



Распределительные устройства Mi до 630 A

- комбинируемая система корпусов
- Степень защиты IP 65
- из поликарбоната
- Класс защиты II, 
- в соответствии со стандартом DIN EN 61439-2 (VDE 0660-600-2)



Видеоинструкция
по монтажу



Проектируйте: быстро, легко и с умом!
[www. ENYGUIDE .eu](http://www.ENYGUIDE.eu)

Описание системы / Преимущества / Конструкция	258 - 261
Номенклатура выпускаемых изделий	262 - 267



Пустой корпус	
с прозрачной крышкой	268 - 269
с непрозрачной крышкой	270 - 271



Боксы для автоматических выключателей	
9 - 84 модулей, с клеммами РЕ и N	272 - 273
9 - 48 модулей	
с откидными крышками, с клеммами РЕ и N	274
12 - 84 модулей, без клеммы РЕ и N	275 - 276
12 - 48 модулей,	
с откидными крышками, без клеммы РЕ и N	277
для главного выключателя	278



Корпус для установки счетчиков	279 - 281
---------------------------------------	-----------



Корпус с выключателем/разъединителем под предохранители NH	295 - 297
---	-----------



Корпус предохранителей NH / корпус с выключателем/разъединителем под предохранители NH	
элементы установлены на токовых шинах	
Предохранители NH и токовые шины	298 - 305
предохранительный выключатель/разъединитель NH и токовые шины	306 - 313
токовые шины	314 - 318
Корпус с токовыми шинами	
подготовлен для главного выключателя	319 - 320



корпус выключателей нагрузки	
выключатель нагрузки	321 - 325
Комплектующие	325



Корпус реверсивного рубильника (I-0-II)	327
--	-----



корпус силовых выключателей

Выключатель нагрузки

328 - 329



Пустые корпуса с шарнирными крышками

с прозрачными шарнирными крышками

348 - 349

с непрозрачными шарнирными крышками

350 - 351



Комплектующие

353 - 388



Техническое приложение

Планирование и проектирование

390 - 399

Сборка, разводка

400 - 404

405 - 411

Дополнительную информацию и программу проектирования (напр. CAD-архив) Вы найдете в Интернете по адресу: www.hensel-electric.de



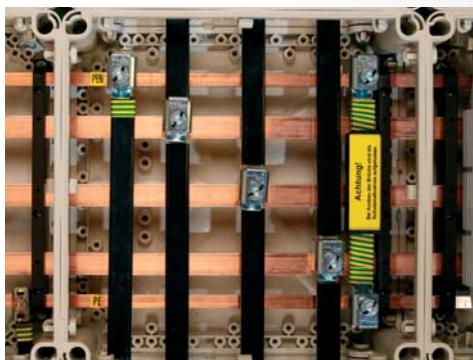
Электрические распределительные щиты до 630 А для установки электрических устройств (PSC) в соответствии со стандартом DIN EN 61 439 Часть 2



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 пылезащищенными и водостойкими, выдерживая даже самые тяжелые условия.



Система токовых шин с электромагнитной совместимостью

Электрические распределительные устройства Mi до 630 А

комбинируемая система корпусов

изолирующие корпуса, изоляция, степень защиты IP 65,

для установки электрических устройств (PSC) до 630 А

в соответствии со стандартом DIN EN 61 439 Часть 1 и Часть 2

- Могут использоваться как отдельные корпуса
- Степень защиты IP 65: защита от проникновения пыли и потоков воды

Установка: корпуса пригодны для защищенной установки на улице.

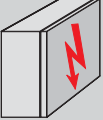
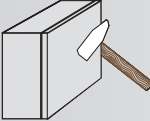
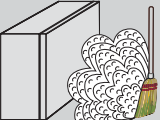
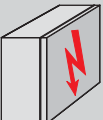
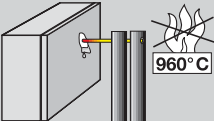
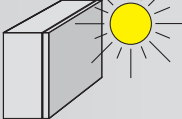
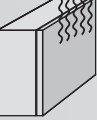
Материал:

- Поликарбонат
- Характеристика горения: Тест нитью накала в соответствии с IEC 60 695-2-11, самозатухающие, трудно воспламеняющиеся
- Устойчивые к воздействию ультрафиолетовых лучей в соответствии со стандартом DIN EN 61 439-1, абзац 10.2.4:
Материал протестирован на устойчивость к воздействию ультрафиолетовых лучей.
- Токсичность: без силикона и галогена
- Химическая стойкость:
Стойкость к воздействию кислот, щелочей, бензина и минерального масла

Система корпусов:

- Функциональные корпуса со стандартными компонентами до 630 А
- Крышки с защитой от прикосновений из термопласта
- Крышки с защитой от прикосновений и невыпадающими планками для маркировки
- Обслуживаемые приборы и установленные на сборные шины приборы с защитой от прикосновений
- Система главных токовых шин,
- стандартная комплектация с электромагнитной совместимостью,
- с проводом N/PEN в зоне фазового провода и провод N с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода
- Панели для встраиваемых приборов
- Стенки с большими отверстиями для подсоединения корпусов друг с другом
- Кабельные вводы во всех стенках корпусов через метрические выбиваемые отверстия, при помощи фланца с метрическими выбиваемыми 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



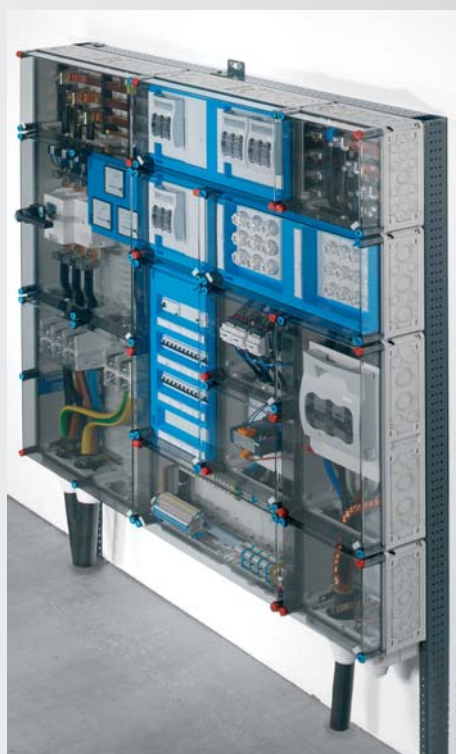
 Условия окружающей среды	Температура окружающей среды ■ для корпусов в соответствии со стандартом DIN EN 61 439: от -5° C до 35° C, макс. + 40° C Влажность воздуха: 50% при 40° C, 100% при 25° C ■ для пустых корпусов: от - 25° C до + 70° C Встраиваемые приборы могут ограничивать максимально допустимую температуру окружающей среды.
 Установка	Корпуса пригодны для защищенной установки на улице. Однако необходимо учитывать климатические воздействия на электрооборудование, см. «Условия работы и окружающей среды».
 Изоляция	Корпуса с защитной изоляцией (Класс защиты II) 
 Ударопрочность	Степень защиты против механических нагрузок IK 08 (5 Джоулей) в соответствии со стандартом DIN EN 50 102
 Защита от попадания инородных частиц и прикосновений	пылезащищенные Степень защиты IP 65
 Водостойкость	Защита от потоков воды Степень защиты IP 65
 Характеристики электрооборудования	Расчетный ток: 630 A Номинальное напряжение: AC 690 V, DC 1000 V ¹⁾, VDE 0110 ¹⁾ Параметры номинального напряжения развязки могут быть ниже в связи с характеристиками встроенных приборов.
Материал: Поликарбонат	
 Характеристика горения	Тест нитью накала 960° C в соответствии со стандартом IEC 60 695-2-11 самозатухающие, трудновоспламеняющиеся
 Стойкость к ультрафиолету	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.
 Химическая стойкость	Стойкость к воздействию 10%-ных растворов кислот и 10%-ных растворов щелочей, бензина и минерального масла
 Токсические характеристики	Без силикона и галогена

ЗАВИСИТ ОТ СИСТЕМЫ

ЗАВИСИТ ОТ МАТЕРИАЛА

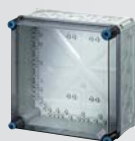
Комбинирование и
 расширение в любых
 направлениях

Сферы применения



Функции

Пустой корпус



Боксы для автоматических выключателей



Корпус для установки счетчиков



корпус с выключателем/разъединителем под предохранители NH размер NH 00, NH 1, NH 2, NH 3



корпус предохранителей NH и корпус с выключателем/разъединителем под предохранители NH с токовыми шинами



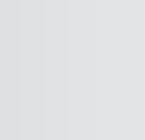
корпус с токоведущими шинами



корпус выключателей нагрузки, корпус силовых выключателей, Корпус реверсивного рубильника



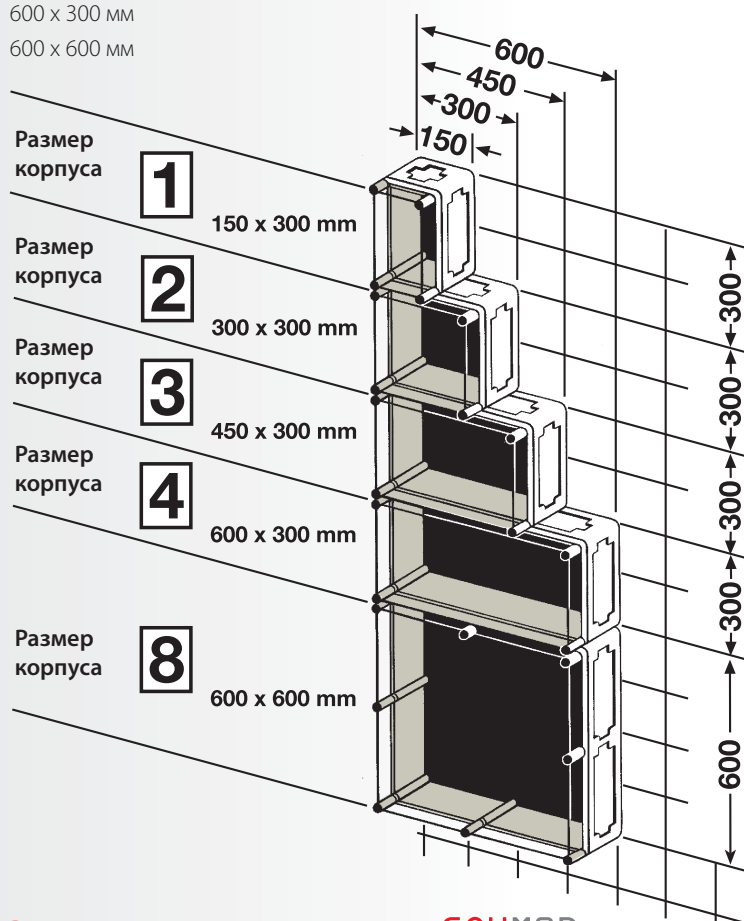
Корпус с шарнирной крышкой



Модульные распределительные устройства Mi

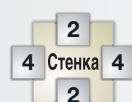
- Модульные распределительные устройства Mi
- 5 размеров корпусов:
150 x 300 мм,
300 x 300 мм,
450 x 300 мм,
600 x 300 мм
600 x 600 мм

- для установки электрических устройств (PSC) до 630 A
- Могут использоваться как отдельные корпуса..



Расположение стенок корпусов

Расположение стенок корпусов обозначено специальной системой символов, которые нанесены на все изделия. Все стенки промаркированы соответствующими номерами, которые указывают расположение вводов на каждой стенке. 1



ENYMOD

Распределительные устройства Mi

Стенки корпуса с выбиваемыми кабельными вводами

Стенка 1
1 x M 20
1 x M 32/40



Стенка 2
2 x M 20
10 x M 25
1 x M 32/40



Стенка 3
4 x M 25
3 x M 40/50



Стенка 4
1 x M 20
4 x M 25
1 x M 32/40
3 x M 40/50



Стенка 5
8 x M 32
4 x M 40/50



Пустой корпус

Страницы 268 - 269

	Mi 0100 Монтажные размеры 272x122x146 мм
	Mi 0200 Монтажные размеры 272x272x146 мм
	Mi 0210 Монтажные размеры 272x272x191 мм
	Mi 0220 Монтажные размеры 272x272x115 мм с крышкой на шарнирах
	Mi 0300 Монтажные размеры 272x422x146 мм
	Mi 0310 Монтажные размеры 272x422x191 мм
	Mi 0400 Монтажные размеры 272x572x146 мм
	Mi 0410 Монтажные размеры 272x572x191 мм
	Mi 0800 Монтажные размеры 572x572x146 мм

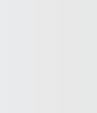
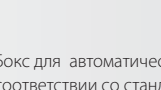
Пустой корпус

Страницы 270 - 271

	Mi 0101 Монтажные размеры 272x122x146 мм
	Mi 0201 Монтажные размеры 272x272x146 мм
	Mi 0211 Монтажные размеры 272x272x191 мм
	Mi 0221 Монтажные размеры 272x272x115 мм с крышкой на шарнирах
	Mi 0301 Монтажные размеры 272x422x146 мм
	Mi 0311 Монтажные размеры 272x422x191 мм
	Mi 0401 Монтажные размеры 272x572x146 мм
	Mi 0411 Монтажные размеры 272x572x191 мм
	Mi 0801 Монтажные размеры 572x572x146 мм

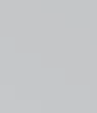
Боксы для автоматических выключателей

Страницы 272 - 276

	Mi 1109 1x9x18 мм, PE+N
	Mi 1112 1x12x18 мм, PE+N
	Mi 1115 1x12x18 мм без клеммы PE и N
	Mi 1224 2x12x18 мм, PE+N
	Mi 1225 2x12x18 мм без клеммы PE и N
	Mi 1220 2x12x18 мм, PE+N, С крышкой на шарнирах
	Mi 1226 2x12x18 мм без клеммы PE и N, С крышкой на шарнирах
	Mi 1336 3x12x18 мм, PE+N
	Mi 1335 3x12x18 мм без клеммы PE и N
	Mi 1448 4x12x18 мм, PE+N
	Mi 1440 3x12x18 мм, 11 дин-рейка DIN, без клеммы PE и N
	Mi 1456 2x28x18 мм, PE+N
	Mi 1455 2x28x18 мм без клеммы PE и N
	Mi 1884 3x28x18 мм, PE+N
	Mi 1885 3x28x18 мм без клеммы PE и N

Боксы для автоматических выключателей

Страницы 274, 277 - 278

	Mi 1111 1x12x18 мм, PE+N, 1 откидной крышкой
	Mi 1117 1x12x18 мм, без клеммы PE и N, 1 откидной крышкой
	Mi 1222 2x12x18 мм, PE+N, 2 откидными крышками
	Mi 1227 2x12x18 мм, без клеммы PE и N, 2 откидными крышками
	Mi 1333 3x12x18 мм, PE+N, 3 откидными крышками
	Mi 1337 3x12x18 мм, без клеммы PE и N, 3 откидными крышками
	Mi 1444 4x12x18 мм, PE+N, 4 откидными крышками
	Mi 1445 4x12x18 мм, без клеммы PE и N, 4 откидными крышками
	Mi 1443 3x12x18 мм, 1 дин-рейка DIN, без клеммы PE и N, 3 откидными крышками
	Mi 1281 для главного выключателя, 2x6x18 мм, PEN

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

Бокс для автоматических выключателей для монтажа модульных устройств в соответствии со стандартом DIN 43 880 от 9 до 84 модулей. Неиспользуемые отверстия для приборов закрываются при помощи заглушек неиспользуемых мест.

Корпус для установки счетчиков

Страницы 280 - 281



Mi 2200
макс. глубина
монтажа 146 мм



Mi 2300
макс. глубина
монтажа 146 мм



Mi 2310
макс. глубина
монтажа 190 мм



Mi 2400
макс. глубина
монтажа 146 мм



Mi 2410
макс. глубина
монтажа 190 мм



Mi 2800
макс. глубина
монтажа 146 мм

Корпус для установки счетчиков

Страницы 279; 281



Mi 2413
макс. глубина
монтажа 190 мм,
+ окошко на
петлях для
счетчика



Mi 2420
макс. глубина
монтажа 146 мм,
+ откидная крышка



Mi 2820
макс. глубина
монтажа 146 мм,
+ откидная крышка

корпус с выключателем/ разъединителем под предохранители NH

Страницы 295 - 296



Mi 5150
3-пол. + PE + N
1xNH 00, 125 A



Mi 5250
3-пол. + PE + N
1xNH 00, 125 A



Mi 5260
4-пол. + PE 1xNH
00, 125 A



Mi 5451
3-пол. + PE + N
1xNH 1, 250 A



Mi 5452
3-пол. + PE + N
1xNH 2, 400 A



Mi 5853
3-пол. + PE + N
1xNH 3, 630 A



Mi 5860
4-пол. + PE
1xNH 3, 630 A

с выключателями нагрузки, 3- и 4-полюсные

клемма PE и N

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

корпус предохранителей NH с токовыми шинами

Страницы 298 - 305



Mi 6212
1xNH 00, 250 A

Mi 6213
1xNH 00, 400 A

Mi 6214
1xNH 00, 630 A



Mi 6422
2xNH 00, 250 A

Mi 6423
2xNH 00, 400 A

Mi 6424
2xNH 00, 630 A



Mi 6432
3xNH 00, 250 A

Mi 6433
3xNH 00, 400 A

Mi 6434
3xNH 00, 630 A



Mi 6461
4xNH 00, 250 A

Mi 6462
4xNH 00, 400 A

Mi 6463
4xNH 00, 630 A



Mi 6474
1xNH 1, 400 A

Mi 6475
1xNH 1, 630 A



Mi 6476
1xNH 2, 400 A

Mi 6477
1xNH 2, 630 A

с предохранительными элементами, 3-пол.

Стандартная комплектация с
электромагнитной совместимостью

Системы токовых шин:
с проводом N/PEN в зоне фазового
провода и провод N с одинаковой
нагрузочной способностью по току как у
фазового провода.

Клеммы PE и N

Корпус выключателей нагрузки на предохранителях NH с токовыми шинами

Страницы 306 - 313



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 6478
1xNH 1, 400 A

Mi 6479
1xNH 1, 630 A

в соответствии, 3-пол.

Стандартная комплектация с
электромагнитной совместимостью

Системы токовых шин:
с проводом N/PEN в зоне фазового
провода и провод N с одинаковой
нагрузочной способностью по току как у
фазового провода.

Клеммы PE и N

корпус с токоведущими шинами

Страницы 314 - 316



Mi 6252
250 A



Mi 6255
400 A



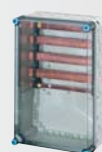
Mi 6256
630 A



Mi 6352
250 A



Mi 6355
400 A



Mi 6356
630 A



Mi 6457
250 A



Mi 6458
400 A



Mi 6459
630 A

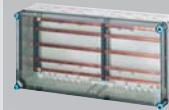
для комбинации с корпусами предохранителей Mi

Корпуса токовых шин без подводящих клемм.

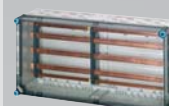
Стандартная комплектация с электромагнитной совместимостью Системы токовых шин:
с проводом N/PEN в зоне фазового провода и провод N с одинаковой нагрузочной
способностью по току как у фазового провода.

корпус с токоведущими шинами

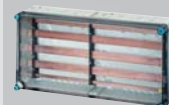
Страницы 317 - 318



Mi 6452
250 A



Mi 6455
400 A



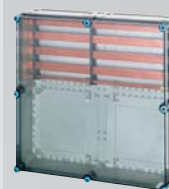
Mi 6456
630 A



Mi 6852
250 A



Mi 6855
400 A



Mi 6856
630 A

для комбинации с корпусами предохранителей Mi

Корпус токовых шин для главного выключателя

Страницы 319 - 320



Mi 6202
250 A
+ адаптер для
главного
выключателя

Mi 6204
400 A
+ адаптер для
главного
выключателя

Mi 6206
630 A
+ адаптер для
главного
выключателя



Mi 6203
250 A
+ 2 адаптера
для главного
выключателя

Mi 6205
400 A
+ 2 адаптера
для главного
выключателя

Mi 6207
630 A
+ 2 адаптера
для главного
выключателя

для комбинации с корпусами предохранителей Mi

Корпуса токовых шин без подводящих клемм.
Стандартная комплектация с электромагнитной совместимостью Системы токовых шин: с проводом N/PEN в зоне фазового провода и провод N с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода.

корпус выключателей нагрузки

Страницы 321 - 325



Mi 7103
63 A, **3-пол.+PE+N**
Выключатель нагрузки



Mi 7104
63 A, **4-пол.+PE**
Выключатель нагрузки



Mi 7213
100 A, **3-пол.+PE+N**
Выключатель нагрузки



Mi 7214
100 A, **4-пол.+PE**
Выключатель нагрузки



Mi 7256
160 A, **3-пол.+PE+N**
Выключатель нагрузки



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



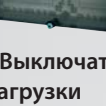
Mi 7456
160 A, **3-пол.+PE+N**
Выключатель нагрузки



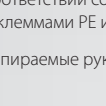
Mi 7457
160 A, **4-пол.+PE**
Выключатель нагрузки



Mi 7455
250 A, **3-пол.+PE+N**
Выключатель нагрузки



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



Mi 7445
400 A,
3-пол.+PE+N
Выключатель нагрузки

Mi 7846
400 A
4-пол.+PE
Выключатель нагрузки

Mi 7865
630 A, **3-пол.+PE+N**
Выключатель нагрузки

Mi 7866
630 A
4-пол.+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.

Корпус реверсивного рубильника (I-0-II)

Страница 327



Mi 7481
160 A
4-пол. + PE
с реверсивным
рубильником



Mi 7882
250 A
4-пол. + PE
с реверсивным
рубильником

Корпус силовых выключателей

Страницы 328 - 329



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.

Наклонная консоль

Страницы 353 - 354



Mi CB 10



Mi CB 11
2 x 16 A, 5-пол., 400 V,
50-60 Hz, 6h



Mi CB 12
1 x 16 A, 5-пол.,
400 V, 50-60 Hz, 6h,
1 x 32 A, 5-пол.,
400 V, 50-60 Hz, 6h



Mi CB 13
2 x 32 A, 5-пол., 400 V,
50-60 Hz, 6h



Mi CB 14
1 x 32 A, 5-пол., 400 V,
50-60 Hz, 6h,
1 x 63 A, 5-пол., 400 V,
50-60 Hz, 6h



Mi CB 15
1 x 32 A, 5-пол., 400 V,
50-60 Hz, 6h,
1 x 63 A, 5-пол., 400 V,
50-60 Hz, 6h



Mi CB 16
1 x 16 A, 5-пол., 400 V,
50-60 Hz, 6h,
4 x 16 A,
2-polig+E, 230 V



Mi CB 17
1 x 32 A, 5-пол., 400 V,
50-60 Hz, 6h,
4 x 16 A,
2-polig+E, 230 V

Пустые корпуса с шарнирной крышкой

Страницы 348 - 349



Mi 9100
Монтажные
размеры
122x272x146 мм,
шарнирная крышка



Mi 9200
Монтажные
размеры
272x272x146 мм,
шарнирная крышка



Mi 9210
Монтажные
размеры
272x272x191 мм,
шарнирная крышка



Mi 9300
Монтажные
размеры
272x422x146 мм,
шарнирная крышка



Mi 9310
Монтажные
размеры
272x422x191 мм,
шарнирная крышка



Mi 9400
Монтажные
размеры
272x572x146 мм,
шарнирная крышка



Mi 9410
Монтажные
размеры
272x572x191 мм,
шарнирная крышка

Пустые корпуса с шарнирной крышкой

Страницы 350 - 351



Mi 9101
Монтажные
размеры
122x272x146 мм,
шарнирная крышка



Mi 9201
Монтажные
размеры
272x272x146 мм,
шарнирная крышка



Mi 9211
Монтажные
размеры
272x272x191 мм,
шарнирная крышка



Mi 9301
Монтажные
размеры
272x422x146 мм,
шарнирная крышка



Mi 9311
Монтажные
размеры
272x422x191 мм,
шарнирная крышка



Mi 9401
Монтажные
размеры
272x572x146 мм,
шарнирная крышка



Mi 9411
Монтажные
размеры
272x572x191 мм,
шарнирная крышка

Наклонная консоль Mi для монтажа на стенку корпуса 300 мм.
Для установки обслуживаемых снаружи приборов, например, кнопок, выключателей или штекерных разъемов.
Шарнирная монтажная площадка для более простого монтажа.

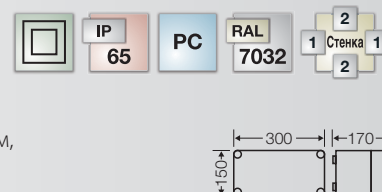
Пустые корпуса могут использоваться как отдельные корпуса с шарнирной крышкой. Крышка при открывании не теряется, т.к. она соединена с корпусом.
Для более легкого управления и обслуживания встроенных устройств, например, контроллеров, которые можно производить с двух сторон.



Mi 0100

Монтажные размеры
Ш 275 x В 125 x Г 150 мм

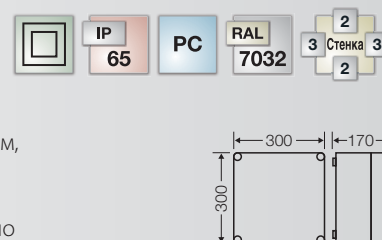
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Типоразмер корпуса 1
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- с прозрачной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 0200

Монтажные размеры
Ш 275 x В 275 x Г 150 мм

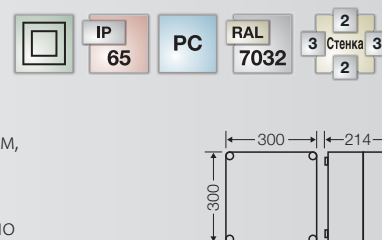
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Типоразмер корпуса 2
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- с прозрачной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 0210

Монтажные размеры
Ш 275 x В 275 x Г 195 мм

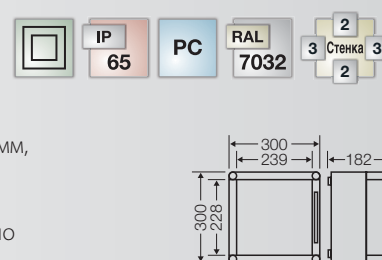
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Типоразмер корпуса 2
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- с прозрачной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 0220

Монтажные размеры
Ш 275 x В 275 x Г 119 мм

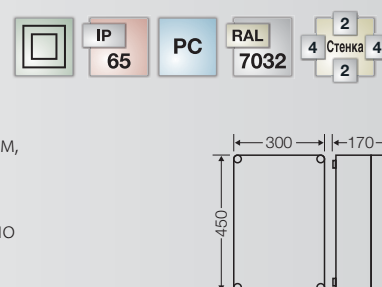
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 115 мм, при установленной DIN-рейке 104 мм
- Типоразмер корпуса 2
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- с шарнирной крышкой для встроенных устройств с защитой от прикосновения, которыми необходимо управлять
- с прозрачной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 0300

Монтажные размеры
Ш 275 x В 425 x Г 150 мм

- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Типоразмер корпуса 3
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- с прозрачной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

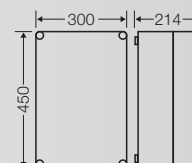
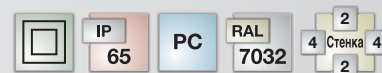




Mi 0310

Монтажные размеры
Ш 275 x В 425 x Г 195 мм

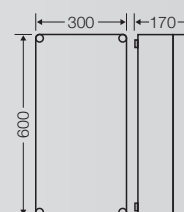
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Типоразмер корпуса 3
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- с прозрачной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 0400

Монтажные размеры
Ш 275 x В 575 x Г 150 мм

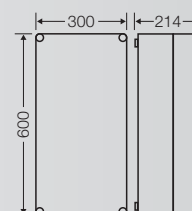
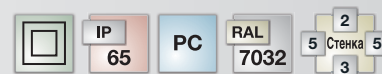
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Типоразмер корпуса 4
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- с прозрачной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 0410

Монтажные размеры
Ш 275 x В 575 x Г 195 мм

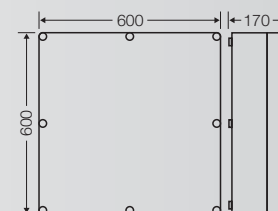
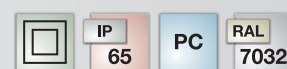
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Типоразмер корпуса 4
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- с прозрачной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 0800

Монтажные размеры
Ш 575 x В 575 x Г 150 мм

- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Типоразмер корпуса 8
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- кабельный ввод возможен только через монтажные фланцы
- с прозрачной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

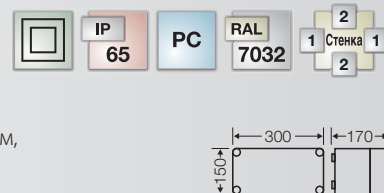




Mi 0101

Монтажные размеры
Ш 275 x В 125 x Г 150 мм

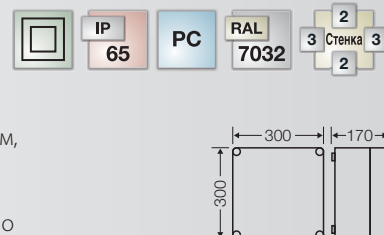
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Типоразмер корпуса 1
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- с непрозрачной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 0201

Монтажные размеры
Ш 275 x В 275 x Г 150 мм

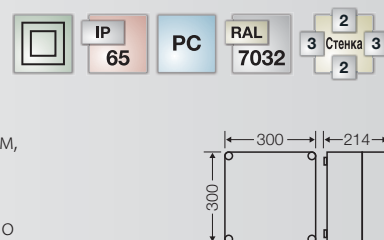
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Типоразмер корпуса 2
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- с непрозрачной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 0211

Монтажные размеры
Ш 275 x В 275 x Г 195 мм

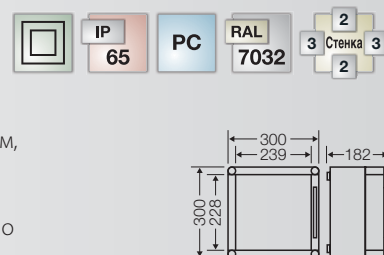
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Типоразмер корпуса 2
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- с непрозрачной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 0221

Монтажные размеры
Ш 275 x В 275 x Г 119 мм

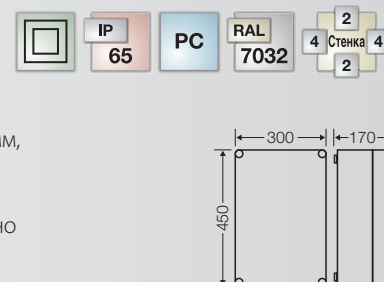
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 115 мм, при установленной DIN-рейке 104 мм
- Типоразмер корпуса 2
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- с шарнирной крышкой для встроенных устройств с защитой от прикосновения, которыми необходимо управлять
- с непрозрачной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 0301

Монтажные размеры
Ш 275 x В 425 x Г 150 мм

- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Типоразмер корпуса 3
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- с непрозрачной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

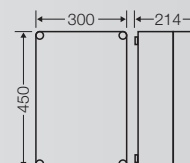




Mi 0311

Монтажные размеры
Ш 275 x В 425 x Г 195 мм

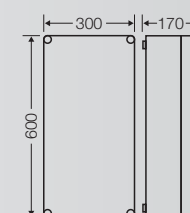
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Типоразмер корпуса 3
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- с непрозрачной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 0401

Монтажные размеры
Ш 275 x В 575 x Г 150 мм

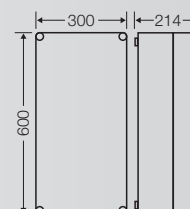
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Типоразмер корпуса 4
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- с непрозрачной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 0411

Монтажные размеры
Ш 275 x В 575 x Г 195 мм

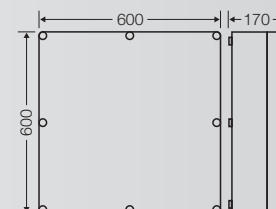
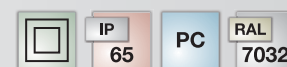
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Типоразмер корпуса 4
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- с непрозрачной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 0801

Монтажные размеры
Ш 575 x В 575 x Г 150 мм

- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Типоразмер корпуса 8
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- кабельный ввод возможен только через монтажные фланцы
- с непрозрачной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

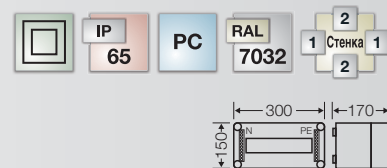




Mi 1109

9 модулей: 1 x 9 x 18 мм

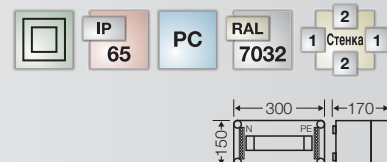
- 1-рядный
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- на каждую PE/N 2 x 25 мм² 8 x 4 мм², Cu
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- с заглушками неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки



Mi 1112

12 модулей: 1 x 12 x 18 мм

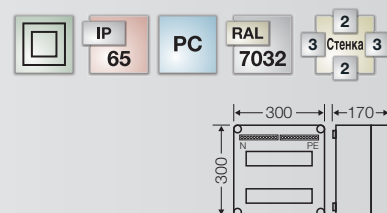
- 1-рядный
- с винтовыми клеммами для PE и N, для медных проводов
- на каждую PE/N 10 x 16 мм², Cu
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки



Mi 1224

24 модуля: 2 x 12 x 18 мм

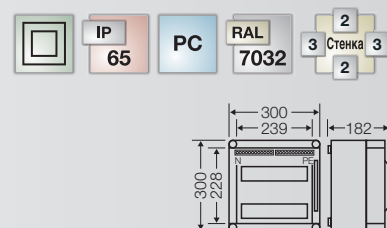
- 2-рядный
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- на каждую PE/N 3 x 25 мм² 12 x 4 мм², Cu
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки



Mi 1220

24 модуля: 2 x 12 x 18 мм

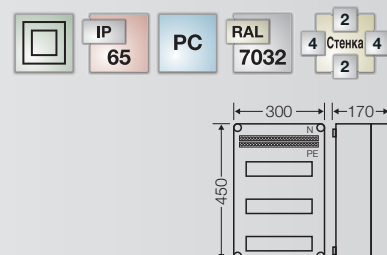
- 2-рядный
- с шарнирной крышкой
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- на каждую PE/N 3 x 25 мм² 12 x 4 мм², Cu
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки



Mi 1336

36 модулей: 3 x 12 x 18 мм

- 3-рядный
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- на каждую PE/N 6 x 25 мм² 24 x 4 мм², Cu
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки

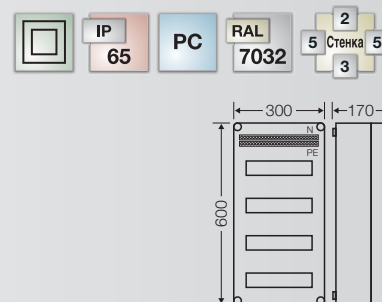




Mi 1448

48 модулей: 4 x 12 x 18 мм

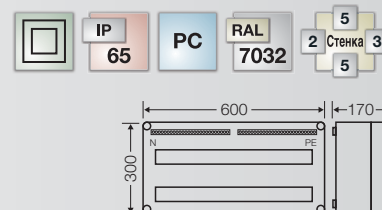
- 4-рядный
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- на каждую PE/N 6 x 25 мм² 24 x 4 мм², Cu
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки



Mi 1456

56 модулей: 2 x 28 x 18 мм

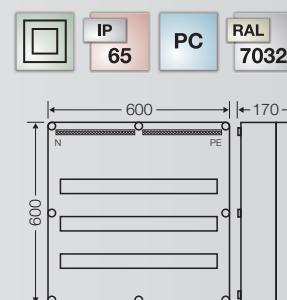
- 2-рядный
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- на каждую PE/N 6 x 25 мм² 24 x 4 мм², Cu
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки
- со съемным держателем DIN-реек и заземляющим контактом
- Съемный каркас может заземляться



Mi 1884

84 модуля: 3 x 28 x 18 мм

- 3-рядный
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- на каждую PE/N 6 x 25 мм² 24 x 4 мм², Cu
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки
- со съемным держателем DIN-реек и заземляющим контактом
- Съемный каркас может заземляться
- кабельный ввод возможен только через монтажные фланцы

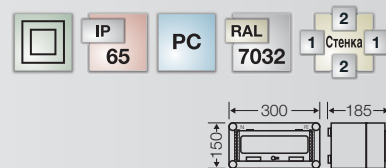




Mi 1111

12 модулей: 1 x 12 x 18 мм

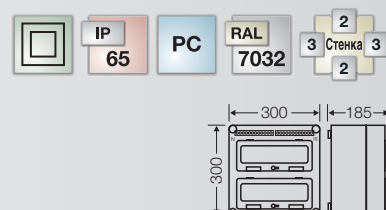
- 1-рядный
- с 1 откидной крышкой
- откидные крышки-пломбируемые
- с винтовыми клеммами для PE и N, для медных проводов
- на каждую PE/N 10 x 16 мм², Cu
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки



Mi 1222

24 модуля: 2 x 12 x 18 мм

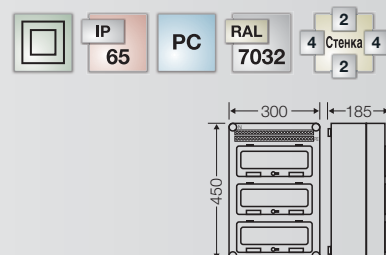
- 2-рядный
- с 2 откидными крышками
- откидные крышки-пломбируемые
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- на каждую PE/N 3 x 25 мм² 12 x 4 мм², Cu
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки



Mi 1333

36 модулей: 3 x 12 x 18 мм

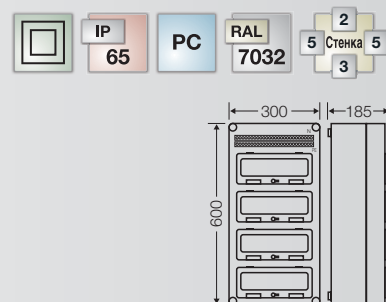
- 3-рядный
- с 3 откидными крышками
- откидные крышки-пломбируемые
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- на каждую PE/N 6 x 25 мм² 24 x 4 мм², Cu
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки



Mi 1444

48 модулей: 4 x 12 x 18 мм

- 4-рядный
- с 4 откидными крышками
- откидные крышки-пломбируемые
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- на каждую PE/N 6 x 25 мм² 24 x 4 мм², Cu
- С разделяемой шиной N, для использования в разных цепях
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки

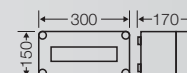
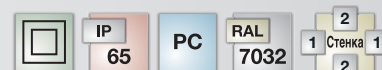




Mi 1115

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

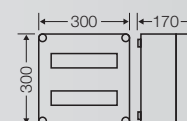
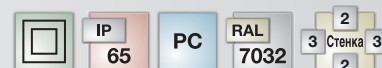
- 1-рядный
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- клемма N и PE заказывается отдельно
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки



Mi 1225

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

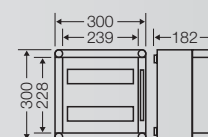
- 2-рядный
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- клемма N и PE заказывается отдельно
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки



Mi 1226

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

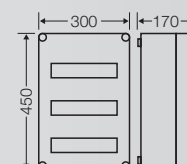
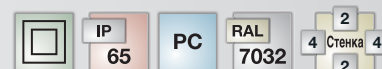
- 2-рядный
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- клемма N и PE заказывается отдельно
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки



Mi 1335

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

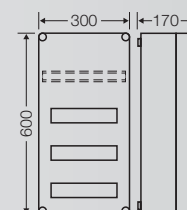
- 3-рядный
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- клемма N и PE заказывается отдельно
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки



Mi 1440

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

- 4-рядный
- с 1 несущей DIN-рейкой шириной 216 мм (для глубины монтажа 72 мм)
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- клемма N и PE заказывается отдельно
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки

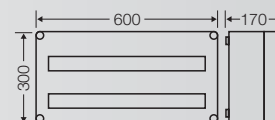
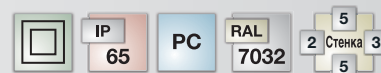




Mi 1455

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

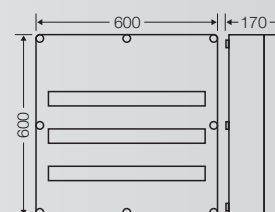
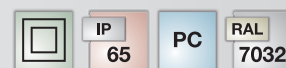
- 2-рядный
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- клемма N и PE заказывается отдельно
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки
- со съемным держателем DIN-реек и заземляющим контактом



Mi 1885

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

- 3-рядный
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- клемма N и PE заказывается отдельно
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки
- со съемным держателем DIN-реек и заземляющим контактом
- кабельный ввод возможен только через монтажные фланцы

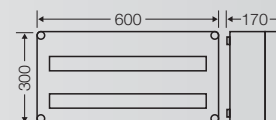
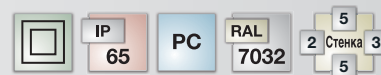




Mi 1455

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

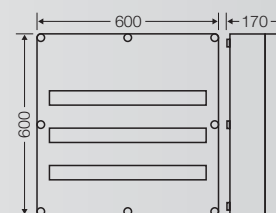
- 2-рядный
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- клемма N и PE заказывается отдельно
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки
- со съемным держателем DIN-реек и заземляющим контактом



Mi 1885

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

- 3-рядный
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- клемма N и PE заказывается отдельно
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки
- со съемным держателем DIN-реек и заземляющим контактом
- кабельный ввод возможен только через монтажные фланцы

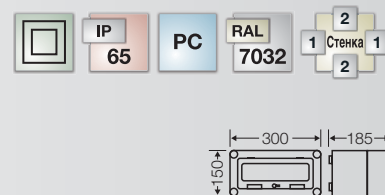




Mi 1117

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

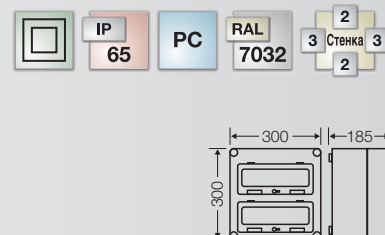
- 1-рядный
- с 1 откидной крышкой
- откидные крышки-пломбируемые
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- клемма N и PE заказывается отдельно
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки



Mi 1227

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

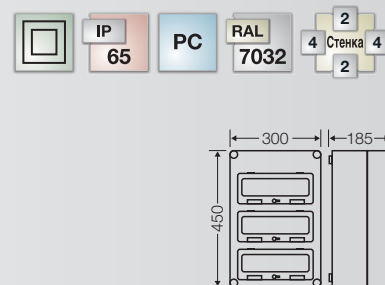
- 2-рядный
- с 2 откидными крышками
- откидные крышки-пломбируемые
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- клемма N и PE заказывается отдельно
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки



Mi 1337

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

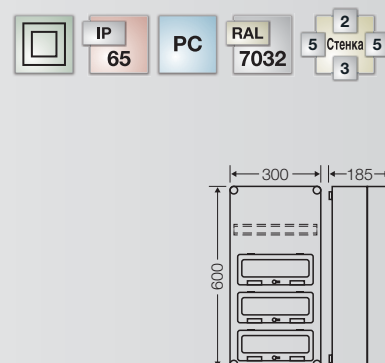
- 3-рядный
- с 3 откидными крышками
- откидные крышки-пломбируемые
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- клемма N и PE заказывается отдельно
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки



Mi 1443

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

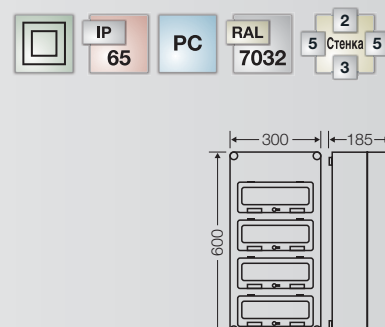
- 4-рядный
- с 3 откидными крышками
- откидные крышки-пломбируемые
- с 1 несущей DIN-рейкой шириной 216 мм (для глубины монтажа 72 мм)
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- клемма N и PE заказывается отдельно
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки



Mi 1445

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

- 4-рядный
- с 4 откидными крышками
- откидные крышки-пломбируемые
- для установки модульных устройств согласно DIN 43 880
- клемма N и PE заказывается отдельно
- с заглушками для неиспользуемых мест
- ручные запоры крышки

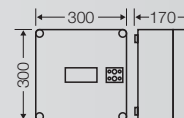




Mi 1281

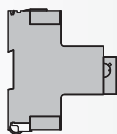
6 модулей: 1 x 6 x 18 мм
для главного выключателя

- 1-рядный
- с 1-полюсной ответвительной клеммой главной линии под медный провод
- защита от прикосновения пломбируемая, с запираемой защитной планкой
- ручные запоры крышки
- PEN 2 x 25 мм², 2 x 16 мм², Cu

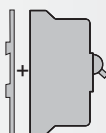


Примечание для Mi 1281:

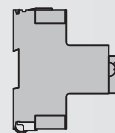
Подготовлены к монтажу стандартных главных выключателей (SH).



Например:
ABN тип XHA 3...-4
Hager тип HTN..E
и т.д.
SHA (зависим. от на-
пряжения)



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



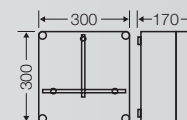
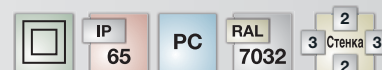
Например:
ABB тип S 80.-...
SHU (независим. от напряжения)



Mi 2200

макс. глубина монтажа 146 мм
вкл. крепление счетчика

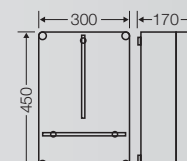
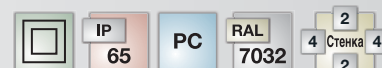
- использование в зоне установки счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения
- для счетчиков с креплением в трех точках
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- с двойным пломбированием



Mi 2300

макс. глубина монтажа 146 мм
вкл. крепление счетчика

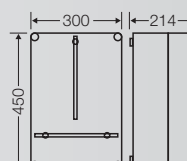
- использование в зоне установки счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения
- для счетчиков с креплением в трех точках
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- с двойным пломбированием



Mi 2310

макс. глубина монтажа 190 мм
вкл. крепление счетчика

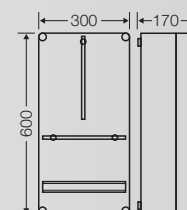
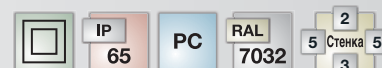
- использование в зоне установки счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения
- для счетчиков с креплением в трех точках
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- с двойным пломбированием



Mi 2400

макс. глубина монтажа 146 мм
вкл. крепление счетчика и DIN-рейку

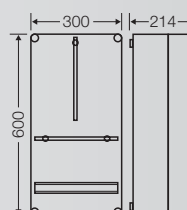
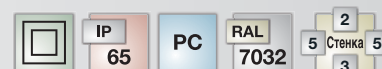
- использование в зоне установки счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения
- для счетчиков с креплением в трех точках
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- с двойным пломбированием



Mi 2410

макс. глубина монтажа 190 мм
вкл. крепление счетчика и DIN-рейку

- использование в зоне установки счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения
- для счетчиков с креплением в трех точках
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- с двойным пломбированием

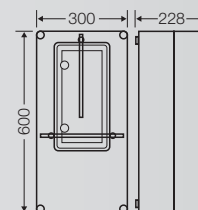




Mi 2413

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

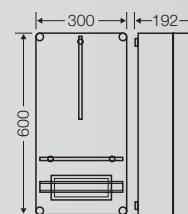
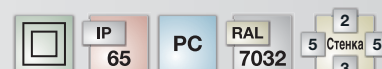
- без DIN-рейки
- для счетчиков KWH, реле времени и т.д.
- открываются с помощью инструмента или вручную
- для навесного замка (Ø скобы макс. 6 мм)
- стандартные установочные габариты 140 x 310 мм
- использование в зоне установки счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения
- для счетчиков с креплением в трех точках
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- с двойным пломбированием



Mi 2420

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

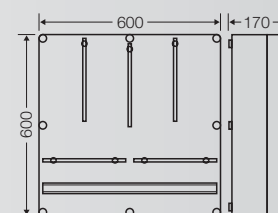
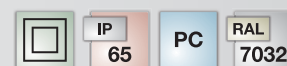
- откидная крышка с защитой от прикосновения для 12 модулей (1 x 12 x 18 мм) и соответствующей DIN-рейкой
- использование в зоне установки счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения
- для счетчиков с креплением в трех точках
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- с двойным пломбированием



Mi 2800

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

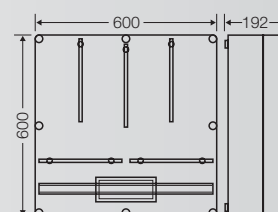
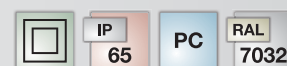
- кабельный ввод возможен только через монтажные фланцы
- использование в зоне установки счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения
- для счетчиков с креплением в трех точках
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- с двойным пломбированием



Mi 2820

макс. глубина монтажа 146 мм
вкл. 3 крепления счетчика, откидную
крышку (12 модулей)

- откидная крышка с защитой от прикосновения для 12 модулей (1 x 12 x 18 мм) и соответствующей DIN-рейкой
- использование в зоне установки счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения
- для счетчиков с креплением в трех точках
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- с двойным пломбированием
- кабельный ввод возможен только через монтажные фланцы

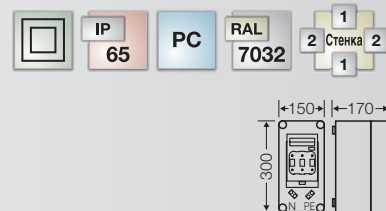




Mi 5150

1 x NH 00, 3-полюсный

- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 125 A
- с клеммами PE и N для медного провода
- Подключение 16-35 мм² (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



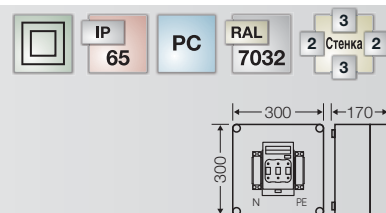
номинальное напряжение	AC 690 V
Момент затяжки клеммы	3,0 Нм подключение с помощью клемм со скобами 12,0 Нм резьбовое соединение M8



Mi 5250

1 x NH 00, 3-полюсный

- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 125 A
- с клеммами PE и N для медного провода
- Подключение 4-35 мм² / Mi VS 100/160 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



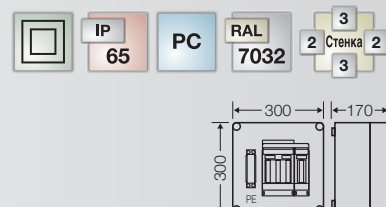
номинальное напряжение	AC 690 V
Момент затяжки клеммы	3,0 Нм подключение с помощью клемм со скобами 12,0 Нм резьбовое соединение M8



Mi 5260

1 x NH 00, 4-полюсный

- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 125 A
- с клеммами PE для медного провода
- Подключение 4-35 мм² / Mi VS 100/160 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- N опережающая
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



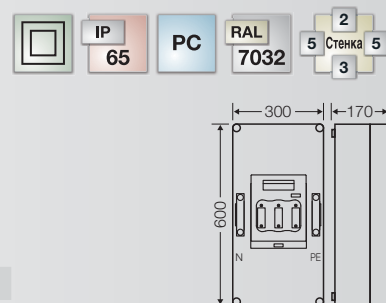
номинальное напряжение	AC 690 V
Момент затяжки клеммы	3,0 Нм подключение с помощью клемм со скобами



Mi 5451

1 x NH 1, 3-полюсный

- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 250 A
- Подключение: M 10 / Mi VS 250 + VA 400 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



номинальное напряжение	AC 690 V
Момент затяжки клеммы	20,0 Nm

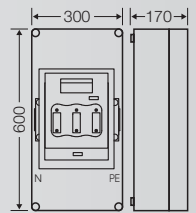


Mi 5452

1 x NH 2, 3-полюсный

- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 400 A
- M 10 / Mi VS 400 + VA 400 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

номинальное напряжение	AC 690 V
Момент затяжки клеммы	20,0 Nm

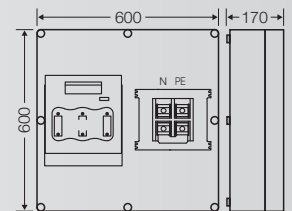


Mi 5853

1 x NH 3, 3-полюсный

- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 630 A
- Номинальный рабочий ток при подводе сверху 475 A, при подводе снизу 530 A
- Подключение L1-L3: M 12 / VA 630 + Mi VS 630
Подключение PE + N: 1 x 120-300 / 2 x 95-185, Cu/Al / Mi VS 630 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE и N
- со съемной перемычкой между PE и N
- кабельный ввод возможен только через монтажные фланцы
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

номинальное напряжение	AC 690 V
Момент затяжки клеммы	40,0 Nm

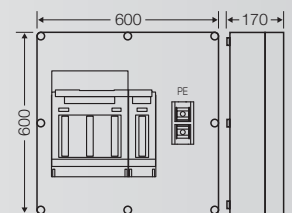


Mi 5860

1 x NH 3, 4-полюсный

- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 630 A
- Номинальный рабочий ток при подводе сверху 475 A, при подводе снизу 530 A
- Подключение L1 - L3, N: M 10 / VA 630 + Mi VS 630
Подключение PE: 1 x 50-120 мм² / 2 x 25-120 мм², Cu / Mi VS 630 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE для медного провода
- N опережающая
- кабельный ввод возможен только через монтажные фланцы
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

номинальное напряжение	AC 690 V
Момент затяжки клеммы	40,0 Nm





Mi DA 61

**Клеммы прямого подключения
макс. 1 x 300 мм², Cu/Al, 3-пол.**

- призматическая клемма
- комплект из 3 шт.
- Диапазон клемм:
 - 1 x 150-300 мм² s (кругл.)
 - 1 x 150-300 мм² s (сектор)
- 15,5 x 10 x 0,8 мм Mi VS 630, к выключателям нагрузки, размер NH 3
- Для подключения выключателей нагрузки 630 A (Mi 5853)
- Рекомендация по подготовке алюминиевых проводов:
 - 1. Тщательно очистите слой окисла с зачищенного провода, например, при помощи ножа. Осторожно: для этой цели нельзя использовать щетки, напильники и наждачную бумагу!
 - 2. Сразу же после снятия слоя окисла нанесите на зачищенный провод нейтральную смазку, такую, как технический вазелин, не содержащий кислот и щелочей, и подсоедините провод к клемме.
 - 3. Выше названные действия необходимо повторить в том случае, если провод был отсоединен и присоединен повторно.
 - 4. Так как алюминий подвержен „вытеканию“, необходимо протянуть клеммы перед эксплуатацией и после первых 200 часов работы.



Mi DA 62

**Клеммы прямого подключения
макс. 2 x 185 мм², Cu/Al, 3-пол.**

- призматическая клемма
- комплект из 3 шт.
- Диапазон клемм:
 - 2 x 150-185 мм² s (кругл.)
 - 2 x 150-185 мм² s (сектор)
- 15,5 x 10 x 0,8 мм Mi VS 630, к выключателям нагрузки, размер NH 3
- Для подключения выключателей нагрузки 630 A (Mi 5853)



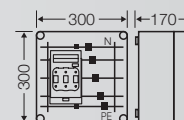
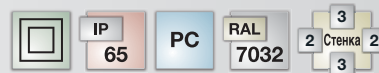
Mi 6226

1 x NH 00, 3-полюсный

Номинальная нагрузка токовых шин 250 A

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 12 x 10 мм, N: 12 x 5 мм, PE: 12 x 5 мм
- отходящие клеммы 4-35 мм²
подводящие клеммы 25-70 мм², Cu
Подключение Mi VS 100/160/250/400
(клемнная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- 1 клемма на каждую PE+N
- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 125 A
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- возможность подключения сверху или снизу
- с защитой от прикосновения
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

Расстояние между центрами шин	60 мм
номинальное напряжение	AC 690 V
Момент затяжки клеммы	6,0 Нм рамная клемма



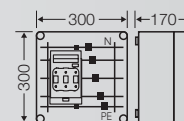
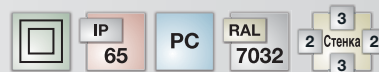
Mi 6227

1 x NH 00, 3-полюсный

Номинальная нагрузка токовых шин 400 A

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 20 x 10 мм, N: 12 x 10 мм, PE: 12 x 5 мм
- отходящие клеммы 4-35 мм²
подводящие клеммы 25-70 мм², Cu
Подключение Mi VS 100/160/250/400
(клемнная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- 1 клемма на каждую PE+N
- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 125 A
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- возможность подключения сверху или снизу
- с защитой от прикосновения
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

Расстояние между центрами шин	60 мм
номинальное напряжение	AC 690 V
Момент затяжки клеммы	6,0 Нм рамная клемма





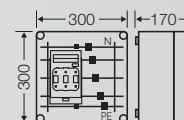
Mi 6228

1 x NH 00, 3-полюсный

Номинальная нагрузка токовых шин 630 A

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 30 x 10 мм, N: 25 x 10 мм, PE: 12 x 10 мм
- отходящие клеммы 4-35 мм²
подводящие клеммы 25-70 мм², Cu
Подключение Mi VS 100/160/250/400
(клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- 1 клемма на каждую PE+N
- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 125 A
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- возможность подключения сверху или снизу
- с защитой от прикосновения
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

Расстояние между центрами шин	60 мм
номинальное напряжение	AC 690 V
Момент затяжки клеммы	6,0 Нм рамная клемма



Mi 6265

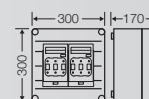
2 x NH 00, 3-полюсный

только для комбинации

Номинальная нагрузка токовых шин 250 A

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 12 x 10 мм, N: 12 x 5 мм, PE: 12 x 5 мм
- отходящие клеммы 4-35 мм², Cu
без подводящих клемм (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- 2 клеммы на каждую PE+N
- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 125 A
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- возможность подключения сверху или снизу
- с защитой от прикосновения
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

Расстояние между центрами шин	60 мм
Момент затяжки клеммы	6,0 Нм рамная клемма
номинальное напряжение	Ue= AC 690 V





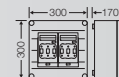
Mi 6266

2 x NH 00, 3-полюсный
только для комбинации

Номинальная нагрузка токовых шин 400 А

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 20 x 10 мм, N: 12 x 10 мм, PE: 12 x 5 мм
- отходящие клеммы 4-35 мм², Cu
без подводящих клемм (клеммная технология см. указатель
«Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- 2 клеммы на каждую PE+N
- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 125 А
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- возможность подключения сверху или снизу
- с защитой от прикосновения
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

Расстояние между центрами шин	60 мм
Момент затяжки клеммы	6,0 Нм рамная клемма
номинальное напряжение	Ue= AC 690 В



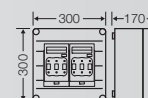
Mi 6267

2 x NH 00, 3-полюсный
только для комбинации

Номинальная нагрузка токовых шин 630 А

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 30 x 10 мм, N: 25 x 10 мм, PE: 12 x 10 мм
- отходящие клеммы 4-35 мм², Cu
без подводящих клемм (клеммная технология см. указатель
«Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- 2 клеммы на каждую PE+N
- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 125 А
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- возможность подключения сверху или снизу
- с защитой от прикосновения
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

Расстояние между центрами шин	60 мм
Момент затяжки клеммы	6,0 Нм рамная клемма
номинальное напряжение	Ue= AC 690 В





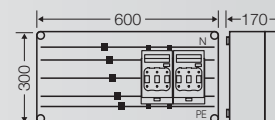
Mi 6426

2 x NH 00, 3-полюсный

Номинальная нагрузка токовых шин 250 A

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 12 x 10 мм, N: 12 x 5 мм, PE: 12 x 5 мм
- отходящие клеммы 4-35 мм²
подводящие клеммы 25-70 мм², Cu
Подключение Mi VS 100/160/250/400
(клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- 2 клеммы на каждую PE+N
- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 125 A
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- возможность подключения сверху или снизу
- с защитой от прикосновения
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

Расстояние между центрами шин	60 мм
номинальное напряжение	AC 690 V
Момент затяжки клеммы	6,0 Нм рамная клемма



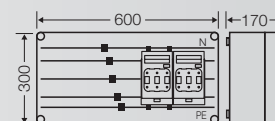
Mi 6427

2 x NH 00, 3-полюсный

Номинальная нагрузка токовых шин 400 A

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 20 x 10 мм, N: 12 x 10 мм, PE: 12 x 5 мм
- отходящие клеммы 4-35 мм²
подводящие клеммы 25-70 мм², Cu
Подключение Mi VS 100/160/250/400
(клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- 2 клеммы на каждую PE+N
- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 125 A
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- возможность подключения сверху или снизу
- с защитой от прикосновения
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

Расстояние между центрами шин	60 мм
номинальное напряжение	AC 690 V
Момент затяжки клеммы	6,0 Нм рамная клемма





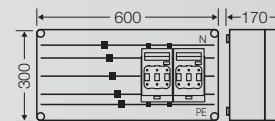
Mi 6428

2 x NH 00, 3-полюсный

Номинальная нагрузка токовых шин 630 A

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 30 x 10 мм, N: 25 x 10 мм, PE: 12 x 10 мм
- отходящие клеммы 4-35 мм²
подводящие клеммы 25-70 мм², Cu
Подключение Mi VS 100/160/250/400
(клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- 2 клеммы на каждую PE+N
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 125 A
- возможность подключения сверху или снизу
- с защитой от прикосновения
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

Расстояние между центрами шин	60 мм
номинальное напряжение	AC 690 V
Момент затяжки клеммы	6,0 Нм рамная клемма



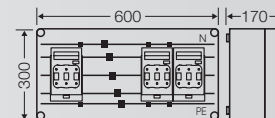
Mi 6436

3 x NH 00, 3-полюсный

Номинальная нагрузка токовых шин 250 A

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 12 x 10 мм, N: 12 x 5 мм, PE: 12 x 5 мм
- отходящие клеммы 4-35 мм²
подводящие клеммы 25-70 мм², Cu
Подключение Mi VS 100/160/250/400
(клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- 3 клеммы на каждую PE+N
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 125 A
- возможность подключения сверху или снизу
- с защитой от прикосновения
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

Расстояние между центрами шин	60 мм
номинальное напряжение	AC 690 V
Момент затяжки клеммы	6,0 Нм рамная клемма





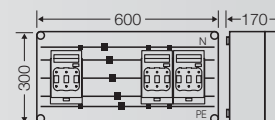
Mi 6437

3 x NH 00, 3-полюсный

Номинальная нагрузка токовых шин 400 А

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 20 x 10 мм, N: 12 x 10 мм, PE: 12 x 5 мм
- отходящие клеммы 4-35 мм²
подводящие клеммы 25-70 мм², Cu
Подключение Mi VS 100/160/250/400
(клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- 3 клеммы на каждую PE+N
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 125 А
- возможность подключения сверху или снизу
- с защитой от прикосновения
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

Расстояние между центрами шин	60 мм
номинальное напряжение	AC 690 V
Момент затяжки клеммы	6,0 Нм рамная клемма



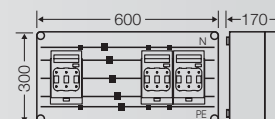
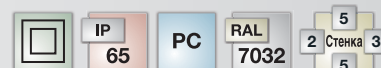
Mi 6438

3 x NH 00, 3-полюсный

Номинальная нагрузка токовых шин 630 А

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 30 x 10 мм, N: 25 x 10 мм, PE: 12 x 10 мм
- отходящие клеммы 4-35 мм²
подводящие клеммы 25-70 мм², Cu
Подключение Mi VS 100/160/250/400
(клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- 3 клеммы на каждую PE+N
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 125 А
- возможность подключения сверху или снизу
- с защитой от прикосновения
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

Расстояние между центрами шин	60 мм
номинальное напряжение	AC 690 V
Момент затяжки клеммы	6,0 Нм рамная клемма



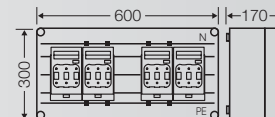


Mi 6465

**4 x NH 00, 3-полюсный
только для комбинации**

Номинальная нагрузка токовых шин 250 A

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 12 x 10 мм, N: 12 x 5 мм, PE: 12 x 5 мм
- отходящие клеммы 4-35 мм², Cu
без подводящих клемм (клеммная технология см. указатель
«Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- 4 клеммы на каждую PE+N
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 125 A
- возможность подключения сверху или снизу
- с защитой от прикосновения
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Расстояние между центрами шин	60 мм
номинальное напряжение	AC 690 V
Момент затяжки клеммы	6,0 Нм рамная клемма

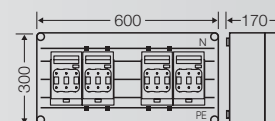


Mi 6466

**4 x NH 00, 3-полюсный
только для комбинации**

Номинальная нагрузка токовых шин 400 A

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 20 x 10 мм, N: 12 x 10 мм, PE: 12 x 5 мм
- отходящие клеммы 4-35 мм², Cu
без подводящих клемм (клеммная технология см. указатель
«Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- 4 клеммы на каждую PE+N
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 125 A
- возможность подключения сверху или снизу
- с защитой от прикосновения
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Расстояние между центрами шин	60 мм
номинальное напряжение	AC 690 V
Момент затяжки клеммы	6,0 Нм рамная клемма

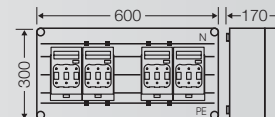


Mi 6467

4 x NH 00, 3-полюсный
только для комбинации
Номинальная нагрузка токовых шин 630 A



- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 30 x 10 мм, N: 25 x 10 мм, PE: 12 x 10 мм
- отходящие клеммы 4-35 мм², Cu
без подводящих клемм (клеммная технология см. указатель
«Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- 4 клеммы на каждую PE+N
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 125 A
- возможность подключения сверху или снизу
- с защитой от прикосновения
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

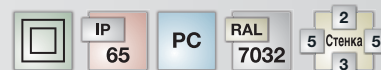


Расстояние между центрами шин	60 мм
номинальное напряжение	AC 690 V
Момент затяжки клеммы	6,0 Нм рамная клемма

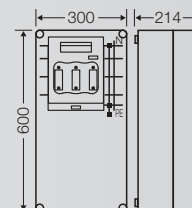


Mi 6478

1 x NH 1, 3-полюсный
Номинальная нагрузка токовых шин 400 A



- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 20 x 10 мм, N: 12 x 10 мм, PE: 12 x 5 мм
- Подключение M 10 (клеммная технология см. указатель
«Технические данные»)
- с клеммами PE и N
- 1 клемма на каждую PE+N
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 250 A
- возможность подключения сверху или снизу
- комбинируется с корпусами токовых шин Mi на 250 A или 400 A
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Расстояние между центрами шин	60 мм
номинальное напряжение	AC 690 V
Момент затяжки клеммы	20,0 Nm

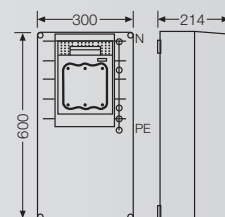


Mi 6479

1 x NH 1, 3-полюсный
Номинальная нагрузка токовых шин 630 A



- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 30 x 10 мм, N: 25 x 10 мм, PE: 12 x 10 мм
- Подключение M 10 (клеммная технология см. указатель
«Технические данные»)
- с клеммами PE и N
- 1 клемма на каждую PE+N
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- макс. номинальный ток вставки-предохранителя: 250 A
- комбинируется с корпусами токовых шин Mi на 630 A
- возможность подключения сверху или снизу
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Расстояние между центрами шин	60 мм
номинальное напряжение	AC 690 V
Момент затяжки клеммы	20,0 Nm

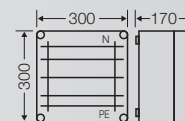


Mi 6252

Номинальная нагрузка токовых шин 250 А

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 12 x 10 мм, N: 12 x 5 мм, PE: 12 x 5 мм
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- расстояние между держателями токовых шин: 225 мм
- без подводящих клемм
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

расчётная стойкость к ударному току (Ipk)	30 kA
Расстояние между центрами шин	60 мм

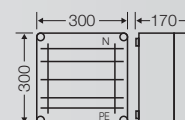
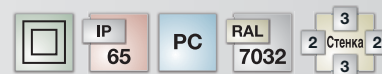


Mi 6255

Номинальная нагрузка токовых шин 400 А

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 20 x 10 мм, N: 12 x 10 мм, PE: 12 x 5 мм
- расстояние между держателями токовых шин: 225 мм
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- без подводящих клемм
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

расчётная стойкость к ударному току (Ipk)	30 kA
Расстояние между центрами шин	60 мм

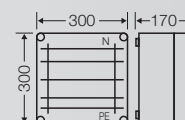


Mi 6256

Номинальная нагрузка токовых шин 630 А

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 30 x 10 мм, N: 25 x 10 мм, PE: 12 x 10 мм
- расстояние между держателями токовых шин: 225 мм
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- без подводящих клемм
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

расчётная стойкость к ударному току (Ipk)	45 kA
Расстояние между центрами шин	60 мм

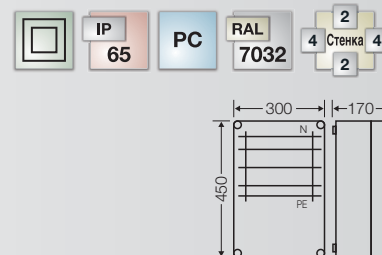




Mi 6352

Номинальная нагрузка токовых шин 250 А

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 12 x 10 мм, N: 12 x 5 мм, PE: 12 x 5 мм
- расстояние между держателями токовых шин: 225 мм
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- без подводящих клемм
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



расчётная стойкость к ударному току (I _{pk})	30 kA
Расстояние между центрами шин	60 мм



Mi 6355

Номинальная нагрузка токовых шин 400 А

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 20 x 10 мм, N: 12 x 10 мм, PE: 12 x 5 мм
- расстояние между держателями токовых шин: 225 мм
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- без подводящих клемм
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

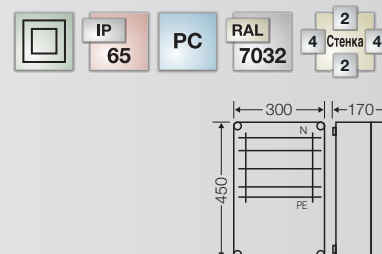
расчётная стойкость к ударному току (I _{pk})	30 kA
Расстояние между центрами шин	60 мм



Mi 6356

Номинальная нагрузка токовых шин 630 А

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 30 x 10 мм, N: 25 x 10 мм, PE: 12 x 10 мм
- расстояние между держателями токовых шин: 225 мм
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- без подводящих клемм
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



расчётная стойкость к ударному току (I _{pk})	45 kA
Расстояние между центрами шин	60 мм

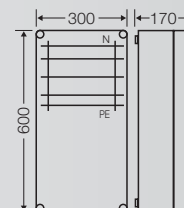


Mi 6457

Номинальная нагрузка токовых шин 250 А

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 12 x 10 мм, N: 12 x 5 мм, PE: 12 x 5 мм
- расстояние между держателями токовых шин: 225 мм
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- без подводящих клемм
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

расчётная стойкость к ударному току (Ipk)	30 kA
Расстояние между центрами шин	60 мм

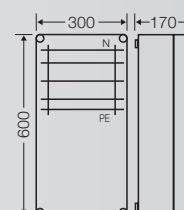


Mi 6458

Номинальная нагрузка токовых шин 400 А

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 20 x 10 мм, N: 12 x 10 мм, PE: 12 x 5 мм
- расстояние между держателями токовых шин: 225 мм
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- без подводящих клемм
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

расчётная стойкость к ударному току (Ipk)	30 kA
Расстояние между центрами шин	60 мм

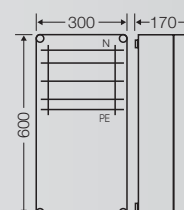


Mi 6459

Номинальная нагрузка токовых шин 630 А

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 30 x 10 мм, N: 25 x 10 мм, PE: 12 x 10 мм
- расстояние между держателями токовых шин: 225 мм
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- без подводящих клемм
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

расчётная стойкость к ударному току (Ipk)	45 kA
Расстояние между центрами шин	60 мм



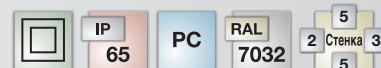


Mi 6452

Номинальная нагрузка токовых шин 250 А
для комбинации с корпусами
предохранителей Mi

- Токовая шина 5-полюсная,
 Размеры токовой шины:
 L1-L3: 12 x 10 мм, N: 12 x 5 мм, PE: 12 x 5 мм
- расстояние между держателями токовых шин: 450 мм
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- без подводящих клемм
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

расчётная стойкость к ударному току (Ipk)	30 kA
Расстояние между центрами шин	60 мм



Mi 6455

Номинальная нагрузка токовых шин 400 А
для комбинации с корпусами
предохранителей Mi

- Токовая шина 5-полюсная,
 Размеры токовой шины:
 L1-L3: 20 x 10 мм, N: 12 x 10 мм, PE: 12 x 5 мм
- расстояние между держателями токовых шин: 450 мм
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- без подводящих клемм
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

расчётная стойкость к ударному току (Ipk)	30 kA
Расстояние между центрами шин	60 мм

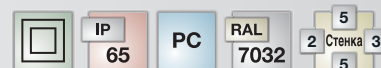


Mi 6456

Номинальная нагрузка токовых шин 630 А
для комбинации с корпусами
предохранителей Mi

- Токовая шина 5-полюсная,
 Размеры токовой шины:
 L1-L3: 30 x 10 мм, N: 25 x 10 мм, PE: 12 x 10 мм
- расстояние между держателями токовых шин: 450 мм
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- без подводящих клемм
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

расчётная стойкость к ударному току (Ipk)	45 kA
Расстояние между центрами шин	60 мм



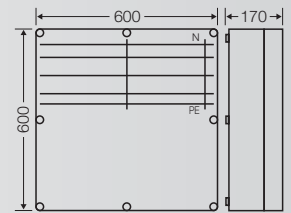


Mi 6852

Номинальная нагрузка токовых шин 250 А

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 12 x 10 мм, N: 12 x 5 мм, PE: 12 x 5 мм
- расстояние между держателями токовых шин: 450 мм
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- без подводящих клемм
- кабельный ввод возможен только через монтажные фланцы
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

расчётная стойкость к ударному току (I _{pk})	30 kA
Расстояние между центрами шин	60 мм

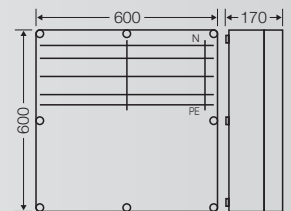


Mi 6855

Номинальная нагрузка токовых шин 400 А

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 20 x 10 мм, N: 12 x 10 мм, PE: 12 x 5 мм
- расстояние между держателями токовых шин: 450 мм
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- без подводящих клемм
- кабельный ввод возможен только через монтажные фланцы
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

расчётная стойкость к ударному току (I _{pk})	30 kA
Расстояние между центрами шин	60 мм

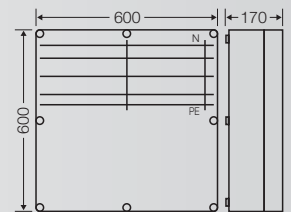


Mi 6856

Номинальная нагрузка токовых шин 630 А

- Токовая шина 5-полюсная,
Размеры токовой шины:
L1-L3: 30 x 10 мм, N: 25 x 10 мм, PE: 12 x 10 мм
- расстояние между держателями токовых шин: 450 мм
- Одинаковая предельно допустимая нагрузка на шины N и PE
- без подводящих клемм
- кабельный ввод возможен только через монтажные фланцы
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

расчётная стойкость к ударному току (I _{pk})	45 kA
Расстояние между центрами шин	60 мм



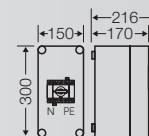
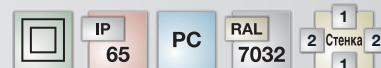


Mi 7103

63 A

3-пол. + PE + N

- Подключение: 2,5-35 мм², Cu или Mi VS 100
- с клеммами PE и N для медного провода
- с распределительными выключателями нагрузки согласно IEC 60 947-3
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка



коммутационная способность	30 kW AC-23A/B 400 V
максимальный входной предохранитель	80 A
номинальное напряжение	Ue= AC 690 V

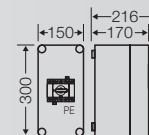
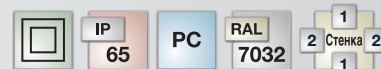


Mi 7104

63 A

4-пол. + PE

- Подключение: 2,5-35 мм², Cu или Mi VS 100
- с клеммами PE для медного провода
- с распределительными выключателями нагрузки согласно IEC 60 947-3
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка



коммутационная способность	30 kW AC-23A/B 400 V
максимальный входной предохранитель	80 A
номинальное напряжение	Ue= AC 690 V

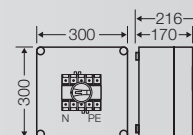
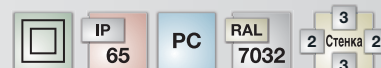


Mi 7213

100 A

3-пол. + PE + N

- Подключение: 10-35 мм², Cu или Mi VS 100
- с клеммами PE и N для медного провода
- с распределительными выключателями нагрузки согласно IEC 60 947-3
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка



коммутационная способность	45 kW AC-23A/B 400 V
максимальный входной предохранитель	100 A
номинальное напряжение	Ue= AC 690 V

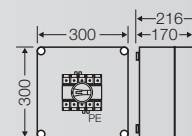


Mi 7214

100 A

4-пол. + PE

- Подключение: 10-35 мм², Cu или Mi VS 100
- с клеммами PE для медного провода
- с распределительными выключателями нагрузки согласно IEC 60 947-3
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка



коммутационная способность	45 kW AC-23A/B 400 V
максимальный входной предохранитель	100 A
номинальное напряжение	Ue= AC 690 V

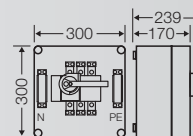


Mi 7256

160 A

3-пол. + PE + N

- Подключение: 6-70 мм², Cu или Mi VS 160 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- с распределительными выключателями нагрузки согласно IEC 60 947-3
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка



коммутационная способность	80 kW AC-23A/B 400 V
максимальный входной предохранитель	160 A
номинальное напряжение	Ue= AC 500 V
Момент затяжки клеммы	3,0 Нм подключение с помощью клемм со скобами 10,0 Нм резьбовое соединение M8

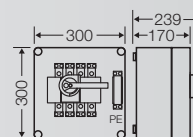
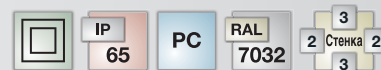


Mi 7257

160 A

4-пол. + PE

- Подключение: 6-70 мм², Cu или Mi VS 160 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE для медного провода
- с распределительными выключателями нагрузки согласно IEC 60 947-3
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка



коммутационная способность	80 kW AC-23A/B 400 V
максимальный входной предохранитель	160 A
номинальное напряжение	Ue= AC 500 V
Момент затяжки клеммы	3,0 Нм подключение с помощью клемм со скобами 10,0 Нм резьбовое соединение M8

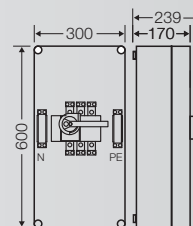


Mi 7456

160 A

3-пол. + PE + N

- Подключение: 6-70 мм², Cu или Mi VS 160 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- с распределительными выключателями нагрузки согласно IEC 60 947-3
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка



коммутационная способность	80 kW AC-23A/B 400 V
максимальный входной предохранитель	160 A
номинальное напряжение	Ue= AC 500 V
Момент затяжки клеммы	3,0 Нм подключение с помощью клемм со скобами 10,0 Нм резьбовое соединение M8



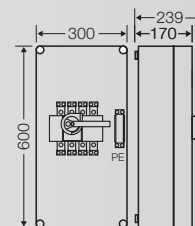
Mi 7457

160 A

4-пол. + PE

- Подключение: 6-70 мм², Cu или Mi VS 160 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE для медного провода
- с распределительными выключателями нагрузки согласно IEC 60 947-3
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка

коммутационная способность	80 kW AC-23A/B 400 V
максимальный входной предохранитель	160 A
номинальное напряжение	Ue= AC 500 V
Момент затяжки клеммы	3,0 Нм подключение с помощью клемм со скобами 10,0 Нм резьбовое соединение M8



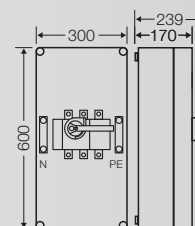
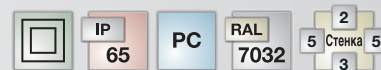
Mi 7455

250 A

3-пол. + PE + N

- Подключение: M 10 (макс. 1x 150 мм² на фазу) или VA 400 + Mi VS 250 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- с распределительными выключателями нагрузки согласно IEC 60 947-3
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка

коммутационная способность	132 kW AC-23A/B 400 V
максимальный входной предохранитель	250 A
номинальное напряжение	Ue= AC 500 V
Момент затяжки клеммы	20,0 Nm



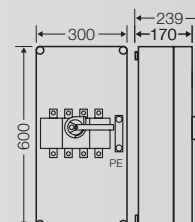
Mi 7454

250 A

4-пол. + PE

- Подключение: M 10 (макс. 1x 150 мм² на фазу) или VA 400 + Mi VS 250 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE для медного провода
- с распределительными выключателями нагрузки согласно IEC 60 947-3
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка

коммутационная способность	132 kW AC-23A/B 400 V
максимальный входной предохранитель	250 A
номинальное напряжение	Ue= AC 500 V
Момент затяжки клеммы	20,0 Nm



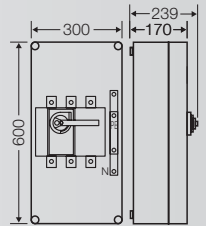


Mi 7445

400 A

3-пол. + PE + N

- Подключение: M 10 (макс. 1 x 240 мм² на фазу) или VA 400 + Mi VS 400 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- с распределительными выключателями нагрузки согласно IEC 60 947-3
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка



коммутационная способность	220 kW AC-23A/B 400 V
максимальный входной предохранитель	400 A
номинальное напряжение	Ui = 1000 B
номинальное напряжение	Ue = AC 500 B

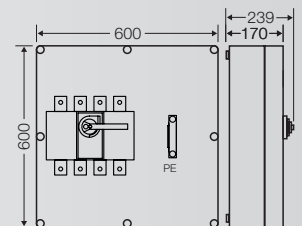


Mi 7846

400 A

4-пол. + PE

- Подключение M 10 (макс. 1 x 240 мм² на фазу) или VA 400 + Mi VS 400
- с клеммами PE для медного провода
- с распределительными выключателями нагрузки согласно IEC 60 947-3
- кабельный ввод возможен только через монтажные фланцы
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка



коммутационная способность	220 kW AC-23A/B 400 V
максимальный входной предохранитель	400 A
номинальное напряжение	Ue = AC 500 B
Момент затяжки клеммы	20,0 Nm

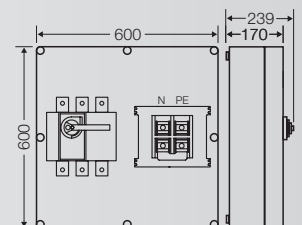


Mi 7865

630 A

3-пол. + PE + N

- Подключение L1-L3: M 12 / VA 630 + Mi VS 630
подключение PE+N: 1 x 120-300 / 2 x 95-185 мм², Cu/Al / Mi VS 630 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- со съемной перемычкой между PE и N
- с распределительными выключателями нагрузки согласно IEC 60 947-3
- кабельный ввод возможен только через монтажные фланцы
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка



коммутационная способность	280 kW AC-23A/B 400 V
максимальный входной предохранитель	630 A
номинальное напряжение	Ue = AC 500 B
Момент затяжки клеммы	40,0 Nm
Номинальный ток	при подводе сверху 480 A при подводе снизу 580 A

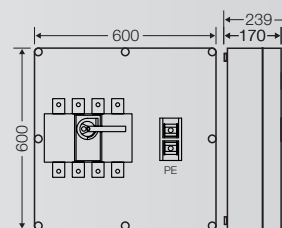


Mi 7866

630 A

4-пол. + PE

- Подключение L1 - L3, N: M 12 / VA 630 + Mi VS 630, Подключение PE: M 10 / VA 400 + Mi Mi VS 400 (клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE для медного провода
- с распределительными выключателями нагрузки согласно IEC 60 947-3
- кабельный ввод возможен только через монтажные фланцы
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- запираемая рукоятка



коммутационная способность	280 kW AC-23A/B 400 V
максимальный входной предохранитель	630 A
номинальное напряжение	Ue= AC 500 B
Момент затяжки клеммы	40,0 Nm
Номинальный ток	при подводе сверху 480 A при подводе снизу 580 A



Mi DA 72

**Клеммы прямого подключения
макс. 1 x 300 мм², Cu/Al, 3-пол.**

- Винтовая клемма для медных и алюминиевых проводов
- комплект из 3 шт.
- Диапазон клемм:
 - 1 x 120-300 мм² s / f (круг)
 - 1 x 120-300 мм² s (сектор)
 - 1 x 120-185 мм² sol (сектор)
 - 2 x 70-150 мм² s / f (круг)
 - 2 x 95-150 мм² s (сектор)
 - 2 x 70 мм² sol (круг)
 - 2 x 95-150 мм² sol (сектор)
- Рекомендация по подготовке алюминиевых проводов:
 1. Тщательно очистите слой окисла с зачищенного провода, например, при помощи ножа. Осторожно: для этой цели нельзя использовать щетки, напильники и наждачную бумагу!
 2. Сразу же после снятия слоя окисла нанесите на зачищенный провод нейтральную смазку, такую, как технический вазелин, не содержащий кислот и щелочей, и подсоедините провод к клемме.
 3. Выше названные действия необходимо повторить в том случае, если провод был отсоединен и присоединен повторно.
 4. Так как алюминий подвержен "вытеканию", необходимо протянуть клеммы перед эксплуатацией и после первых 200 часов работы.
- для подключения выключателя нагрузки 630 A (Mi 7865)
- Ширина: 61 mm

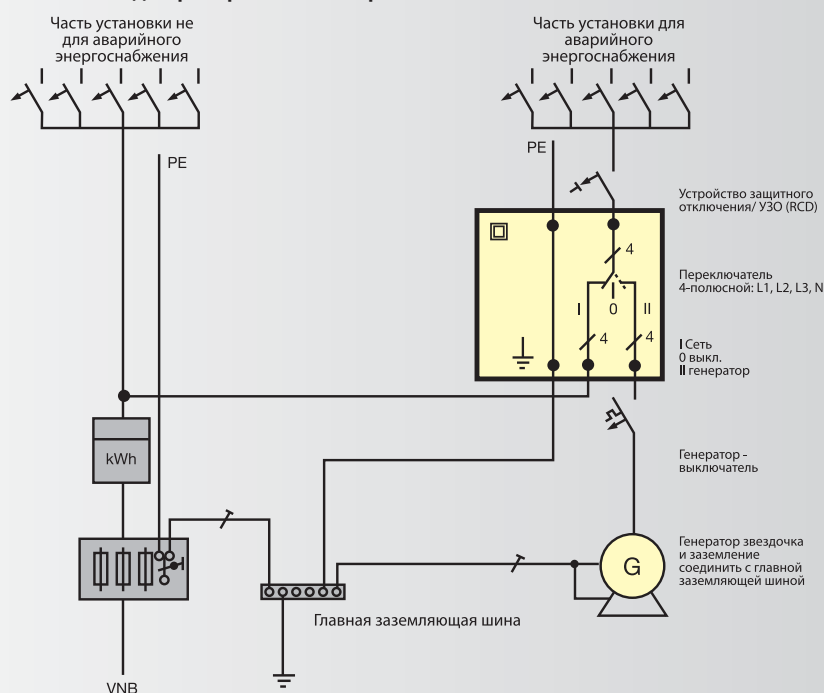


Реверсивные рубильники (I-0-II) от Hensel обеспечивают надежное переключение на резервный источник питания

На реверсивные рубильники распространяются предписания VDE от VDN. Данные изделия служат для переключения и отключения электросетей при отключении электричества, а так же 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.

План-схема для резервного электроснабжения в системе TN



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

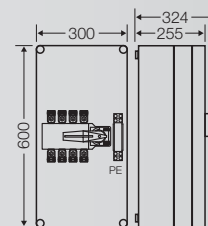
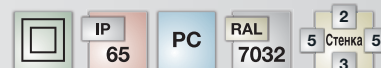


Mi 7481

160 A

4-пол. + PE

- Подключение: 6-70 мм², 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
- со встроенным реверсивным рубильником согласно IEC 60 947-3
- Коммутационное положение: I - 0 - II
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- запираемые рукоятки



коммутационная способность	80 kW
максимальный входной предохранитель	160 A
номинальное напряжение	Ue= AC 500 В
Момент затяжки клеммы	3,0 Нм подключение с помощью клемм со скобами 10,0 Нм резьбовое соединение M8

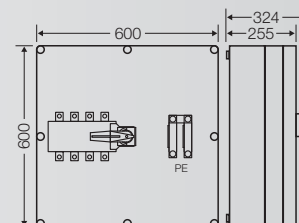
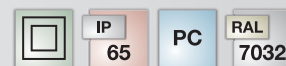


Mi 7882

250 A

4-пол. + PE

- Подключение: M 10 (макс. 1x 150 мм² 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
- со встроенным реверсивным рубильником согласно IEC 60 947-3
- Коммутационное положение: I - 0 - II
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- запираемые рукоятки



коммутационная способность	132 kW
максимальный входной предохранитель	250 A
номинальное напряжение	Ue= AC 500 В
Момент затяжки клеммы	3,0 Нм подключение с помощью клемм со скобами 10,0 Нм резьбовое соединение M8



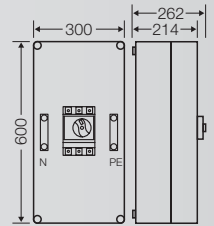
Mi 7431

160 A

3-пол. + PE + N

- Подключение: 70 мм², Cu или Mi VS 160
- с клеммами PE и N для медного провода
- с расцепителем перегрузки и короткого замыкания
- с силовыми выключателями согласно IEC 60 947-2
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- запираемые рукоятки

номинальное напряжение	AC 690 V
номинальная предельная размыкающая способность на короткое замыкание	I _{cs} = I _{cu} AC 690 В 8 kA I _{cs} = I _{cu} AC 415 В 36 kA
расцепитель защиты от перегрузки	Диапазон регулирования 112-160 A



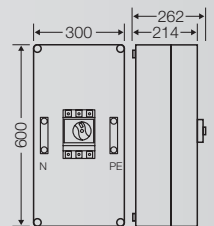
Mi 7432

250 A

3-пол. + PE + N

- Подключение: 150 мм², Cu или Mi VS 250
- с клеммами PE и N для медного провода
- с расцепителем перегрузки и короткого замыкания
- с силовыми выключателями согласно IEC 60 947-2
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- запираемые рукоятки

номинальное напряжение	AC 690 V
номинальная предельная размыкающая способность на короткое замыкание	I _{cs} = I _{cu} AC 690 В 8 kA I _{cs} = I _{cu} AC 415 В 36 kA
расцепитель защиты от перегрузки	Диапазон регулирования 175-250 A



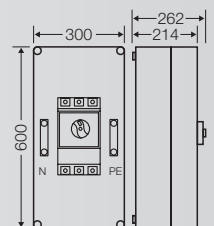
Mi 7434

400 A

3-пол. + PE + N

- Подключение: M 10 / VA 400 + Mi VS 400
(клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- с клеммами PE и N для медного провода
- с расцепителем перегрузки и короткого замыкания
- с силовыми выключателями согласно IEC 60 947-2
- запоры крышек открываются с помощью инструмента
- запираемые рукоятки

номинальное напряжение	AC 690 V
номинальная предельная размыкающая способность на короткое замыкание	I _{cs} = I _{cu} AC 690 В 10 kA I _{cs} = I _{cu} AC 415 В 36 kA
расцепитель защиты от перегрузки	Диапазон регулирования 160-400 A



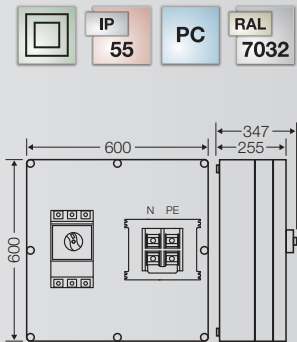


Mi 7836

630 A
3-пол. + PE + N

- Подключение L1-L3: M 10 / VA 630 + Mi VS 630
PE + N: 1 x 120-300 мм² / 2 x 95-185 мм², Cu / Mi VS 630
(клеммная технология см. указатель «Технические данные»)
- со съемной перемычкой между PE и N
- с расцепителем перегрузки и короткого замыкания
- с силовыми выключателями согласно IEC 60 947-2
- кабельный ввод возможен только через монтажные фланцы
- запираемые рукоятки
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

номинальное напряжение	AC 690 V
номинальная предельная размыкающая способность на короткое замыкание	Ics = Icu AC 690 B 10 kA Ics = Icu AC 415 B 45 kA
расцепитель защиты от перегрузки	Диапазон регулирования 250-630 A
Номинальный ток	при вводе сверху 475 A при вводе снизу 530 A





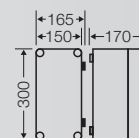
Пустой корпус с шарнирной крышкой



Mi 9100

Монтажные размеры
Ш 125 x В 275 x Г 150 мм

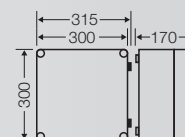
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Типоразмер корпуса 1
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
- соединяются с трех сторон
- со съёмными шарнирами крышки
- с прозрачной откидной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 9200

Монтажные размеры
Ш 275 x В 275 x Г 150 мм

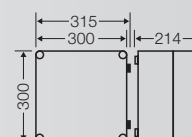
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Типоразмер корпуса 2
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- соединяются с трех сторон
- 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
- со съёмными шарнирами крышки
- с прозрачной откидной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 9210

Монтажные размеры
Ш 275 x В 275 x Г 195 мм

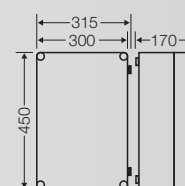
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Типоразмер корпуса 2
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- соединяются с трех сторон
- 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
- со съёмными шарнирами крышки
- с прозрачной откидной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 9300

Монтажные размеры
Ш 275 x В 425 x Г 150 мм

- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Типоразмер корпуса 3
- 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
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

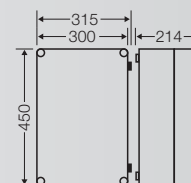




Mi 9310

Монтажные размеры Ш 275 x В 425 x Г 195 мм

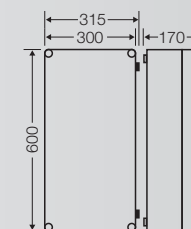
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Типоразмер корпуса 3
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- соединяются с трех сторон
- 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
- со съёмными шарнирами крышки
- с прозрачной откидной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 9400

Монтажные размеры Ш 275 x В 575 x Г 150 мм

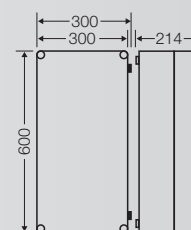
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Типоразмер корпуса 4
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- соединяются с трех сторон
- 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
- со съёмными шарнирами крышки
- с прозрачной откидной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 9410

Монтажные размеры Ш 275 x В 575 x Г 195 мм

- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Типоразмер корпуса 4
- 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
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

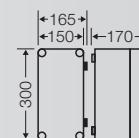




Mi 9101

Монтажные размеры
Ш 125 x В 275 x Г 150 мм

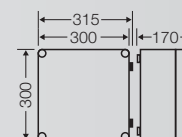
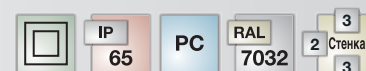
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Типоразмер корпуса 1
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- соединяются с трех сторон
- 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
- со съёмными шарнирами крышки
- с непрозрачной откидной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 9201

Монтажные размеры
Ш 275 x В 275 x Г 150 мм

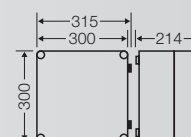
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Типоразмер корпуса 2
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- соединяются с трех сторон
- 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
- со съёмными шарнирами крышки
- с непрозрачной откидной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 9211

Монтажные размеры
Ш 275 x В 275 x Г 195 мм

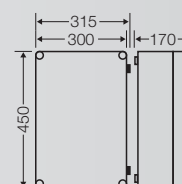
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Типоразмер корпуса 2
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- соединяются с трех сторон
- 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
- со съёмными шарнирами крышки
- с непрозрачной откидной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 9301

Монтажные размеры
Ш 275 x В 425 x Г 150 мм

- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Типоразмер корпуса 3
- 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
- запоры крышек открываются с помощью инструмента

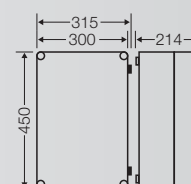




Mi 9311

Монтажные размеры
Ш 275 x В 425 x Г 195 мм

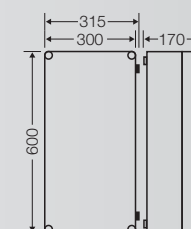
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Типоразмер корпуса 3
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- соединяются с трех сторон
- 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
- со съёмными шарнирами крышки
- с непрозрачной откидной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 9401

Монтажные размеры
Ш 275 x В 575 x Г 150 мм

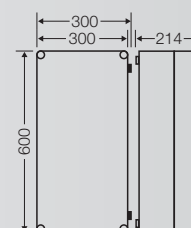
- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм, при установленной DIN-рейке 135 мм
- Типоразмер корпуса 4
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно
- соединяются с трех сторон
- 3 стенки с метрическими выбиваемыми отверстиями для кабельного ввода и сборки корпусов
- со съёмными шарнирами крышки
- с непрозрачной откидной крышкой
- запоры крышек открываются с помощью инструмента



Mi 9411

Монтажные размеры
Ш 275 x В 575 x Г 195 мм

- Макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм, при установленной DIN-рейке 180 мм
- Типоразмер корпуса 4
- 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
- запоры крышек открываются с помощью инструмента





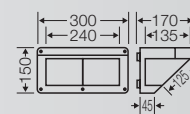
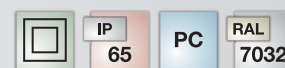
Наклонная консоль	326
промежуточная рама, DIN-рейки, распорки	326
Монтажные платы саморезы	328
пластроны, заглушки неиспользованных мест	329
гибкие шины	330
токовые шины, держатель токовых шин	331 - 332
Клеммы для подключения гибкой шины	333
Клеммы прямого подключения на токовую шину	334
Клеммы, комплектующие переключателей	335 - 345
предохранители	346 - 347
заглушка, уплотнитель, соединитель токовых шин,	
Разделитель стенки, запасные части	348
Фланцы, вентиляционный фланец	348 - 350
Защитный козырек	351
Комплекты переоборудования запоры крышки	352
Шарниры крышки	353
Откидная крышка, карман для документов	354 - 355
Конструктивные элементы для настенного монтажа	356



Mi CB 10

Наклонная консоль

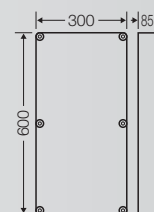
- для установки обслуживаемых снаружи приборов, например, силовых разъёмов СЕЕ, кнопок и выключателей
- для монтажа на стенках корпуса 300 мм
- монтажная площадка на шарнирах
- с уплотнительной прокладкой



Mi ZR 4

промежуточная рама для типоразмера корпуса 4

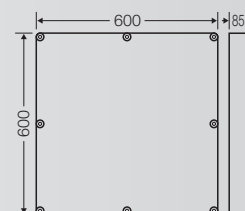
- для последующего увеличения глубины монтажа на 85 мм
- до двух промежуточных рам сохраняется степень защиты IP 65
- с крепежными винтами



Mi ZR 8

промежуточная рама для типоразмера корпуса 8

- для последующего увеличения глубины монтажа на 85 мм
- до двух промежуточных рам сохраняется степень защиты IP 65
- с крепежными винтами





Mi TS 15

DIN-рейка

Длина 134 мм

- согласно DIN 60 715
- для пустого корпуса Mi, размер 1
- для устройств или клемм с креплением защелками или зажимной пружиной
- с крепежными винтами



ENYCASE

ENYBOARD

ENYSTAR

ENYMOD

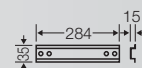


Mi TS 30

DIN-рейка

Длина 284 мм

- согласно DIN 60 715
- для пустого корпуса Mi, размеры от 1 до 8
- для устройств или клемм с креплением защелками или зажимной пружиной
- с крепежными винтами

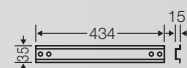


Mi TS 45

DIN-рейка

Длина 434 мм

- согласно DIN 60 715
- для пустого корпуса Mi, размер 3
- для устройств или клемм с креплением защелками или зажимной пружиной
- с крепежными винтами

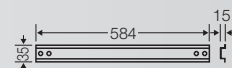


Mi TS 60

DIN-рейка

Длина 584 мм

- согласно DIN 60 715
- для пустого корпуса Mi, размеры 4 и 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 днища корпуса и DIN-рейки



Mi DS 50

распорка

Высота: 50 мм

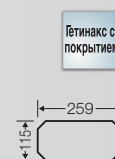
- для установки DIN-реек Mi TS ..
- 2 шт.
- с крепежными винтами для днища корпуса и DIN-рейки



Mi MP 1

монтажная плата, Ш 259 x В 115 мм

- Толщина материала 4 мм
- для пустых боксов Mi, типоразмер 1, 3, 4
- с крепежными винтами



Mi MP 2

монтажная плата, Ш 265 x В 265 мм

- Толщина материала 4 мм
- для пустых боксов Mi, типоразмер от 2 до 8
- с крепежными винтами



Mi MP 3

монтажная плата, Ш 265 x В 415 мм

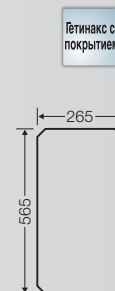
- Толщина материала 4 мм
- для пустого корпуса Mi, размеры 3, 4
- с крепежными винтами



Mi MP 4

монтажная плата, Ш 265 x В 565 мм

- Толщина материала 4 мм
- для пустого корпуса Mi, типоразмер 4, 8
- с крепежными винтами



Mi MP 8

монтажная плата, Ш 565 x В 565 мм

- Толщина материала 4 мм
- для пустого корпуса Mi, размер 8
- с крепежными винтами



Mi BZ 11

крепежный винт, длина 11 мм

- для монтажа на днище корпуса
- для материала толщиной от 1 до 2,5 мм
- самонарезающий
- оцинкованный



Mi BZ 13

крепежный винт, Длина 13 мм

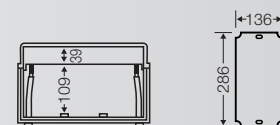
- для монтажа на днище корпуса
- для материала толщиной от 2,5 до 4 мм
- самонарезающий
- оцинкованный



Mi EP 01

Пластрон для пустого корпуса Mi, размер 1

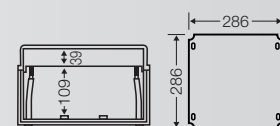
- для последующего монтажа
- цельный пластрон из пластика, может быть использован для установки устройств или в качестве защиты от прикосновения
- с креплениями



Mi EP 02

Пластрон для пустого корпуса Mi, размер 2

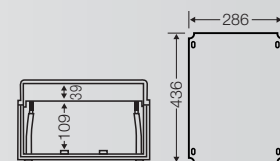
- для последующего монтажа
- цельный пластрон из пластика, может быть использован для установки устройств или в качестве защиты от прикосновения
- с креплениями



Mi EP 03

Пластрон для пустого корпуса Mi, размер 3

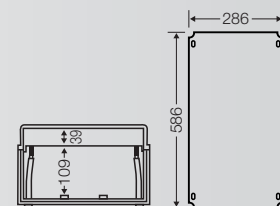
- для последующего монтажа
- цельный пластрон из пластика, может быть использован для установки устройств или в качестве защиты от прикосновения
- с креплениями



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



AS 12

Заглушка неиспользованных мест 12 модулей

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



AS 18

Заглушка неиспользованных мест 18 модулей

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





Mi VS 100

гибкая шина

Номинальный ток: 100 А

- для электрических соединений 100 А между сборными шинами и распределительными устройствами
- В первую очередь соблюдать указания по подключению устройств (напр., сечение провода ...мм²)
- Длина: 2 000 мм
- пластины: 3 шт.
- Ширина: 9 mm
- Толщина каждой пластины 0,8 мм



Mi VS 160

гибкая шина

Номинальный ток: 160 А

- для электрических соединений 160 А между сборными шинами и распределительными устройствами
- В первую очередь соблюдать указания по подключению устройств (напр., сечение провода ...мм²)
- Длина: 2 000 мм
- пластины: 6 шт.
- Ширина: 9 mm
- Толщина каждой пластины 0,8 мм



Mi VS 250

гибкая шина

Номинальный ток: 250 А

- для электрических соединений 250 А между сборными шинами и распределительными устройствами
- В первую очередь соблюдать указания по подключению устройств (напр., сечение провода ...мм²)
- Длина: 2 000 мм
- пластины: 6 шт.
- Ширина: 15,5 mm
- Толщина каждой пластины 0,8 мм



Mi VS 400

гибкая шина

Номинальный ток: 400 А

- для электрических соединений 400 А между токовыми шинами и распределительными устройствами
- В первую очередь соблюдать указания по подключению устройств (напр., сечение провода ...мм²)
- Длина: 2 000 мм
- пластины: 10 шт.
- Ширина: 15,5 mm
- Толщина каждой пластины 0,8 мм



Mi VS 630

гибкая шина

Номинальный ток: 630 А

- для электрических соединений до 630 А между сборными шинами и распределительными устройствами
- В первую очередь соблюдать указания по подключению устройств (напр., сечение провода ...мм²)
- Длина: 2 000 мм
- пластины: 11 шт.
- Ширина: 20 mm
- Толщина каждой пластины 1 мм



Mi SS 22

Токовая шина 12 x 5 мм

- Длина 2400 мм
- Материал провода: Cu
- Номинальный ток токовых шин 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

Токовая шина 12 x 10 мм

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



Mi SS 40

Токовая шина 20 x 10 мм

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



Mi SS 45

Токовая шина 25 x 10 мм

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



Mi SS 63

Токовая шина 30 x 10 мм

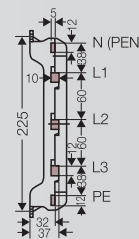
- Длина 2400 мм
- Материал провода: Cu
- Номинальный ток токовых шин 630 А в качестве L1-L3



Mi ST 25

Держатель токовых шин для токовых шин 5-пол., 250 А

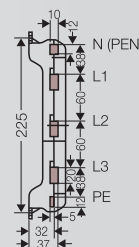
- для монтажа в пустой корпус Mi
- Расстояние между центрами шин: 60 mm
- для токовых шин 12 x 10 мм (L1-L3)
- для токовых шин 12 x 5 мм (N+PE)
- с крепежными винтами



Mi ST 41

Держатель токовых шин для токовых шин 400 А, 5-пол.

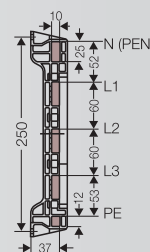
- Расстояние между центрами шин: 60 mm
- для монтажа в пустой корпус Mi
- для токовых шин 20 x 10 мм (L1-L3)
- для токовых шин 12 x 10 мм (N)
- для токовых шин 12 x 5 мм (PE)
- с крепежными винтами



Mi ST 63

Держатель токовых шин для токовых шин 630 А, 5-пол.

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





VA 400

Клемма для подключения гибких шин до 400 А

- клемма для прямого подключения медной гибкой шины (Mi VS 250 и Mi VS 400)
- к распределительным устройствам с плоским контактом M10

Момент затяжки клеммы

8,0 Nm



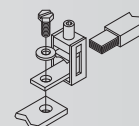
VA 630

Клемма для подключения гибких шин до 630 А

- клеммы для прямого подключения медной гибкой шины (Mi VS 630)
- к распределительным устройствам 630 А, с плоским контактом M10/M12

Момент затяжки клеммы

23,0 Nm



DA 240

Клемма прямого подключения устройств до 400 А макс. 240 mm²

- для подключения к коммутационным устройствам под винт M10
- с защитным колпачком из изоляционного материала
- Диапазон клемм
 - 35-70 mm² s (круг), Cu/Al
 - 50-185 mm² s (сектор), Cu/Al
 - 35-50 mm² sol, Cu/Al
 - 70-240 mm² sol (сектор), Cu/Al
- Рекомендация по подготовке алюминиевых проводов:
 1. Тщательно очистите слой окисла с зачищенного провода, например, при помощи ножа. Осторожно: для этой цели нельзя использовать щетки, напильники и наждачную бумагу!
 2. Сразу же после снятия слоя окисла нанесите на зачищенный провод нейтральную смазку, такую, как технический вазелин, не содержащий кислот и щелочей, и подсоедините провод к клемме.
 3. Выше названные действия необходимо повторить в том случае, если провод был отсоединен и присоединен повторно.
 4. Так как алюминий подвержен "вытеканию", необходимо протянуть клеммы перед эксплуатацией и после первых 200 часов работы.

Момент затяжки клеммы

22,0 Nm

Модульные распределительные устройства Mi

Комплектующие

Клеммы для прямого подключения токовой шины

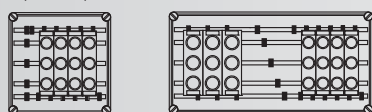
Клеммы для прямого подключения на токовую шину

для одножильных (sol), многожильных (s) или, гибких (f) медных проводов с кабельным наконечником
и для гибких шин.

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

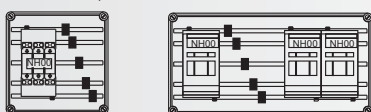
	тип	для токовых шин	ширина	сечение кабеля	гибкая шина	момент затяжки
	KS 16 F	... x 5 мм	11 мм	1,5-16 мм ² Cu		4 Nm
	KS 16 Z	... x 10 мм	11 мм	1,5-16 мм ² Cu		4 Nm
	KS 35 F	... x 5 мм	16 мм	4-35 мм ² Cu	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	6 Nm
	KS 35 Z	... x 10 мм	16 мм	4-35 мм ² Cu	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	6 Nm
	KS 70 F	... x 5 мм	21 мм	10-70 мм ² Cu	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	10 Nm
	KS 70 Z	... x 10 мм	21 мм	10-70 мм ² Cu	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	10 Nm
	KS 120 F	... x 5 мм	25 мм	25-120 мм ² Cu	250 A: Mi VS 250 400 A: Mi VS 400	20 Nm
	KS 120 Z	... x 10 мм	25 мм	25-120 мм ² Cu	250 A: Mi VS 250 400 A: Mi VS 400	20 Nm
	KS 240/12	12 x 5 мм / 12 x 10 мм	34 мм	35-240 мм ² Cu/Al Алюминиевые провода перед подключением подготовить в соответствии со специальными техническими рекомендациями.		40 Nm
	KS 150	12 x 5 мм / 12 x 10 мм	34 мм	35-150 мм ² Cu	630 A: Mi VS 630	20 Nm
	KS 185	20 x 10 мм / 25 x 10 мм / 30 x 10 мм	38 мм	95-185 мм ² Cu/Al Алюминиевые провода перед подключением подготовить в соответствии со специальными техническими рекомендациями.		30 Nm
	KS 240 V	20 x 10 мм / 25 x 10 мм / 30 x 10 мм	38 мм		630 A: Mi VS 630	30 Nm
	KS 300	20 x 10 мм / 25 x 10 мм / 30 x 10 мм	38 мм	120-300 мм ² Cu/Al Алюминиевые провода перед подключением подготовить в соответствии со специальными техническими рекомендациями.		

Мі-корпуса для винтовых
предохранителей Diazed/Neozed



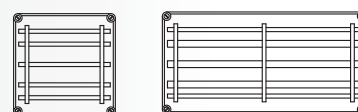
250 A	400 A	630 A
N: 12x5	N: 12x10	N: 25x10
L1-L3: 12x10	L1-L3: 20x10	L1-L3: 30x10
PE: 12x5	PE: 12x5	PE: 12x10

Мі-корпуса для предохранителей NH, и
силовых расцепителей с плавкими вставками



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

Мі-корпуса с токовыми шинами



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



1) клеммы, входящие в комплект поставки, указаны в описании корпусов

ENYCASE

ENYBOARD

ENYSTAR

ENYMOD



Mi DA 61

Клеммы прямого подключения
макс. 1 x 300 мм², Cu/Al, 3-пол.

- призматическая клемма
- комплект из 3 шт.
- Диапазон клемм:
 - 1 x 150-300 мм² s (кругл)
 - 1 x 150-300 мм² s (сектор)
 - 15,5 x 10 x 0,8 мм Mi VS 630, к выключателям нагрузки, размер NH 3
- Для подключения выключателей нагрузки 630 A (Mi 5853)
- Рекомендация по подготовке алюминиевых проводов:
 1. Тщательно очистите слой окисла с зачищенного провода, например, при помощи ножа. Осторожно: для этой цели нельзя использовать щетки, напильники и наждачную бумагу!
 2. Сразу же после снятия слоя окисла нанесите на зачищенный провод нейтральную смазку, такую, как технический вазелин, не содержащий кислот и щелочей, и подсоедините провод к клемме.
 3. Выше названные действия необходимо повторить в том случае, если провод был отсоединен и присоединен повторно.
 4. Так как алюминий подвержен „вытеканию“, необходимо протянуть клеммы перед эксплуатацией и после первых 200 часов работы.



Mi DA 62

Клеммы прямого подключения
макс. 2 x 185 мм², Cu/Al, 3-пол.

- призматическая клемма
- комплект из 3 шт.
- Диапазон клемм:
 - 2 x 150-185 мм² s (кругл)
 - 2 x 150-185 мм² s (сектор)
 - 15,5 x 10 x 0,8 мм Mi VS 630, к выключателям нагрузки, размер NH 3
- Для подключения выключателей нагрузки 630 A (Mi 5853)



Mi DA 72

Клеммы прямого подключения
макс. 1 x 300 мм², Cu/Al, 3-пол.

- Винтовая клемма для медных и алюминиевых проводов
- комплект из 3 шт.
- Диапазон клемм:
 - 1 x 120-300 мм² s / f (круг)
 - 1 x 120-300 мм² s (сектор)
 - 1 x 120-185 мм² sol (сектор)
 - 2 x 70-150 мм² s / f (круг)
 - 2 x 95-150 мм² s (сектор)
 - 2 x 70 мм² sol (круг)
 - 2 x 95-150 мм² sol (сектор)
- Рекомендация по подготовке алюминиевых проводов:
 1. Тщательно очистите слой окисла с зачищенного провода, например, при помощи ножа. Осторожно: для этой цели нельзя использовать щетки, напильники и наждачную бумагу!
 2. Сразу же после снятия слоя окисла нанесите на зачищенный провод нейтральную смазку, такую, как технический вазелин, не содержащий кислот и щелочей, и подсоедините провод к клемме.
 3. Выше названные действия необходимо повторить в том случае, если провод был отсоединен и присоединен повторно.
 4. Так как алюминий подвержен „вытеканию“, необходимо протянуть клеммы перед эксплуатацией и после первых 200 часов работы.
- для подключения выключателя нагрузки 630 A (Mi 7865)
- Ширина: 61 mm



Mi HS 20

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

- Номинальный ток: 6 A
- 2-пол.
- Подключение через плоский наконечник 6,3 мм



MK 0107

**Вспомогательный перекидной контакт
для выключателя нагрузки на 160-630 A**

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



MK 0106

**реле дистанционного отключения
для выключателя нагрузки на 160-630 A**

- AC 50/60 Гц, 200 - 240 В
- при подаче напряжения более 0,7 Уном срабатывают на открытие силовые контакты выключателя нагрузки



MK 0105

**расцепитель минимального напряжения
для выключателя нагрузки на 160-630 A**

- AC 50/60 Гц, 200 - 240 В
- в случае снижения управляющего напряжения ниже 0,35 - 0,7 x Уном срабатывают на открытие силовые контакты выключателя нагрузки
- Замыкание контактов происходит только при напряжении выше 0,85 Уном



Mi VE 120

клемма питания
макс. 16-150 мм², Cu/Al

- Предельно допустимая нагрузка: 250 A
- 4-пол.
- Количество проводов на каждый полюс: 2 x 16-150 мм², 4 x 16-70 мм²
- Клеммная технология см. указатель «Технические данные»
- отвод гибкой шиной Mi VS ..
- Рекомендация по подготовке алюминиевых проводов:
 1. Тщательно очистите слой окисла с зачищенного провода, например, при помощи ножа. Осторожно: для этой цели нельзя использовать щетки, напильники и наждачную бумагу!
 2. Сразу же после снятия слоя окисла нанесите на зачищенный провод нейтральную смазку, такую, как технический вазелин, не содержащий кислот и щелочей, и подсоедините провод к клемме.
 3. Выше названные действия необходимо повторить в том случае, если провод был отсоединен и присоединен повторно.
 4. Так как алюминий подвержен "вытеканию", необходимо протянуть клеммы перед эксплуатацией и после первых 200 часов работы.
- Момент затяжки клеммы 20,0 Nm
- для монтажа в пустой корпус Mi, типоразмер от 2 до 8
- в комплекте с монтажной панелью 300 x 300 мм
- с крепежными винтами



Mi VE 125

клемма питания
макс. 16-150 мм², Cu/Al

- Предельно допустимая нагрузка: 250 A
- 5-пол.
- Количество проводов на каждый полюс: 2 x 16-150 мм², 4 x 16-70 мм²
- Клеммная технология см. указатель «Технические данные»
- отвод медной лентой Mi VS ..
- Рекомендация по подготовке алюминиевых проводов:
 1. Тщательно очистите слой окисла с зачищенного провода, например, при помощи ножа. Осторожно: для этой цели нельзя использовать щетки, напильники и наждачную бумагу!
 2. Сразу же после снятия слоя окисла нанесите на зачищенный провод нейтральную смазку, такую, как технический вазелин, не содержащий кислот и щелочей, и подсоедините провод к клемме.
 3. Выше названные действия необходимо повторить в том случае, если провод был отсоединен и присоединен повторно.
 4. Так как алюминий подвержен „вытеканию“, необходимо протянуть клеммы перед эксплуатацией и после первых 200 часов работы.
- Момент затяжки клеммы 20,0 Nm
- для монтажа в пустой корпус Mi, типоразмер от 2 до 8
- в комплекте с монтажной панелью 300 x 300 мм
- с крепежными винтами



Mi VE 240

клемма питания
макс. 25-240 мм², Cu/Al

- 4-пол.
- Предельно допустимая нагрузка: 400 А
- Количество проводов на каждый полюс: 2 x 50-240 мм², 4 x 25-120 мм²
- Клеммная технология см. указатель «Технические данные»
- отвод медной лентой Mi VS ..
- Рекомендация по подготовке алюминиевых проводов:
 1. Тщательно очистите слой окисла с зачищенного провода, например, при помощи ножа. Осторожно: для этой цели нельзя использовать щетки, напильники и наждачную бумагу!
 2. Сразу же после снятия слоя окисла нанесите на зачищенный провод нейтральную смазку, такую, как технический вазелин, не содержащий кислот и щелочей, и подсоедините провод к клемме.
 3. Выше названные действия необходимо повторить в том случае, если провод был отсоединен и присоединен повторно.
 4. Так как алюминий подвержен „вытеканию“, необходимо протянуть клеммы перед эксплуатацией и после первых 200 часов работы.
- Момент затяжки клеммы 40,0 Нм
- для монтажа в пустой корпус Mi, типоразмер от 2 до 8
- в комплекте с монтажной панелью 300 x 300 мм
- с крепежными винтами



Mi VE 245

клемма питания
макс. 25-240 мм², Cu/Al

- Предельно допустимая нагрузка: 400 А
- 5-пол.
- Количество проводов на каждый полюс: 2 x 50-240 мм², 4 x 25-120 мм²
- Клеммная технология см. указатель «Технические данные»
- отвод медной лентой Mi VS ..
- Рекомендация по подготовке алюминиевых проводов:
 1. Тщательно очистите слой окисла с зачищенного провода, например, при помощи ножа. Осторожно: для этой цели нельзя использовать щетки, напильники и наждачную бумагу!
 2. Сразу же после снятия слоя окисла нанесите на зачищенный провод нейтральную смазку, такую, как технический вазелин, не содержащий кислот и щелочей, и подсоедините провод к клемме.
 3. Выше названные действия необходимо повторить в том случае, если провод был отсоединен и присоединен повторно.
 4. Так как алюминий подвержен „вытеканию“, необходимо протянуть клеммы перед эксплуатацией и после первых 200 часов работы.
- Момент затяжки клеммы 40,0 Нм
- для монтажа в пустой корпус Mi, типоразмер от 2 до 8
- в комплекте с монтажной панелью 300 x 300 мм
- с крепежными винтами



Mi VE 302

клемма питания
макс. 95-300 мм², Cu/Al

- Предельно допустимая нагрузка: 630 A
- 2-пол.
- Количество проводов на каждый полюс: 2 x 120-300 мм², 4 x 95-185 мм²
- Клеммная технология см. указатель «Технические данные»
- отвод медной шиной Mi VS 630
- Рекомендация по подготовке алюминиевых проводов:
 1. Тщательно очистите слой окисла с зачищенного провода, например, при помощи ножа. Осторожно: для этой цели нельзя использовать щетки, напильники и наждачную бумагу!
 2. Сразу же после снятия слоя окисла нанесите на зачищенный провод нейтральную смазку, такую, как технический вазелин, не содержащий кислот и щелочей, и подсоедините провод к клемме.
 3. Выше названные действия необходимо повторить в том случае, если провод был отсоединен и присоединен повторно.
 4. Так как алюминий подвержен „вытеканию“, необходимо протянуть клеммы перед эксплуатацией и после первых 200 часов работы.
- Момент затяжки клеммы 50,0 Nm
- для монтажа в пустой корпус Mi, типоразмер от 2 до 8
- в комплекте с монтажной панелью 300 x 300 мм
- с крепежными винтами



Mi VE 303

клемма питания
макс. 95-300 мм², Cu/Al

- Предельно допустимая нагрузка: 630 A
- 3-пол.
- Количество проводов на каждый полюс: 2 x 120-300 мм², 4 x 95-185 мм²
- Клеммная технология см. указатель «Технические данные»
- отвод медной шиной Mi VS 630
- Рекомендация по подготовке алюминиевых проводов:
 1. Тщательно очистите слой окисла с зачищенного провода, например, при помощи ножа. Осторожно: для этой цели нельзя использовать щетки, напильники и наждачную бумагу!
 2. Сразу же после снятия слоя окисла нанесите на зачищенный провод нейтральную смазку, такую, как технический вазелин, не содержащий кислот и щелочей, и подсоедините провод к клемме.
 3. Выше названные действия необходимо повторить в том случае, если провод был отсоединен и присоединен повторно.
 4. Так как алюминий подвержен „вытеканию“, необходимо протянуть клеммы перед эксплуатацией и после первых 200 часов работы.
- Момент затяжки клеммы 50,0 Nm
- для монтажа в пустой корпус Mi, типоразмер от 2 до 8
- в комплекте с монтажной панелью 300 x 300 мм
- с крепежными винтами



Mi VE 304

клемма питания
макс. 95-300 мм², Cu/Al

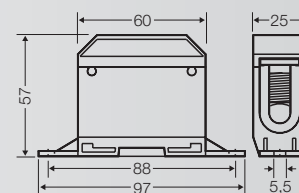
- Предельно допустимая нагрузка: 630 A
- 4-пол.
- Количество проводов на каждый полюс: 2 x 120-300 мм², 4 x 95-185 мм²
- Клеммная технология см. указатель «Технические данные»
- отвод медной шиной Mi VS 630
- Материал провода: Cu/Al
- Рекомендация по подготовке алюминиевых проводов:
 1. Тщательно очистите слой окисла с зачищенного провода, например, при помощи ножа. Осторожно: для этой цели нельзя использовать щетки, напильники и наждачную бумагу!
 2. Сразу же после снятия слоя окисла нанесите на зачищенный провод нейтральную смазку, такую, как технический вазелин, не содержащий кислот и щелочей, и подсоедините провод к клемме.
 3. Выше названные действия необходимо повторить в том случае, если провод был отсоединен и присоединен повторно.
 4. Так как алюминий подвержен „вытеканию“, необходимо протянуть клеммы перед эксплуатацией и после первых 200 часов работы.
- Момент затяжки клеммы 50,0 Нм
- для монтажа в пустой корпус Mi, типоразмер от 2 до 8
- в комплекте с монтажной панелью 300 x 300 мм
- с крепежными винтами



Mi NK 1

соединительная клемма
Диапазон клемм 16-50 мм², Cu

- Предельно допустимая нагрузка: 150 A
- 1-пол. по 6 x 16 мм² s, 4 x 25 мм² s, 4 x 35 мм² s, 4 x 50 мм² s, 2 x 70 мм² s
- Клеммная технология см. указатель «Технические данные»



Mi NK 2

соединительная клемма
1 x 70 мм², 2 x 35 мм², Cu

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



Mi NK 3

соединительная клемма
4 x 35 мм², 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»

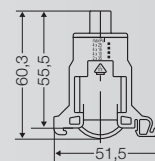


KKL 25

соединительная клемма

Диапазон клемм 6-35 мм², Cu

- как соединительная или проходная клемма
- для монтажа на DIN-рейку согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм
- Предельно допустимая нагрузка: 102 А
- "1-пол. на контакт 6 x 6 мм² sol, 6 x 10 мм² sol/ f*, 4 x 16 мм² s/ f*, 4 x 25 мм² s/ f*, 2 x 35 мм² s/ f*
f* = с кабельным наконечником
- с двумя электрически соединенными клеммами для медных проводов



номинальное напряжение	AC/DC 690 В
Длина изолированного участка	16 mm
Момент затяжки клеммы	3,0 Nm

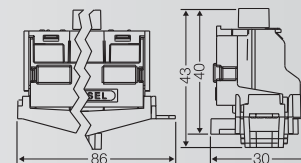


FC L 10

клемма

2 x 25 мм², 8 x 4 мм², Cu

- для монтажа на DIN-рейку согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. указатель «Технические данные»
- Предельно допустимая нагрузка: 80 А

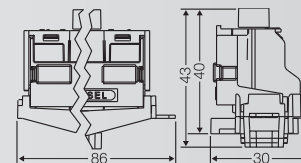


FC N 10

клемма N

2 x 25 мм², 8 x 4 мм², Cu

- для монтажа на DIN-рейку согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. указатель «Технические данные»
- Предельно допустимая нагрузка: 80 А

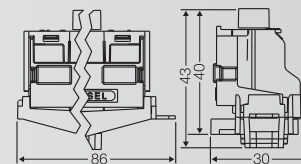


FC PE 10

клемма PE

2 x 25 мм², 8 x 4 мм², Cu

- для корпуса с 1 x 12 модулей (за счет клеммы уменьшение до 9 модулей)
- для монтажа на DIN-рейку согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. указатель «Технические данные»
- Предельно допустимая нагрузка: 80 А

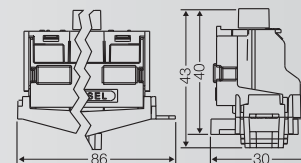


FC PN 10

клемма PE и N

для каждого PE/N 1 x 25 мм 4 x 4 мм Cu

- для монтажа на DIN-рейку согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. техническое приложение
- Предельно допустимая нагрузка: 80 А



FC BS 5

шильдик

комплект из 5 шт.

- Табличка с надписью для пружинных клемм FIXCONNECT, не для клемм 2 x 25/4 x 4 мм²
- для наклеивания полосок с надписями или надписей фломастером



FC PN 30

Клемма PE и N

на каждую PE/N 3 x 25 мм² 12 x 4 мм², Cu

- 1-рядный
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. указатель «Технические данные»
- Предельно допустимая нагрузка: 80 A

на каждую PE/N	3 x 25 мм ² 12 x 4 мм ² 1-рядный
Материал провода	Cu



FC PN 60

клемма PE и N

на каждую PE/N 6 x 25 мм² 24 x 4 мм², Cu

- 2-рядный
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. указатель «Технические данные»
- Предельно допустимая нагрузка: 80 A
- Не использовать с корпусами Mi 1456, Mi 1455, Mi 1884 und Mi 1885

на каждую PE/N	6 x 25 мм ² 24 x 4 мм ² 2-рядный
Материал провода	Cu



FC N 30

клемма N

на каждую N 6 x 25 мм² 24 x 4 мм², Cu

- 1-рядный
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. указатель «Технические данные»
- Предельно допустимая нагрузка: 80 A

на каждую N	6 x 25 мм ² 24 x 4 мм ² 1-рядный
Материал провода	Cu



FC PE 30

Клемма PE

на каждую PE 6 x 25 мм², 24 x 4 мм², Cu

- 1-рядный
- Пружинный зажим FIXCONNECT®, клеммная технология см. указатель «Технические данные»
- Предельно допустимая нагрузка: 80 A

на каждую PE	6 x 25 мм ² 24 x 4 мм ² 1-рядный
Материал провода	Cu



Mi NK 14

соединительная клемма

на провод 1 x 25 мм², 12 x 16 мм², Cu

- крепление на U-образной DIN-рейке
- для монтажа в блоки рядного монтажа
- для монтажа в пустой корпус KV



KKL 34

**Клеммный блок
на каждую L1-L3 4 x 1,5-25 мм², Cu**

- 3-пол. как соединительная или проходная клемма 25 мм²
- для монтажа на DIN-рейку согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм
- Предельно допустимая нагрузка: 80 A
- Ширина: 61 mm



ENYCASE



KKL 48

**Клеммный блок
на каждую L1-L3 4x 1,5-25 мм², на каждую N 8x 1,5-25 мм², Cu**

- 4-пол. как соединительная или проходная клемма 25 мм²
- для монтажа на DIN-рейку согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм
- Предельно допустимая нагрузка: 80 A
- Ширина: 100 mm



ENYBOARD



KKL 54

**Клеммный блок
на каждую L1-L3 4x 1,5-25 мм², на каждую N 4x 1,5-25 мм²,
на каждую PE 4x 1,5-25 мм², Cu**

- 5-пол. как соединительная или проходная клемма 25 мм²
- для монтажа на DIN-рейку согласно DIN EN 60 715, U-образный профиль 35 мм
- Предельно допустимая нагрузка: 80 A
- Ширина: 100 mm



ENYSTAR

ENYMOD



MN ST 00

Предохранительный выключатель нагрузки NH 00

- 125 A
- 3-пол.
- для монтажа на монтажной плате
- подключение «быстрыми клеммами» под медный провод 5-70 мм²

номинальное напряжение	AC 690 V
Вес	0,72 кг



MS NH 00

Выключатель нагрузки с перемыкающими предохранителями NH 00

- 125 A
- 3-пол.
- Высота: 216 мм x Ширина: 105 мм
- для монтажа на токовые шины
- толщина токовой шины: 10 мм и межосевое расстояние: 60 мм
- подключение «быстрыми клеммами» под медный провод 5-70 мм²

номинальное напряжение	AC 690 V
Вес	1,197 кг



Mi BA 6

заглушка для корпусов предохранителей Mi-NH 00

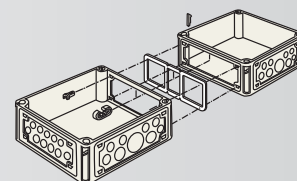
- для закрывания панелей защиты от прикосновения
- Ширина: 108 мм



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

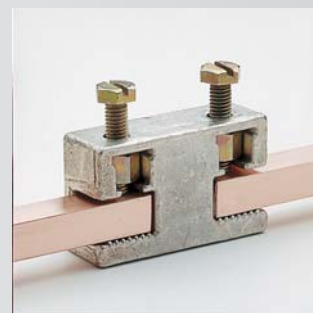




Mi SV 25

**соединитель токовых шин
для токовых шин 5-пол., 250 А**

- с уплотнительной прокладкой
- для объединения корпусов Mi с токовыми шинами
- Момент затяжки клеммы 6,0 Нм
- Токовые шины на 250 А и 400 А могут соединяться друг с другом при помощи соединителя Mi SV 25. Соединение токовых шин с различными номинальными токами только при соблюдении соответствующих условий по короткому замыканию и перегрузке.



Mi SV 45

**соединитель токовых шин
для токовых шин 400/630 А, 5-пол.**

- с уплотнительной прокладкой
- для объединения корпусов Mi с токовыми шинами
- Момент затяжки клеммы 10,0 Нм



Mi WT 1

разделительная перегородка

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



Mi BE

**запасные крепежные детали
4 соединителя для корпуса**

- для объединения корпусов Mi
- при модернизации существующих установок



Mi FP 15

монтажный фланец
Без выбиваемых отверстий, 150 мм

- с крепежными клиньями и уплотнителем

Монтажная ширина	65 мм
Монтажная высота	88 мм



Mi FM 15

монтажный фланец
выбиваемые отверстия от M 20 до M 50

- выбиваемые отверстия 3 x M 20, 1 x M 32/40/50
- Стенка корпуса 150 мм
- с крепежными клиньями и уплотнителем



Mi FP 20

монтажный фланец
Без выбиваемых отверстий, 300 мм

- с крепежными клиньями и уплотнителем

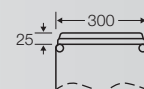
Монтажная ширина	215 мм
Монтажная высота	88 мм



Mi FM 20

монтажный фланец
выбиваемые отверстия от M 16 до M 20

- выбиваемые отверстия 15 x M 16, 15 x M 20
- Стенка корпуса 300 мм
- с крепежными клиньями и уплотнителем



Mi FM 25

монтажный фланец
выбиваемые отверстия от M 16 до M 25

- выбиваемые отверстия 19 x M 16/25
- Стенка корпуса 300 мм
- с крепежными клиньями и уплотнителем



Mi FM 32

монтажный фланец
выбиваемые отверстия от M 25 до M 40

- 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

монтажный фланец
выбиваемые отверстия от M 25 до M 40

- выбиваемые отверстия 2 x M 25/32, 5 x M 32/40
- Стенка корпуса 300 мм
- с крепежными клиньями и уплотнителем

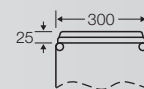




Mi FM 50

монтажный фланец
выбиваемые отверстия от M 20 до M 50

- выбиваемые отверстия 2 x M 20, 4 x M 32/40/50
- Стенка корпуса 300 мм
- с крепежными клиньями и уплотнителем



Mi FM 60

монтажный фланец
выбиваемые отверстия от M 40 до M 63

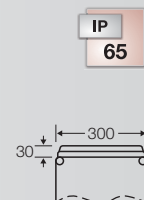
- выбиваемые отверстия 3 x M 40/50/63
- Стенка корпуса 300 мм
- с крепежными клиньями и уплотнителем



Mi FP 38

монтажный фланец
Герметичная зона Ø 7-29 мм

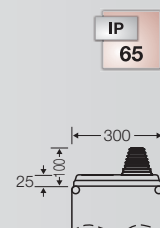
- с встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
- Герметичная зона 29 x Ø 7-12 мм, 4 x Ø 7-14 мм, 4 x Ø 11-20 мм, 1 x Ø 16-29 мм
- Стенка корпуса 300 мм
- с крепежными клиньями и уплотнителем



Mi FP 70

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

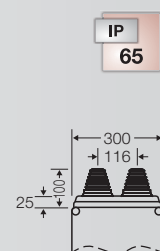
- Стенка корпуса 300 мм
- с крепежными клиньями и уплотнителем



Mi FP 72

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

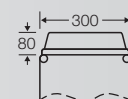
- Стенка корпуса 300 мм
- с крепежными клиньями и уплотнителем



Mi FM 63

Монтируемый фланец с увеличенной глубиной
выбиваемые отверстия от M 40 до M 63

- выбиваемые отверстия 3 x M 40/50/63
- Стенка корпуса 300 мм
- с крепежными клиньями и уплотнителем

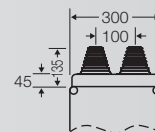




Mi FP 82

кабельный ввод
Герметичная зона 2 x Ø 30-72 мм

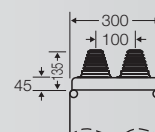
- Стенка корпуса 300 мм
- с делениями
- степень защиты IP 54 использовать только вместе с кабельным зажимом (напр. Mi ZE 62)



KST 82

ступенчатый сальник
Герметичная зона Ø 30-72 мм

- для дооснащения кабельного ввода Mi FP 82
- для помещений или защищенной электропроводки на открытом воздухе
- температура окружающей среды - от -25° до +35° C



Материал
цвет

Термопласт
RAL 7035



Mi ZE 62

хомут разгрузки от натяжения
для 2 кабелей наружного диаметра макс. 60 мм

- с крепежной шиной длиной 284 мм
- применение только вместе с кабельной вставкой Mi FP 82



Mi GS 30

ребро корпуса
для прокладки кабеля через 2 корпуса

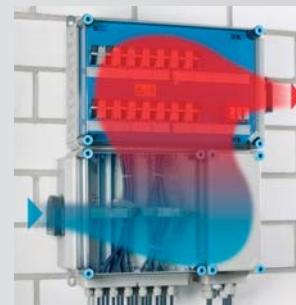
- для стенок корпуса 300 мм
- съемный
- монтируется дополнительно



Mi BF 44

вентиляционный фланец
для вертикального монтажа на боковых стенках корпуса

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



BE 44

Вставка вентиляционного фланца

- Степень защиты: IP 44

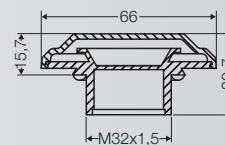
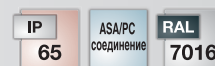




BM 32

Компенсационная заглушка для выбиваемых отверстий M 32

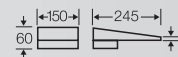
- для снижения образования конденсата за счет выравнивания давления в распределительных системах
- Метрическая резьба M 32 x 1,5
- Сквозное отверстие Ø 32,3 мм
- Толщина стенки до 8 мм
- с контргайкой
- для помещений или незащищенной электропроводки на улице
- температура окружающей среды - от -25° до +55° C
- Чтобы при выравнивании давления не превышался предел утечки 0,07 бар, на каждые 42 литра (42 000 см³) объема корпуса используется компенсационная заглушка BM 32.
- Пример: корпус 30 см x 60 см x 17 см = 30 600 см³ = 30,6 литров.
Количество необходимых заглушек BM 32 = 1 шт.



Mi DB 15

Защитный козырек для стенки корпуса 150 мм

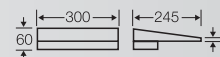
- с крепежными клиньями и уплотнителем



Mi DB 30

Защитный козырек для стенки корпуса 300 мм

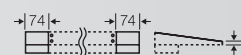
- с крепежными клиньями и уплотнителем



Mi DB 01

Защитный козырек, угловая заглушка

- для защитного козырька FP DB xx и Mi DB xx





Mi PL 2

колпачок для пломбирования

- 2 пломбируемых колпачка для переоборудования стяжки крышки



Mi SR 4

комплект переоборудования
открываются с помощью инструмента

- 4 заглушки стяжки крышки



Mi SN 4

комплект переоборудования
открываются вручную

- 4 ручных привода



Mi DV 01

запор крышки

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



Mi ZS 11

запор крышки с замком
кодировка ключа I

- Используется вместо запора, открываемого вручную или с помощью инструмента, чтобы предупредить несанкционированное открывание крышки
- в составе: цилиндрический замок, комплект ключей, запор крышки, пылезащитная заглушка



Mi ZS 12

запор крышки с замком
кодировка ключа II

- Используется вместо запора, открываемого вручную или с помощью инструмента, чтобы предупредить несанкционированное открывание крышки
- в составе: цилиндрический замок, комплект ключей, запор крышки, пылезащитная заглушка



Mi DR 04

Запор крышки открываются с помощью
трехгранного ключа
треугольная головка 8 мм

- Используется вместо запора, открываемого вручную или с помощью инструмента, чтобы предупредить несанкционированное открывание крышки
- 4 запора 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 теряется, 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 теряется, 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**

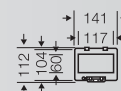
- Для управления и обслуживания встроенных устройств. Крышка при открывании не теряется, т.к. она соединена с корпусом.
- Для монтажа необходимы уплотняющие прокладки и кабельные фланцы
- Не подходит для боксов с пластроном



Mi KL 6

Откидная крышка
Модули 1 x 6 x 18 мм

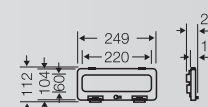
- с шаблоном для сверления и выреза
- размер отверстия 117 x 60 мм
- Пломбируемые
- запирается замком для откидной крышки
- с крепежными элементами
- Толщина стенки 1,5–4,5 мм



Mi KL 12

Откидная крышка
Модули 1 x 12 x 18 мм

- с шаблоном для сверления и выреза
- размер отверстия 220 x 60 мм
- Пломбируемые
- запирается замком для откидной крышки
- с крепежными элементами
- Толщина стенки 1,5–4 мм

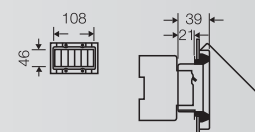


Mi BS 6

защита от прикосновения
для Mi KL 6

- с крепежными винтами

Модули	6
	1 x 6 x 18 мм

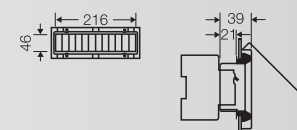


Mi BS 12

защита от прикосновения
для Mi KL 12

- с крепежными винтами

Модули	12
	1 x 12 x 18 мм



Mi SK 01

замок откидной крышки

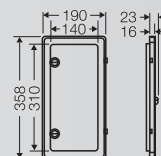
- для последующего монтажа в откидную крышку с 6 или 12 модулями
- для защиты от несанкционированного доступа к выключателям за откидной крышкой (эффективно только при наличии замка крышки Mi ZS ..)
- в комплекте:
- Замок, 1 шт. Mi KL
- Ключ 2 шт.
- Фиксирующий штифт, 1 шт.



NZ KL 54

**окошко на петлях для счетчика
стандартные установочные габариты
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
- Степень защиты: IP 54



IP
54



Mi SA 2

Пылезащитная заглушка

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



Mi AL 40

4 наружные петли из нержавеющей стали

- для внешнего крепления корпуса

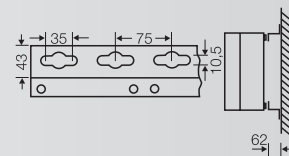


Mi MS 2

Настенный монтажный профиль

- для распределительных щитов Mi до 900 x 1200 мм
- с 8 винтами M 6 x 16 для мм, шайбы и гайки для крепления корпуса

длина	1950 мм
Материал	стальной профиль, оцинкованный по методу Сендимира и со структурным порошковым покрытием



RAL
7016



MX 0101

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

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

цвет	RAL 7016
Материал	оцинкованный и со структурным порошковым покрытием

Листовая
сталь RAL
7016

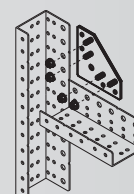


MX 0112

**уголки 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

Листовая
сталь





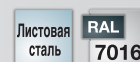
MX 0105

**комплект соединительных уголков
для создания монтажной рамы**

- 2 соединительных уголка с винтами

Материал

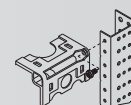
оцинкованный и со структурным
порошковым покрытием



MX 0111

Винт для крепления корпуса

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



Краска RAL 7016

12 мл



Z RK 19

Ранжировочный канал-крышка

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

цвет

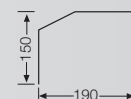
RAL 7030

Материал

пластик

Вес

0 кг



Z RKZ 19

**Конечные заглушки ранжировочного
канала**

- Высота: 150 мм
- Глубина: 190 мм

цвет

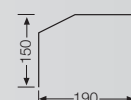
RAL 7030

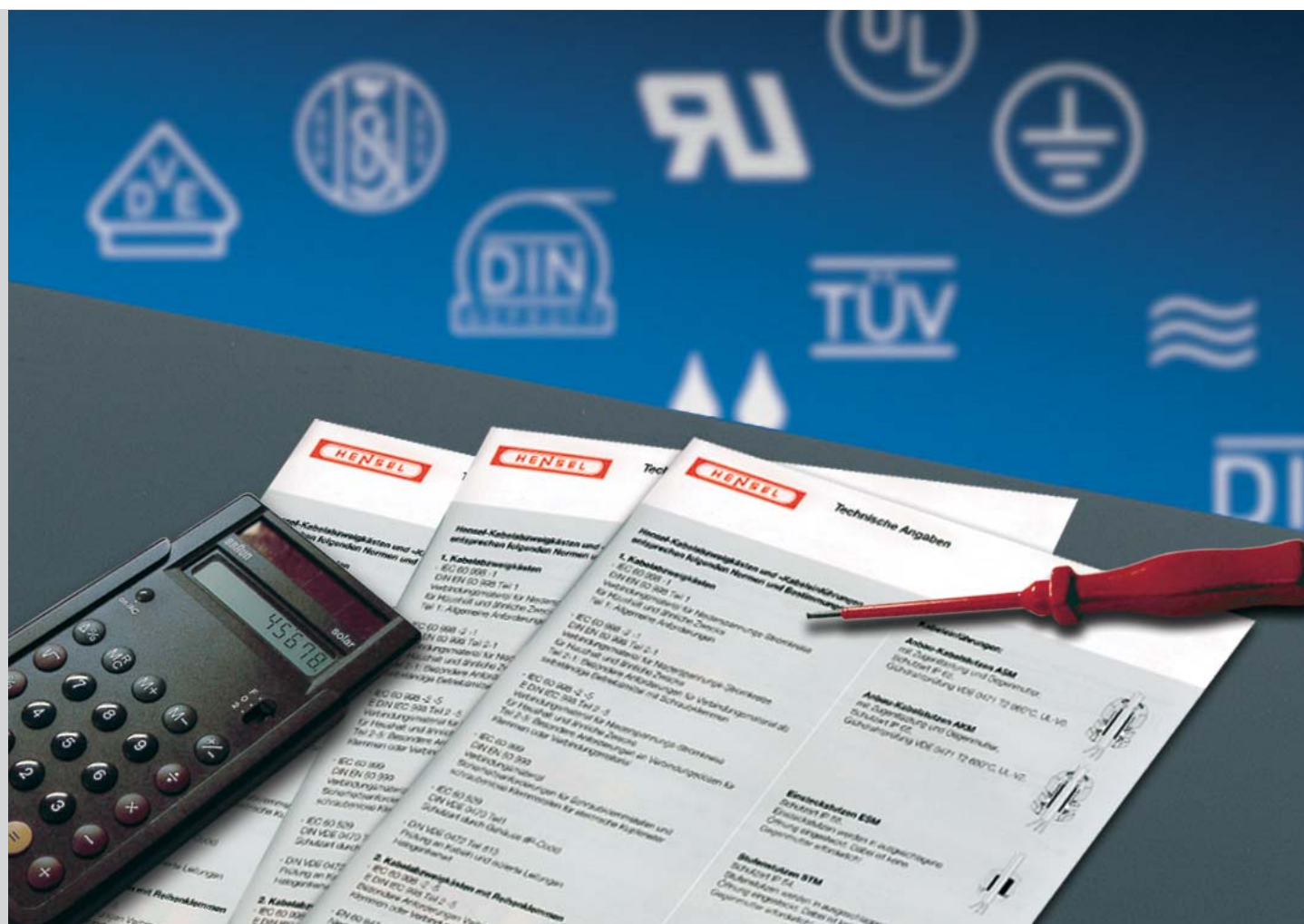
Материал

пластик

Вес

0 кг





Условия эксплуатации и окружающей среды	358
Нормы и определения	359
размеры в мм	360
токовые шины	361
Рассеиваемая мощность пустых боксов	362 - 363
Клеммы	364
Шарниры крышки	365
Крепеж на стену	366
Монтажная рама	367
Проектирование	368
Сборка	369 - 373
Монтаж	374
Тест / Проведение испытания	375

Технические данные
Условия работы и окружающей среды

	Пустые корпуса Mi 0... Mi 9...	функциональные корпуса Mi 1... / Mi 2... / Mi 3... / Mi 4... / Mi 5... / Mi 6 ... / Mi 7... / Mi 8 ...	
Область применения	Пригодны для установки как внутри, так и вне помещений. При наружной установке необходима защита от воздействия окружающей среды. Однако необходимо учесть климатические воздействия на оборудование, например, высокие или низкие температуры окружающего воздуха, конденсатообразование и т.п. (см. техническую документацию).		
	Стойкость к процедурам очистки (прямое опрыскивание) аппаратом высокого давления без моющих добавок, давление воды: макс. 100 бар, температура воды: макс. 80 °С, расстояние => 0,15 m, в соответствии с требованиями IP 69K, отдельный корпус без элементов крышки (комбинации корпусов невозможны), корпус и съемные кабельные вводы не меньше IP 65		
Температура окружающего воздуха - Среднее значение за 24 часа - Максимальное значение - Минимальное значение	– + 70° С – 25° С	+ 35° С + 40° С – 5° С	Температура окружающей среды уменьшается посредством установленного оборудования!
Относительная влажность воздуха - кратковременная	– –	50% при 40° С 100% при 25° С	
Противопожарная защита при сбоях внутри корпуса	Требования к электрическим устройствам, предъявляемые стандартами и правилами эксплуатации оборудования Минимальные требования - 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		
Характеристика горения - проверка нитью накала IEC 60 695-2-11 - Стандарт UL 94	960° С V-2 трудновоспламеняемый самозатухающий	960° С V-2 трудновоспламеняемый самозатухающий	
Степень защиты от механических нагрузок	IK 08 (5 Дж)	IK 08 (5 Дж)	
Токсические характеристики	без галогена ¹⁾ без силикона	без галогена ¹⁾ без силикона	

¹⁾ „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 DIN EN 61 439 Часть 2 (VDE 0660-600-2)

Комбинации переключателей – это распределительные устройства, сборка и подключение которых выполняется в соответствии с указаниями производителя, без существенных отклонений от изначального задания или схемы.

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.

Нормы и определения

- IEC 61 439-2
Комбинации низковольтных распределительных устройств (PSC)
- IEC 60 999
Предписания по безопасности для винтовых клемм и безвинтовых клемм для медного электропровода
- DIN EN 50 262
Метрические съёмные кабельные сальники для электрических сетей
- IEC 60 269
Низковольтные предохранители
- DIN 43 880
Коммутационные встраиваемые приборы, параметры оболочки и соответствующие монтажные размеры
- IEC 60 529
Степени защиты, обеспечиваемые корпусами (код IP)
- IEC 60 947-2
Переключатели для низковольтного оборудования - часть 2, выключатели нагрузки
- IEC 60 947-3
Переключатели для низковольтного оборудования - часть 3, силовые выключатели, разъединители, выключатели нагрузки и блоки защитных переключателей

Сертификаты

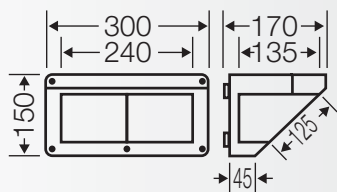
EZU Чешская Республика
MEEI Венгрия
ГОСТ Россия
ASTA

Технические данные размеры в мм

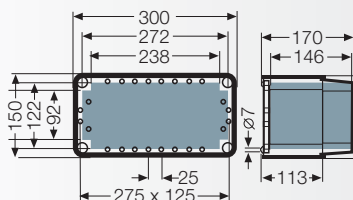
Монтажная глубина при
установленных монтажных
платах.

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

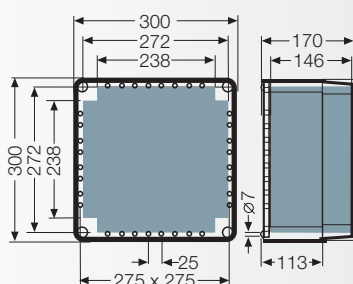
 Полезное монтажное
пространство при
смонтированных
кабельных вводах



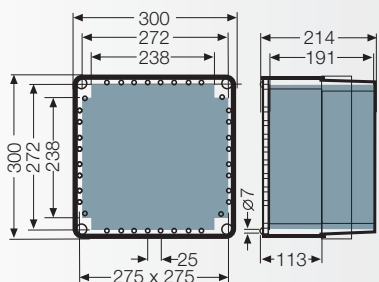
Mi CB 10



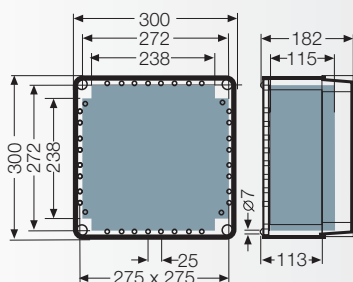
Mi 0100
Mi 0101
Mi 9100
Mi 9101



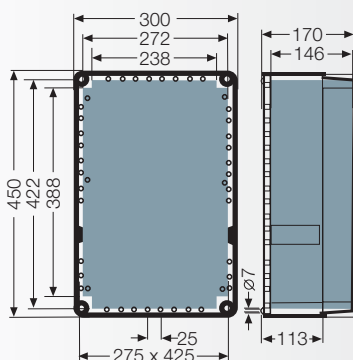
Mi 0200
Mi 0201
Mi 9200
Mi 9201



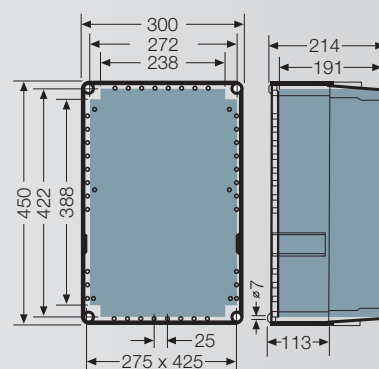
Mi 0210
Mi 0211
Mi 9210
Mi 9211



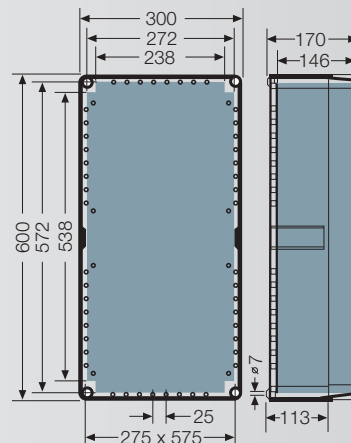
Mi 0220
Mi 0221



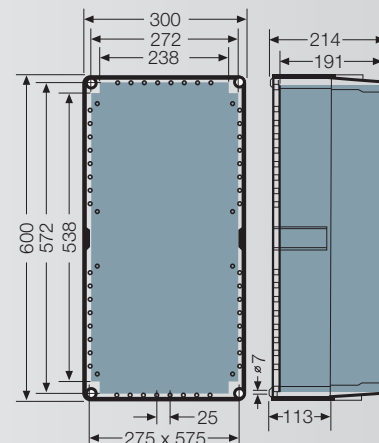
Mi 0300
Mi 0301
Mi 9310
Mi 9311



Mi 0310
Mi 0311
Mi 9310
Mi 9311

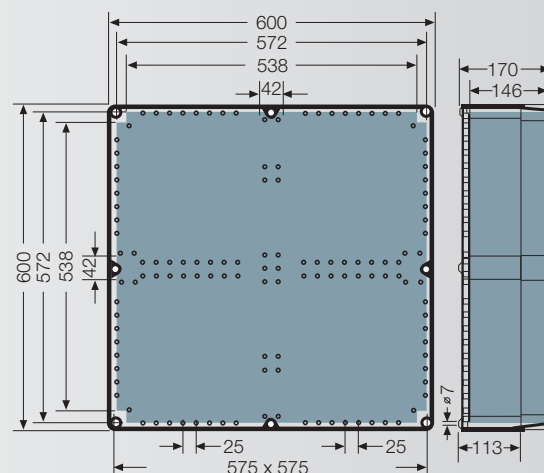


Mi 0400
Mi 0401
Mi 9400
Mi 9401



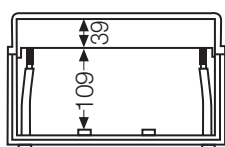
Mi 0410
Mi 0411
Mi 9410
Mi 9411

Mi 0800
Mi 0801



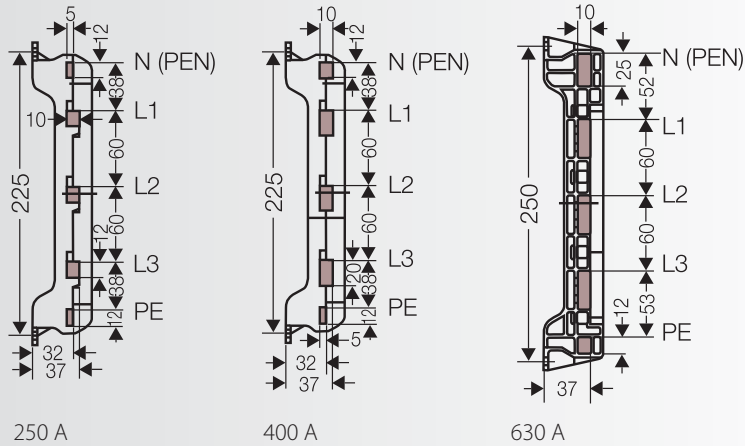
Установка приборов с фронтальным креплением

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).



Положение токопроводящих шин

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

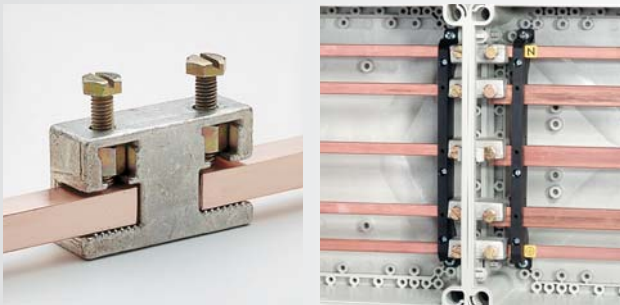


Оснастка для держателей токопроводящих шин:

	Mi ST 25	Mi ST 41	Mi ST 63
Номинальный ток токопроводящей шины	250 A	400 A	630 A
L1, L2, L3	12x10 мм	20x10 мм	30x10 мм
N	12x5 мм	12x10 мм	25x10 мм
PE	12x5 мм	12x5 мм	12x10 мм

Примечание к корпусам Mi с токовыми шинами

Токопроводящие шины на 250 A и 400 A могут быть соединены только соединителем токопроводящих шин Mi SV 25.

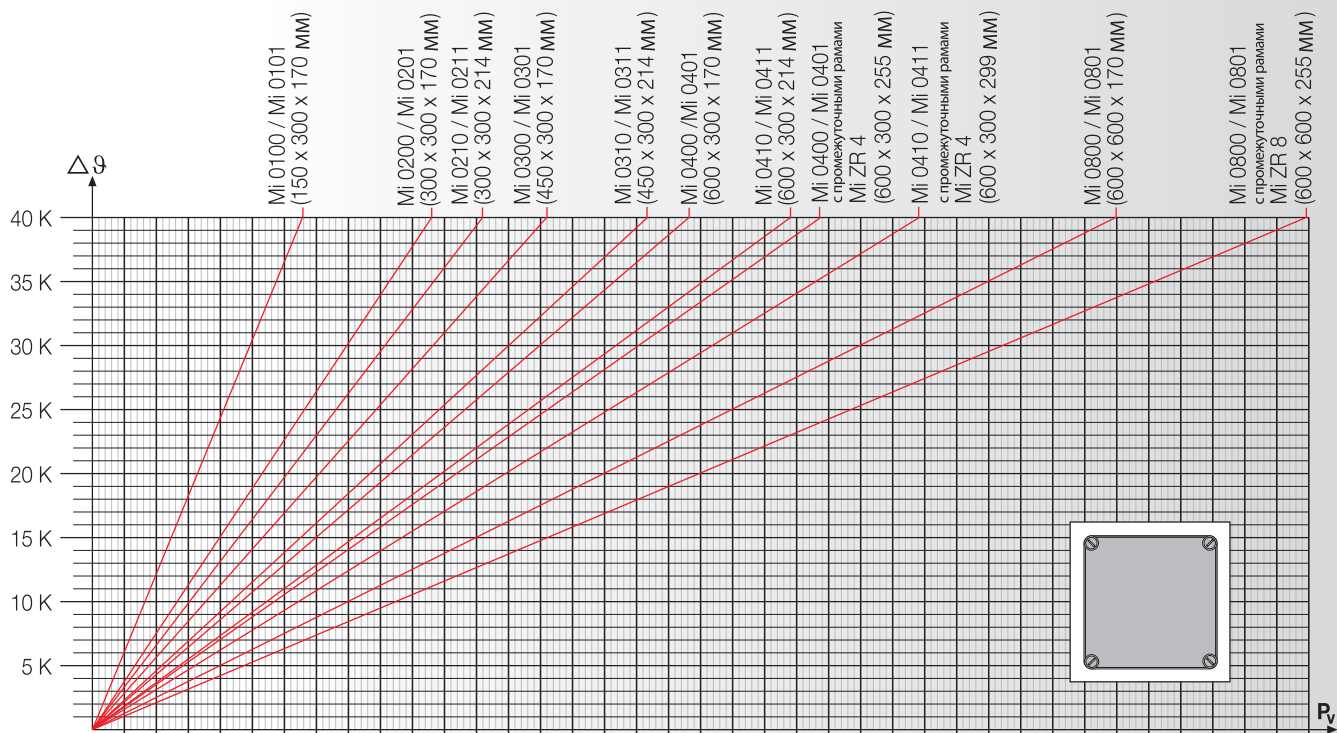


Параметры номинального тока и устойчивость к короткому замыканию токовых шин

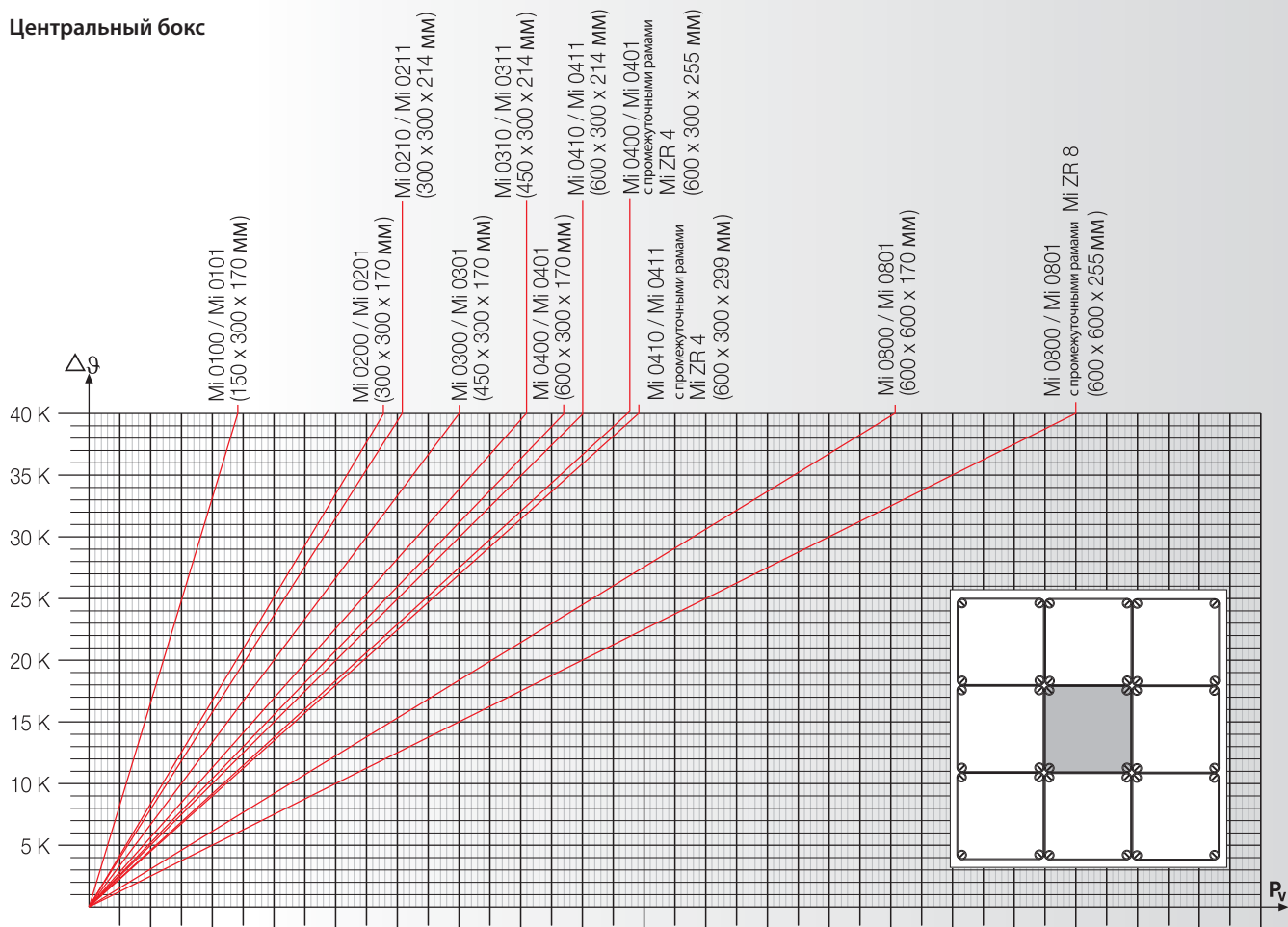
Номинальный ток A	Сечение токопроводящей шины мм	Материал	Номинальный пиковый ток		Расстояния между держателями токопроводящих шин max. мм
			I _{pk} kA	cos	
250	12x10	Cu	30	0,3	300
400	20x10	Cu	30	0,3	300
630	30x10	Cu	45	0,3	300

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

Одиночный бокс

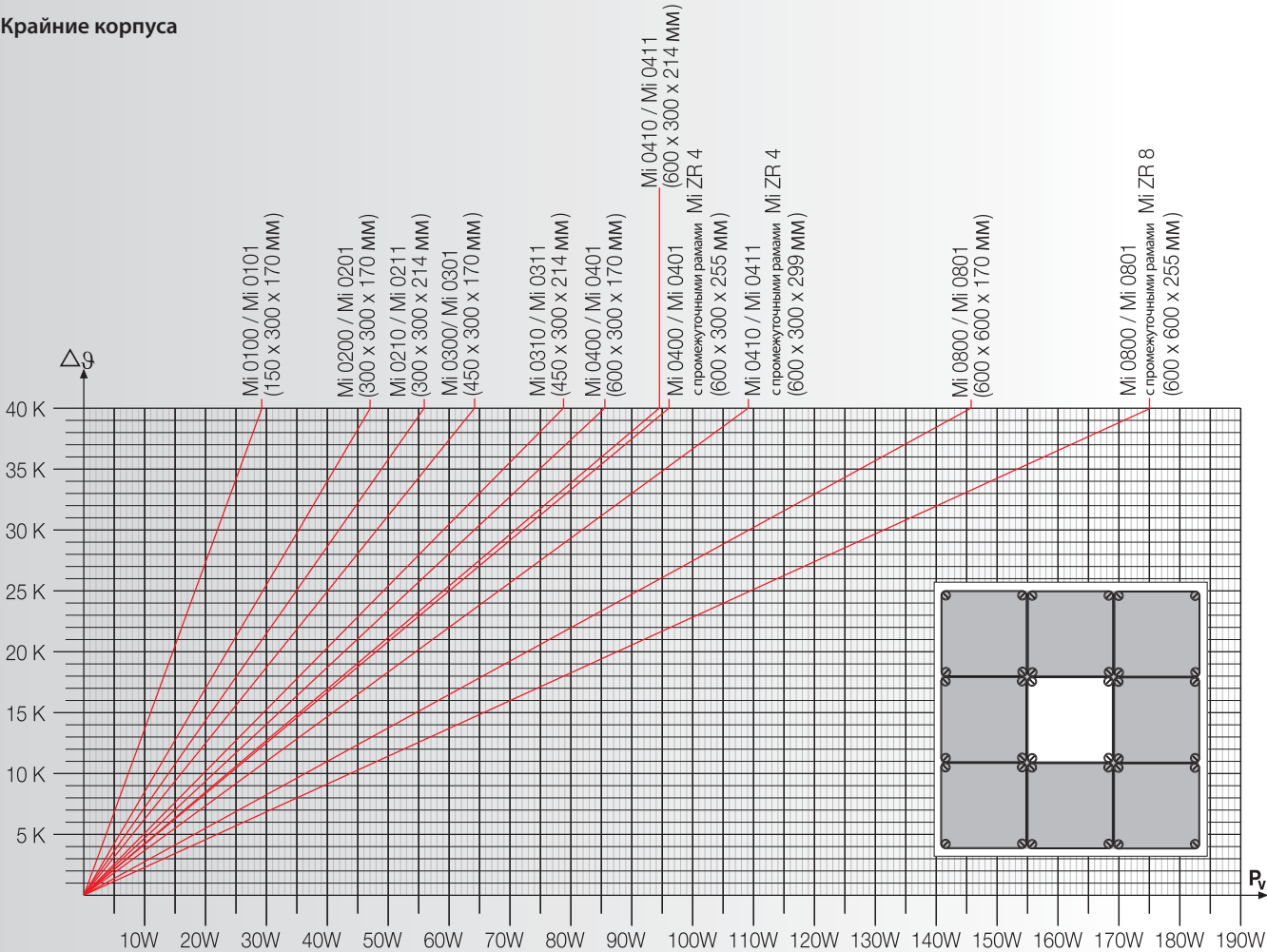


Центральный бокс



Повышение температуры (ΔJ) в корпусах Mi через тепловое рассеивание электрических устройств

Крайние корпуса



Внимание!

Максимально допустимая температура рабочего процесса внутри корпусов зависит от:

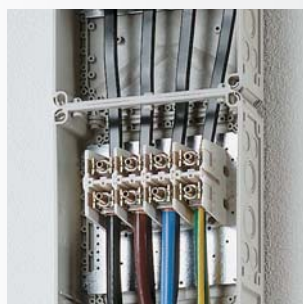
- 1. Максимально допустимой температуры окружающей среды (необходимо учитывать данные производителя оборудования)
- 2. Рабочей температуры внутренней проводки и кабельных вставок
- 3. Термостойкости кабельных вводов и материала, из которого изготовлены корпуса, и т.д.

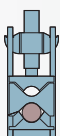
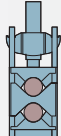
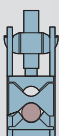
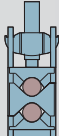
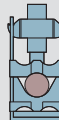
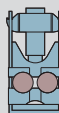
Пример: Расчёт максимально допустимой рассеиваемой мощности (Pv)	
Максимально допустимая температура внутри корпуса (θimax):	напр. 55° C
Температура окружающей среды вокруг корпуса (корпусов) (θj):	25° C
Максимально допустимый разогрев внутри корпуса:	Δθ = θimax - θj = 55° C - 25° C = 30 K
Максимально допустимое тепловое рассеивание встроенных устройств включая разводку (Pv) в соответствии с диаграммой:	размеров корпусов 3 (540 x 270 x 163 мм)
Отдельные корпуса:	Pv = 53 W
Корпуса в середине:	Pv = 45 W
Крайние корпуса:	Pv = 48 W

Пример: Расчет температуры внутренней части корпуса (θi)	
Температура окружающей среды вокруг корпуса (корпусов) (θj):	25° C
Тепловое рассеивание встроенных устройств (Pv):	30 W
Разогрев внутри корпуса в соответствии с диаграммой:	Δθ
Корпуса размер 3 (540 x 270 x 163 мм) Отдельные корпуса:	Δθ = 17 K; θi = θj + Δθ = 25° C + 17 K = 42° C
Корпуса размер 3 (540 x 270 x 163 мм) Корпуса в середине:	Δθ = 20 K; θi = θj + Δθ = 25° C + 20 K = 45° C
Корпуса размер 3 (540 x 270 x 163 мм) Крайние корпуса:	Δθ = 19 K; θi = θj + Δθ = 25° C + 19 K = 44° C

Клеммы для подводящих кабелей

2-5-контактные для медных и алюминиевых¹⁾ проводов, устанавливаются в пустых корпусах Mi размером от 2 до 8, на монтажных платах 300 x 300 мм крепежными винтами.



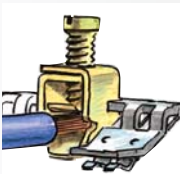
Клеммы для подводящих кабелей	Mi VE 120 4-пол.	Mi VE 125 5-пол.	Mi VE 240 4-пол.	Mi VE 245 5-пол.	Mi VE 302 2-пол.	Mi VE 303 3-пол.	Mi VE 304 4-пол.
Номинальное сечение клеммы	150 мм²		240 мм²		300 мм²		
Нагрузочная способность по току	250 A		400 A		630 A		
Момент затяжки	20 Nm		40 Nm		50 Nm		
Кол-во зажимов на полюс	2	4	2	4	2	4	
							
Провод (Cu) / (Al) sol (кругл.)		16-50	16-50	25-50	25-50	-	35-70
Провод (Cu) / (Al) s (кругл.), f (гибкий)		16-150	16-70	25-240	25-120	150-300	35-185
Провод (Cu) / (Al) sol (сектор)		50-150	50-70	50-185	50-120	150-185	95-185
Провод (Cu) s (сектор)		35-150	35-70	35-240	35-120	150-240	95-185
Провод (Al) s (сектор)		50-120	35-50	95-185	50-95	150-240	95-185
отвод медной лентой	Mi VS 100 до Mi VS 630		Mi VS 100 до Mi VS 630		Mi VS 630		
Указания по подготовке алюминиевых проводов см. раздел «Технические данные».							

PE и N

Клемма FIXCONNECT®

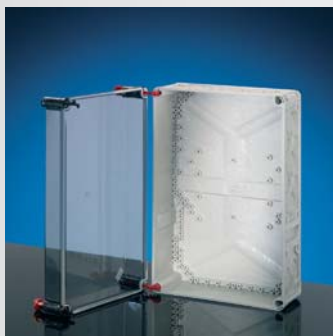
Расчетная мощность подключения клемм PE и N

Нагрузочная способность по току: 80 A

Зажим	Соответствующее номинальное сечение провода/ медь			
	Макс количество	от... до... макс..	Макс количество	от... до... макс..
 Винтовая клемма 25 мм ²	1	25 мм ² , s	1	25 мм ² , f
	1	16 мм ² , s	1	16 мм ² , f
	1	10 мм ² , sol	1	10 мм ² , f
	3	6 мм ² , sol	1	6 мм ² , f
	3	4 мм ² , sol	1	4 мм ² , f
	4	2,5 мм ² , sol	1	2,5 мм ² , f
	4	1,5 мм ² , sol	1	1,5 мм ² , f
 Пружинная клемма 4 мм ²	1	1,5 - 4 мм ² , sol	1	1,5 - 4 мм ² , f
				Без кабельного наконечника; при введении провода зажим должен открываться инструментом.

Шарнирная крышка Mi Mi ZS 20

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



Используется в корпусах Mi:

Ограничитель хода крышек:	Положение корпуса: вертикальное				Положение корпуса: горизонтальное			
	слева	справа	наверху	внизу	слева	справа	наверху	внизу
размер 1:	●	●	●	●	●	●	●	●
размер 2:	●	●	●	●	●	●	●	●
размер 3:	●	●	●	-	-	-	●	●
размер 4:	●	●	●	-	-	-	●	●

Шарнирная крышка Mi Mi ZS 40

Для управления и обслуживания встроенных устройств.

Крышка при открывании не теряется, т.к. она соединена с корпусом.

Для монтажа необходимы уплотнительные прокладки или кабельные фланцы.

Для сохранения изоляционных свойств крышка крепится при помощи пластмассового болта.



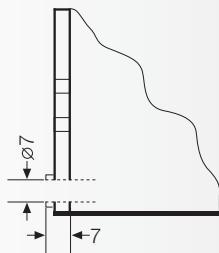
Шарнирная крышка Mi Mi ZS 60

Для управления и обслуживания встроенных устройств.

Крышка при открывании не теряется, т.к. она соединена с корпусом.



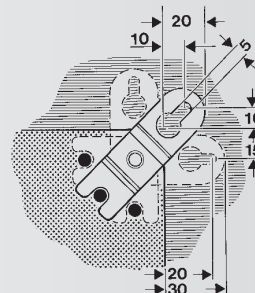
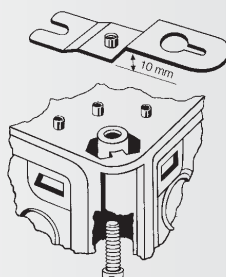
Размеры для настенного крепления в мм



Наружные петли

для внешнего крепления бокса.

Mi AL 40 (4 крепежные петли)



Монтажный профиль

для настенного монтажа
 модульного распределительного
 устройства Mi, стальной
 профиль, длина - 1950 мм,
 делится на участки по 150 мм.



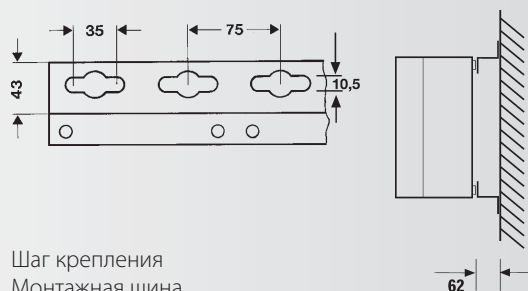
Указание:

Монтажную шину необходимо устанавливать
 максимально вертикально для осуществления
 ввода кабеля за распределительным устройством.
 для отрезания монтажной шины необходимо
 её укрепить на краю стола напр. при помощи
 струбцины.

Mi MS 2

Транспортировка

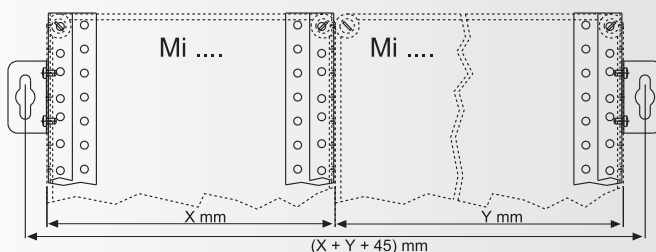
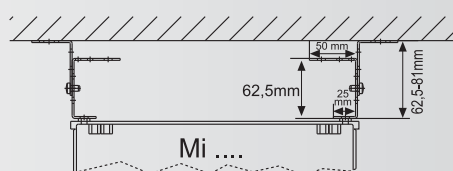
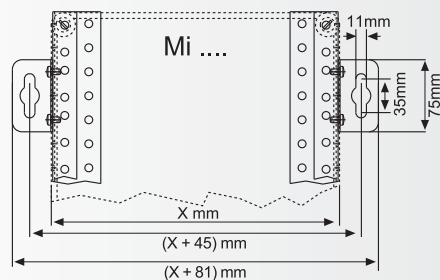
При транспортировке
 рекомендуется оберегать
 устройства от прогибания.
 Для этого привинтите
 устройство к твердой
 поверхности (доске).



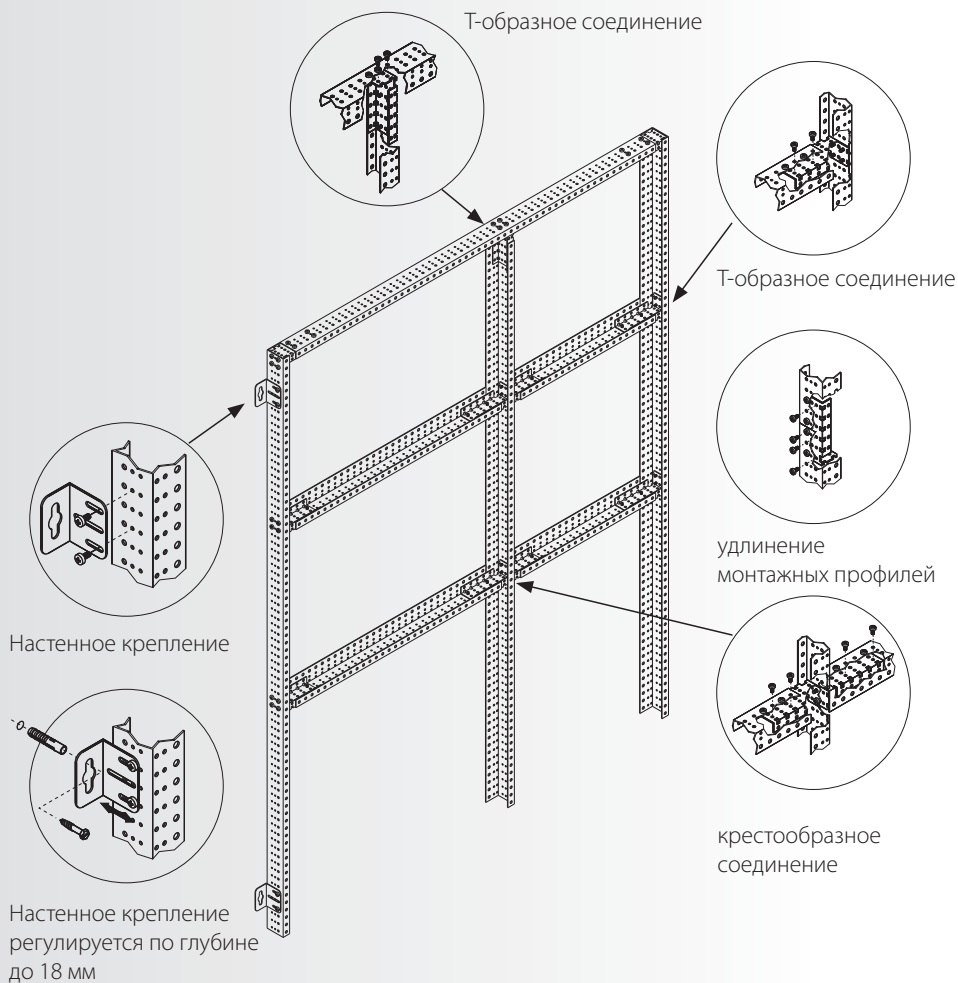
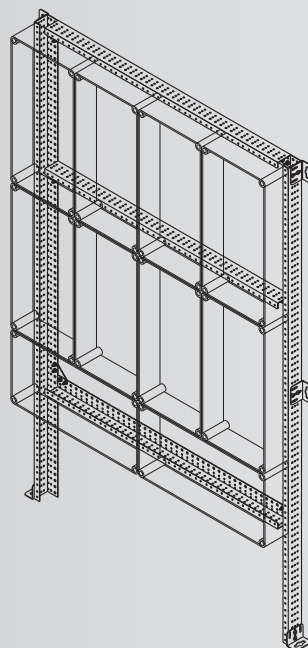
Шаг крепления
 Монтажная шина

Монтажная рама

У образные профили для
 создания монтажной рамы

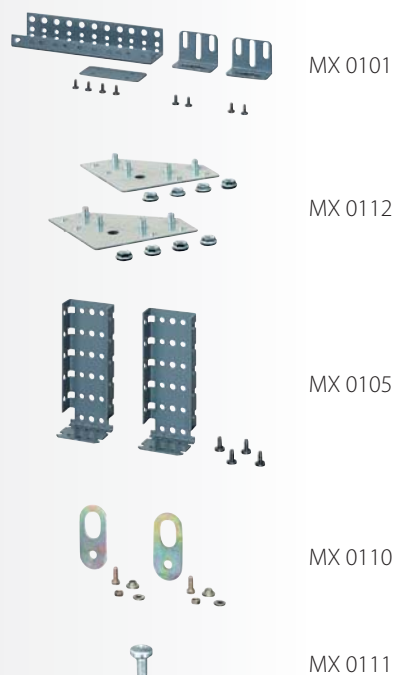
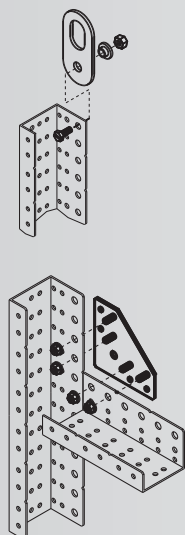


Монтажная рама



Монтажная рама

Для крепления больших распределительных устройств для транспортировки и монтажа на месте.



Программа проектирования

Планирование и проектирование- легко быстро, при помощи различных опций:

Планирование при помощи мастер-каталога



Одна из основных составляющих мастер-каталога – подробный раздел для планирования с соответствующей документацией, чек-листами и копиями

Архивы CAD



Актуальные архивы CAD со всеми элементами, которые необходимы для составления монтажных чертежей, Вы найдете в Интернете по адресу:

www.hensel-electric.de

Программные требования:

AutoSketch, AutoCAD или DXF-совместимые программы CAD.

Удобное проектирование при помощи профессиональной программы ENYGUIDE.

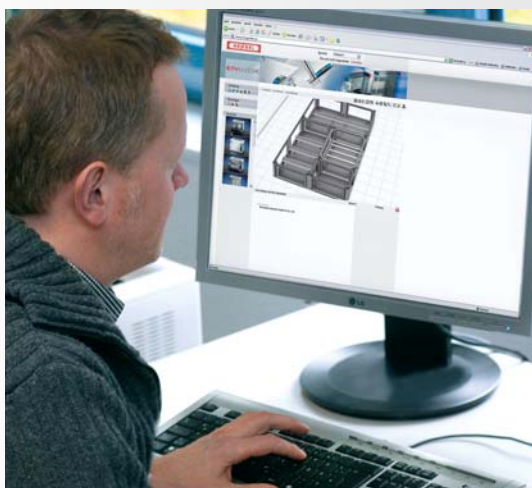
Конфигуратор для планирования

- в режиме online через Интернет

- либо в режиме offline

www.enyguide.de

ENYGUIDE



ENYGUIDE

представляет собой профессиональный инструмент для проектирования, который позволяет специалисту по электрооборудованию при помощи компьютера быстро и просто самостоятельно разрабатывать чертежи и спецификацию необходимых изделий.

Новый конфигуратор позволяет электрику самостоятельно получить чертежи и спецификацию необходимых изделий при помощи компьютера без использования дополнительных дорогостоящих программ.

Профессиональная вспомогательная 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 самостоятельно выбрать все уровни – оснащение, защитные крышки и дверцы.

Программа ENYGUIDE самостоятельно просчитывает необходимые комплектующие, количество разделителей стенок или запорных панелей для стенок корпуса.

Начните прямо сейчас с планирования модульных 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.



Шаг 1:

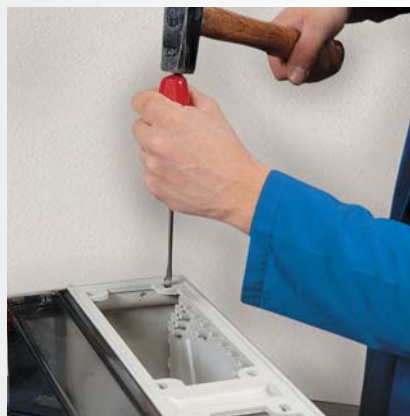
Сборка модульных распределительных устройств по сборочной схеме



Шаг 2:

Выбить стенки корпуса для сборки и ввода кабеля.

Для подключения электрооборудования внутри корпуса необходимо выбить стенки корпуса. Для сборки корпуса следует выбить соответствующие отверстия для крепежных клиньев.



Шаг 3:

Соединение корпусов

Для герметичного соединения корпусов на стенку наклеивается самоклеящийся уплотнитель.

Сборка корпусов выполняется при помощи крепежных клиньев. Вместе с кабельным вводом используются болты М 6х15.



Для большей жесткости перемычки соединяются специальными скобами.

Разделительная перегородка для деления 300 мм стенок, на 2 x 150 мм для присоединения корпусов по стенке 150 мм и фланцев.



Шаг 3:

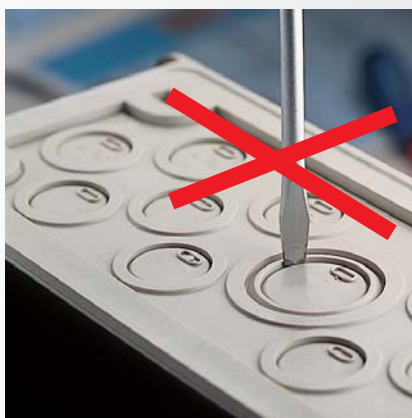
Соединение корпусов

Кабельный ввод через фланец.

Монтаж фланцев на стенку корпуса производится при помощи 4 крепежных клиньев и скобы.



Отверстия для кабельных вводов выбиваются при помощи рабочего конца отвертки.



Выбить соответствующее отверстие и выпилить верхнюю перемычку рядом с крепежным клином.

Затем прикрутить кабельный ввод и вставить резиновые сальники..



Ввести кабель в корпус спереди.



Шаг 3:

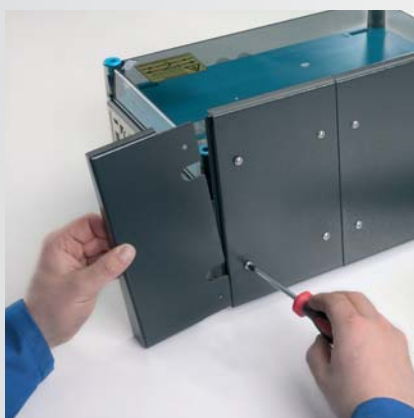
Собрать корпус

Затем смонтировать перемычку.



Монтаж защитного козырька

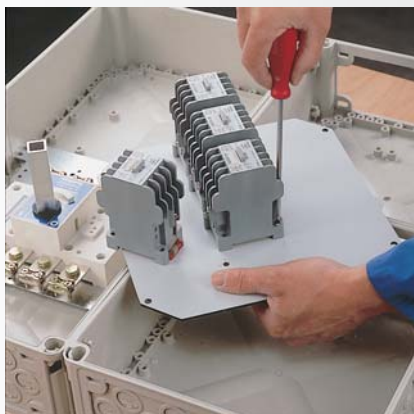
для незащищенной установки
на улице.



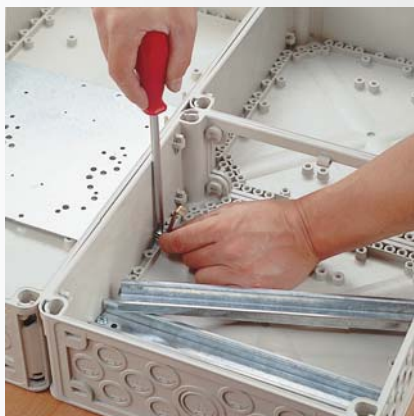
Шаг 4:

Установка устройств

Встраиваемые приборы могут крепиться на монтажную плату при помощи самонарезающих винтов.



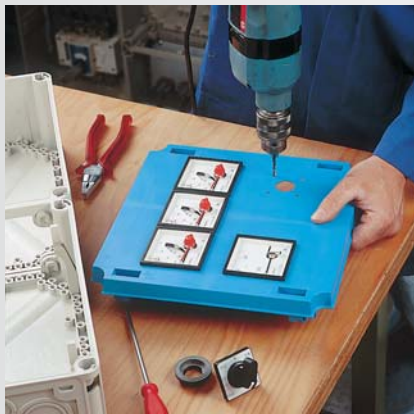
DIN-рейки монтируются при помощи распорки Mi DS 50



Шаг 5:

Установка устройств на пластрон защиты от прикосновения Mi

Предварительно просверлить отверстия. Использовать пилу с крупными зубцами для пластмасс.
(напр. Bosch T 101B).



Привинтить держатель для
пластрона Mi EP 02
к днищу корпуса.



Зафиксировать защитный
пластрон.



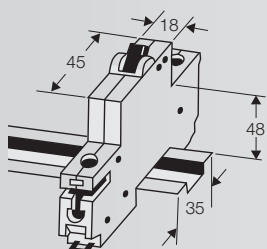
Вставить прилагаемые заглушки
неиспользуемых мест в прорезь
для устройств.



Клеммы PE и N
для медного провода (Cu)
(встроенн.).



Размеры для 1 модуля:
1 модуль = 18 мм



Размеры в соответствии со
стандартом DIN 43 880
для модульных устройств

Указание касательно боксов автоматических выключателей Mi

Установить заглушку неиспользуемых мест для приборов
(пластроны для 50% отверстий поставляются в комплекте).
Боксы автоматических выключателей могут оснащаться любыми
разновидностями модульных устройств, монтируемых на
несущую DIN-рейку, если на один ряд (12 модулей 12 x 18 мм)
суммарный ток не превышает 80 A.

Шаг 6:

Разводка

Соотношение клемм прямого подключения и параметров сечения, а так же функциональных характеристик корпусов Подсоединение от 100 А до 630 А между сборными шинами и установленными приборами с помощью гибкой шины из листовой изолированной меди Поставляемая длина 2 м.



гибкая шина	для номинального тока
Mi VS 100	100 A
Mi VS 160	160 A
Mi VS 250	250 A
Mi VS 400	400 A
Mi VS 630	630 A

В первую очередь соблюдать указания по подключению устройств (напр., сечение провода ...мм²)

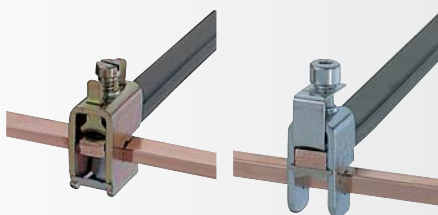
Прямое подключение медных проводов (Cu) (s) к сборным шинам

Медный провод с KS 120 Z
Медный провод с KS 240/12



Гибкая шина

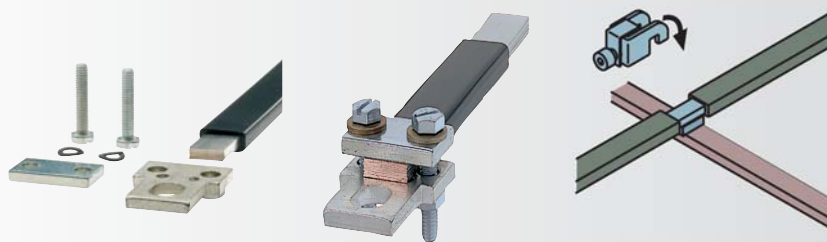
Подсоединение токовых шин к прибору выполняется при помощи гибкой шины или клеммы прямого подключения



гибкая шина	Клеммы для прямого подключения токовой шины
Mi VS 100/160	KS 35 F
Mi VS 250/400	KS 120 Z

Подключение гибкой шины 160 А, 250 А и 400 А

Прямое подключение гибкой шины из слоистой меди (Mi VS 250, Mi VS 400) к устройствам при помощи плоского контакта М 10.



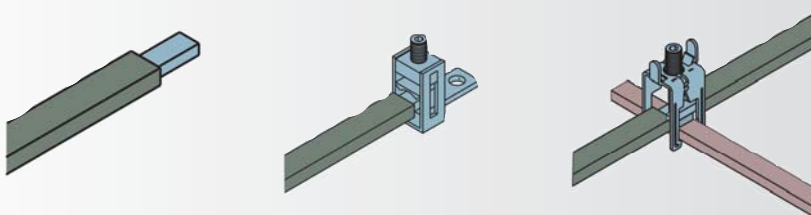
гибкая шина Mi VS .. с Клеммы подключения VA 400

гибкая шина Mi VS .. с клемма прямого подключения токовых шин KS 120

Подключение гибкой шины 630 А

Mi VS 630

при помощи соединительных клемм VA 630
или клеммы прямого подключения KS 240 V



Шаг 7:

Контроль

Проверка:
Степень защиты шкафа /корпуса (уплотнительные вставки, крышки) в соответствии со стандартом VDE 0660-600-1, Раздел 11.2



Производитель определяет мероприятия по обеспечению степени защиты, которые необходимо соблюдать.
Проверить, смонтированы ли уплотнительные вставки и крышки в соответствии с указаниями производителя.

Проверка:
Механическая функциональность (срабатывание элементов защиты, блокировок) в соответствии со стандартом VDE 0660-600-1, Раздел 11.8



Необходимо проконтролировать функциональность элементов защиты механического действия, напр. приводов выключателей, запоров крышек и дверей.

Проверка слева:
Воздушный зазор и токи утечки в соответствии со стандартом VDE 0660-600-1, Раздел 11.3



Воздушный зазор между разными потенциалами должен превышать параметры, указанные в таблице 1 нормативного предписания. Мы рекомендуем минимальное расстояние 10 мм.

Проверка справа:
внутренние электрические цепи и соединения в соответствии со стандартом VDE 0660-600-1, Раздел 11.8



Необходимо проверить провода на соответствие схемам подключения, а так же провести выборочную проверку винтовых соединений.

Проверка:
Изолирующие свойства в соответствии со стандартом VDE 0660-600-1, Раздел 11.9



Контроль заводских параметров изоляции изделий должен проводиться на всех цепях, в соответствии с 10.9.2 в течение 1 секунды. Тестовое напряжение для комбинаций переключающих устройств при номинальном напряжении от 300 до 800 V составляет 1.890 V AC. Контрольные параметры отклонений номинального напряжения приведены в Таблице 8 нормативного предписания IEC 61 439-1.

Проверка:
Защита от ударных токов и изоляция защитного провода в соответствии со стандартом VDE 0660-600-1, Раздел 11.4



Необходимо провести проверку изоляции цепи защитного проводника.

