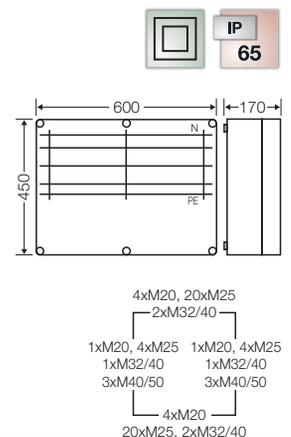


**Mi 6656**

**Номинальный ток сборной шины 630 А**

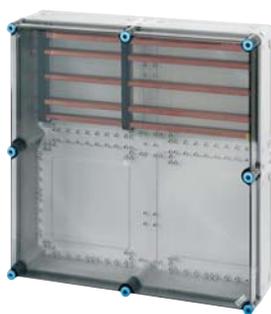
- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Без клемм
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

Номинальное напряжение	$U_n = 690$ В перем. тока
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 21$ kA / 1 s
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N, PE: 10 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм
Место для установки компонентов между держателями токовых шин	450 мм



## Модульные распределительные устройства Mi

Коробка сборной шины  
для комбинации

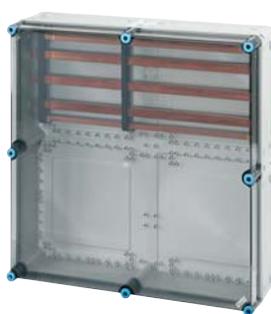
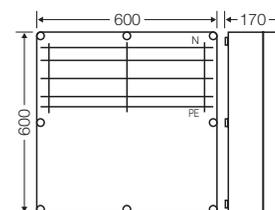


### Mi 6852

#### Номинальный ток сборной шины 250 A

- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Без клемм
- Кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

Номинальное напряжение	$U_n = 690$ В перем. тока
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ kA / 1 s
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3: 10 мм N, PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм
Место для установки компонентов между держателями токовых шин	450 мм

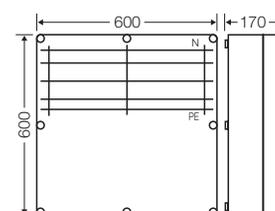


### Mi 6855

#### Номинальный ток сборной шины 400 A

- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Без клемм
- Кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

Номинальное напряжение	$U_n = 690$ В перем. тока
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 15$ kA / 1 s
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N: 10 мм PE: 5 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм
Место для установки компонентов между держателями токовых шин	450 мм

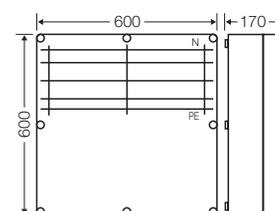


### Mi 6856

#### Номинальный ток сборной шины 630 A

- Одинаковая предельно допустимая токовая нагрузка на шины N и PE
- Без клемм
- Кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента

Номинальное напряжение	$U_n = 690$ В перем. тока
Устойчивость к кратковременному воздействию предельно допустимого тока	$I_{cw} = 21$ kA / 1 s
Кол-во полюсов токоведущих шин	5
Толщина токоведущей шины	L1-L3, N, PE: 10 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм
Место для установки компонентов между держателями токовых шин	450 мм



Комплектующие



Соединитель токовых шин



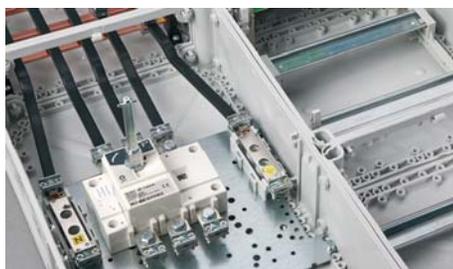
Клеммы для прямого подключения к токовым шинам



Изолирующий кожух для токоведущих шин



Распределительные  
устройства Mi



### Модульные распределительные устройства Mi

Корпуса с выключателем нагрузки, монтируемым на монтажную плату

Корпуса выключателей нагрузки

Корпуса реверсивного рубильника

Корпуса автоматических выключателей

для сборки НКУ распределения и управления на токи до 630 А, согласно ГОСТ Р МЭК 61439-2

- С 3-х или 4-х полюсным выключателем нагрузки, согласно IEC 60947-3
- С 4-х полюсным реверсивным рубильником, согласно IEC 60947-3
- С 3-х полюсными автоматическими выключателями, согласно IEC 60947-2
- На номинальные токи до 630 А
- Запираемые рукоятки автоматических выключателей
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- Класс защиты: II, 
- Степень защиты: IP 65
- Материал: поликарбонат(PC)
- Цвет: серый, RAL 7035

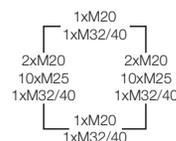
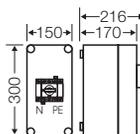


**Mi 7103**

**Выключатель нагрузки 63 A**  
**3-х пол. + PE + N**

- Подключение: 2,5-35 мм<sup>2</sup>, Cu или Mi VS 100
- С клеммами PE и N для медного провода
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка

Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	63 A
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 50$ кА/415 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gG на DIN-рейку
Коммутационная способность устройства	30 кВт AC-23A/B 400 В пер. тока.
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 50,4$ A для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1

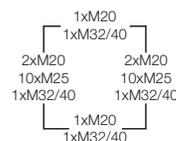
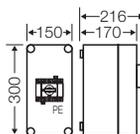


**Mi 7104**

**Выключатель нагрузки 63 A**  
**4-х пол. + PE**

- Подключение: 2,5-35 мм<sup>2</sup>, Cu или Mi VS 100
- С клеммами PE для медного провода
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка

Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	63 A
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 50$ кА/415 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gG на DIN-рейку
Коммутационная способность устройства	30 кВт AC-23A/B 400 В пер. тока.
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 50,4$ A для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1



Комплектующие



вспомогательные контакты



Клеммы подключения

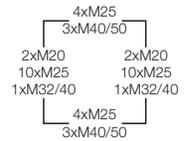
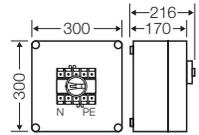


**Mi 7213**

**Выключатель нагрузки 100 А**  
**3-х пол. + PE + N**

- Подключение: 10-35 мм<sup>2</sup>, Cu или Mi VS 100
- С клеммами PE и N для медного провода
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка

Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	100 А
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 25$ кА/415 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gG на DIN-рейку
Коммутационная способность устройства	45 кВт AC-23A/B 400 V В перем. тока
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 80$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1

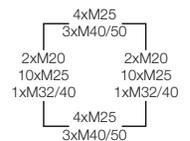
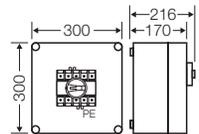


**Mi 7214**

**Выключатель нагрузки 100 А**  
**4-х пол. + PE**

- Подключение: 10-35 мм<sup>2</sup>, Cu или Mi VS 100
- С клеммами PE для медного провода
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка

Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	100 А
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 25$ кА/415 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gG на DIN-рейку
Коммутационная способность устройства	45 кВт AC-23A/B 400 V В перем. тока
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 80$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1



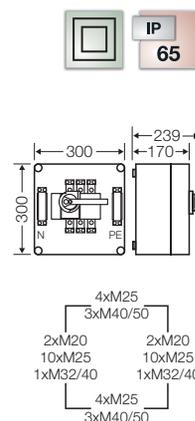


**Mi 7256**

**Выключатель нагрузки 160 А**  
**3-х пол. + PE + N**

- Подключение: 6-70 мм<sup>2</sup>, Cu или Mi VS 160 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- С клеммами PE и N для медного провода
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка

Номинальное напряжение устройства	$U_n = 500$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 100$ кА/415 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gG на DIN-рейку
Коммутационная способность устройства	80 кВт AC-23A/B 400 В перем. тока
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1

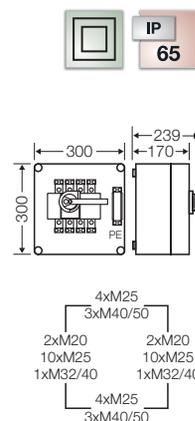


**Mi 7257**

**Выключатель нагрузки 160 А**  
**4-х пол. + PE**

- Подключение: 6-70 мм<sup>2</sup>, Cu или Mi VS 160 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- С клеммами PE для медного провода
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка

Номинальное напряжение устройства	$U_n = 500$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 100$ кА/415 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gG на DIN-рейку
Коммутационная способность устройства	80 кВт AC-23A/B 400 В перем. тока
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1



Комплектующие



вспомогательные контакты



Клеммы подключения

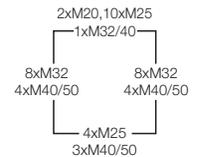
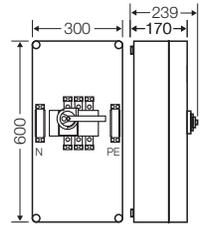


**Mi 7456**

**Выключатель нагрузки 160 А**  
**3-х пол. + PE + N**

- Подключение: 6-70 мм<sup>2</sup>, Cu или Mi VS 160 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- С клеммами PE и N для медного провода
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка

Номинальное напряжение устройства	$U_n = 500$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 100$ кА/415 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gG на DIN-рейку
Коммутационная способность устройства	80 кВт AC-23A/B 400 В перем. тока
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1

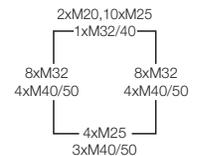
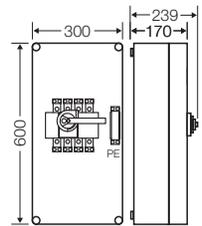


**Mi 7457**

**Выключатель нагрузки 160 А**  
**4-х пол. + PE**

- Подключение: 6-70 мм<sup>2</sup>, Cu или Mi VS 160 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- С клеммами PE для медного провода
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка

Номинальное напряжение устройства	$U_n = 500$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 100$ кА/415 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gG на DIN-рейку
Коммутационная способность устройства	80 кВт AC-23A/B 400 В перем. тока
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1



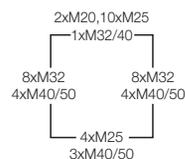
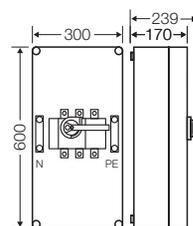


**Mi 7455**

**Выключатель нагрузки 250 А**  
**3-х пол. + PE + N**

- Подключение: M 10 (макс. 1x 150 мм<sup>2</sup> на фазу) или VA 400 + Mi VS 250 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- С клеммами PE и N для медного провода
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка

Номинальное напряжение устройства	$U_n = 500$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	250 А
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 50$ кА/415 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gG на DIN-рейку
Коммутационная способность устройства	132 кВт AC-23A/B 400 В перем. тока
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 200$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1

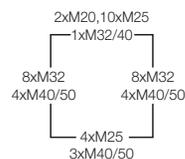
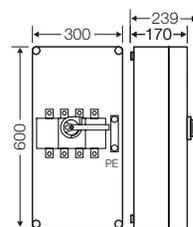


**Mi 7454**

**Выключатель нагрузки 250 А**  
**4-х пол. + PE**

- Подключение: M 10 (макс. 1x 150 мм<sup>2</sup> на фазу) или VA 400 + Mi VS 250 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- С клеммами PE для медного провода
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка

Номинальное напряжение устройства	$U_n = 500$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	250 А
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 50$ кА/415 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gG на DIN-рейку
Коммутационная способность устройства	132 кВт AC-23A/B 400 В перем. тока
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 200$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1



Комплектующие



вспомогательные контакты



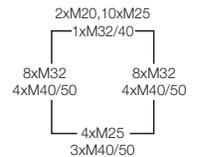
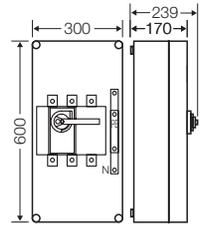
Клеммы подключения



**Mi 7445**

**Выключатель нагрузки 400 А**  
**3-х пол. + PE + N**

- Подключение: M 10 (макс. 1x 240 мм<sup>2</sup> на фазу) или VA 400 + Mi VS 400 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- С клеммами PE и N для медного провода
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка



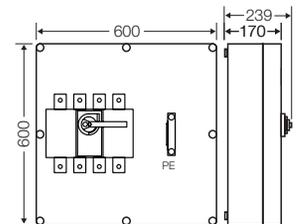
Номинальное напряжение устройства	$U_n = 500$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	400 А
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 100$ кА/415 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gG на DIN-рейку
Коммутационная способность устройства	220 кВт AC-23А/В 400 В перем. тока
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 320$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1



**Mi 7846**

**Выключатель нагрузки 400 А**  
**4-х пол. + PE**

- Подключение: M 10 (макс. 1 x 240 мм<sup>2</sup> на фазу) или VA 400 + Mi VS 400
- С клеммами PE для медного провода
- Кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка



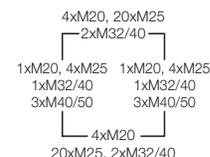
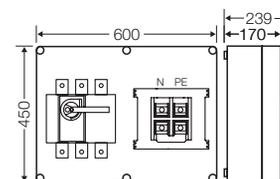
Номинальное напряжение устройства	$U_n = 500$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	400 А
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 100$ кА/415 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gG на DIN-рейку
Коммутационная способность устройства	220 кВт AC-23А/В 400 В перем. тока
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 320$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1



**Mi 7665**

**Выключатель нагрузки 630 A**  
**3-х пол. + PE + 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  
 (больше информации по клеммным технологиям смотрите в разделе «Технические данные»)
- С клеммами PE и N для медного провода
- Со съемной перемычкой между PE и N
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 500$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 70$ кА/415 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gG на DIN-рейку
Коммутационная способность устройства	280 kW AC-23A/B 400 V а.с.
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 504$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1

Комплектующие



вспомогательные контакты



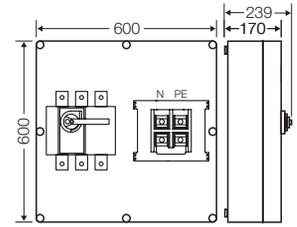
Клеммы подключения



**Mi 7865**

**Выключатель нагрузки 630 А**  
**3-х пол. + PE + 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 (больше информации по клеммным технологиям смотрите в разделе «Технические данные»)
- С клеммами PE и N для медного провода
- Со съёмной перемычкой между PE и N
- Кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка



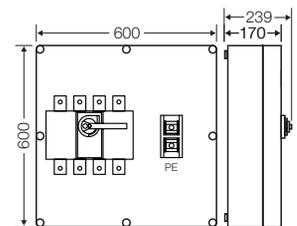
Номинальное напряжение устройства	$U_n = 500$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 70$ кА/415 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gG на DIN-рейку
Коммутационная способность устройства	280 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 504$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1



**Mi 7866**

**Выключатель нагрузки 630 А**  
**4-х пол. + PE**

- подключение L1 - L3, N: M 12 / VA 630 + Mi VS 630, подключение PE: M 10 / VA 400 + Mi VS 400 (больше информации по клеммным технологиям смотрите в разделе «Технические данные»)
- С клеммами PE для медного провода
- Кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 500$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 70$ кА/415 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gG на DIN-рейку
Коммутационная способность устройства	280 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 504$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1



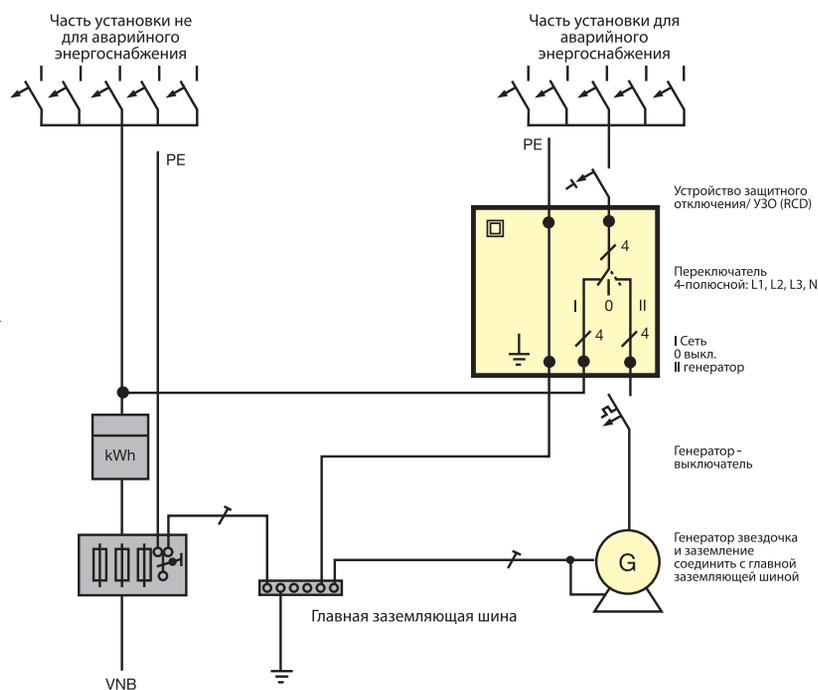
Корпуса с реверсивным рубильником от Hensel обеспечивают надежное переключение с основного источника питания на резервный.

На реверсивные рубильники распространяются предписания VDE от VDN. Данные изделия служат для переключения и отключения электросетей при отключении электричества, а также для ручного переключения на резервный источник питания.

В положении 0 гарантированно исключается параллельное использование сетей. Исключено даже кратковременное параллельное использование, таким образом, нет необходимости в синхронизации.

Если в общей сети применяется резервный источник питания, напр. генератор, то переключатель должен соответствовать действующим стандартам!

План-схема для резервного электроснабжения в системе TN

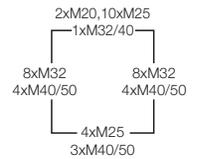
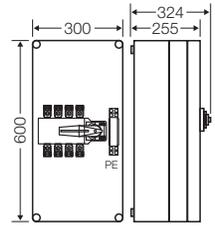




**Mi 7481**

**Реверсивный рубильник 160 А**  
**4-х пол. + PE**

- Подключение: 6-70 мм<sup>2</sup>, Cu или Mi VS 160 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- С клеммами PE для медного провода
- Подключение сети питания и резервного источника питания снизу, потребитель сверху, изменяемое
- Коммутационное положение: I - 0 - II
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 500$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 100$ кА/415 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gG на DIN-рейку
Коммутационная способность устройства	80 кВт AC-23A/B 400 В перем. тока
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1

ENYMOD

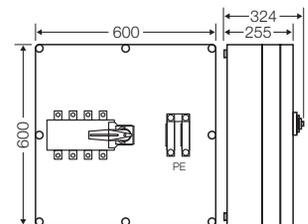
Распределительные устройства MI



**Mi 7882**

**Реверсивный рубильник 250 А**  
**4-х пол. + PE**

- Подключение: M 10 (макс. 1x 150 мм<sup>2</sup> на фазу) или VA 400 + Mi VS 250 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- С клеммами PE для медного провода
- Подключение сети питания и резервного источника питания снизу, потребитель сверху, изменяемое
- Коммутационное положение: I - 0 - II
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка



Номинальное напряжение устройства	$U_n = 500$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	250 А
Номинальный условный ток короткого замыкания устройства	$I_{cc} = 50$ кА/690 В переменного тока при использовании предохранителей с характеристикой gG на DIN-рейку
Коммутационная способность устройства	132 кВт AC-23A/B 400 В перем. тока
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 200$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1

Комплектующие



Клеммы подключения

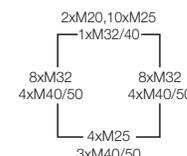
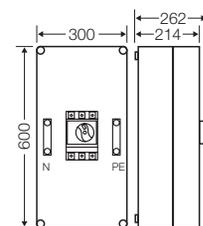


**Mi 7431**

**Автоматический выключатель 160 А**  
 3-х пол. + PE + N

- Подключение: 70 мм<sup>2</sup>, Cu или Mi VS 160
- С клеммами PE и N для медного провода
- С расцепителем перегрузки и короткого замыкания
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка

Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	160 А
Предельно допустимая коммутационная способность	$I_{cs} = I_{cu} = 8$ кА/690 В переменного тока $I_{cs} = I_{cu} = 36$ кА/415 В переменного тока
Диапазон регулировки теплового расцепителя	112 - 160 А
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 128$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1

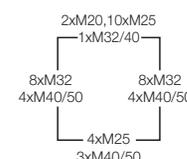
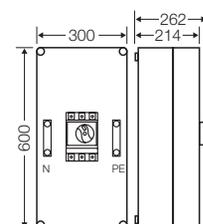


**Mi 7432**

**Автоматический выключатель 250 А**  
 3-х пол. + PE + N

- Подключение: 150 мм<sup>2</sup>, Cu или Mi VS 250
- С клеммами PE и N для медного провода
- С расцепителем перегрузки и короткого замыкания
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка

Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	250 А
Предельно допустимая коммутационная способность	$I_{cs} = I_{cu} = 8$ кА/690 В переменного тока $I_{cs} = I_{cu} = 36$ кА/415 В переменного тока
Диапазон регулировки теплового расцепителя	175 - 250 А
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 200$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1



Комплектующие



Реле дистанционного отключения для выключателя нагрузки



клемма прямого подключения к выключателю нагрузки



Клеммы подключения

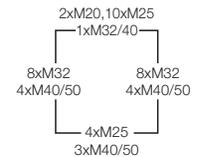
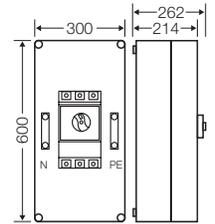


**Mi 7434**

**Силовой выключатель 400 А**  
**3-х пол. + PE + N**

- Подключение: M 10 / VA 400 + Mi VS 400 (больше информации по клеммным технологиям смотрите в разделе «Технические данные»)
- С клеммами PE и N для медного провода
- С расцепителем перегрузки и короткого замыкания
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка

Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	400 А
Предельно допустимая коммутационная способность	$I_{cs} = I_{cu} = 10$ кА/690 В переменного тока $I_{cs} = I_{cu} = 36$ кА/415 В переменного тока
Диапазон регулировки теплового расцепителя	160 - 400 А
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 320$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1



ENYMOD

Распределительные устройства MI

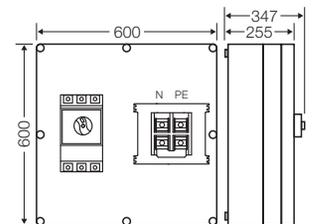


**Mi 7836**

**Силовой выключатель 630 А**  
**3-х пол. + PE + N**

- Подключение L1-L3: M 10 / VA 630 + Mi VS 630  
 PE + N: 1 x 120-300 мм<sup>2</sup> / 2 x 95-185 мм<sup>2</sup>, Cu / Mi VS 630 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- Со съемной перемычкой между PE и N
- С расцепителем перегрузки и короткого замыкания
- Кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы
- Запирающие устройства открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка

Номинальное напряжение устройства	$U_n = 690$ В перем. тока
Номинальный ток устройства	
Предельно допустимая коммутационная способность	$I_{cs} = I_{cu} = 10$ кА/690 В переменного тока $I_{cs} = I_{cu} = 36$ кА/415 В переменного тока
Диапазон регулировки теплового расцепителя	250 - 630 А
Номинальный ток цепи	$I_{nc} = 504$ А для проверки конструкции на предельно допустимый рост температуры согласно ГОСТ Р МЭК 61439-1, раздел 10.10.4
Количество электроцепей	1





## Модульные распределительные устройства МІ

### Комплектующие

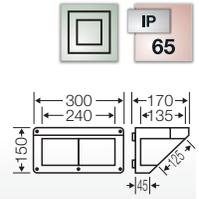
Наклонная консоль	404
Промежуточная рама	405
DIN-рейка, распорка	406
Монтажная плата, Крепежный винт	407 - 408
Пластрон, Заглушка неиспользуемых мест	409 - 410
Токоведущие шины, изолирующий кожух для токоведущих шин	411
Клеммы для прямого подключения медных проводов и алюминиевых	412 - 417
Держатель токоведущих шин	418
Гибкая шина, клемма для подключения гибких шин	419 - 420
Клеммы прямого подключения	421
Клемма питания	422 - 423
Клемма	424 - 428
Комплектующие для выключателей нагрузки	428
Выключатель-разъединитель под предохранители, заглушка, уплотнительная прокладка, соединитель токовых шин, разделительная перегородка, Запасные крепежные детали	429 - 430
Монтируемый фланец, вентиляционный фланец	431 - 433
Вентиляционный фланец, вставка вентиляционного фланца, компенсационный элемент, защитный козырек	434 - 435
Комплекты переоборудования дверных замков, петли, крышки, крепление на стену	436 - 440



**МІ СВ 10**

**Наклонная консоль**

- Для установки обслуживаемых снаружи приборов, например, силовых разъёмов СЕЕ, светосигнальной арматуры и выключателей
- Для монтажа на стенки корпуса 300 мм
- Монтажная площадка на шарнирах
- С уплотнительной прокладкой



Применение:



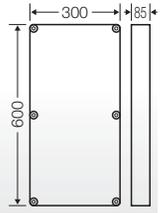
Консоль для установки розеток, кнопок и переключателей в разделе Комплектующие



### Mi ZR 4

#### Промежуточная рама для типоразмера корпуса 4

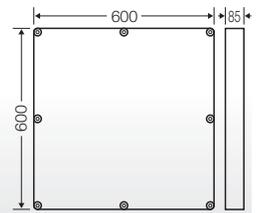
- Для последующего увеличения глубины монтажа на 85 мм
- При установке двух промежуточных рам сохраняется степень защиты IP 65
- В комплекте с крепежом



### Mi ZR 8

#### Промежуточная рама для типоразмера корпуса 8

- Для последующего увеличения глубины монтажа на 85 мм
- При установке двух промежуточных рам сохраняется степень защиты IP 65
- В комплекте с крепежом



Применение:



Промежуточная рама увеличивает глубину корпуса на 85 мм



### Mi TS 15

#### DIN-рейка длина 134 мм

- Согласно DIN 60715
- Для пустых боксов Mi, типоразмер 1, 6
- Для устройств или клемм с креплением-защелками или зажимной пружиной
- С крепежными винтами



### Mi TS 30

#### DIN-рейка длина 284 мм

- Согласно DIN 60715
- Для пустых боксов Mi, типоразмер 1, 2, 3, 4, 6, 8
- Для устройств или клемм с креплением-защелками или зажимной пружиной
- С крепежными винтами



### Mi TS 45

#### DIN-рейка длина 434 мм

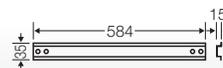
- Согласно DIN 60715
- Для пустых боксов Mi, типоразмер 3, 6
- Для устройств или клемм с креплением-защелками или зажимной пружиной
- С крепежными винтами



### Mi TS 60

#### DIN-рейка длина 584 мм

- Согласно DIN 60715
- Для пустого корпуса Mi, типоразмер 4, 6, 8
- Для устройств или клемм с креплением-защелками или зажимной пружиной
- С крепежными винтами



### Mi DS 25

#### Распорка Высота: 25 мм

- Для установки DIN-реек Mi TS ..
- 2 шт.
- С крепежными винтами для основания корпуса и DIN-рейки



### Mi DS 50

#### Распорка Высота: 50 мм

- Для установки DIN-реек Mi TS ..
- 2 шт.
- С крепежными винтами для основания корпуса и DIN-рейки

Применение:



DIN-рейки для установки оборудования или клемм с креплением-защелками



### Mi MP 1

**монтажная плата**  
**Ш 259 x В 115 мм**

- Толщина материала 4 мм
- Для пустых боксов Mi, типоразмер 1, 2, 3, 4, 6
- С крепежными винтами



Материал

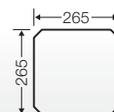
гетинакс, с покрытием



### Mi MP 2

**монтажная плата**  
**Ш 265 x В 265 мм**

- Толщина материала 4 мм
- Для пустых боксов Mi, типоразмер 2, 3, 4, 6, 8
- С крепежными винтами



Материал

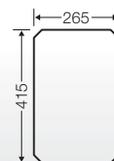
гетинакс, с покрытием



### Mi MP 3

**монтажная плата**  
**Ш 265 x В 415 мм**

- Толщина материала 4 мм
- Для пустого корпуса Mi, размеры 3, 4, 6
- С крепежными винтами



Материал

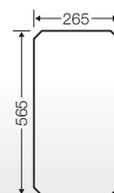
гетинакс, с покрытием



### Mi MP 4

**монтажная плата**  
**Ш 265 x В 565 мм**

- Толщина материала 4 мм
- Для пустого корпуса Mi, типоразмер 4, 6, 8
- С крепежными винтами



Материал

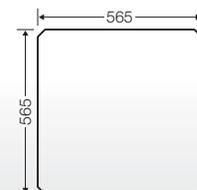
гетинакс, с покрытием



### Mi MP 8

**монтажная плата**  
**Ш 565 x В 565 мм**

- Толщина материала 4 мм
- Для пустого корпуса Mi, размер 8
- С крепежными винтами



Материал

гетинакс, с покрытием

Применение:



Монтаж устройств на монтажную плату



Установка монтажных плат в корпус

**Mi BZ 11****Крепежный винт****Длина 11 мм**

- Для монтажа на основании корпуса
- Для материала толщиной от 1 до 2,5 мм
- Самонарезающий
- Оцинкованный

**Mi BZ 13****Крепежный винт****Длина 13 мм**

- Для монтажа на основании корпуса
- Для материала толщиной от 2,5 до 4 мм
- Самонарезающий
- Оцинкованный



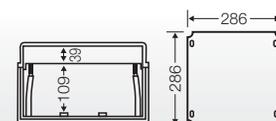
**Mi EP 01**  
Пластрон  
для пустого корпуса Mi, размер 1

- Для последующего монтажа
- Цельный пластрон из пластика, может быть использован для установки устройств или в качестве защиты от прикосновения
- С креплениями



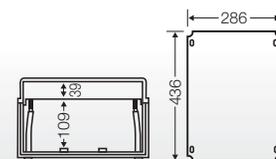
**Mi EP 02**  
Пластрон  
для пустого корпуса Mi, размер 2

- Для последующего монтажа
- Цельный пластрон из пластика, может быть использован для установки устройств или в качестве защиты от прикосновения
- С креплениями



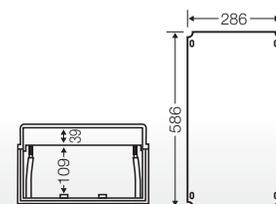
**Mi EP 03**  
Пластрон  
для пустых боксов Mi, типоразмер 3, 6

- Для последующего монтажа
- Для пустого корпуса Mi размера 6 требуются две крышки
- Цельный пластрон из пластика, может быть использован для установки устройств или в качестве защиты от прикосновения
- С креплениями



**Mi EP 04**  
Пластрон  
для пустого корпуса Mi, размер 4

- Для последующего монтажа
- Цельный пластрон из пластика, может быть использован для установки устройств или в качестве защиты от прикосновения
- С креплениями



Применение:



Пластроны для защиты от прикосновения в разделе Комплектующие



Для пустого корпуса Mi размера 6 требуются две крышки



**AS 12**

**Заглушка неиспользуемых мест  
12 модулей**

- 12 x 18 мм, перфорация каждые 9 мм
- Для закрывания неиспользуемых отверстий в материале толщиной до 3 мм



**AS 18**

**Заглушка неиспользуемых мест  
18 модуля**

- 18 x 18 мм, перфорация каждые 9 мм
- Для закрывания неиспользуемых отверстий в материале толщиной до 3 мм

Применение:



Заглушки для  
неиспользуемых мест



**Mi SS 22**

**Токоведущая шина 12 x 5 мм**

- Длина 2400 мм
- Материал: Cu
- Номинальный ток токоведущей шины 250 А в качестве N/PE, 400 А в качестве PE, для ENYSTAR в качестве L1-L3, N и PE 250 А



**Mi SS 25**

**Токоведущая шина 12 x 10 мм**

- Длина 2400 мм
- Материал: Cu
- Номинальный ток токоведущих шин 250 А в качестве L1-L3, 400 А в качестве N, 630 А в качестве PE



**Mi SS 40**

**Токоведущая шина 20 x 10 мм**

- Длина 2400 мм
- Материал: Cu
- Номинальный ток токоведущих шин 400 А в качестве L1-L3



**Mi SS 45**

**Токоведущая шина 25 x 10 мм**

- Длина 2400 мм
- Материал: Cu
- Номинальный ток токоведущих шин 630 А в качестве N



**Mi SS 63**

**Токоведущая шина 30 x 10 мм**

- Длина 2400 мм
- Материал: Cu
- Номинальный ток токоведущих шин 630 А в качестве L1-L3



**Mi SA 1210**

**Изолирующий кожух для токоведущих шин**

- Для токоведущих шин размером 12 x 5-10 мм
- Длина 1000 мм



**Mi SA 3010**

**Изолирующий кожух для токоведущих шин**

- Для токоведущих шин размером 12-30 x 10 мм
- Длина 1000 мм

Применение:



Изолирующий кожух для токоведущих шин

Клеммы для прямого подключения медных проводов и гибких изолированных шин к токоведущим шинам

Примечание:

Для достижения изоляционной прочности необходимо соблюдать дистанцию между разными потенциалами не менее 10 мм и к токопроводящим металлическим деталям не менее 15 мм!

Медные провода

Тип	Тип провода				Гибкая изолированная шина	Для токоведущих шин	Ширина	
	r (rigid) = (жесткий)		f (flexible) = гибкий					
	sol (solid) = одножильный		s (stranded) = многожильный					
	круглый	секторный	круглый	секторный				
	1,5-16 мм <sup>2</sup>	—	1,5-16 мм <sup>2</sup>	—	1,5-16 мм <sup>2</sup> с наконечником или подключен- ный напрямую	—	... x 5 мм	11 мм
<b>KS 16 F</b>								
	1,5-16 мм <sup>2</sup>	—	1,5-16 мм <sup>2</sup>	—	1,5-16 мм <sup>2</sup> с наконечником или подключен- ный напрямую	—	... x 10 мм	11 мм
<b>KS 16 Z</b>								
	4-35 мм <sup>2</sup>	—	4-35 мм <sup>2</sup>	—	4-35 мм <sup>2</sup> с наконечником или подключен- ный напрямую	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	... x 5 мм	16 мм
<b>KS 35 F</b>								
	4-35 мм <sup>2</sup>	—	4-35 мм <sup>2</sup>	—	4-35 мм <sup>2</sup> с наконечником или подключен- ный напрямую	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	... x 10 мм	16 мм
<b>KS 35 Z</b>								
	—	—	16-70 мм <sup>2</sup>	—	16-70 мм <sup>2</sup> с наконечником или подключен- ный напрямую	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	... x 5 мм	21 мм
<b>KS 70 F</b>								
	—	—	16-70 мм <sup>2</sup>	—	16-70 мм <sup>2</sup> с наконечником или подключен- ный напрямую	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	... x 10 мм	21 мм
<b>KS 70 Z</b>								
	25-120 мм <sup>2</sup>	—	25-120 мм <sup>2</sup>	—	25-120 мм <sup>2</sup> с наконечником или подключен- ный напрямую	250 A: Mi VS 250 400 A: Mi VS 400	... x 5 мм	25 мм
<b>KS 120 F</b>								
	25-120 мм <sup>2</sup>	—	25-120 мм <sup>2</sup>	—	25-120 мм <sup>2</sup> с наконечником или подключен- ный напрямую	250 A: Mi VS 250 400 A: Mi VS 400	... x 10 мм	25 мм
<b>KS 120 Z</b>								

Корпуса МІ для выключателей-разъединителей NH под предохранители



Корпуса МІ с токоведущими шинами



## Медные провода

250 A			400 A			630 A		
N: 12x5 L1-L3: 12x10 PE: 12x5			N: 12x10 L1-L3: 20x10 PE: 12x5			N: 25x10 L1-L3: 30x10 PE: 12x10		
1)			1)					
1)			1)					
1)			1)			1)		

1) Клеммы включены в стандартную комплектацию, смотри описание артикула

Клеммы для прямого подключения медных проводов и гибких изолированных шин к токоведущим шинам

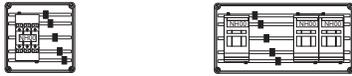
Примечание:

Для достижения изоляционной прочности необходимо соблюдать дистанцию между разными потенциалами не менее 10 мм и к токопроводящим металлическим деталям не менее 15 мм!

Медные провода

Тип	Тип провода				Гибкая изолированная шина	Для токоведущих шин	Ширина	
	r (rigid) = (жесткий)		f (flexible) = гибкий					
	sol (solid) = одножильный		s (stranded) = многожильный					
круглый	секторный	круглый	секторный	гибкий				
	35-50 мм <sup>2</sup>	50-240 мм <sup>2</sup>	35-240 мм <sup>2</sup>	35-240 мм <sup>2</sup>	—	—	12 x 5 мм / 12 x 10 мм	34 мм
<b>KS 240/12</b>								
	—	—	35-150 мм <sup>2</sup>	35-150 мм <sup>2</sup>	35-150 мм <sup>2</sup> с наконечником или подключен- ный напрямую	630 A: Mi VS 630	12 x 5 мм / 12 x 10 мм	34 мм
<b>KS 150</b>								
	—	—	95-185 мм <sup>2</sup>	95-185 мм <sup>2</sup>	95-185 мм <sup>2</sup> подключенный напрямую	—	20 x 10 мм / 25 x 10 мм / 30 x 10 мм	38 мм
<b>KS 185</b>								
	—	—	—	—	—	630 A: Mi VS 630	20 x 10 мм / 25 x 10 мм / 30 x 10 мм	38 мм
<b>KS 240 V</b>								
	—	—	95-300 мм <sup>2</sup>	95-300 мм <sup>2</sup>	95-300 мм <sup>2</sup> подключенный напрямую	—	20 x 10 мм / 25 x 10 мм / 30 x 10 мм	38 мм
<b>KS 300</b>								

Корпуса Мi для выключателей-разъединителей NH под предохранители



Корпуса Мi с токоведущими шинами



### Медные провода

250 A			400 A			630 A		
N: 12x5	N: 12x10	N: 25x10	N: 12x5	N: 12x10	N: 25x10	N: 12x5	N: 12x10	N: 25x10
L1-L3: 12x10	L1-L3: 20x10	L1-L3: 30x10	L1-L3: 12x10	L1-L3: 20x10	L1-L3: 30x10	L1-L3: 12x5	L1-L3: 20x10	L1-L3: 30x10
PE: 12x5	PE: 12x5	PE: 12x10	PE: 12x5	PE: 12x5	PE: 12x5	PE: 12x5	PE: 12x5	PE: 12x10



Клеммы для прямого подключения алюминиевых проводов и гибких изолированных шин к токоведущим шинам

**Примечание:**

Для достижения изоляционной прочности необходимо соблюдать дистанцию между разными потенциалами не менее 10 мм и к токопроводящим металлическим деталям не менее 15 мм!

**Алюминиевые провода**

Тип	Тип провода				Гибкая изолированная шина	Для токоведущих шин	Ширина	
	r (rigid) = (жесткий)		f (flexible) = гибкий					
	sol (solid) = одножильный		s (stranded) = многожильный					
круглый	секторный	круглый	секторный	гибкий				
	35-50 мм <sup>2</sup>	50-240 мм <sup>2</sup>	35-240 мм <sup>2</sup>	35-240 мм <sup>2</sup>	—	—	12 x 5 мм / 12 x 10 мм	34 мм
<b>KS 240/12</b>								
	—	—	95-185 мм <sup>2</sup>	95-185 мм <sup>2</sup>	95-185 мм <sup>2</sup> подключенный напрямую	—	20 x 10 мм / 25 x 10 мм / 30 x 10 мм	38 мм
<b>KS 185</b>								
			95-300 мм <sup>2</sup>	95-300 мм <sup>2</sup>	95-300 мм <sup>2</sup> подключенный напрямую	—	20 x 10 мм / 25 x 10 мм / 30 x 10 мм	38 мм
<b>KS 300</b>								

**Клеммное подключение  
алюминиевых кабелей**

**Химические основы**

Алюминий, в отличие от меди, обладает некоторыми свойствами, которые необходимо учитывать при работе с электрооборудованием (см. ряд электрохимического напряжения/ гальванический элемент).

Особенности использования алюминия демонстрирует тот факт, что поверхность алюминиевого провода немедленно покрывается **непроводящим ток слоем окисла** при соприкосновении с кислородом. Со временем это приводит к увеличению сопротивления между алюминиевым проводником и корпусом клеммы, что в свою очередь приводит к перегреву клеммы и, в самом неблагоприятном случае, возгоранию.

Несмотря на это, алюминиевые провода можно подключать к соответствующим клеммам, учитывая при этом нижеследующее:

**Выбор подходящих клемм для подключения алюминиевых проводов**

**Пригодность клемм для алюминиевых проводов должна быть подтверждена изготовителем.**

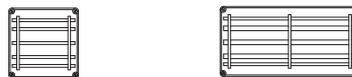
Эти клеммы должны соответствовать требованию по уравниванию электрохимических потенциалов материалов, чтобы не происходило разрушение поверхности материала (алюминий).

Форма и поверхность клеммы должна позволять проникать току через слой смазки или тонкий слой окисла на алюминиевом проводе в месте контакта.

Корпуса Mi для выключателей-разъединителей NH под предохранители



Корпуса Mi с токоведущими шинами



### Алюминиевые провода

250 A	400 A	630 A	250 A	400 A	630 A
N: 12x5 L1-L3: 12x10 PE: 12x5	N: 12x10 L1-L3: 20x10 PE: 12x5	N: 25x10 L1-L3: 30x10 PE: 12x10	N: 12x5 L1-L3: 12x10 PE: 12x5	N: 12x10 L1-L3: 20x10 PE: 12x5	N: 25x10 L1-L3: 30x10 PE: 12x10



### Квалифицированная подготовка и обработка алюминиевых проводов



1. С неизолированных концов провода нужно осторожно счистить окисел, например, ножом. Напильники, шкурку или кисточки использовать нельзя.



2. Сразу же после снятия окисла проводник нужно покрыть консистентной смазкой, не содержащей кислоты и щелочи, например, техническим вазелином, и незамедлительно подключить к клемме. Это, в свою очередь, предотвратит образование непроводящего ток слоя окисла.



3. Из-за текучести алюминия клеммы нужно затянуть перед пуском и после первых 200 часов работы (в соответствии с требуемым затяжным моментом).



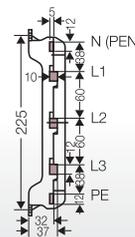
4. Перечисленные действия нужно повторять после каждого отключения и повторного подключения провода. Это означает, что провод нужно снова зачистить, смазать и сразу подключить.



### Mi ST 25

#### Держатель токоведущих шин для токоведущих шин 5-ти пол., 250 А

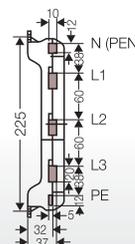
- Расстояние между центрами шин: 60 mm
- Для монтажа в пустой корпус Mi
- Для токоведущих шин 12 x 10 мм (L1-L3)
- Для токоведущих шин 12 x 5 мм (N+PE)
- С крепежными винтами



### Mi ST 41

#### Держатель токоведущих шин для токоведущих шин 400 А, 5-ти пол.

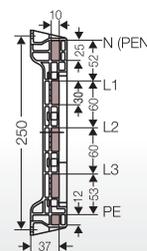
- Расстояние между центрами шин: 60 mm
- Для монтажа в пустой корпус Mi
- Для токоведущих шин 20 x 10 мм (L1-L3)
- Для токоведущих шин 12 x 10 мм (N)
- Для токоведущих шин 12 x 5 мм (PE)
- С крепежными винтами



### Mi ST 63

#### Держатель токоведущих шин для токоведущих шин 630 А, 5-ти пол.

- Расстояние между центрами шин: 60 mm
- Для монтажа в пустой корпус Mi
- Для токоведущих шин 30 x 10 мм (L1-L3)
- Для токоведущих шин 25 x 10 мм (N)
- Для токоведущих шин 12 x 10 мм (PE)
- С крепежными винтами





**Mi VS 100**

**Гибкая изолированная шина**  
**Номинальный ток: 100 А**

- Для электрических соединений 100 А между сборными шинами и установленными устройствами
- В первую очередь соблюдать указания по подключению устройств (напр., сечение провода ...мм<sup>2</sup>)
- Длина: 2 000 мм
- Пластины: 3 шт.
- Ширина: 9 мм
- Толщина каждой пластины 0,8 мм



**Mi VS 160**

**Гибкая изолированная шина**  
**Номинальный ток: 160 А**

- Для электрических соединений 160 А между сборными шинами и встроенными устройствами
- В первую очередь соблюдать указания по подключению устройств (напр., сечение провода ...мм<sup>2</sup>)
- Длина: 2 000 мм
- Пластины: 6 шт.
- Ширина: 9 мм
- Толщина каждой пластины 0,8 мм



**Mi VS 250**

**Гибкая изолированная шина**  
**Номинальный ток: 250 А**

- Для электрических соединений 250 А между сборными шинами и встроенными устройствами
- В первую очередь соблюдать указания по подключению устройств (напр., сечение провода ...мм<sup>2</sup>)
- Длина: 2 000 ммП
- Пластины: 6 шт.
- Ширина: 15,5 мм
- Толщина каждой пластины 0,8 мм



**Mi VS 400**

**Гибкая изолированная шина**  
**Номинальный ток: 400 А**

- Для электрических соединений 400 А между токовыми шинами и встроенными устройствами
- В первую очередь соблюдать указания по подключению устройств (напр., сечение провода ...мм<sup>2</sup>)
- Длина: 2 000 мм
- Пластины: 10 шт.
- Ширина: 15,5 мм
- Толщина каждой пластины 0,8 мм



**Mi VS 630**

**Гибкая изолированная шина**  
**Номинальный ток: 630 А**

- Для электрических соединений до 630 А между сборными шинами и встроенными устройствами
- В первую очередь соблюдать указания по подключению устройств (напр., сечение провода ...мм<sup>2</sup>)
- Длина: 2 000 мм
- Пластины: 11 шт.
- Ширина: 20 мм
- Толщина каждой пластины 1 мм



### VA 400

#### Клемма для подключения гибких изолированных шин до 400 А

- Клемма для прямого подключения медной гибкой изолированной шины (Mi VS 250 и Mi VS 400)
- К распределительным устройствам с плоским контактом под болт M10

Момент затяжки клеммы	8,0 Нм
-----------------------	--------

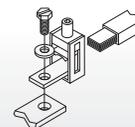


### VA 630

#### Клемма для подключения гибких шин до 630 А

- клеммы для прямого подключения медной гибкой шины (Mi VS 630)
- в НКУ на 630 А с M10 / M12

Момент затяжки клеммы	23,0 Нм
-----------------------	---------



### DA 240

#### Клемма прямого подключения устройств до 400 А макс. 240 мм<sup>2</sup>

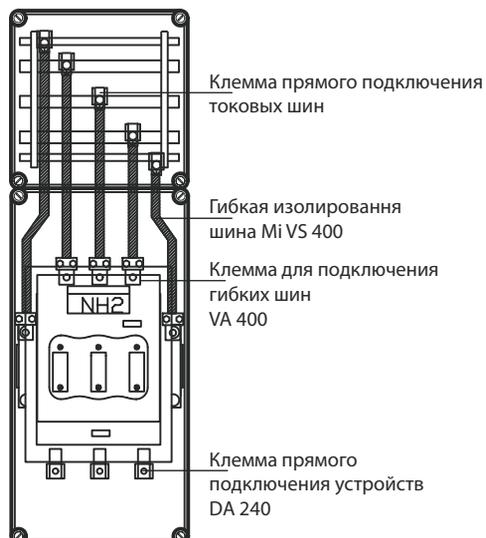
- Для подключения к коммутационным устройствам под болт M10
- С защитным колпачком из изоляционного материала
- Диапазон клемм:
  - 35-70 мм<sup>2</sup> (многожильный - круглый) , Cu/Alu;
  - 50-185 мм<sup>2</sup> (многожильный - секторный) , Cu/Alu;
  - 35-50 мм<sup>2</sup> (одножильный), Cu/Alu;
  - 70-240 мм<sup>2</sup> (одножильный - секторный) , Cu/Alu
- Перед подключением подготовьте алюминиевые провода в соответствии со специальными техническими рекомендациями, см. техническую информацию по алюминиевым проводам.

Момент затяжки клеммы	22,0 Нм
-----------------------	---------

#### Пример:

НКУ Mi, состоящий из корпуса с токоведущими шинами и корпусом с 3-х полюсным выключателем-разъединителем HRC 2.

Подключение гибкой шиной Mi VS 400, с клеммами подключения гибких шин VA 400 и клеммами для прямого подключения устройств DA 240.



**Модульные распределительные устройства Mi**  
**Принадлежности для предохранительных выключателей нагрузки,**  
**размер NH 3 согласно IEC 60947-3**



**Mi DA 61**

**Клеммы прямого подключения**  
**макс. 1 x 300 мм<sup>2</sup>, Cu/Alu, 3-пол.**

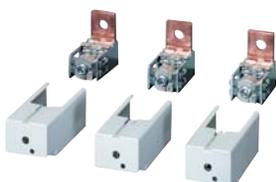
- Призматическая клемма
- Комплект из 3 шт.
- Диапазон клемм:
  - 1 x 150-300 мм<sup>2</sup> s (многожильный - круглый)
  - 1 x 150-300 мм<sup>2</sup> s (многожильный - секторный)
  - 15,5 x 10 x 0,8 мм Mi VS 630, к выключателям нагрузки, размер NH 3
- Для подключения выключателей нагрузки 630 А (Mi 5853)
- Перед подключением подготовьте алюминиевые провода в соответствии со специальными техническими рекомендациями, см. техническую информацию по алюминиевым проводам.



**Mi DA 62**

**Клеммы прямого подключения**  
**макс. 2 x 185 мм<sup>2</sup>, Cu, 3-полюсной**

- Призматическая клемма
- Комплект из 3 шт.
- Диапазон клемм:
  - 2 x 150-185 мм<sup>2</sup> s (многожильный - круглый.)
  - 2 x 150-185 мм<sup>2</sup> s (многожильный - секторный)
  - 15,5 x 10 x 0,8 мм Mi VS 630, к выключателям нагрузки, размер NH 3
- Для подключения выключателей нагрузки 630 А (Mi 5853)



**Mi DA 72**

**Клеммы прямого подключения**  
**макс. 1 x 300 мм<sup>2</sup>, Cu/Alu, 3-пол.**

- Винтовая клемма для медных и алюминиевых проводов
- Комплект из 3 шт.
- Диапазон клемм:
  - 1 x 120-300 мм<sup>2</sup> s / f (многожильный/гибкий - круглый)
  - 1 x 120-300 мм<sup>2</sup> s (многожильный - секторный)
  - 1 x 120-185 мм<sup>2</sup> sol (одножильный - секторный)
  - 2 x 70-150 мм<sup>2</sup> s / f (многожильный/гибкий - круглый)
  - 2 x 95-150 мм<sup>2</sup> s (многожильный - секторный)
  - 2 x 70 мм<sup>2</sup> sol (одножильный - круглый)
  - 2 x 95-150 мм<sup>2</sup> sol (одножильный - секторный)
- Перед подключением подготовьте алюминиевые провода в соответствии со специальными техническими рекомендациями, см. техническую информацию по алюминиевым проводам.
- Для подключения выключателя нагрузки 630 А (Mi 7865)
- С соединительной клеммой: 40 мм  
 С крышкой: 61 мм



### Mi VE 120

**Клемма питания**  
макс. 16-150 мм<sup>2</sup>, Cu/Al

- Предельно допустимая нагрузка: 250 A
- 4-х полюсная
- Количество проводов на каждый полюс: 2 x 16-150 мм<sup>2</sup>, 4 x 16-70 мм<sup>2</sup>
- Клеммная технология см. указатель «Технические данные»
- Отвод гибкой шиной Mi VS ..
- Перед подключением подготовьте алюминиевые провода в соответствии со специальными техническими рекомендациями, см. техническую информацию по алюминиевым проводам.
- Момент затяжки клеммы 20,0 Нм
- Для монтажа в пустой корпус Mi, типоразмер от 2 до 8
- В комплекте с монтажной панелью
- С крепежными винтами



### Mi VE 125

**Клемма питания**  
макс. 16-150 мм<sup>2</sup>, Cu/Al

- Предельно допустимая нагрузка: 250 A
- 5-ти полюсная
- Количество проводов на каждый полюс: 2 x 16-150 мм<sup>2</sup>, 4 x 16-70 мм<sup>2</sup>
- Клеммная технология см. указатель «Технические данные»
- Отвод гибкой шиной Mi VS ..
- Перед подключением подготовьте алюминиевые провода в соответствии со специальными техническими рекомендациями, см. техническую информацию по алюминиевым проводам.
- Момент затяжки клеммы 20,0 Нм
- Для монтажа в пустой корпус Mi, типоразмер от 2 до 8
- В комплекте с монтажной панелью
- С крепежными винтами



### Mi VE 240

**Клемма питания**  
макс. 25-240 мм<sup>2</sup>, Cu/Alu

- 4-х полюсная
- Предельно допустимая нагрузка: 400 A
- Количество проводов на каждый полюс: 2 x 50-240 мм<sup>2</sup>, 4 x 25-120 мм<sup>2</sup>
- Клеммная технология см. указатель «Технические данные»
- Отвод гибкой шиной Mi VS ..
- Перед подключением подготовьте алюминиевые провода в соответствии со специальными техническими рекомендациями, см. техническую информацию по алюминиевым проводам.
- Момент затяжки клеммы 40,0 Нм
- Для монтажа в пустой корпус Mi, типоразмер от 2 до 8
- В комплекте с монтажной панелью
- С крепежными винтами



### Mi VE 245

**Клемма питания**  
макс. 25-240 мм<sup>2</sup>, Cu/Alu

- Предельно допустимая нагрузка: 400 A
- 5-ти полюсная
- Количество проводов на каждый полюс: 2 x 50-240 мм<sup>2</sup>, 4 x 25-120 мм<sup>2</sup>
- Клеммная технология см. указатель «Технические данные»
- Отвод гибкой шиной Mi VS ..
- Перед подключением подготовьте алюминиевые провода в соответствии со специальными техническими рекомендациями, см. техническую информацию по алюминиевым проводам.
- Момент затяжки клеммы 40,0 Нм
- Для монтажа в пустой корпус Mi, типоразмер от 2 до 8
- В комплекте с монтажной панелью
- С крепежными винтами



### Mi VE 302

**Клемма питания**  
макс. 95-300 мм<sup>2</sup>, Cu/Alu

- Предельно допустимая нагрузка: 630 A
- 2-х полюсная
- Количество клемм на каждый полюс: 2 x 120-300 мм<sup>2</sup>, 4 x 95-185 мм<sup>2</sup>
- Клеммная технология см. указатель «Технические данные»
- отвод медной шиной Mi VS 630
- Перед подключением подготовьте алюминиевые провода в соответствии со специальными техническими рекомендациями, см. техническую информацию по алюминиевым проводам.
- Момент затяжки клеммы 50,0 Нм
- Для монтажа в пустой корпус Mi, типоразмер от 2 до 8
- В комплекте с монтажной панелью
- С крепежными винтами



### Mi VE 303

**Клемма питания**  
макс. 95-300 мм<sup>2</sup>, Cu/Alu

- Предельно допустимая нагрузка: 630 A
- 3-х полюсная
- Количество клемм на каждый полюс: 2 x 120-300 мм<sup>2</sup>, 4 x 95-185 мм<sup>2</sup>
- Клеммная технология см. указатель «Технические данные»
- отвод медной шиной Mi VS 630
- Перед подключением подготовьте алюминиевые провода в соответствии со специальными техническими рекомендациями, см. техническую информацию по алюминиевым проводам.
- Момент затяжки клеммы 50,0 Нм
- Для монтажа в пустой корпус Mi, типоразмер от 2 до 8
- В комплекте с монтажной панелью
- С крепежными винтами



### Mi VE 304

**Клемма питания**  
макс. 95-300 мм<sup>2</sup>, Cu/Alu

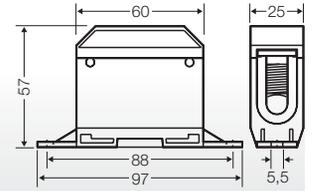
- Предельно допустимая нагрузка: 630 A
- 4-х полюсная
- Количество клемм на каждый полюс: 2 x 120-300 мм<sup>2</sup>, 4 x 95-185 мм<sup>2</sup>
- Клеммная технология см. указатель «Технические данные»
- Отвод медной шиной Mi VS 630
- Материал проводника: Cu/Alu
- Перед подключением подготовьте алюминиевые провода в соответствии со специальными техническими рекомендациями, см. техническую информацию по алюминиевым проводам.
- Момент затяжки клеммы 50,0 Нм
- Для монтажа в пустой корпус Mi, типоразмер от 2 до 8
- В комплекте с монтажной панелью
- С крепежными винтами



**Mi NK 1**

**Соединительная клемма  
Клеммный блок, 16-50 мм<sup>2</sup>, Cu**

- Максимальный ток: 150 A
- Однополюсная, по 6 x 16 мм<sup>2</sup> (многожильный), 4 x 25 мм<sup>2</sup> (многожильный), 4 x 35 мм<sup>2</sup> (многожильный), 4 x 50 мм<sup>2</sup> (многожильный), 2 x 70 мм<sup>2</sup> (многожильный)
- Клеммная технология см. указатель «Технические данные»



**Mi NK 2**

**Соединительная клемма  
1 x 70 мм<sup>2</sup>, 2 x 35 мм<sup>2</sup>, Cu**

- Предельно допустимая нагрузка: 160 A
- Клеммная технология см. указатель «Технические данные»



**Mi NK 3**

**Соединительная клемма  
4 x 35 мм<sup>2</sup>, Cu**

- Предельно допустимая нагрузка: 160 A
- Клеммная технология см. указатель «Технические данные»



**Mi NK 4**

**Соединительная клемма  
2 x M 10**

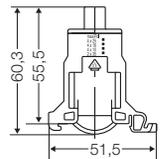
- Предельно допустимая нагрузка: 400 A
- Клеммная технология см. указатель «Технические данные»



**KKL 25**

**Соединительная клемма  
Клеммный блок, 6-35 мм., Cu**

- Как соединительная или проходная клемма
- Для монтажа на DIN-рейку согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм
- Максимальный ток: 102 A
- Однополюсная, подключений контакт: 6 x 6 мм<sup>2</sup> (одножильный), 6 x 10 мм<sup>2</sup> (одножильный/многожильный\*), 4 x 16 мм<sup>2</sup> (многожильный\*), 4 x 25 мм<sup>2</sup> (многожильный\*), 2 x 35 мм<sup>2</sup> (многожильный\*)  
многожильный\* = с кабельным наконечником
- С двумя электрически соединенными клеммами для медных проводов



Номинальное напряжение	U <sub>i</sub> = 690 В перем./пост. тока
Длина изолированного участка	16 мм
Момент затяжки клеммы	3,0 Нм



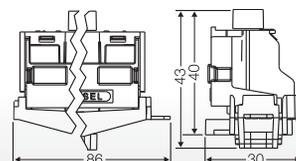
**FC L 10**

**Клемма**  
**2 x 25 мм<sup>2</sup>, 8 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu**

- Для монтажа на DIN-рейку согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. раздел «Технические данные»
- Предельно допустимая нагрузка: 101 А

Номинальное напряжение

U<sub>i</sub> = 690 В переменного тока



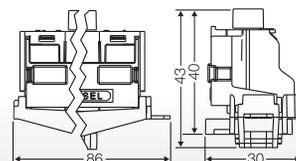
**FC N 10**

**Клемма N**  
**2 x 25 мм<sup>2</sup>, 8 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu**

- Для монтажа на DIN-рейку согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. раздел «Технические данные»
- Предельно допустимая нагрузка: 101 А

Номинальное напряжение

U<sub>i</sub> = 690 В переменного тока



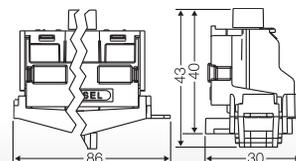
**FC PE 10**

**Клемма PE**  
**2 x 25 мм<sup>2</sup>, 8 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu**

- Для монтажа на DIN-рейку согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм
- для корпуса с 1 x 12 модулями (за счет клеммы уменьшение до 9 модулей)
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. раздел «Технические данные»

Номинальное напряжение

U<sub>i</sub> = 690 В переменного тока



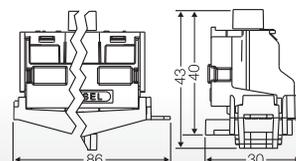
**FC PN 10**

**Клемма PE и N**  
**подключений на клемму PE/N: 1 x 25 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> Cu**

- Для монтажа на DIN-рейку согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. раздел «Технические данные»
- Предельно допустимая нагрузка: 101 А

Номинальное напряжение

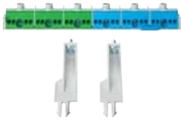
U<sub>i</sub> = 690 В переменного тока



**FC BS 5**

**Шильдик**  
**Комплект из 5 шт.**

- Маркировочная площадка для надписей для пружинных клемм FIXCONNECT®, не подходит для клемм 2 x 25/4 x 4 мм<sup>2</sup>
- Для наклеивания полосок с надписями или надписей фломастером



### FC PN 30

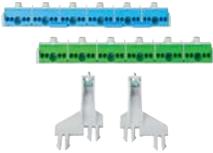
Клемма PE и N

Количество подключений x сечение на каждую шину  
PE/N: 3 x 25 мм<sup>2</sup>, 12 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu

- Однорядный
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. раздел «Технические данные»
- Шину N можно разделить на 2 независимых шины для подключения различных цепей
- С креплениями
- Предельно допустимая нагрузка: 75 A

Номинальное напряжение

U<sub>i</sub> = 690 В переменного тока



### FC PN 60

Клемма PE и N

Количество подключений x сечение на каждую шину  
PE/N: 6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu

- 2-х рядный
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. раздел «Технические данные»
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- С креплениями
- Предельно допустимая нагрузка: 75 A
- Не используется в коробках Mi 1456, Mi 1455, Mi 1683, Mi 1684, Mi 1884 и Mi 1885

Номинальное напряжение

U<sub>i</sub> = 690 В переменного тока



### FC N 30

Клемма N

на каждом N 6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu

- Однорядный
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. раздел «Технические данные»
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- С креплениями
- Предельно допустимая нагрузка: 75 A

Номинальное напряжение

U<sub>i</sub> = 690 В переменного тока



### FC PE 30

Клемма PE

на каждом PE 6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu

- Однорядный
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. раздел «Технические данные»
- С креплениями

Номинальное напряжение

U<sub>i</sub> = 690 В переменного тока



### Mi NK 14

Соединительная клемма

на провод 1 x 25 мм<sup>2</sup>, 12 x 16 мм<sup>2</sup>, Cu

- Крепление на U-образной DIN-рейке
- Для монтажа в блоки рядного монтажа
- Для монтажа в пустой корпус KV



**KKL 34**

**Клеммный блок**  
**Диапазон клемм 1,5-25 мм<sup>2</sup>, Cu**

- Как соединительная или проходная клемма
- Для монтажа на DIN-рейку согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм
- До 4-х подключений на клеммы L1-L3
- Подключение: 1,5-16 мм<sup>2</sup> (многожильный\*) или 2,5-25 мм<sup>2</sup>, медь, круглые проводники многожильный\* = опресованный наконечником
- Предельно допустимая нагрузка: 80 А
- Ширина: 61 мм



Длина изолированного участка	19 mm
------------------------------	-------



**KKL 48**

**Клеммный блок**  
**Диапазон клемм 1,5-25 мм<sup>2</sup>, Cu**

- Как соединительная или проходная клемма
- Для монтажа на DIN-рейку согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм
- До 4-х подключений на клеммы L1-L3, 8-ми подключений на клемму N
- Подключение: 1,5-16 мм<sup>2</sup> (многожильный\*) или 2,5-25 мм<sup>2</sup>, медь, круглые проводники многожильный\* = опресованный наконечником
- Предельно допустимая нагрузка: 80 А
- Ширина: 100 мм



Длина изолированного участка	19 mm
------------------------------	-------



**KKL 54**

**Клеммный блок**  
**Диапазон клемм 1,5-25 мм<sup>2</sup>, Cu**

- Как соединительная или проходная клемма
- Для монтажа на DIN-рейку согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм
- До 4-х подключений на клеммы L1-L3, N и PE
- Подключение: 1,5-16 мм<sup>2</sup> (многожильный\*) или 2,5-25 мм<sup>2</sup>, медь, круглые проводники многожильный\* = опресованный наконечником
- Предельно допустимая нагрузка: 80 А
- Ширина: 100 мм



Длина изолированного участка	19 mm
------------------------------	-------



### Mi HS 20

**Вспомогательный контакт  
2 переключающих контакта для выключателей  
нагрузки 160-630 А**

- Номинальный ток: 6 А
- 2-х полюсная
- Подключение через плоский наконечник 6,3 мм



### MK 0107

**Вспомогательный перекидной контакт  
автоматических выключателей на 160-630 А**

- Номинальный ток: 6 А
- Однополюсный
- Вспомогательные контакты могут выполнять различные функции в зависимости от места установки в автоматическом выключателе.
- Автоматический выключатель на 160/250 А = 2 сигнала ВКЛ./ВЫКЛ. + 1 сигнал о срабатывании
- Автоматический выключатель на 400/630 А = 3 вспом. контакта ВКЛ./ВЫКЛ. + 1 срабатывание + 1 сигнал об электрическом сбое



### MK 0106

**Реле дистанционного отключения  
автоматических выключателей на 160-630 А**

- AC 50/60 Гц, 200 - 240 В
- При подаче напряжения более 0,7 Uном срабатывает на размыкание силовых контактов автоматического выключателя



### MK 0105

**Расцепитель минимального напряжения  
автоматических выключателей на 160-630 А**

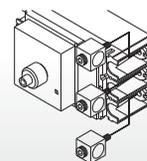
- AC 50/60 Гц, 200 - 240 В
- В случае снижения управляющего напряжения ниже 0,35 - 0,7 x Uном срабатывает на размыкание силовых контактов автоматического выключателя
- Замыкание контактов происходит только при напряжении выше 0,85 Uном



### MK 0108

**Клемма прямого подключения к выключателю нагрузки  
1 x 35–300 мм<sup>2</sup>, Cu/Alu, 3-х полюсная**

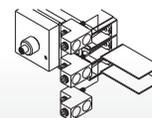
- Для выключателя нагрузки 400 А и 630 А
- Комплект из 3 шт.
- Диапазон клемм: 1 x 35–300 мм<sup>2</sup> (многожильный - круглый)
- Перед подключением подготовьте алюминиевые провода в соответствии со специальными техническими рекомендациями, см. техническую информацию по алюминиевым проводам.



### MK 0109

**клемма прямого подключения к выключателю нагрузки  
2 x 70–240 мм<sup>2</sup>, Cu/Alu, 3-х полюсная**

- Для выключателя нагрузки 400 А и 630 А
- Комплект из 3 шт.
- Диапазон клемм: 2 x 70–240 мм<sup>2</sup> (многожильный - круглый)
- Перед подключением подготовьте алюминиевые провода в соответствии со специальными техническими рекомендациями, см. техническую информацию по алюминиевым проводам.





**MN ST 00**

**Выключатель-разъединитель под предохранители 160 А, NH 00, для монтажа на монтажной панели**

- Для замены и последующего дооснащения корпусов предохранителей Mi
- Высота: 176 мм x Ширина: 106 мм
- Подключение: 1,5–70 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения  
Подключение гибкой шины Mi VS 100/160

Номинальное напряжение	U <sub>n</sub> = 690 В перем. тока
Момент затяжки клеммы	3,0 Нм подключение с помощью клемм со скобами



**MS NH 00**

**Выключатель-разъединитель под предохранители 160 А, NH 00, для монтажа на токоведущие шины**

- Для замены и последующего дооснащения корпусов предохранителей Mi
- Высота: 200 мм x Ширина: 106 мм
- Подключение: 1,5–70 мм<sup>2</sup>, Cu, провода круглого сечения  
Подключение гибкой шины Mi VS 100/160

Номинальное напряжение	U <sub>n</sub> = 690 В перем. тока
Толщина токоведущей шины	10 мм
Расстояние между центрами шин	60 мм
Момент затяжки клеммы	6,0 Нм рамная клемма



**Mi BA 6**

**Заглушка для выключателей-разъединителей Mi-NH 00**

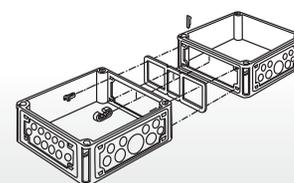
- Для закрывания панелей защиты от прикосновения
- Ширина: 108 мм



**Mi WD 2**

**Уплотнительная прокладка для стенок корпуса 150/300 мм**

- Для объединения корпусов Mi
- В комплект входят 1 уплотнитель, 4 клиновых соединителя, 1 зажим





### Mi SV 25

#### Соединитель токоведущих шин для токоведущих шин 5-ти пол., 250 А

- С уплотнительной прокладкой
- Для объединения корпусов Mi с установленными токоведущими шинами
- Токоведущие шины на 250 А и 400 А могут соединяться друг с другом при помощи соединителя Mi SV 25. Соединение токоведущих шин с различными номинальными токами только при соблюдении соответствующих условий по короткому замыканию и перегрузке.

Момент затяжки клеммы

6,0 Нм



### Mi SV 45

#### Соединитель токоведущих шин для токоведущих шин 400/630 А, 5-ти пол.

- С уплотнительной прокладкой
- Для объединения корпусов Mi с установленными токоведущими шинами

Момент затяжки клеммы

10,0 Нм



### Mi WT 1

#### Разделительная перегородка

- Для объединения корпусов Mi с установленными токоведущими шинами



### Mi BE

#### Запасные крепежные детали 4 соединителя для корпуса

- Для объединения корпусов Mi
- Для модернизации существующих установок



### Mi FP 15

#### Монтируемый фланец без выбиваемых отверстий

- Стенка корпуса 150 мм
- С крепежными клиньями и уплотнителем

Монтажная ширина	65 мм
Монтажная высота	88 мм



### Mi FM 15

#### Монтируемый фланец Выбивные отверстия 3 x M 20, 1 x M 32/40/50

- Стенка корпуса 150 мм
- С крепежными клиньями и уплотнителем

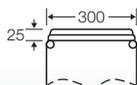


### Mi FP 20

#### Монтируемый фланец без выбиваемых отверстий

- Стенка корпуса 300 мм
- С крепежными клиньями и уплотнителем

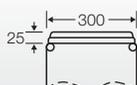
Монтажная ширина	215 мм
Монтажная высота	88 мм
толщина стенки	3,0 мм



### Mi FM 20

#### Монтируемый фланец Выбиваемые отверстия 15 x M 16, 15 x M 20

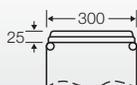
- Стенка корпуса 300 мм
- С крепежными клиньями и уплотнителем



### Mi FM 25

#### Монтируемый фланец Выбиваемые отверстия 19 x M 16/25

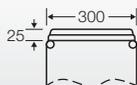
- Стенка корпуса 300 мм
- С крепежными клиньями и уплотнителем



### Mi FM 32

#### Монтируемый фланец Выбиваемые отверстия 8 x M 25/32, 1 x M 25/32/40

- Стенка корпуса 300 мм
- С крепежными клиньями и уплотнителем



### Mi FM 40

#### Монтируемый фланец Выбиваемые отверстия 2 x M 25/32, 5 x M 32/40

- Стенка корпуса 300 мм
- С крепежными клиньями и уплотнителем

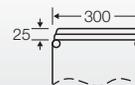




**Mi FM 50**

Монтируемый фланец  
Выбиваемые отверстия 2 x M 20, 4 x M 32/40/50

- Стенка корпуса 300 мм
- С крепежными клиньями и уплотнителем



**Mi FM 60**

Монтируемый фланец  
Выбиваемые отверстия 3 x M 40/50/63

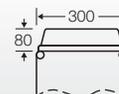
- Стенка корпуса 300 мм
- С крепежными клиньями и уплотнителем



**Mi FM 63**

Монтируемый фланец с увеличенной глубиной  
Выбиваемые отверстия 3 x M 40/50/63

- Стенка корпуса 300 мм
- С крепежными клиньями и уплотнителем



**Mi FP 38**

Монтируемый фланец  
Герметичная зона Ø 7-29 мм

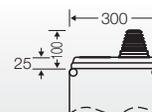
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
- Герметичная зона 29 x Ø 7-12 мм, 4 x Ø 7-14 мм, 4 x Ø 11-20 мм, 1 x Ø 16-29 мм
- Стенка корпуса 300 мм
- С крепежными клиньями и уплотнителем



**Mi FP 70**

Фланец кабельного ввода  
Герметичная зона 1 x Ø 30-72 мм

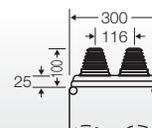
- Стенка корпуса 300 мм
- С крепежными клиньями и уплотнителем



**Mi FP 72**

Фланец кабельного ввода  
Герметичная зона 2 x Ø 30-72 мм

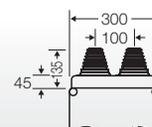
- Стенка корпуса 300 мм
- С крепежными клиньями и уплотнителем



**Mi FP 82**

Разборный фланец со ступенчатыми кабельными вводами  
Герметичная зона 2 x Ø 30-72 мм

- Стенка корпуса 300 мм
- С делениями
- Степень защиты IP 54 использовать только вместе с кабельным зажимом (напр. Mi ZE 62)





### КСТ 82

Ступенчатый кабельный ввод  
Герметичная зона: Ø 30-72 мм

- Для дооснащения кабельного ввода Mi FP 82
- Для помещений или защищенной установке на улице
- Температура окружающей среды - от - 25° С до + 35° С



### Mi ZE 62

Хомут разгрузки натяжения  
для 2 кабелей наружного диаметра макс. 60 мм

- С крепежной шиной длиной 284 мм
- Применение только вместе с фланцем кабельного ввода Mi FP 82



### Mi GS 30

Ребро корпуса  
для прокладки кабеля через 2 корпуса

- Для стенок корпуса 300 мм
- Съёмный
- монтируется дополнительно



### Mi BF 44

#### Вентиляционный фланец для вертикального монтажа на боковых стенках корпуса

IP  
44

- Стенка корпуса 300 мм
- Для вентиляции распределительных шкафов Mi при чрезмерно высокой внутренней температуре или при возможности образования конденсата



### BE 44

#### Вставка вентиляционного фланца

IP  
44

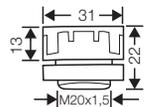


### BM 20G

#### Компенсационный элемент для выбиваемых отверстий M 20

IP  
54

- Для снижения образования конденсата за счет выравнивания давления в распределительных системах
- Метрическая резьба: M 20 x 1,5
- Сквозное отверстие: Ø 20,3 мм
- Толщина стенки: 4 мм
- С контргайкой
- Для помещений или для незащищенной установки на улице
- Температура окружающей среды - от -25° до +55° C
- Для предотвращения возникновения перепадов давления внутри корпуса относительно наружного более, чем на 0,07 бар, необходимо устанавливать один компенсационный элемент BM 20G на каждые 28 литров (28000 см<sup>3</sup>) объема корпуса.
- Пример: корпус 30 см x 60 см x 17 см = 30 600 см<sup>3</sup> = 30,6 литров. Количество необходимых заглушек BM 20G = 2 шт.
- Возможны технические изменения
- Цвет: серый, RAL 7035

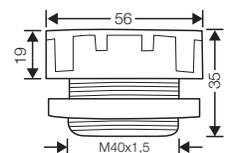


### BM 40G

#### Компенсационный элемент для выбиваемых отверстий M 40

IP  
54

- Для снижения образования конденсата за счет выравнивания давления в распределительных системах
- Метрическая резьба: M 40 x 1,5
- Сквозное отверстие: Ø 40,3 мм
- Толщина стенки: 8 мм
- С контргайкой
- Для помещений или для незащищенной установки на улице
- Температура окружающей среды - от -25° до +55° C
- Для предотвращения возникновения перепадов давления внутри корпуса относительно наружного более, чем на 0,07 бар, необходимо устанавливать один компенсационный элемент BM 40G на каждые 122 литра (122000 см<sup>3</sup>) объема корпуса.
- Пример: корпус 60 см x 60 см x 17 см = 61 200 см<sup>3</sup> = 61,2 литров. Количество необходимых заглушек BM 40G = 1 шт.
- Возможны технические изменения
- Цвет: серый, RAL 7035



Применение:



Вентиляция корпуса с помощью вентилируемых фланцев



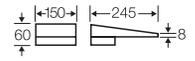
Компенсационные элементы



**Mi DB 15**

**Защитный козырек  
для стенки корпуса 150 мм**

- С крепежными клиньями и уплотнителем
- Предназначено для незащищенного монтажа вне помещений, устойчиво к ультрафиолетовому излучению (см. «Рабочие условия и условия окружающей среды» в техническом приложении)



Материал	Нержавеющая сталь с порошковым покрытием
----------	--



**Mi DB 30**

**Защитный козырек  
для стенки корпуса 300 мм**

- С крепежными клиньями и уплотнителем
- Предназначено для незащищенного монтажа вне помещений, устойчиво к ультрафиолетовому излучению (см. «Рабочие условия и условия окружающей среды» в техническом приложении)



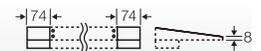
Материал	Нержавеющая сталь с порошковым покрытием
----------	--



**Mi DB 01**

**Защитный козырек, угловая заглушка**

- Для защитного козырька FP DB xx и Mi DB xx



Материал	Нержавеющая сталь с порошковым покрытием
----------	--

Применение:



Защитный козырек Mi DB ...



### Mi PL 2

#### Колпачок для пломбирования

- 2 пломбируемых колпачка для переоборудования запирающего устройства крышки



### Mi SR 4

#### Комплект переоборудования открываются с помощью инструмента

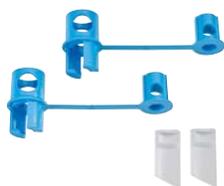
- 4 заглушки запирающего устройства крышки



### Mi SN 4

#### Комплект переоборудования открываются вручную

- 4 ручных привода



### Mi SV 2

#### комплект переоборудования Возможна установка навесного замка (O скобы макс. 10 мм)

- 2 заглушки запирающего устройства крышки
- Используется вместо запирающего устройства, открываемого вручную или с помощью инструмента, чтобы предупредить несанкционированное открывание крышки



### Mi DV 01

#### Запирающее устройство крышки

- Используется вместе с Mi PL 2, Mi SR 4 или Mi SN 4



### Mi ZS 11

#### Запирающее устройство крышки с замком кодировка ключа I для корпусов Mi, типоразмер от 1 до 6

- Используется вместо запирающего устройства, открываемого вручную или с помощью инструмента, чтобы предупредить несанкционированное открывание крышки
- В составе: цилиндрический замок, комплект ключей, запирающее устройство, пылезащитная заглушка



### Mi ZS 12

#### Запирающее устройство крышки с замком кодировка ключа II для корпусов Mi, типоразмер от 1 до 6

- Используется вместо запирающего устройства, открываемого вручную или с помощью инструмента, чтобы предупредить несанкционированное открывание крышки
- В составе: цилиндрический замок, комплект ключей, запирающее устройство, пылезащитная заглушка





### Mi DR 04

**Запирающее устройство крышки, открывается с помощью трехгранного ключа, треугольная головка 8 мм**

- Используется вместо запирающего устройства, открываемого вручную или с помощью инструмента, чтобы предупредить несанкционированное открывание крышки
- 4 запирающих устройства крышки с трехгранником 8 мм и ключом



### DS 1

**Трехгранный ключ 8 мм**



### Mi ZS 20

**Шарнир крышки Mi для пустого корпуса Mi, размеры 1, 2, 3 и 4**

- Для управления и обслуживания встроенных устройств. Крышка при открывании не снимается, т.к. она соединена с корпусом.
- При соединении нескольких корпусов установка может быть произведена только в крайние корпуса



### Mi ZS 40

**Шарнир крышки Mi для корпусов Mi, типоразмер от 1 до 8**

- Для управления и обслуживания встроенных устройств. Крышка при открывании не снимается, т.к. она соединена с корпусом.
- Для монтажа необходимы уплотняющие прокладки и кабельные фланцы
- Не подходит для боксов с пластроном



### Mi ZS 60

**Шарнир крышки Mi для корпуса Mi, размеры 4 и 8, с промежуточной рамой**

- Для управления и обслуживания встроенных устройств. Крышка при открывании не снимается, т.к. она соединена с корпусом.
- Для монтажа необходимы уплотняющие прокладки и кабельные фланцы
- Не подходит для боксов с пластроном

Применение:



Шарнир крышки Mi Для управления и обслуживания встроенных устройств



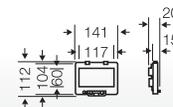
Шарнир крышки Mi Для управления и обслуживания встроенных устройств



### Mi KL 6

Окошко для модульных устройств  
размер отверстия 117 x 60 мм

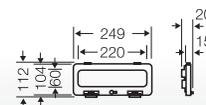
- С шаблоном для сверления и выреза отверстия под нее
- Модули 1 x 6 x 18 мм
- Пломбируемые
- Запирается замком для откидной крышки
- В комплекте с крепежом
- Толщина стенки 1,5–4,5 мм



### Mi KL 12

Окошко для модульных устройств  
размер отверстия 220 x 60 мм

- С шаблоном для сверления и выреза отверстия под нее
- Модули 1 x 12 x 18 мм
- Пломбируемые
- Запирается замком для откидной крышки
- В комплекте с крепежом
- Толщина стенки: 1,5–4 мм

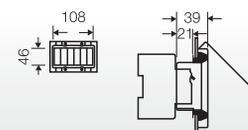


### Mi BS 6

Защита от прикосновения  
для Mi KL 6

- С крепежными винтами

Модули	6 1 x 6 x 18 мм
--------	--------------------

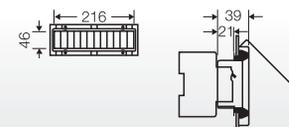


### Mi BS 12

Защита от прикосновения  
для Mi KL 12

- С крепежными винтами

Модули	12 1 x 12 x 18 мм
--------	----------------------



### Mi SK 01

Замок откидной крышки

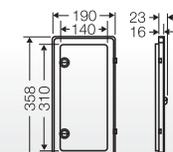
- Для последующего монтажа в откидную крышку с 6 или 12 модулями
- Для защиты от несанкционированного доступа к выключателям за откидной крышкой (эффективно только при наличии замка крышки Mi ZS ..)
- В комплекте:  
1 замок (Mi KL), 2 ключа, 1 фиксирующий штифт



### NZ KL 54

Окошко на петлях для прибора учета  
Габарит открываемой дверцы: 140 x 310 мм

- Согласно DIN 43 870
- Открываются с помощью инструмента или вручную
- Запирается навесным замком (диаметр скобы макс. 6 мм)
- В комплекте с винтами
- Пломбируемые





**Mi SA 2**

**Пылезащитная заглушка**

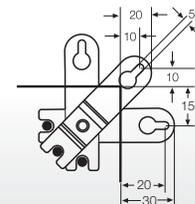
- Для типоразмера корпуса от 1 до 6
- Комплект из 2 штук



**Mi AL 40**

**4 наружные петли из нержавеющей стали**

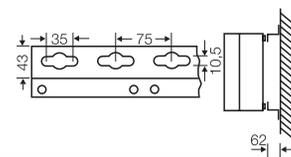
- Для внешнего крепления корпуса



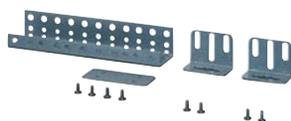
**Mi MS 2**

**Настенный монтажный профиль**

- Для распределительных щитов Mi до 900 x 1200 мм
- С 8-ю винтами М 6 x 16 для мм, шайбы и гайки для крепления корпуса



Длина	1950 мм
Материал	Стальной профиль, оцинкованный по методу Сендзимира со структурным порошковым покрытием



**MX 0101**

**Набор монтажных профилей U-образный профиль для монтажа рамы**

- Комплектация:  
1 x монтажная рейка, 2 x крепежных уголка,  
1 x соединительный уголок с соединительными винтами

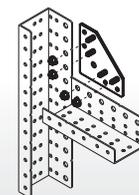
Длина	1950 мм
Материал	оцинкованный и со структурным порошковым покрытием



**MX 0112**

**Набор для соединения рамы для создания монтажной рамы**

- Крепежные элементы для Т-образных или L-образных соединений
- В составе: 2 соединителя деталей рамы с болтами и гайками





### MX 0105

#### Комплект соединительных уголков для создания монтажной рамы

- 2 соединительных уголка с винтами

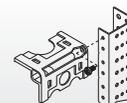
Материал	оцинкованный и со структурным порошковым покрытием
----------	--



### MX 0111

#### Винт для крепления корпуса

- Комплект из 12 шт.
- M 6 x 16
- Самонарезающий для крепления корпуса Mi на монтажном профиле MX 0101



### Лаковый карандаш RAL 7016

12 мл

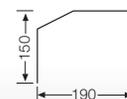


### Z RK 19

#### Ранжировочный канал-крышка

- Высота: 150 мм
- Глубина: 190 мм
- Длина: 2 000 мм

Цвет	RAL 7030
Материал	пластик

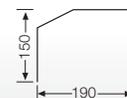


### Z RKZ 19

#### Концевые заглушки ранжировочного канала

- Высота: 150 мм
- Глубина: 190 мм

Цвет	RAL 7030
Материал	пластик



### Mi ZS 30

#### Шарнир крышки

- Для пустых корпусов K 0xxx
- С заглушками пластин для 2 труб крышки
- Крышка при открывании не теряется, т.к. она соединена с корпусом.



## Технические данные

Условия работы и окружающей среды	442
Нормы и определения	443
Размеры в мм	444
Система шин	445
Рассеиваемая мощность пустых корпусов	446 - 447
Клеммы	448 - 449
Программа-конфигуратор ENYGUIDE	450 - 451

	Пустые корпуса Mi 0... Mi 9...	Корпуса с оборудованием Mi 1... / Mi 2... / Mi 5... / Mi 6 ... / Mi 7... / Mi 8 ...
<b>Область применения</b>	<p><b>Пригодны для установки как внутри, так и вне помещений. При наружной установке необходима защита от воздействия окружающей среды.</b></p> <p>Однако необходимо учесть климатические воздействия на оборудование, например, высокие или низкие температуры окружающего воздуха, конденсатообразование и т.п. (см. техническую документацию).</p>	
<b>Температура окружающего воздуха</b>	<p><b>Стойкость к процедурам очистки (прямое опрыскивание)</b> аппаратом высокого давления без моющих добавок, давление воды: макс. 100 бар, температура воды: макс. 80 °С, удаление =&gt; 0,15 м, в соответствии с требованиями IP 69, отдельный корпус без элементов крышки (комбинации корпусов невозможны), <b>корпус и съемные кабельные патрубки не меньше IP 65</b></p>	
- Среднее значение за 24 часа	-	+ 35° С Температура окружающей среды
- Максимальное значение	+ 70° С	+ 40° С уменьшается посредством
- Минимальное значение	- 25° С	- 5° С установленного оборудования!
<b>Относительная влажность воздуха</b>		
- кратковременная	-	50% при 40° С
	-	100% при 25° С
<b>Противопожарная защита при сбоях внутри корпуса</b>	<p><b>Требования</b> к электрическим устройствам, предъявляемые стандартами и правилами эксплуатации оборудования</p> <p><b>Минимальные требования</b> - Тест нитью накала в соответствии с IEC 60 695-2-11: - 650° С для корпусов и кабельных вводов - 850° С при монтаже на полую стену</p>	
<b>Горючесть</b>		
- проверка нитью накала IEC 60 695-2-11	960° С	960° С
- Стандарт UL 94	V-2 трудновоспламеняемый самозатухающий	V-2 трудновоспламеняемый самозатухающий
<b>Степень защиты от механических нагрузок</b>	IK 08 (5 Дж)	IK 08 (5 Дж)
<b>Токсические характеристики</b>	без галогена <sup>1)</sup> без силикона	без галогена <sup>1)</sup> без силикона

<sup>1)</sup> „без галогенов“ в соответствии с IEC 754-2 „Общие методы проверки для кабелей - Определение количества газов галоидоводородной кислоты“.

**Свойства материала см. в технических данных.**

**Модульные распределительные устройства Mi отвечают требованиям, предъявляемым к электрооборудованию и коммутационным устройствам (PSC) в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 61 439 Часть 2**

Распределительные устройства Mi – это НКУ, сборка и подключение которых выполняется в соответствии с разработанной документацией и с указаниями производителя.

Для соблюдения данных условий в отношении модульных распределительных устройств Mi от Hensel, необходимо учитывать следующее:

1. Установка должна производиться на базе корпусов, приведенных в данном каталоге.
2. Подключение оборудования должно производиться в соответствии с указаниями нижеприведённой таблицы „Параметры изолированных проводов в переключающих установках“ (см. раздел «Технические данные») относительно сечения и разновидности провода.
3. После сборки установки необходимо провести испытания в соответствии с данным нормативным предписанием.
4. Данные испытания должны подтверждаться Протоколом испытаний.
5. Распределительное устройство должно иметь маркировку производителя.  
Соблюдение ключевых параметров, напр.
  - предельное превышение температуры
  - изоляционная прочность
  - устойчивость к коротким замыканиям
  - устойчивость защитного провода к коротким замыканиям
  - Степень защиты IP
  - Длина пути тока утечки, воздушные зазоры и т.п. для данных систем подтверждены документально.

**Стандарты и нормативы**

- ГОСТ Р МЭК 61439-2 / IEC 61 439-2  
Низковольтные комплектные устройства распределения и управления
- ГОСТ 31602 / IEC 60999, Соединительные устройства Требования к винтовым и без винтовым контактным зажимам для соединения медных проводников с номинальным сечением от 0,2 до 35 мм)
- DIN EN 50 262  
Метрические съёмные кабельные сальники для электрических сетей
- ГОСТ 31 196 / IEC 60 269  
Предохранители плавкие низковольтные
- DIN 43 880  
Коммутационные встраиваемые приборы, параметры оболочки и соответствующие монтажные размеры
- МЭК 60529 / IEC 60529 / DIN VDE 0470 Part 1  
Степени защиты корпуса (Код IP)
- МЭК 60947-2  
Аппаратура распределения и управления, низковольтная - Часть 2: Автоматические выключатели
- ГОСТ Р 50030.3 / МЭК 60947-3 / IEC 60947-3 Аппаратура распределения и управления низковольтная - Часть 3: Выключатели, Разъединители, Выключатели - разъединители и комбинации их с предохранителями

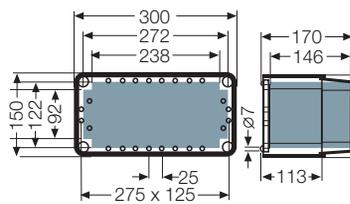
**Сертификаты**

EZU Чешская Республика  
MEEI Венгрия  
ГОСТ Россия  
ASTA

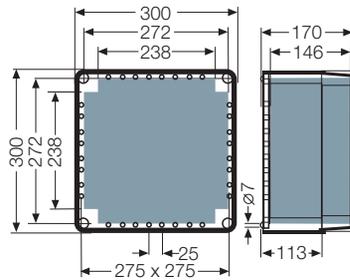
Монтажная глубина при установленных монтажных платах.

Ширина пустых корпусов Mi 9 ... достигает 15 мм при монтаже шарниров крышки сбоку, более подробную информацию Вы найдете в разделах о продукции.

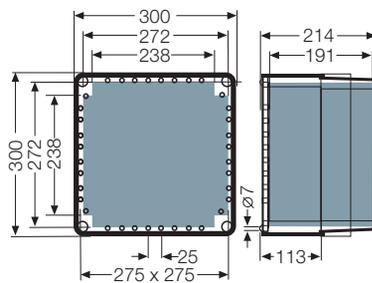
 Полезное монтажное пространство при смонтированных кабельных вводах



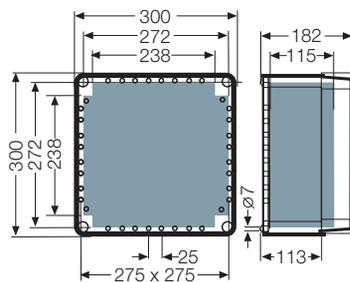
Mi 0100  
Mi 0101  
Mi 9100  
Mi 9101



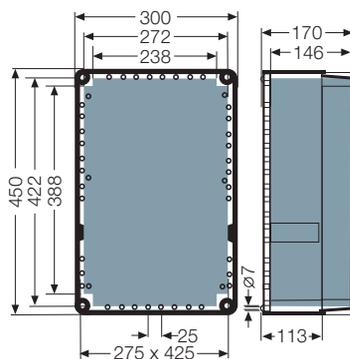
Mi 0200  
Mi 0201  
Mi 9200  
Mi 9201



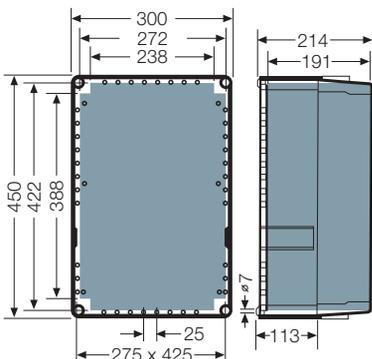
Mi 0210  
Mi 0211  
Mi 9210  
Mi 9211



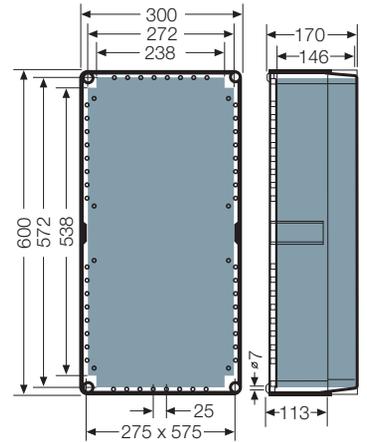
Mi 0220  
Mi 0221



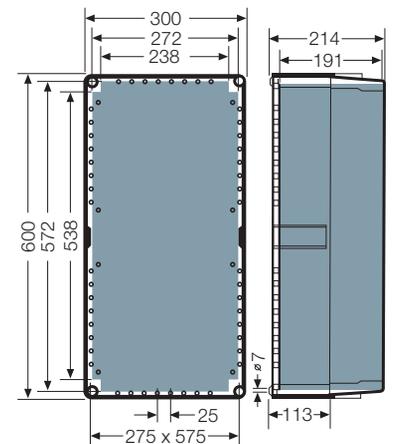
Mi 0300  
Mi 0301  
Mi 9310  
Mi 9311



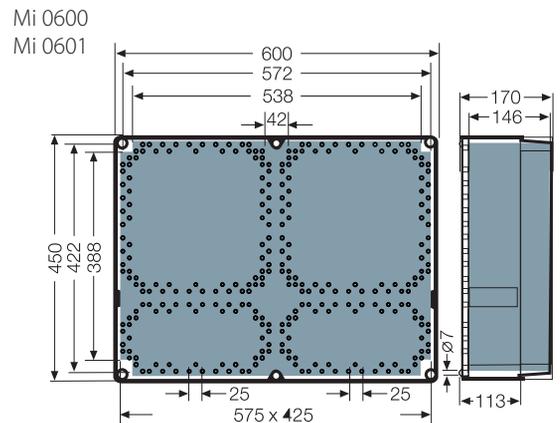
Mi 0310  
Mi 0311  
Mi 9310  
Mi 9311



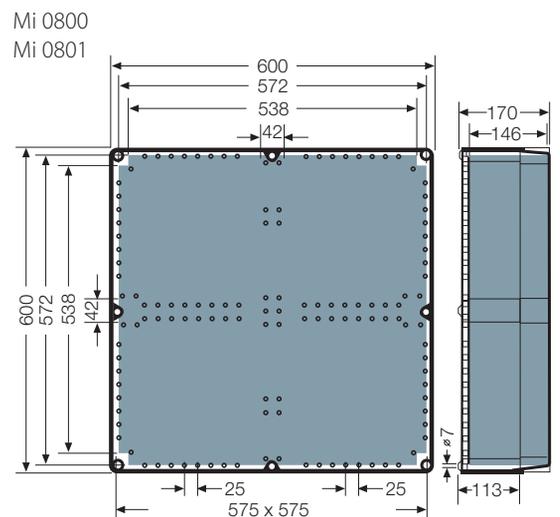
Mi 0400  
Mi 0401  
Mi 9400  
Mi 9401



Mi 0410  
Mi 0411  
Mi 9410  
Mi 9411



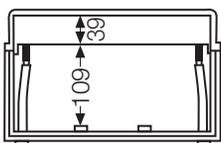
Mi 0600  
Mi 0601



Mi 0800  
Mi 0801

**Установка приборов с фронтальным креплением**

Предварительно просверлить отверстия на углах, затем ножовкой со средней или низкой скоростью выпилить вырез в пластине Mi EP. Использовать пилу с крупными зубцами для пластмасс. (напр. Bosch T 101B).





**Система шин, соответствующая требованиям к ЭМС**

Как и стандарт для N/PEN проводников:  
— та же допустимая нагрузка по току, что и у фазовых проводников;  
— предпочтительней в использовании для выполнения требований к ЭМС фазных проводников.



**Номинальные значения напряжения**

Номинальное напряжение	$U_n = 690$ В пер. тока		
Номинальное напряжение изоляции	$U_i = 690$ В пер. тока 1000 В пост. тока		

**Номинальные значения тока**

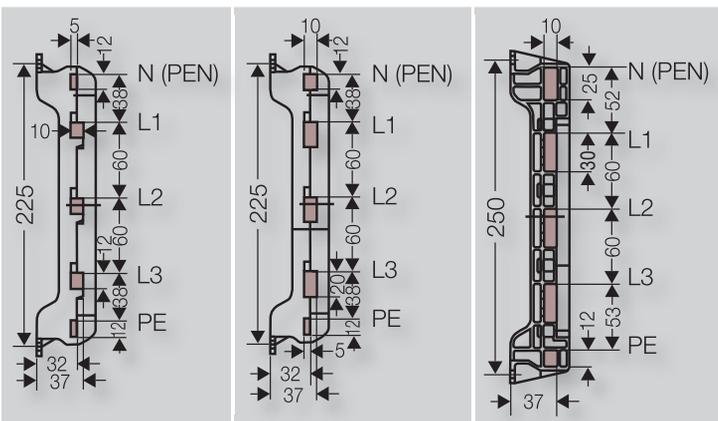
Шины	250 A	400 A	630 A
номинальный ток шины	250 A	400 A	630 A
номинальный ток термической стойкости	$I_{cw} = 15$ кА/с	$I_{cw} = 15$ кА/с	$I_{cw} = 21$ кА/с
номинальный ток электродинамической стойкости	$I_{pk} = 30$ кА	$I_{pk} = 30$ кА	$I_{pk} = 45$ кА

**Рассеиваемая мощность системы шин**

5-ти полюсная система шин длина: 1 м	42,7 Вт/м	63,8 Вт/м	102,3 Вт/м
---	-----------	-----------	------------

**Положение шин**

Для сохранения устойчивости к короткому замыканию расстояние между держателями токопроводящих шин не должно превышать 300 мм.



**Держатели токоведущих шин**

	Mi ST 25	Mi ST 41	Mi ST 63
L1, L2, L3	12x10 мм	20x10 мм	30x10 мм
N	12x5 мм	12x10 мм	25x10 мм
PE	12x5 мм	12x5 мм	12x10 мм

**Возможные сочетания шин с разным номинальным током**

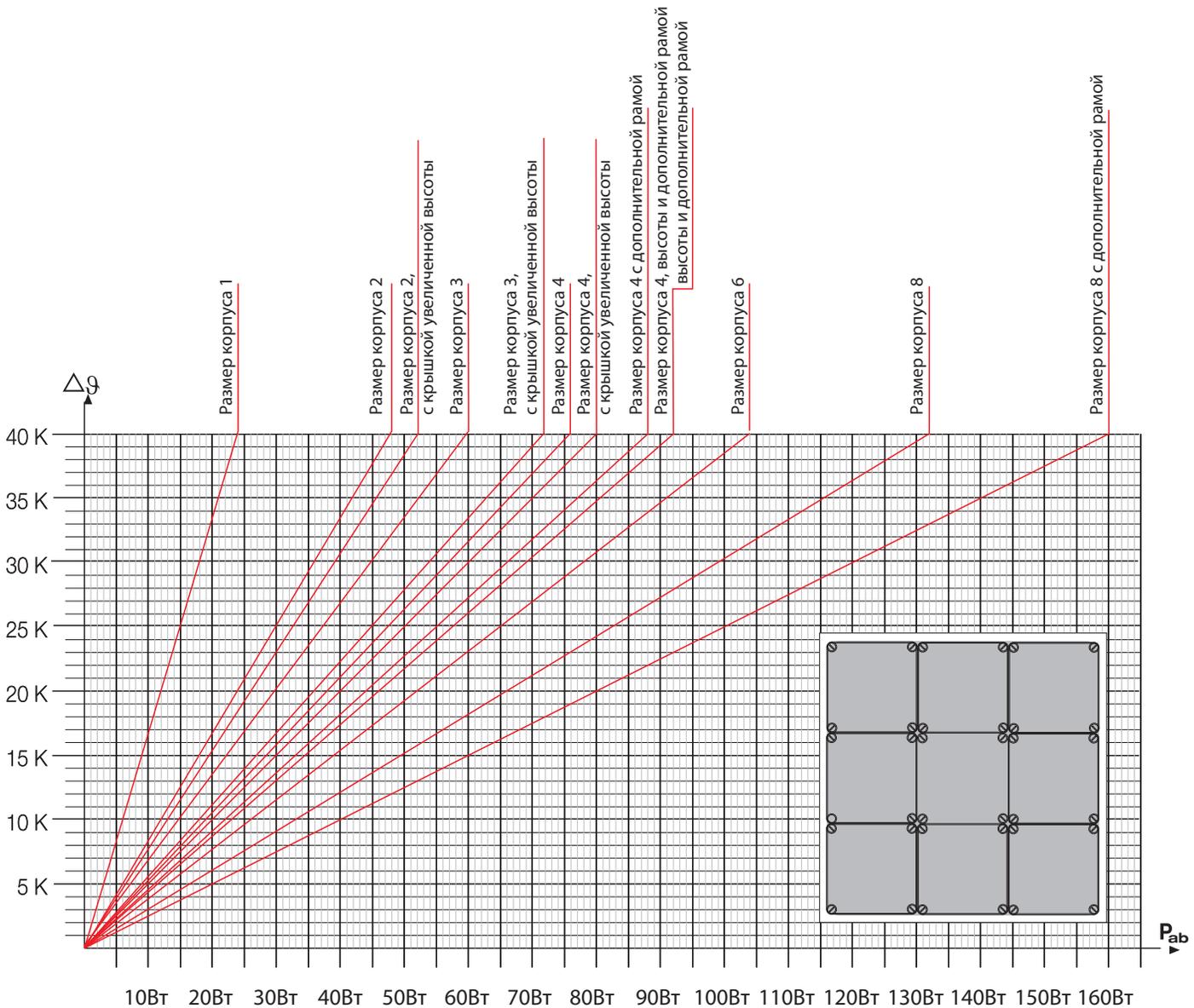
Соединитель шины	Номинальный ток шин	Номинальный ток шин	

**Внимание!**

Системы шин 250 и 400 А нельзя использовать совместно с системами 630 А!

Mi SV 25	250 A	250 A	
Mi SV 25	250 A	400 A	
Mi SV 45	400 A	400 A	
Mi SV 45	630 A	630 A	

Повышение температуры ( $\Delta\theta$ ) в корпусах Mi через тепловое рассеивание электрических устройств



Распределительные устройства Mi	размеры (ШxВxГ) в мм	Номинальная рассеиваемая мощность $P_{аб}$ Вт/К собранных устройств
Размер корпуса 1	300 x 150 x 170	0,6
Размер корпуса 2	300 x 300 x 170	1,2
Размер корпуса 2, с крышкой увеличенной глубины	300 x 300 x 214	1,3
Размер корпуса 3	300 x 450 x 170	1,5
Размер корпуса 3, с крышкой увеличенной глубины	300 x 450 x 214	1,8
Размер корпуса 4	300 x 600 x 170	1,9
Размер корпуса 4 с крышкой увеличенной глубины	300 x 600 x 214	2,0
Размер корпуса 4, с дополнительной рамой	300 x 600 x 255	2,2
Размер корпуса 4, с крышкой увеличенной глубины и дополнительной рамой	300 x 600 x 299	2,3
Размер корпуса 6	450 x 600 x 170	2,6
Размер корпуса 8	600 x 600 x 170	3,3
Размер корпуса 8 с дополнительной рамой	600 x 600 x 255	4,0

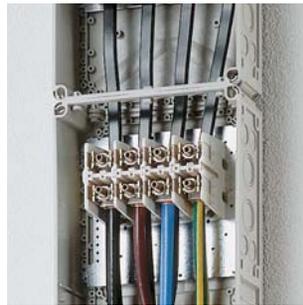
**Внимание!**

Максимально допустимая температура рабочего процесса внутри корпусов зависит от:

1. Максимально допустимой температуры окружающей среды (необходимо учитывать данные производителя оборудования)
2. Рабочей температуры внутренней проводки и кабельных вставок
3. Термостойкости кабельных вводов и материала, из которого изготовлены корпуса, и т.д.

Пример: Расчёт максимально допустимой рассеиваемой мощности (P <sub>v</sub> )	
Максимально допустимая температура внутри корпуса (θ <sub>imax</sub> ):	напр. 55° C
Температура окружающей среды вокруг корпуса (корпусов) (θ <sub>U</sub> ):	25° C
Максимально допустимый разогрев внутри корпуса:	Δθ = θ <sub>imax</sub> - θ <sub>U</sub> = 55° C - 25° C = 30 K
Максимально допустимое тепловое рассеивание встроенных устройств включая разводку (P <sub>v</sub> ) в соответствии с диаграммой:	размер корпуса 3 (540 x 270 x 163 мм)
Собранного устройства:	P <sub>v</sub> = 45 Вт

Пример: Расчет температуры внутри корпуса (θ <sub>i</sub> )	
Температура окружающей среды снаружи корпуса (корпусов) (θ <sub>U</sub> ):	25° C
Тепловое рассеивание встроенных устройств (P <sub>v</sub> ):	30 Вт
Разогрев внутри корпуса в соответствии с диаграммой:	Δθ
Корпуса размер 3 (450 x 300 x 170 мм) Отдельные корпуса:	Δθ = 17 K; θ <sub>i</sub> = θ <sub>U</sub> + Δθ = 25° C + 17 K = 42° C



2–5-ти полюсная, для медных и алюминиевых проводов, монтируется в пустых корпусах Mi размерами от 2 до 8, предусмотрена на монтажную плату 300 × 300 мм с фиксирующими винтами.

Клемма для входящих кабелей	Mi VE 120, 4-х полюсная Mi VE 125, 5-ти полюсная		Mi VE 240, 4-х полюсная Mi VE 245, 5-ти полюсная		Mi VE 302, 2-х полюсная Mi VE 303, 3-х полюсная Mi VE 304, 4-х полюсная	
	Номинальное сечение подключаемого кабеля	150 мм <sup>2</sup>		240 мм <sup>2</sup>		300 мм <sup>2</sup>
Допустимая нагрузка по току	250 А		400 А		630 А	
Количество клемм на полюс	2	4	2	4	2	4
Тип провода, медь/алюминий, sol (круглый)	16 — 50	16 — 50	25 — 50	25 — 50	—	35 — 70
Тип провода, медь/алюминий s (круглый), f (гибкий)	16 — 150	16 — 70	25 — 240	25 — 120	150 — 300	35 — 185
Тип провода, медь/алюминий, sol (сектор)	50 — 150	50 — 70	50 — 185	50 — 120	150 — 185	95 — 185
Тип провода, медь s (сектор)	35 — 150	35 — 70	35 — 240	35 — 120	150 — 240	95 — 185
Тип провода, алюминий s (сектор)	50 — 120	35 — 50	95 — 185	50 — 95	150 — 240	95 — 185
Отводящая гибкая шина	От Mi VS 100 до Mi VS 630		От Mi VS 100 до Mi VS 630		Mi VS 630	

Перед подключением алюминиевые провода нужно подготовить согласно техническим рекомендациям, см. техническую информацию об алюминиевых проводах

Подключаемые клеммы  
N и PE-FIXCONNECT®

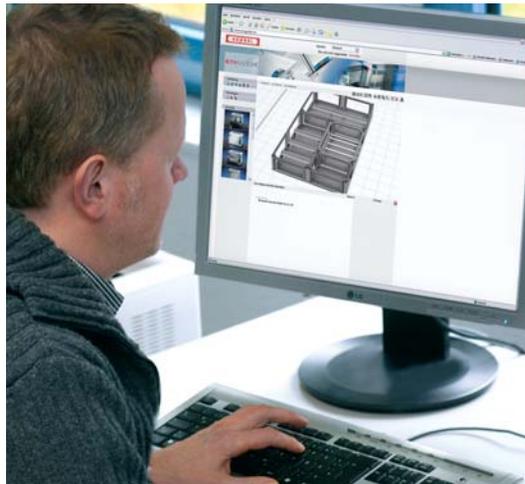
Номинальное сечение подключаемых проводников к PE и N клеммам.

Фиксирующее устройство	Соответствующие сечения/медь			
	макс. кол-во	от — до макс.	макс. кол-во	от — до макс.
Винтовая клемма 25 мм <sup>2</sup> 	1	25 мм <sup>2</sup> , s	1	25 мм <sup>2</sup> , f
	1	16 мм <sup>2</sup> , s	1	16 мм <sup>2</sup> , f
	1	10 мм <sup>2</sup> , sol	1	10 мм <sup>2</sup> , f
	3	6 мм <sup>2</sup> , sol	Проверено в качестве соединительной клеммы с несколькими проводами одного сечения в одной цепи	6 мм <sup>2</sup> , f
	3	4 мм <sup>2</sup> , sol		4 мм <sup>2</sup> , f
	4	2,5 мм <sup>2</sup> , sol		2,5 мм <sup>2</sup> , f
	4	1,5 мм <sup>2</sup> , sol		1,5 мм <sup>2</sup> , f
Пружинная клемма 4 мм	1	1,5 — 4 мм <sup>2</sup> , sol	1	1,5 — 4 мм <sup>2</sup> , f
				Без наконечника; фиксирующее устройство перед вставкой проводника необходимо открыть инструментом

Удобное проектирование распределительных устройств Mi при помощи программы-конфигуратора ENYGUIDE

[www.enyguide.eu](http://www.enyguide.eu)

ENYGUIDE



### ENYGUIDE

Новая программа конфигурирования позволяет электрику самостоятельно получить чертежи и спецификацию необходимых изделий при помощи компьютера без использования дополнительных дорогостоящих программ.

- Программа предоставляет детализованное изображение реального изделия в формате 3D для заказчика, либо эксплуатирующей организации, а так же в формате 2D для электромонтажника.
- При этом пользователь может увидеть все уровни изделия, защитные пластроны и дверцы.
- Программа ENYGUIDE самостоятельно просчитывает необходимые комплектующие, количество соединителей стенок или боковых панелей для стенок корпуса.

Начните прямо сейчас с планирования распределительных устройств Mi, либо воспользуйтесь преимуществами регистрации:

- индивидуальный менеджмент проекта
- менеджмент пользователей
- При желании специалисты Hensel так же могут проверить Ваш проект, либо использовать характеристики проекта для дальнейшей обработки.



Пример создания  
смотри раздел  
"Технические  
данные"



### Пример создания НКУ Mi, согласно ГОСТ Р МЭК 61439 смотрите в разделе „Технические данные“

- нюансы применения ГОСТ Р МЭК 61439, и влияние его на конструкцию НКУ распределения и управления
- конструирование распределительного устройства Mi
- расчет рассеивания тепловой мощности
- расчет номинального коэффициента одновременности RDF

Слева:  
Выбор корпуса с  
предустановленным  
оборудованием



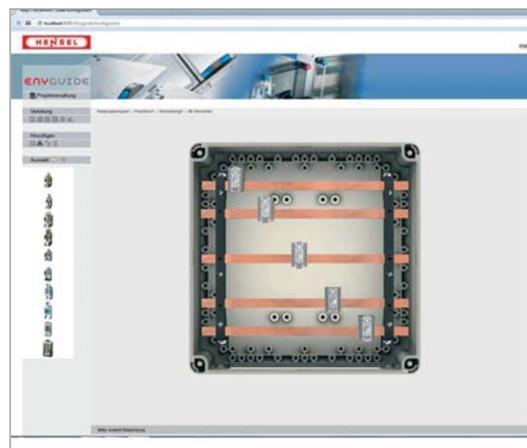
Справа:  
Установка  
производителе-независимых  
модульных устройств



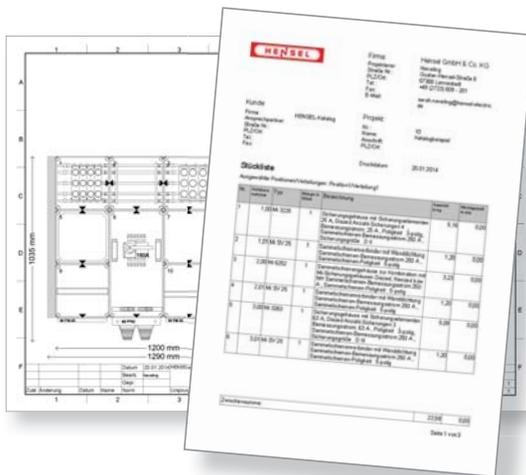
Слева:  
Выбор фланца



Справа: выбор и расстановка  
клемм для прямого  
подключения к  
токоведущим шинам



Слева:  
Созданные ENYGUIDE  
спецификации и чертежи  
устройства



Справа:  
ENYGUIDE проверяет все  
соединения и добавляет  
необходимые аксессуары,  
например соединители  
токоведущих шин.



ENYGUIDE создает 2D или 3D  
виды для сборщика НКУ,  
монтажника, или конечного  
пользователя

