



Мі Модульные корпуса

- Комбинируемая система корпусов
- Для установки распределителей до 630 А, IP 65
- Из высококачественного термопласта
- Класс защиты II, 
- Система, прошедшая типовые испытания (ТТА) в соответствии с IEC 60 439-1
- сертификация ASTA в соответствии с IEC 60 439-1





Преимущества системы / Конфигурация системы	pages	230 - 233
Системное проектирование - Примеры применения	page	236
Обзор продукции+	pages	237 - 238

Mi Пустые корпуса

с прозрачными крышками	pages	240 - 241
с непрозрачными крышками	pages	242 - 243

Mi Корпуса для модульных автоматов

9 - 48 модулей, штекерная клеммная техника FIXCONNECT® для PE and N	page	244
для минивыключателей (MCB)	page	246
9 - 48 модулей, откидная крышка, штекерная клеммная техника FIXCONNECT® для PE and N	page	247
12 - 48 модулей, без клеммы PE/N	page	248
12 - 48 модулей, откидная крышка, без клеммы PE/N	page	249

with removable DIN rail rack for earth connection

56 - 84 модулей, штекерная клеммная техника FIXCONNECT® для PE and N	page	245
12 - 84 модулей, без клеммы PE/N	pages	250 - 251

Mi Корпуса для счетчиков	pages	253 - 255
--------------------------	-------	-----------

Mi NH Корпуса для токовых шин с плавкими выключателями

3-пол., в соответствии с IEC 60 269	pages	256
-	257	

Mi NH fuse boxes with fuse switch disconnectors

3-пол., в соответствии с IEC 60 947-3	pages	258 - 259
---------------------------------------	-------	-----------

Mi Корпуса с токовыми шинами	page	260
------------------------------	------	-----

Mi-корпуса с токовыми шинами приготовленные для минивыключателей (MCB)	page	261
---	------	-----



Mi Корпуса с выключателями нагрузки

со встроенными выключателями нагрузки в соответствии с IEC 60 947-3 pages 262 - 265



Mi Changeover switchboxes

with built-in changeover switches в соответствии с IEC 60 947-3 page 266



Отдельный пустой корпус с откидной крышкой

pages 270 - 273



Комплектующие

pages 276 - 296

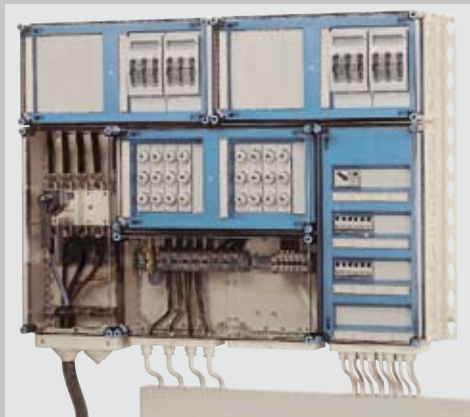


Технические данные

pages 298 - 314



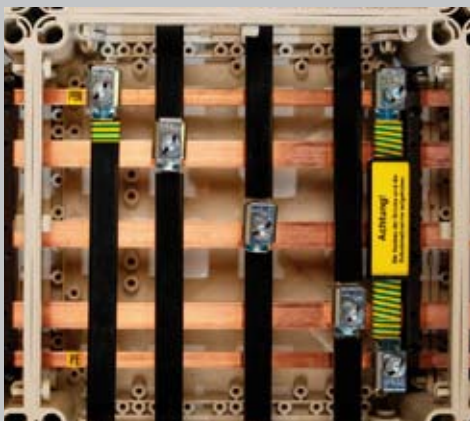
For additional information and planning assistance
refer to index HENPAS or to the internet:
www.hensel-electric.de



Пример сборки щита



Степень защиты IP 65 полностью предохраняет от пыли и струи воды под давлением



Система сборных шин, соответствующая EMC



Система Mi сельскохозяйственного назначения предназначена для применения в аммиачных средах

Капсуляция изоляционным материалом, защитная изоляция, комбинируемая система корпусов для сборки низковольтных распределителей до 630 А согласно DIN EN 60 439 часть 1, сертифицированная ASTA.

- Возможность использования в виде отдельных корпусов.
- Степень защиты IP 65: Полная защита от пыли и защита от струи воды под напором.
- Область применения:
Корпуса Mi пригодны для установки в помещении и для защищенной установки на открытом пространстве.
Как бы то ни было, необходимо учитывать воздействие климатических условий на оборудование.
- Материал: термопласт
- Огнестойкость: проверка нитью накала в соответствии с IEC 60 695-2-11, самозатухающие, огнестойкие
- Устойчивость к УФ-излучению:
материал проверен на устойчивость к УФ-излучению и кроме того пригоден для установки на открытом пространстве под воздействием прямых солнечных лучей.
- Токсические характеристики: без галогенов и силикона
- Химическая устойчивость к кислотам, щелочам, бензину и минеральным маслам
- Система корпусов:
Предварительно смонтированные корпуса со стандартными модулями до 630 А
- Корпуса изготовлены из термопласта
- Защита от прикосновения с неотъемлемой и защищенной маркировкой
- Управляемые приборы и приборы, установленные на монтажных шинах, с защитой от прикосновения
- Система токовых шин соответствует нормам по электромагнитной совместимости. Нейтральная шина имеет такую же нагрузочную способность как и внешние шины.
- Монтажные платы для установки приборов
- Большие отверстия в боковых стенках для удобного соединения внутреннего оборудования
- Кабельный ввод через все стенки посредством метрических импрегнированных отверстий, фланцев с метрическими импрегнированными отверстиями или эластичных мембран, а также специальный кабельный ввод до 74 мм сечения кабеля
- Крепление к стене - непосредственно через корпус, при помощи внешних петель или монтажных шин
- Возможность пломбирования и запирания
- Шарниры для крышек и прочные шарнирные соединения and heavy-duty hinge joints for operating installation device within a large area.
- Соединительный бокс для монтажа устройств, которые необходимо обслуживать извне, а именно для розеток, кнопок и выключателей.
- Пустые корпуса Mi соответствуют директиве ЕС об отходах электрического и электронного оборудования 2002/95/EC.



Система токовых шин соответствует нормам по электромагнитной совместимости. Нейтральная шина имеет такую же нагрузочную способность как и внешние шины.

Mi - модульные корпуса могут быть также использованы в аммиачных средах, напр. в сельскохозяйственных сооружениях (вы можете увидеть примеры практического применения системы Mi сельскохозяйственного назначения в разделе „Практические решения“)
»Mi System Farming«.

ТТА в соответствии
с IEC 60 439-1

Проверено и
сертифицировано ASTA



Suitable also for typical
devices or the installation of
armoured cables with earth
connections

Применение:

Система управления
электродвигателями на основе
системы Mi

Эта система была установлена на
огромном целлюлозно-бумажном
комбинате и состоит из 33 фидерных
отводов (диапазон от 2.2 кВт до 50 кВт)
включая полную проводку с главным
входящим сигналом на 630 А.

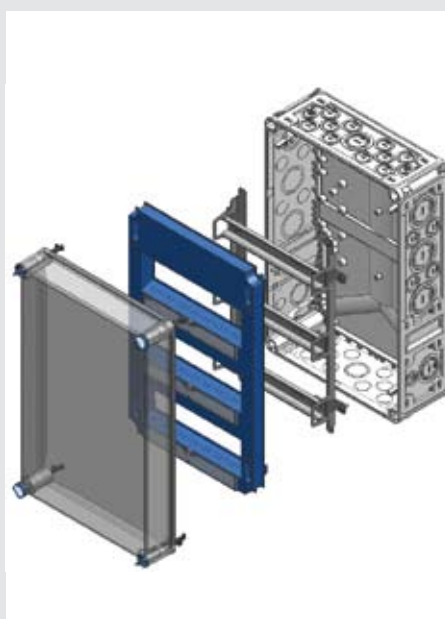
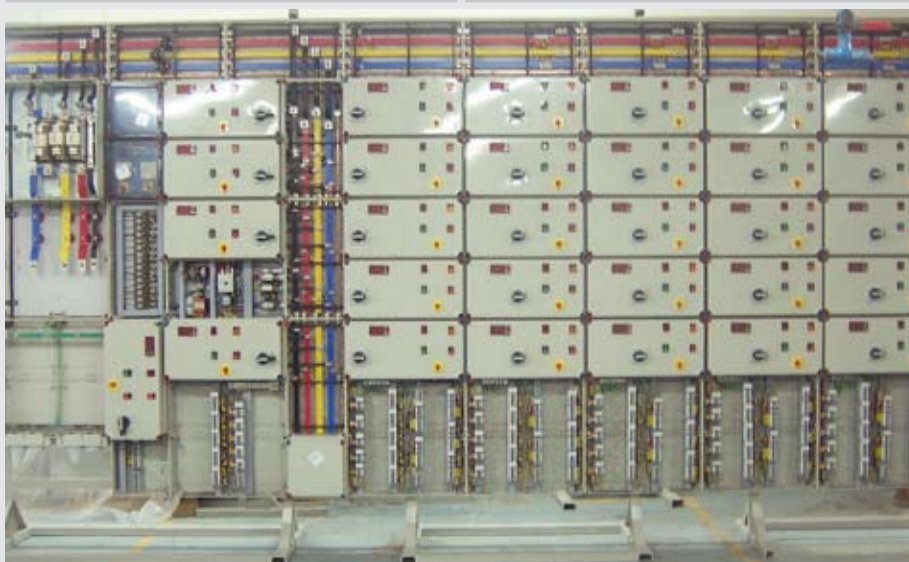
Применение:

Сменный каркас дин-рейки для
интегрированного заземления в каждом
корпусе для модульных автоматов Mi

«Кабельный ввод для армированных
проводов посредством металлических
сальников для замыкания на землю

Основные преимущества:

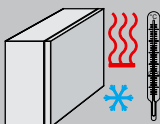
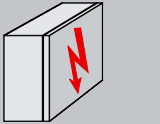
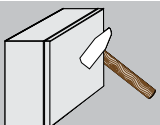
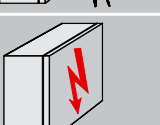
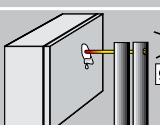
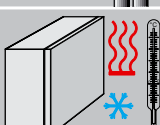
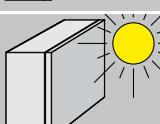
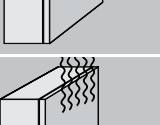
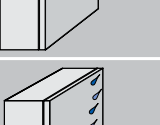
Материал	термопласт
Устойчивость к коррозии	да
Степень защиты	IP 65 (пыленепроницаемая, Ссзащитой от струй воды
Степень защиты от механических нагрузок	no lasting deformations, эластичный
Вес	”легкий“
Subsequent handling (such as openings)	”легко“
Прозрачные дверцы/крышки	стандартный выбор
Operating area	partial opening range via lids of individual enclosures
Adaptability to location	при конфигурации модульных корпусов
Комбинируемость/расширяемость	во всех направлениях у комбинируемых корпусов включая их электрические функции
Availability in the market	immediately with standard modules and Комплекующие



Интегрированное заземление в каждом
корпусе для модульных автоматов Mi



кабельный ввод для армированных проводов
посредством металлических сальников

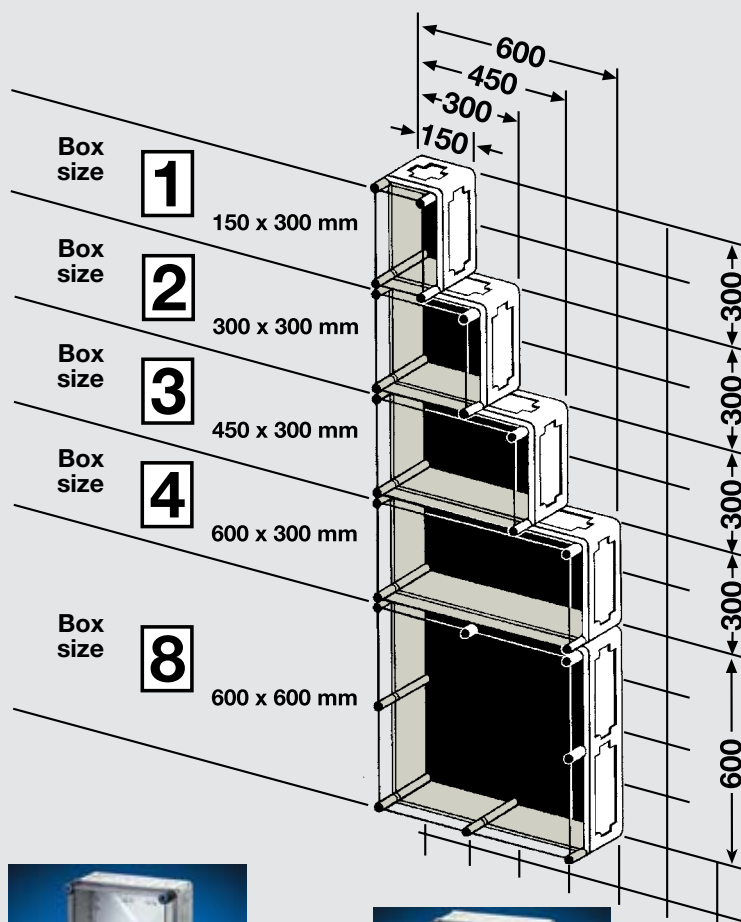
	Условия окружающей среды	Температура окружающего воздуха распределена: от - 5°C до + 35° C, макс. + 40° C Влажность воздуха: 50% при 40° C, 100% при 25° C
	Установка	Корпуса пригодны для наружного монтажа. Необходимо учитывать климатические воздействия на производственное оборудование.
	Изоляция	Корпуса с защитной изоляцией (класс защиты II) 
	Ударопрочность	Степень защиты от механических нагрузок IK 08 (5 Дж) в соответствии с IEC 62 262
	Защита от инородных предметов и от прикосновения	Пыленепроницаемый Степень защиты IP 65
	Защита от воды	С защитой от струй воды Степень защиты IP 65
	Номинальные электрические параметры	Номинальный ток: 630 A Расчетное напряжение: AC 690 V, DC 1000 V*, IEC 60 664 * Расчетное напряжение может сокращаться за счет встроенных устройств
		Материал: термопласт
	Материал: термопласт	Проверка нитью накала 960°C согласно нормам IEC 60 695-2-1, самозатухающий, огнестойкий UL Subject 94, V-2
	Термостойкость	от -40 °C до +120 °C
	Стойкость к ультрафиолетовым лучам	Материал проверен на стойкость к УФ-лучам и пригоден для использования при прямом солнечном излучении вне помещений.
	Химическая стойкость	Стойкость к 10 %-ным кислотам и 10 %-ным щелочам, бензину и минеральному маслу Система Mi сельскохозяйственного назначения также устойчива к воздействию аммиака
	Характеристики токсичности	Не содержит силикона и галогенов
	Коррозионная стойкость	Стойкость к воздействию погодных условий — дождю, льду и снегу

В зависимости от системы

В зависимости от материала

Mi - модульные корпуса

- модульная система корпусов с шагом 150 мм
- 5 типоразмеров корпусов:
150 x 300 мм,
300 x 300 мм,
450 x 300 мм,
600 x 300 мм и
600 x 600 мм
- для сборки низковольтных распределителей до 630 А
- Корпуса можно использовать также и в качестве одиночных корпусов.



Ми-Пустой корпус



Ми-корпус для установки модульных автоматических выключателей



Ми-Корпус для счетчика



Ми-Корпус для винтовых предохранителей, diazed или neozed



Корпус для предохранителей NH размера, 3-полюсный



Корпус с силовым разъединителем и предохранителями NH размера, 3-полюсный



Корпус с предохранителями NH на токовых шинах, Корпус с силовым разъединителем и предохранителями NH, Ми-Корпус с токовыми шинами до 630 А



Ми-с выключателем нагрузки, Ми-Корпус с термическим и магнитными автоматическим выключателем до 630 А



Ми-Магистральный распределитель

Комбинируется и расширяется во всех направлениях

Примеры применения

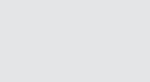
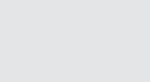


Mi-пустые корпуса

	Mi 0100 монтажные размеры 272x122x146 мм		Mi 0101 монтажные размеры 272x122x146 мм
	Mi 0200 монтажные размеры 272x272x146 мм		Mi 0201 монтажные размеры 272x272x146 мм
	Mi 0210 монтажные размеры 272x272x191 мм		Mi 0211 монтажные размеры 272x272x191 мм
	Mi 0220 монтажные размеры 272x272x115 мм с крышкой на шарнирах		Mi 0221 монтажные размеры 272x272x115 мм с крышкой на шарнирах
	Mi 0300 монтажные размеры 272x422x146 мм		Mi 0301 монтажные размеры 272x422x146 мм
	Mi 0310 монтажные размеры 272x422x191 мм		Mi 0311 монтажные размеры 300x450x214 мм
	Mi 0400 монтажные размеры 272x572x146 мм		Mi 0401 монтажные размеры 272x572x146 мм
	Mi 0410 монтажные размеры 272x572x191 мм		Mi 0411 монтажные размеры 272x572x191 мм
	Mi 0800 монтажные размеры 572x572x146 мм		Mi 0801 монтажные размеры 572x572x146 мм

Пустой корпус для монтажа различных электротехнических устройств непосредственно креплениями в днище корпуса или на несущих шинах или монтажных панелях.

Mi-корпуса для модульных автоматов

	Mi 1109 1x9x18 мм, PE+N		Mi 1111 1x12x18 мм, PE+N, 1 откидная крышка
	Mi 1112 1x12x18 мм, PE+N Mi 1115 1x12x18 мм без PE+N		Mi 1117 1x12x18 мм, без PE+N, 1 откидная крышка
	Mi 1224 2x12x18 мм, PE+N Mi 1225 2x12x18 мм без PE+N		Mi 1222 2x12x18 мм, PE+N, 2 откидная крышка
	Mi 1220 2x12x18 мм, PE+N, с крышкой на шарнирах Mi 1226 2x12x18 мм без PE+N, с крышкой на шарнирах		Mi 1227 2x12x18 мм, без PE+N, 2 откидная крышка
	Mi 1336 3x12x18 мм, PE+N, Mi 1335 3x12x18 мм без PE+N		Mi 1333 3x12x18 мм, PE+N, 3 откидная крышка Mi 1337 3x12x18 мм, без PE+N, 3 откидная крышка
	Mi 1456 2x28x18 мм, без PE+N Mi 1455 2x28x18 мм без PE+N		
	Mi 1448 4x12x18 мм, PE+N		Mi 1444 4x12x18 мм, PE+N, 4 откидная крышка Mi 1445 4x12x18 мм, без PE+N, 4 откидная крышка
	Mi 1440 3x12x18 мм, 1 DIN rail, без PE+N		Mi 1443 3x12x18 мм, 1 DIN rail, без PE+N, 3 откидная крышка
	Mi 1884 3x28x18 мм, без PE+N Mi 1885 3x28x18 мм без PE+N		Mi 1281 for miniature circuit-breakers (MCB), 1x6x18 мм, PEN

Коробка автоматических выключателей для установки устройств рядного монтажа, в соответствии с DIN 43 880 от 9 до 84 модулей. Unused DIN rail openings in covers are stripped with attached blanking strips.

Mi Корпуса для счетчиков

Mi-Sicherungsgeh use



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



Mi 2410
макс.глубина
монтажа -
190 мм



Mi 2413
макс.глубина
монтажа -190 мм,
+ KWH meter
window flap,
пломбируемый



Mi 2800
макс.глубина
монтажа -
146 мм



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



KWH meter boxes for the use in unmetered area after consultation with local power supply companies. With installed KWH meter support and meter fixing screws. Meter boxes sealable.



Mi 3225
250 A, 4x25 A, D II
Mi 3226
400 A, 4x25 A, D II
Mi 3227
630 A, 4x25 A, D II



Mi 3220
250 A, 4x25 A, D II
+ Scharnierdeckel
Mi 3221
400 A, 4x25 A, D II
+ Scharnierdeckel
Mi 3222
630 A, 4x25 A, D II
+ Scharnierdeckel



Mi 3425
250 A, 8x25 A, D II
Mi 3423
400 A, 8x25 A, D II
Mi 3424
630 A, 8x25 A, D II



Mi 3263
250 A,
3x63 A, D III
Mi 3264
400 A,
3x63 A, D III
Mi 3265
630 A,
3x63 A, D III



Mi 3260
250 A, 3x63 A, D III
+ Scharnierdeckel
Mi 3261
400 A, 3x63 A, D III
+ Scharnierdeckel
Mi 3262
630 A, 3x63 A, D III
+ Scharnierdeckel



Mi 3463
250 A,
6x63 A, D III
Mi 3464
400 A,
6x63 A, D III
Mi 3465
630 A,
6x63 A, D III



Mi 3426
250 A,
4x25 A, D II und
3x63 A, D III
Mi 3427
400 A,
4x25 A, D II und
3x63 A, D III
Mi 3428
630 A,
4x25 A, D II und
3x63 A, D III



Mi 3235
250 A,
5x63 A, D0 2
Mi 3236
400 A,
5x63 A, D0 2
Mi 3237
630 A,
5x63 A, D0 2



Mi 3230
250 A,
5x63 A, D0 2
Mi 3231
400 A,
5x63 A, D0 2
Mi 3232
630 A,
5x63 A, D0 2



Mi 3435
250 A,
12x63 A, D0 2
Mi 3436
400 A,
12x63 A, D0 2
Mi 3437
630 A,
12x63 A, D0 2

Sicherungsgeh use mit Sicherungselementen 25/63 A, Diazed oder Neozed, aufgebaut auf Sammelschienen, 5-polig.
Mit Zuleitungsklemmen f r Cu-Leiter, mit PE- und N-Klemmen.
Deckelverschluss f r Handbet tigung.
Standardm ig EMV-gerechte Sammelschienen-systeme:
mit N/PEN-Leiter im Bereich der Au enleiter und N-Leiter
N-Leiter mit gleicher Stromtrag f higkeit wie die Au enleiter.

Mi-NH-Sicherungsgeh use	Mi-NH-Sicherungslasttrennschaltergeh use	Mi HRC Корпуса для токовых шин с системой шин	Mi HRC Корпуса для токовых шин с плавкими выключателями и системой шин
 Mi 4150 1xNH 00, 125 A	 Mi 5150 1xNH 00, 125 A		
 Mi 4205 1xNH 00, 125 A	 Mi 5250 1xNH 00, 125 A	 Mi 6212 1 HRC 00, 250 A Mi 6213 1 HRC 00, 400 A Mi 6214	 Mi 6226 1 HRC 00, 250 A Mi 6227 1 HRC 00, 400 A Mi 6228
 Mi 4250 2xNH 00, 125 A		 Mi 6422 2 HRC 00, 250 A Mi 6423 2 HRC 00, 400 A Mi 6424 2 HRC 00, 630 A	 Mi 6426 2 HRC 00, 250 A Mi 6427 2 HRC 00, 400 A Mi 6428 2 HRC 00, 630 A
 Mi 4350 3xNH 00, 125 A		 Mi 6432 3 HRC 00, 250 A Mi 6433 3 HRC 00, 400 A Mi 6434 3 HRC 00, 630 A	 Mi 6436 3 HRC 00, 250 A Mi 6437 3 HRC 00, 400 A Mi 6438 3 HRC 00, 630 A
 Mi 4451 1xNH 1, 250 A	 Mi 5451 1xNH 1, 250 A	 Mi 6461 4 HRC 00, 250 A Mi 6462 4 HRC 00, 400 A Mi 6463 4 HRC 00, 630 A	 Mi 6465 4 HRC 00, 250 A Mi 6466 4 HRC 00, 400 A Mi 6467 4 HRC 00, 630 A
 Mi 4452 1xNH 2, 400 A	 Mi 5452 1xNH 2, 400 A	 Mi 6474 1 HRC 1, 400 A Mi 6475 1 HRC 1, 630 A	 Mi 6478 1 HRC 1, 400 A Mi 6479 1 HRC 1, 630 A
	 Mi 5853 1xNH 3, 630 A	 Mi 6476 1xHRC 2, 400 A Mi 6477 1xHRC 2, 630 A	
mit Sicherungselementen, 3-polig	mit Sicherungslasttrennschalter, 3-polig	with bus-mounted fuse bases, 3-pole As standard main busbar system EMC compliant, with N/PEN conductor in the area of phase conductors and with the same current carrying capacity as the phase conductors.	with bus-mounted fuse switch disconnectors, 3-pole As standard main busbar system EMC compliant, with N/PEN conductor in the area of phase conductors and with the same current carrying capacity as the phase conductors.
PE- und N-Klemmen	PE- und N-Klemmen	PE and N terminals	PE and N terminals

Mi корпуса для токовых шин



Mi 6252 250 A
Mi 6255 400 A
Mi 6256 630 A



Mi 6202 250 A
+ busbar adapter
for miniature
circuit-breakers
(MCB)

Mi 6204 400 A
+ busbar adapter
for miniature
circuit-breakers
(MCB)

Mi 6206 630 A
+ busbar adapter
for miniature
circuit-breakers
(MCB)



Mi 6352 250 A
Mi 6355 400 A
Mi 6356 630 A



Mi 6457 250 A
Mi 6458 400 A
Mi 6459 630 A



Mi 6203 250 A
+ 2 busbar adapter
for miniature
circuit-breakers
(MCB)

Mi 6205 400 A
+ 2 busbar adapter
for miniature
circuit-breakers
(MCB)

Mi 6207 630 A
+ 2 busbar adapter
for miniature
circuit-breakers
(MCB)



Mi 6452 250 A
Mi 6455 400 A
Mi 6456 630 A



Mi 6856 630 A

Busbar boxes for combination без feed-in terminals.
As standard main busbar system EMC compliant, with N/PEN conductor in the area of phase conductors and with the same current carrying capacity as the phase conductors.

Mi Корпуса с выключателями нагрузки



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



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



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



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



Mi 7865
630 A
3-pole + PE + N
выключатель
нагрузки

с выключателями нагрузки

Корпуса со встроенными выключателями нагрузки
Выключатели нагрузки в соответствии с IEC 60 947-3, с клеммами PE and N, lockable handles.

Mi Корпуса с автоматическим выключателем (MCCB)



Mi 7401
128-160 A
автоматический
выключатель
MCCB



Mi 7402
200-250 A
автоматический
выключатель
MCCB



Mi 7404
160-400 A
автоматический
выключатель
MCCB
выключатель
MCCB



Mi 7806
250-630 A
MCCB circuit-
breaker

with MCCB circuit-breakers

MCCB circuit-breaker boxes with circuit-breaker in accordance with IEC 60 947-2, MCCB with overload and short-circuit release, with PE and N terminals, lockable handles.

Hauptleitungsverteiler 4-polig für den Vorzählerbereich, plombierbar



Mi 8014
2xNH 00
4-polig



Mi 8322
2xNH 1
4-polig



Mi 8064
3xNH 00
4-polig



Mi 8020
2xNH 00
4-polig



Mi 8333
3xNH 1
4-polig



Mi 8030
3xNH 00
4-polig



Mi 8040
4xNH 00
4-polig



Mi 8124
2xNH 00
4-polig



Mi 8050
5xNH 00
4-polig



Mi 8824
2xNH 00
4-polig



Mi 8070
2xNH 00
4-polig



Mi 8834
3xNH 00
4-polig



Mi 8080
3xNH 00
4-polig



Mi 8090
4xNH 00
4-polig

Hauptleitungsverteiler für den Vorzählerbereich, plombierbar. Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem VNB. PEN-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter.

Mi Пустые корпуса с крышкой на шарнирах



Mi 9100
монтажные
размеры
122x272x146 мм,
с крышкой на
шарнирах



Mi 9200
монтажные
размеры
272x272x146 мм,
с крышкой на
шарнирах



Mi 9210
монтажные
размеры
272x272x191 мм,
с крышкой на
шарнирах



Mi 9300
монтажные
размеры
272x422x146 мм,
с крышкой на
шарнирах



Mi 9310
монтажные
размеры
272x422x191 мм,
с крышкой на
шарнирах



Mi 9400
монтажные
размеры
272x572x146 мм,
с крышкой на
шарнирах



Mi 9410
монтажные
размеры
272x572x191 мм,
с крышкой на
шарнирах



Mi 9101
монтажные
размеры
122x272x146 мм,
с крышкой на
шарнирах



Mi 9201
монтажные
размеры
272x272x146 мм,
с крышкой на
шарнирах



Mi 9211
монтажные
размеры
272x272x191 мм,
с крышкой на
шарнирах



Mi 9301
монтажные
размеры
272x422x146 мм,
с крышкой на
шарнирах



Mi 9311
монтажные
размеры
272x422x191 мм,
с крышкой на
шарнирах



Mi 9401
монтажные
размеры
272x572x146 мм,
с крышкой на
шарнирах



Mi 9411
монтажные
размеры
272x572x191 мм,
с крышкой на
шарнирах

Соединительный бокс



Mi CB 10

Пустые боксы с крышкой на шарнирах trilaterally combinable.
The lid keeps permanently connected to the box.
Easy to operate equipment and meterings can be comfortably managed ambidextrous.

Mi Connection Box for attachment to 300
mm box walls.
For built-in equipment, that must be operated externally, such as plug devices, pushbuttons and switches.
Hinged mounting area for an easy assembly.

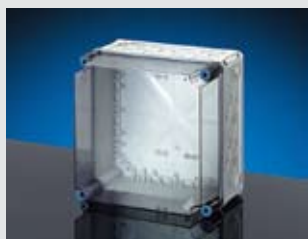
Mi - модульные корпуса

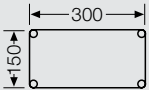
Пустые корпуса с прозрачной дверцей

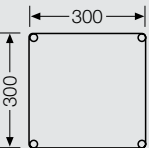
- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно

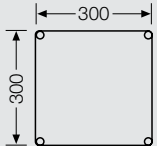
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7032
- степень защиты: IP 65

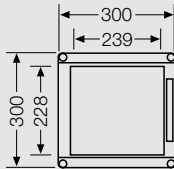
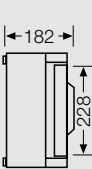
Mi empty boxes соответствуют директиве ЕС об отходах электрического и электронного оборудования 2002/95/ЕС., for more information refer to technical data

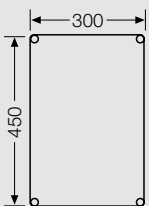


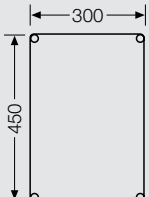
Mi 0100	размер корпуса 1			
	макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм при установленной DIN-рейке 135 мм			

Mi 0200	размер корпуса 2			
	макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм при установленной DIN-рейке 135 мм			

Mi 0210	размер корпуса 2			
	макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм при установленной DIN-рейке 180 мм			

Mi 0220	размер корпуса 2			
	макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 115 мм при установленной DIN-рейке 104 мм			

Mi 0300	размер корпуса 3			
	макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 146 мм при установленной DIN-рейке 135 мм			

Mi 0310	размер корпуса 3			
	макс. глубина монтажа при установленной монтажной плате 191 мм при установленной DIN-рейке 180 мм			

Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



стенка 1	стенка 2	стенка 3	стенка 4	стенка 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

Mi - модульные корпуса

Пустые корпуса с прозрачной дверцей

- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно

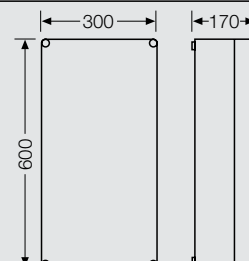
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7032
- степень защиты: IP 65

Mi empty boxes соответствуют директиве ЕС об отходах электрического и электронного оборудования 2002/95/EC., for more information refer to technical data



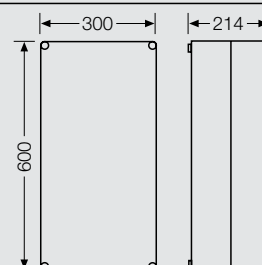
Mi 0400 размер корпуса 4

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной плате
146 мм
при установленной DIN-рейке 135 мм



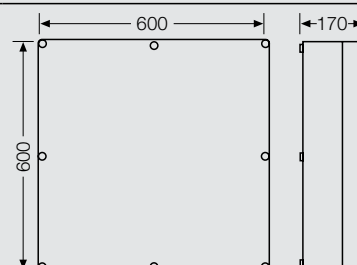
Mi 0410 размер корпуса 4

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной плате
191 мм
при установленной DIN-рейке 180 мм



Mi 0800 размер корпуса 8

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной плате
146 мм
при установленной DIN-рейке 135 мм



Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



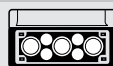
Стенка 1

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

Mi - модульные корпуса

Пустые корпуса с непрозрачной дверцей

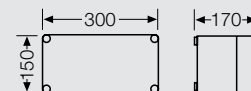
- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно

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

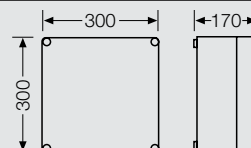
Mi empty boxes соответствуют директиве ЕС об отходах электрического и электронного оборудования 2002/95/ЕС., for more information refer to technical data



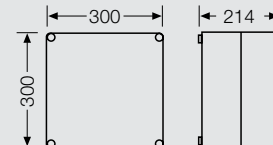
Mi 0101 размер корпуса 1
 макс. глубина монтажа
 при установленной монтажной плате
 146 мм
 при установленной DIN-рейке 135 мм



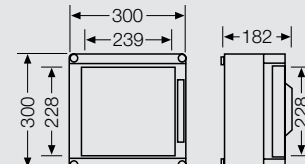
Mi 0201 размер корпуса 2
 макс. глубина монтажа
 при установленной монтажной плате
 146 мм
 при установленной DIN-рейке 135 мм



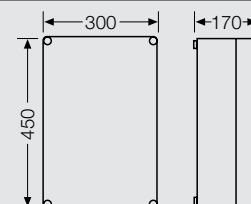
Mi 0211 размер корпуса 2
 макс. глубина монтажа
 при установленной монтажной плате
 191 мм
 при установленной DIN-рейке 180 мм



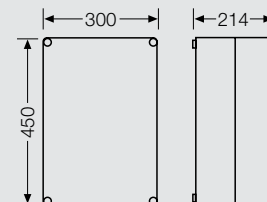
Mi 0221 размер корпуса 2
 макс. глубина монтажа
 при установленной монтажной плате
 115 мм
 при установленной DIN-рейке 104 мм



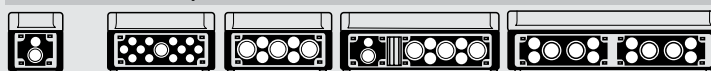
Mi 0301 размер корпуса 3
 макс. глубина монтажа
 при установленной монтажной плате
 146 мм
 при установленной DIN-рейке 135 мм



Mi 0311 размер корпуса 3
 макс. глубина монтажа
 при установленной монтажной плате
 191 мм
 при установленной DIN-рейке 180 мм



Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



стенка 1	стенка 2	стенка 3	стенка 4	стенка 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi - модульные корпуса

Пустые корпуса с непрозрачной дверцей

- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно

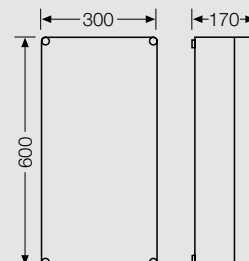
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7032
- степень защиты: IP 65

Mi empty boxes соответствуют директиве ЕС об отходах электрического и электронного оборудования 2002/95/ЕС., for more information refer to technical data



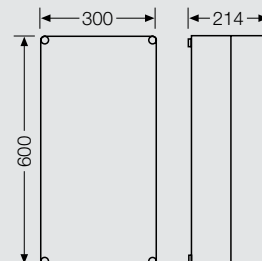
Mi 0401 размер корпуса 4

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной плате
146 мм
при установленной DIN-рейке 135 мм



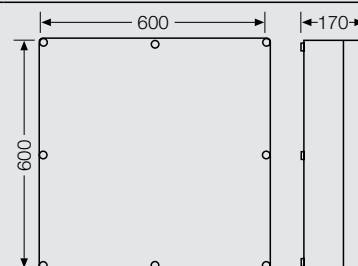
Mi 0411 размер корпуса 4

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной плате
191 мм
при установленной DIN-рейке 180 мм



Mi 0801 размер корпуса 8

макс. глубина монтажа
при установленной монтажной плате
146 мм
при установленной DIN-рейке 135 мм



Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



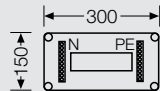
стенка 1	стенка 2	стенка 3	стенка 4	стенка 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

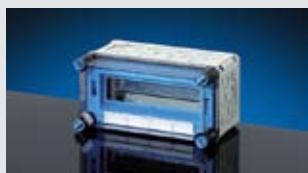
Mi - модульные корпуса

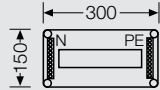
Корпус для установки для модульных автоматических выключателей для установки устройств рядного монтажа согласно DIN 43 880

- ручные запоры крышки
- с защитной планкой для проема
- с клеммами PE и N для медного провода
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7032
- степень защиты: IP 65

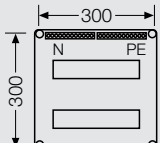


Mi 1109	9 модулей: 1 x 9 x 18 мм			
	1-рядный Новая клеммная технология FIXCON-NEST® для PE и N PE/N: 2 x 25 мм², Cu 8 x 4 мм², Cu			

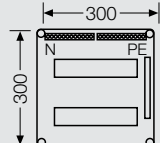
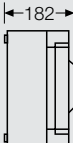


Mi 1112	12 модулей: 1 x 12 x 18 мм			
	1-рядный с клеммами PE и N для медного провода PE/N: 10 x 16 мм², Cu			

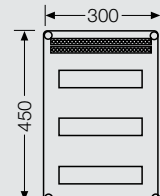


Mi 1224	24 модуля: 2 x 12 x 18 мм			
	2-рядный Новая клеммная технология FIXCON-NEST® для PE и N PE/N: 3 x 25 мм², Cu 12 x 4 мм², Cu			

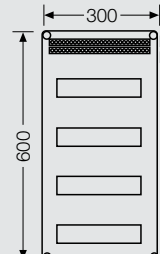


Mi 1220	24 модуля: 2 x 12 x 18 мм			
	2-рядный Новая клеммная технология FIXCON-NEST® для PE и N с шарнирной крышкой PE/N: 3 x 25 мм², Cu 12 x 4 мм², Cu			



Mi 1336	36 модулей: 3 x 12 x 18 мм			
	3-рядный Новая клеммная технология FIXCON-NEST® для PE и N PE/N: 6 x 25 мм², Cu 24 x 4 мм², Cu			



Mi 1448	48 модулей: 4 x 12 x 18 мм			
	4-рядный Новая клеммная технология FIXCON-NEST® для PE и N PE/N: 6 x 25 мм², Cu 24 x 4 мм², Cu			

Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



стенка 1	стенка 2	стенка 3	стенка 4	стенка 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi - модульные корпуса

Корпус для установки для модульных автоматических выключателей для установки устройств рядного монтажа согласно DIN 43 880

■ со сменным каркасом дин-рейки для замыкания на землю

■ ручные запоры крышки

■ с защитной планкой для проема

■ материал: термопласт

■ цвет: серый, RAL 7032

■ степень защиты: IP 65



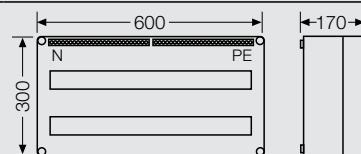
Mi 1456 56 модулей: 2 x 28 x 18 мм

2-рядный

Новая клеммная технология FIXCON-NEST® для PE и N

PE/N: 6 x 25 мм², Cu

24 x 4 мм², Cu



Mi 1884 84 модуля: 3 x 28 x 18 мм

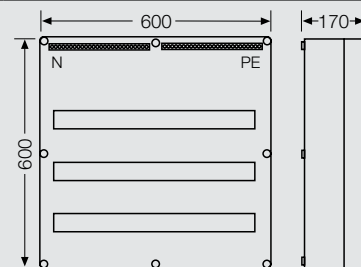
3-рядный

Новая клеммная технология FIXCON-NEST® для PE и N

PE/N: 6 x 25 мм², Cu

24 x 4 мм², Cu

кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы



Сменный каркас дин-рейки для замыкания на землю



Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



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

Mi - модульные корпуса

бокс для автоматических выключателей

для установки устройств рядного монтажа согласно DIN 43 880

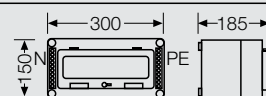
- ручные запоры крышки
- с защитной планкой для проема
- с клеммами PE и N для медного провода

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



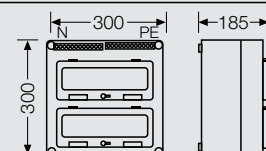
Mi 1111 12 модулей: 1 x 12 x 18 мм

1-рядный
с 1 откидной крышкой
Klappdeckel mit Zubehoer abschliessbar
с клеммами PE и N для медного
провода
PE/N: 10 x 16 мм², Cu



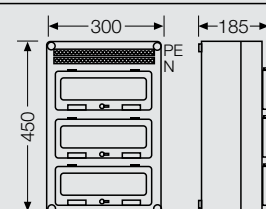
Mi 1222 24 модуля: 2 x 12 x 18 мм

2-рядный
с 2 откидными крышками
Klappdeckel mit Zubehoer abschliessbar
Новая клеммная технология FIXCON-
NECT® для PE и N
PE/N: 3 x 25 мм², Cu
12 x 4 мм², Cu



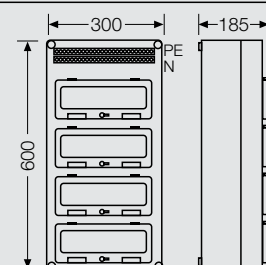
Mi 1333 36 модулей: 3 x 12 x 18 мм

3-рядный
с 3 откидными крышками
Klappdeckel mit Zubehoer abschliessbar
Новая клеммная технология FIXCON-
NECT® для PE и N
PE/N: 6 x 25 мм², Cu
24 x 4 мм², Cu



Mi 1444 48 модулей: 4 x 12 x 18 мм

4-рядный
с 4 откидными крышками
Klappdeckel mit Zubehoer abschliessbar
Новая клеммная технология FIXCON-
NECT® для PE и N
PE/N: 6 x 25 мм², Cu
24 x 4 мм², Cu



Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



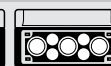
Стенка 1

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



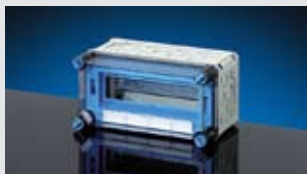
Стенка 5

8 x M 32
4 x M 40/50

Mi - модульные корпуса

Корпус для установки для модульных автоматических выключателей для установки устройств рядного монтажа согласно DIN 43 880

- без клеммы PE и N
- ручные запоры крышки
- с защитной планкой для проема
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7032
- степень защиты: IP 65



Mi 1115	12 модулей: 1 x 12 x 18 мм			
	1-рядный			



Mi 1225	24 модуля: 2 x 12 x 18 мм			
	2-рядный			



Mi 1226	24 модуля: 2 x 12 x 18 мм			
	2-рядный с шарнирной крышкой			



Mi 1335	36 модулей: 3 x 12 x 18 мм			
	3-рядный			



Mi 1440	36 модулей: 3 x 12 x 18 мм			
	4-рядный с 1 несущей DIN-рейкой, длиной 284 мм (для глубины монтажа 72 мм)			

Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi - модульные корпуса

бокс для автоматических выключателей

для установки устройств рядного монтажа согласно DIN 43 880

- без клеммы PE и N
- ручные запоры крышки
- с защитной планкой для проема

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

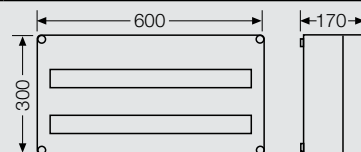


Mi 1455 56 модулей: 2 x 28 x 18 мм

2-рядный

mit herausnehmbarem Traggeruest und
Erdungsanschluss

Traggeruest kann geerdet werden

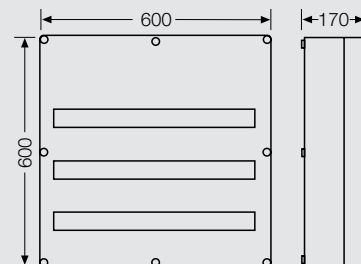


Mi 1885 84 модуля: 3 x 28 x 18 мм

3-рядный

кабельный ввод возможен только через
монтируемые фланцы

mit herausnehmbarem Traggeruest und
Erdungsanschluss



Mi - модульные корпуса

бокс для автоматических выключателей

для установки устройств рядного монтажа согласно DIN 43 880

■ без PE and N terminal

■ ручные запоры крышки

■ с защитной планкой для проема

■ материал: термопласт

■ цвет: серый, RAL 7032

■ степень защиты: IP 65



Mi 1117 12 модулей: 1 x 12 x 18 мм

1-рядная
с 1 откидной крышкой

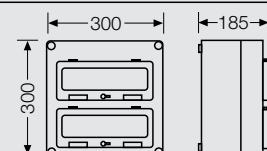
Klappdeckel mit Zubehoer abschliessbar



Mi 1227 24 модуля, 2 x 12 x 18 мм

2-рядный
с 2 откидными крышками

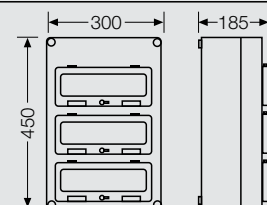
Klappdeckel mit Zubehoer abschliessbar



Mi 1337 36 модулей, 3 x 12 x 18 мм

3-рядный
с 3 откидными крышками

Klappdeckel mit Zubehoer abschliessbar

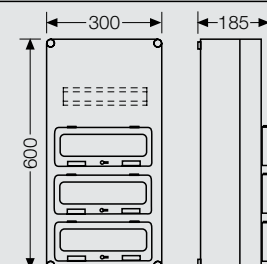


Mi 1443 36 модулей, 3 x 12 x 18 мм

4-рядный
с 3 откидными крышками

Klappdeckel mit Zubehoer abschliessbar

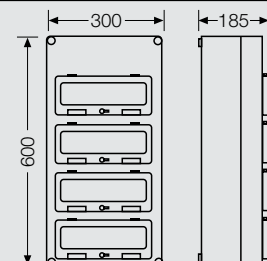
с 1 несущей DIN-рейкой, длиной 284 мм (для глубины монтажа 72 мм)



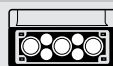
Mi 1445 48 модулей, 4 x 12 x 18 мм

4-рядный
с 4 откидными крышками

Klappdeckel mit Zubehoer abschliessbar



Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



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

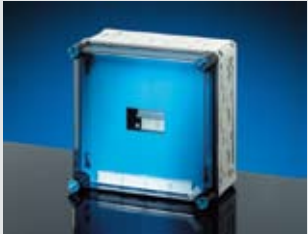
8 x M 32
4 x M 40/50

Mi - модульные корпуса

бокс для автоматических выключателей
для установки устройств рядного монтажа согласно DIN 43 880

- ручные запоры крышки
- с 1-полюсной ответвительной клеммой главной линии под медный провод
- защита от прикосновения пломбируемая, с запираемой защитной планкой

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



Mi 1281 6 модули, 1 x 6 x 18 мм

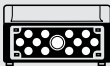
1-рядный
PEN: 1 x 25 мм², Cu
2 x 16 мм², Cu



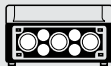
Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



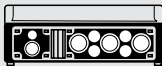
Стенка 1
1 x M 20
1 x M 32/40



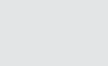
Стенка 2
2 x M 20
10 x M 25
1 x M 32/40



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

Mi - модульные корпуса

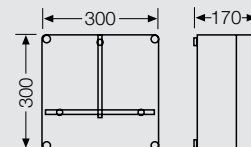
Корпуса для счетчиков

- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- с двойным пломбированием
- использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7032



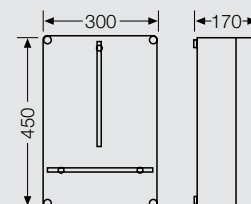
Mi 2200

макс. глубина монтажа 146 мм
степень защиты: IP 65
с встроенной крестовиной и крепежными винтами для счетчиков



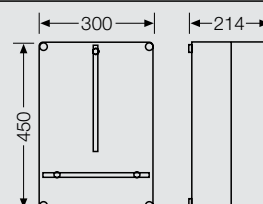
Mi 2300

макс. глубина монтажа 146 мм
степень защиты: IP 65
с встроенной крестовиной и крепежными винтами для счетчиков



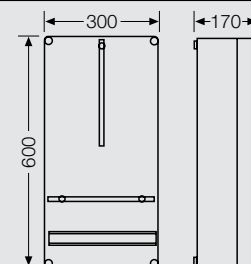
Mi 2310

макс. глубина монтажа 190 мм
степень защиты: IP 65
с встроенной крестовиной и крепежными винтами для счетчиков



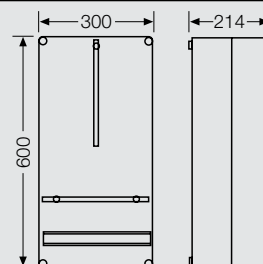
Mi 2400

макс. глубина монтажа 146 мм
с дополнительной несущей шиной
степень защиты: IP 65
с встроенной крестовиной и крепежными винтами для счетчиков

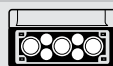


Mi 2410

макс. глубина монтажа 190 мм
с дополнительной несущей шиной
степень защиты: IP 65
с встроенной крестовиной и крепежными винтами для счетчиков



Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



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

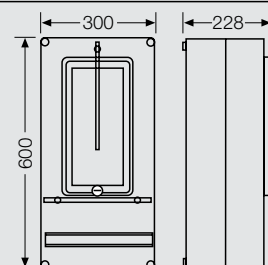
- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- с двойным пломбированием
- использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения

- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7032



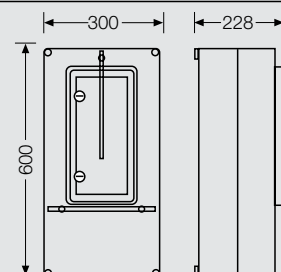
Mi 2411

макс. глубина монтажа 190 мм
с дополнительной несущей шиной
mit Scharnierfenster, plombierbar
для счетчиков KWH, часовых реле и т.д.
Oeffnungsmass: 140 x 260 мм
степень защиты: IP 54
с встроенной крестовиной и
крепежными винтами для счетчиков



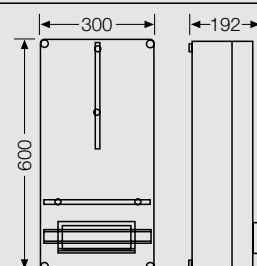
Mi 2413

макс. глубина монтажа 190 мм
без несущей шины
с откидной крышкой стандартного
счетчика, пломбируемая
стандартные установочные габариты
140 x 310 мм
для открывания с помощью
инструмента или вручную
для счетчиков KWH, часовых реле и т.д.
для навесного замка (Ø скобы макс.
6 мм)
степень защиты: IP 54
с встроенной крестовиной и
крепежными винтами для счетчиков



Mi 2420

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



Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi - модульные корпуса

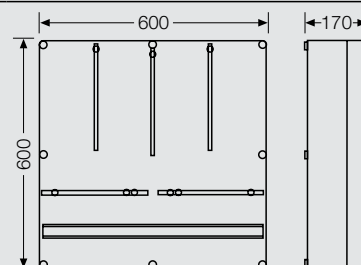
Корпуса для счетчиков

- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- с двойным пломбированием
- использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7032



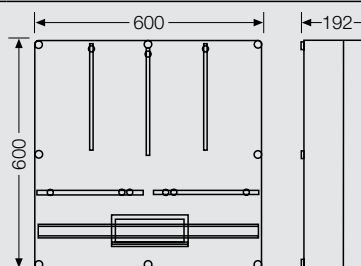
Mi 2800

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



Mi 2820

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



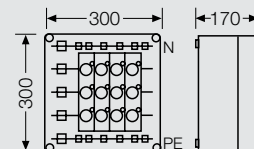
Mi - модульные корпуса корпус предохранителей mit Sicherungselementen 25 A, Diazed

- ручные запоры крышки
- установлен на токопроводящих шинах, 5-пол.
- 16 мм Cu / с клеммами PE и N макс.
- одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE

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



4 x 25 A, 3-пол.
D II, E 27, система вставных колец
подводящие клеммы 10-70 мм²
отводные клеммы 1,5-16 мм²
6 клеммы для каждого PE+N
номинальное напряжение AC 500 V



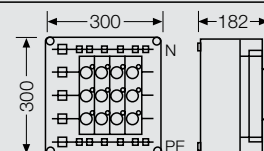
Mi 3225 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 250 A

Mi 3226 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 400 A

Mi 3227 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 630 A



4 x 25 A, 3-пол.
D II, E 27, система вставных колец
подводящие клеммы 10-70 мм²
отводные клеммы 1,5-16 мм²
6 клеммы для каждого PE+N
номинальное напряжение: AC 500 V
ручные запоры крышки



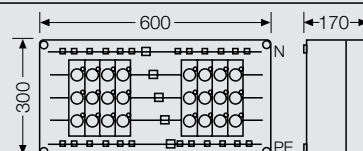
Mi 3220 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 250 A

Mi 3221 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 400 A

Mi 3222 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 630 A



8 x 25 A, 3-пол.
D II, E 27, система вставных колец
подводящие клеммы 10-70 мм²
отводные клеммы 1,5-16 мм²
12 клеммы для каждого PE+N
номинальное напряжение AC 500 V

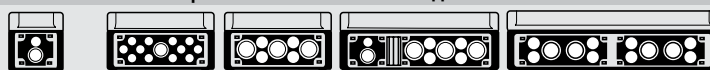


Mi 3425 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 250 A

Mi 3423 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 400 A

Mi 3424 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 630 A

Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



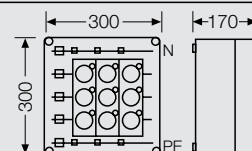
Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi - модульные корпуса Корпус предохранителей mit Sicherungselementen 63 A, Diazed

- ручные запоры крышки
- материал: термопласт
- установлен на токопроводящих шинах, 5-пол.
- цвет: серый, RAL 7032
- 16 мм Cu / с клеммами PE и N макс.
- степень защиты: IP 65
- одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE



3 x 63 A, 3-пол.
D III, E 33, система вставных колец
подводящие клеммы 10-70 мм²
отводные клеммы 1,5-16 мм²
3 клеммы для каждого PE+N
номинальное напряжение AC 500 V



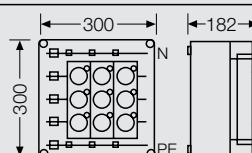
Mi 3263 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 250 A

Mi 3264 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 400 A

Mi 3265 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 630 A



3 x 63 A, 3-пол.
D III, E 33, система вставных колец
подводящие клеммы 10-70 мм²
отводные клеммы 1,5-16 мм²
3 клеммы для каждого PE+N
номинальное напряжение AC 500 V
ручные запоры крышки



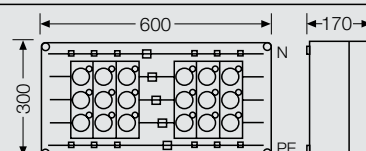
Mi 3260 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 250 A

Mi 3261 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 400 A

Mi 3262 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 630 A



6 x 63 A, 3-пол.
D III, E 33, система вставных колец
подводящие клеммы 10-70 мм²
отводные клеммы 1,5-16 мм²
6 клеммы для каждого PE+N
номинальное напряжение AC 500 V



Mi 3463 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 250 A

Mi 3464 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 400 A

Mi 3465 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 630 A

Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

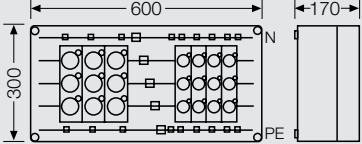
Mi - модульные корпуса **корпус предохранителей** **mit Sicherungselementen 25/63 A, Diazed**

- Ручные запоры крышки
- установлен на токовых шинах, 5-пол.
- 16 мм Cu / с клеммами PE и N макс.
- Одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE

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

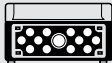
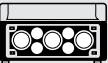
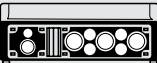


4 x 25 A, 3 x 63 A, 3-пол.
D II, E 27 und D III, E 33 система
вставных колец
подводящие клеммы 10-70 мм²
отводные клеммы 1,5-16 мм²
9 клеммы для каждого PE+N
номинальное напряжение AC 500 V



Mi 3426	Номинальная нагрузка токопроводящих шин: 250 A
Mi 3427	Номинальная нагрузка токопроводящих шин: 400 A
Mi 3428	Номинальная нагрузка токопроводящих шин: 630 A

Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:

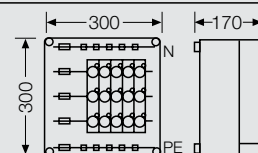
				
Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

Mi - модульные корпуса **корпус предохранителей** **mit Sicherungselementen 63 A, Neozed**

- ручные запоры крышки
- установлен на токовых шинах, 5-пол.
- 16 мм Cu / с клеммами PE и N макс.
- одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE
- материал: термoplast
- цвет: серый, RAL 7032
- степень защиты: IP 65



5 x 63 A, 3-пол.
D0 2, E 18, система разгрузочных втулок
подводящие клеммы 4-35 мм²
отводные клеммы 1,5-16 мм²
5 клеммы для каждого PE+N
номинальное напряжение: AC 400 V

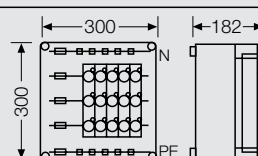


Mi 3235 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: **250 A**

Mi 3236 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: **400 A**



5 x 63 A, 3-пол.
D0 2, E 18, система разгрузочных втулок
подводящие клеммы 4-35 мм²
отводные клеммы 1,5-16 мм²
5 клеммы для каждого PE+N
номинальное напряжение AC 400 V
ручные запоры крышки

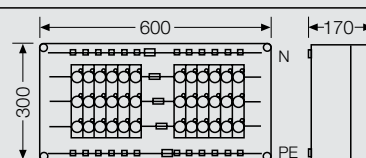


Mi 3230 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: **250 A**

Mi 3231 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: **400 A**



12 x 63 A, 3-пол.
D0 2, E 18, система разгрузочных втулок
подводящие клеммы 4-35 мм²
отводные клеммы 1,5-16 мм²
12 клеммы для каждого PE+N
номинальное напряжение: AC 400 V



Mi 3435 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: **250 A**

Mi 3436 Номинальная нагрузка
токопроводящих шин: **400 A**

Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi - модульные корпуса

корпус предохранителей NH

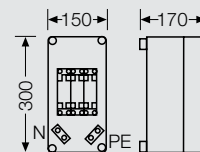
mit Sicherungselementen, 3-пол., согласно нормам IEC 60 269

- ручные запоры крышки
- с клеммами PE и N для медного провода

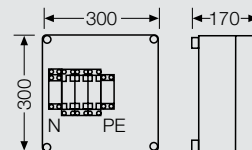
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7032
- степень защиты: IP 65
- номинальное напряжение: AC 690 V



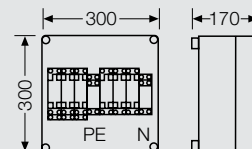
Mi 4150	размер предохранителя 1 x NH 00, 3-пол.
номинальный ток: 125 A клеммы PE+N подключение 4-35 мм ² клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)	



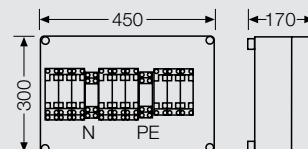
Mi 4205	размер предохранителя 1 x NH 00, 3-пол.
номинальный ток: 125 A клеммы PE+N подключение 4-35 мм ² клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)	



Mi 4250	размер предохранителя 2 x NH 00, 3-пол.
номинальный ток: 125 A клеммы PE+N подключение 4-35 мм ² клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника) с двойными петлевыми зажимами для подводящего соединения предохранителей	



Mi 4350	размер предохранителя 3 x NH 00, 3-пол.
номинальный ток: 125 A клеммы PE+N подключение 4-35 мм ² клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника) с двойными петлевыми зажимами для подводящего соединения предохранителей	



Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



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

Mi - модульные корпуса

корпус предохранителей NH

mit Sicherungselementen, 3-пол., согласно нормам IEC 60 269

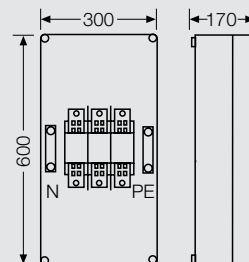
- ручные запоры крышки
- с клеммами PE и N для медного провода

- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7032
- степень защиты: IP 65
- номинальное напряжение: AC 690 V



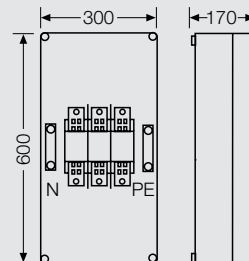
Mi 4451 размер предохранителя NH 1, 3-пол.

номинальный ток: 250 A
клеммы PE+N
подключение M 10 / VA 400 + Mi VS 250
клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)



Mi 4452 размер предохранителя NH 2, 3-пол.

номинальный ток: 400 A
клеммы PE+N
подключение M 10 / VA 400 + Mi VS 400
клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)



Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

Mi - модульные корпуса

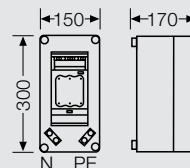
корпус с выключателем нагрузки под предохранители NH
mit Sicherungslasttrennschalter, 3-пол., согласно нормам IEC 60 947-3

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



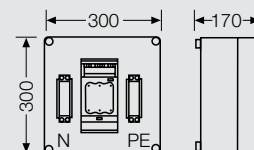
Mi 5150 размер предохранителя 1 x NH 00, 3-пол.

номинальный ток: 125 A
клеммы PE+N
подключение 4-35 мм²
клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)



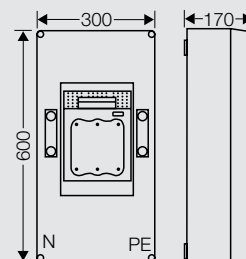
Mi 5250 размер предохранителя 1 x NH 00, 3-пол.

номинальный ток: 125 A
клеммы PE+N
подключение 4-35 мм²
клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)



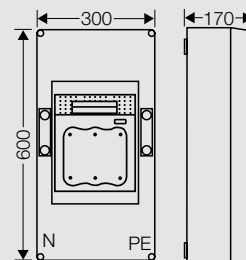
Mi 5451 размер предохранителя NH 1, 3-пол.

номинальный ток: 250 A
клеммы PE+N
подключение M 10 / VA 400 + Mi VS 250
клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)



Mi 5452 размер предохранителя NH 2, 3-пол.

номинальный ток: 400 A
клеммы PE+N
подключение M 10 / VA 400 + Mi VS 400
клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)



Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:

Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

Mi - модульные корпуса

Корпус с выключателем нагрузки под предохранители NH

mit Sicherungslasttrennschalter, 3-пол., согласно нормам IEC 60 947-3

- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- с клеммами PE и N

- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7032
- степень защиты: IP 65
- номинальное напряжение: AC 690 V



Mi 5853 размер предохранителя NH 3, 3-пол.

область клемм

L1 - L3: M 12 / VA 630 + Mi VS 630

PE + N: 1 x 120-300 / 2 x 95-185, Cu /

Mi VS 630

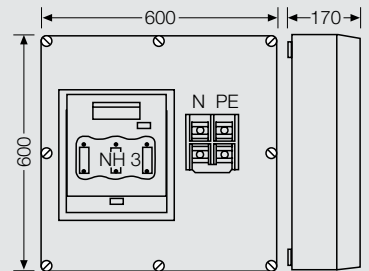
клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)

номинальный рабочий ток

475 A при подводе сверху

530 A при подводе снизу

кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы



Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

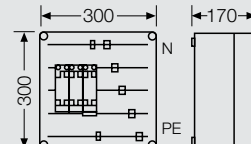
- установлен на токовых шинах, 5-пол.
- с клеммами PE и N для медного провода
- Одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE

- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7032
- степень защиты: IP 65
- номинальное напряжение: AC 690 V
- номинальный ток: 125 A
- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- с защитой от прикосновения



размер предохранителя 1 x NH 00, 3-пол.

отводы сверху
отводные клеммы 4-35 мм²
подводящие клеммы 25-70 мм², Cu / Mi
VS 100/160/250/400
1 клеммы для каждого PE+N
клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)

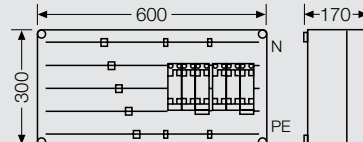


Mi 6212	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 250 A
Mi 6213	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 400 A
Mi 6214	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 630 A



размер предохранителя 2 x NH 00, 3-пол.

отводы сверху
отводные клеммы 4-35 мм²
подводящие клеммы 25-70 мм², Cu / Mi
VS 100/160/250/400
2 клеммы для каждого PE+N
клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)

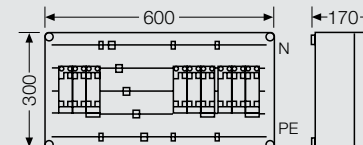


Mi 6422	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 250 A
Mi 6423	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 400 A
Mi 6424	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 630 A



размер предохранителя 3 x NH 00, 3-пол.

отводы сверху
отводные клеммы 4-35 мм²
подводящие клеммы 25-70 мм², Cu / Mi
VS 100/160/250/400
3 клеммы для каждого PE+N
клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)



Mi 6432	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 250 A
Mi 6433	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 400 A
Mi 6434	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 630 A

Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

Mi - модульные корпуса корпус предохранителей NH with fuse elements, 3-пол., согласно нормам IEC 60 269

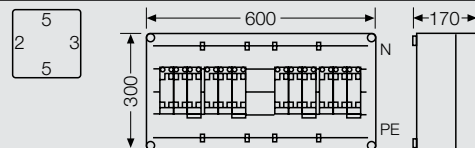
- установлен на токовых шинах
- Одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE

- материал: термoplast
- цвет: серый, RAL 7032
- степень защиты: IP 65
- номинальное напряжение: AC 690 V
- запоры крышек для открывания с помощью инструмента



размер предохранителя 4 x NH 00, 3-пол.

только для комбинации
отводы наверху
отводные клеммы 4-35 мм²
4 клеммы для каждого PE+N
клеммная техника - см. в технической
информации (указатель Техника)

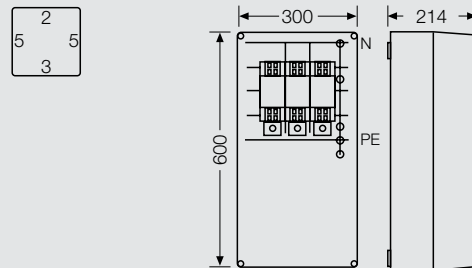


Mi 6461	номинальная нагрузка токовых шин 250 A
Mi 6462	номинальная нагрузка токовых шин 400 A
Mi 6463	номинальная нагрузка токовых шин 630 A



размер предохранителя 1 x NH 1, 3-пол.

подключение M 10
клеммная техника - см. в технической
информации (указатель Техника)
номинальный ток: 250 A

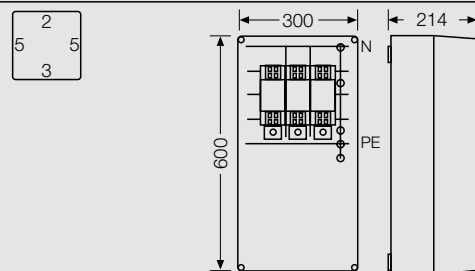


Mi 6474	номинальная нагрузка токовых шин 400 A комбинируется с корпусами токовых шин Mi 250 A или 400 A
Mi 6475	номинальная нагрузка токовых шин 630 A комбинируется с корпусами токовых шин Mi 630 A



размер предохранителя 1 x NH 2, 3-пол.

подключение M 10
клеммная техника - см. в технической
информации (указатель Техника)
номинальный ток: 400 A



Mi 6476	номинальная нагрузка токовых шин 400 A комбинируется с корпусами токовых шин Mi 250 A или 400 A
Mi 6477	номинальная нагрузка токовых шин 630 A комбинируется с корпусами токовых шин Mi 250 A или 400 A

Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

Mi - модульные корпуса

корпус с выключателем нагрузки под предохранители NH
with fuse switch disconnector, 3-pole, согласно нормам IEC 60 947-3

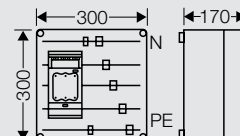
- установлен на токовых шинах, 5-пол.
- с клеммами PE и N для медного провода
- Одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE
- возможность отвода сверху или снизу
- terminals for outgoing cables max. 35 мм
- материал: термoplast
- цвет: серый, RAL 7032
- степень защиты: IP 65
- номинальное напряжение: AC 690 V
- номинальный ток: 125 A
- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- с защитой от прикосновения



размер предохранителя 1 x NH 00,
3-пол.

1 клеммы для каждого PE+N
подводящие клеммы 25-70 мм², Cu / Mi
VS 100/160/250/400

клеммная техника - см. в технической
информации (указатель Техника)



Mi 6226 номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 250 A

Mi 6227 номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 400 A

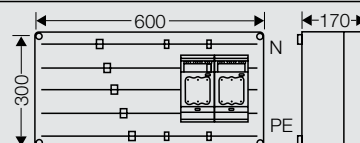
Mi 6228 номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 630 A



размер предохранителя 2 x NH 00,
3-пол.

2 клеммы для каждого PE+N
подводящие клеммы 25-70 мм², Cu / Mi
VS 100/160/250/400

клеммная техника - см. в технической
информации (указатель Техника)



Mi 6426 номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 250 A

Mi 6427 номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 400 A

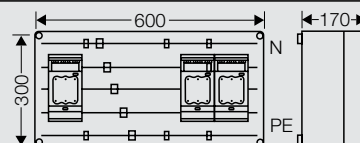
Mi 6428 номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 630 A



размер предохранителя 3 x NH 00,
3-пол.

3 клеммы для каждого PE+N
подводящие клеммы 25-70 мм², Cu / Mi
VS 100/160/250/400

клеммная техника - см. в технической
информации (указатель Техника)



Mi 6436 номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 250 A

Mi 6437 номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 400 A

Mi 6438 номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 630 A

Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi - модульные корпуса

корпус с выключателем нагрузки под предохранители NH
with fuse switch disconnecter, 3-pole, согласно нормам IEC 60 947-3

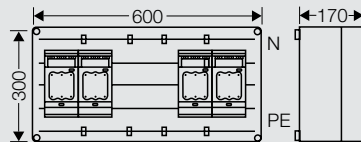
- установлен на токовых шинах, 5-пол.
- Одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE
- возможность отвода сверху или снизу

- материал: термoplast
- цвет: серый, RAL 7032
- степень защиты: IP 65
- номинальное напряжение: AC 690 V
- запоры крышек для открывания с помощью инструмента



размер предохранителя 4 x NH 00,
3-пол.

только для комбинации
4 клеммы для каждого PE+N
отводные клеммы 4-35 мм²
номинальный ток: 125 A
клеммная техника - см. в технической
информации (указатель Техника)



Mi 6465 номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 250 A

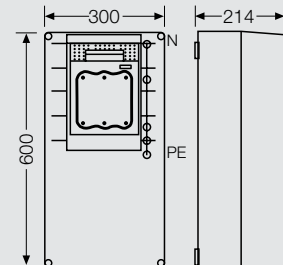
Mi 6466 номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 400 A

Mi 6467 номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 630 A



размер предохранителя 1 x NH 1,
3-пол.

подключение M 10
номинальный ток: 250 A
клеммная техника - см. в технической
информации (указатель Техника)



Mi 6478 номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 400 A

комбинируется с корпусами токовых
шин Mi 250 A или 400 A

Mi 6479 номинальная нагрузка
токопроводящих шин: 630 A

комбинируется с корпусами токовых
шин Mi 630 A

Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



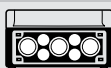
Стенка 1

1 x M 20
1 x M 32/40



Стенка 2

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



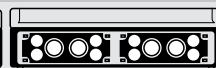
Стенка 3

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



Стенка 4

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



Стенка 5

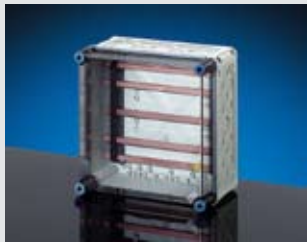
8 x M 32
4 x M 40/50

Mi - модульные корпуса

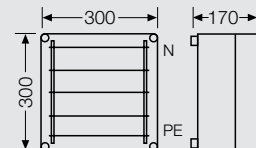
Корпус с токоведущими шинами for combination with Mi boxes

- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- Одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE

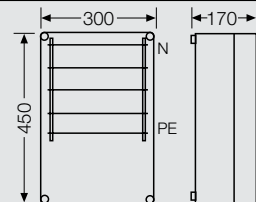
- материал: термопласт
- цвет: серый, RAL 7032
- степень защиты: IP 65
- 5-пол.



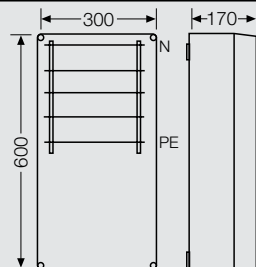
ohne Zuleitungsklemmen	
Mi 6252	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 250 A
Mi 6255	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 400 A
Mi 6256	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 630 A



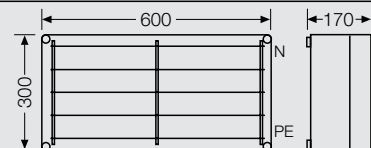
ohne Zuleitungsklemmen	
Mi 6352	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 250 A
Mi 6355	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 400 A
Mi 6356	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 630 A



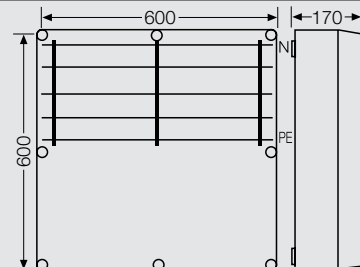
ohne Zuleitungsklemmen	
Mi 6457	номинальная нагрузка токовых шин 250 A
Mi 6458	номинальная нагрузка токовых шин 400 A
Mi 6459	номинальная нагрузка токовых шин 630 A



ohne Zuleitungsklemmen	
Mi 6452	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 250 A
Mi 6455	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 400 A
Mi 6456	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 630 A



ohne Zuleitungsklemmen	
кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы	
Mi 6856	номинальная нагрузка токовых шин 630 A



Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi - модульные корпуса

Корпус с токоведущими шинами

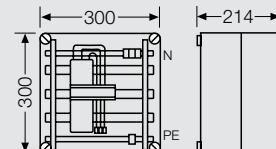
prepared for miniature circuit-breakers (MCB)

- с подключением к токовым шинам
- для монтажа на U-образной шине
- Одинаковая токовая нагрузка на шины N и PE
- защита от прикосновения пломбируемая
- с запираемой защитной планкой
- ручные запоры крышки

- материал: термoplast
- цвет: серый, RAL 7032
- степень защиты: IP 65
- 5-пол.

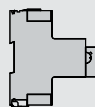


с адаптором прямого монтажа на токовые шины для главного выключателя (выключатель с предохранителем) до 63 А номинального тока подготовлен для главного выключателя с 3 клеммами N и 1 клеммой PE 1,5-16 мм² проем для 6 модулей

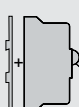


Mi 6202	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 250 А
Mi 6204	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 400 А
Mi 6206	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 630 А

Note: Prepared for the installation of currently commercially available miniature circuit-breakers (MCB):



for example
ABN type XHA 3..-4
Hager type HTN..E
etc.
SHA (voltage dependent)



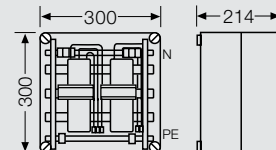
for example
ABB type S 701/S 703
+ adapter for DIN rail S 700 BT3
(1 pc. for S 701, 2 pcs. for S 703)
SHU (voltage independent)



for example
ABB type S 80-....
SHU (voltage independent)

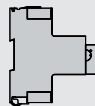


с 2 адапторами прямого монтажа на токовые шины для главных выключателей (выключатель с предохранителем) до 63 А номинального тока подготовлен для главного выключателя с 6 клеммами N и 2 клеммами PE 1,5-16 мм² проем 2 x 6 модулей



Mi 6203	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 250 А
Mi 6205	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 400 А
Mi 6207	номинальная нагрузка токопроводящих шин: 630 А

Note: Prepared for the installation of currently commercially available miniature circuit-breakers (MCB):



for example
ABN type XHA 3..-4
Hager type HTN..E
etc.
SHA (voltage dependent)



for example
ABB type S 80-....
SHU (voltage independent)

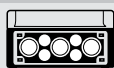
Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



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

Mi - модульные корпуса

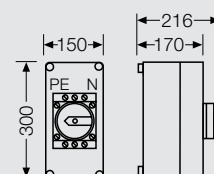
корпус выключателей нагрузки

со встроенными выключателями нагрузки согласно IEC 60 947-3

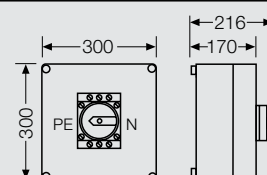
- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- с клеммами PE и N
- запираемые рукоятки
- материал: термопласт
- цвет: серый RAL 7032
- степень защиты: IP 65



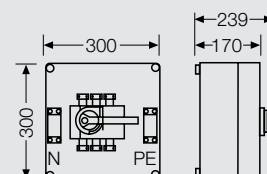
Mi 7106 63 A
 3-пол. + PE + N
 подключение 35 мм², Cu / Mi VS 100
 коммутационная способность AC 23 A/B
 440 V 30 kW
 максимальный входной предохранитель
 80 A
 номинальное напряжение: AC 690 V



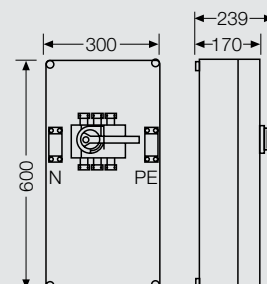
Mi 7210 100 A
 3-пол. + PE + N
 подключение 35 мм², Cu / Mi VS 100
 коммутационная способность AC 23 A/B
 440 V 37 kW
 максимальный входной предохранитель
 100 A
 номинальное напряжение: AC 690 V



Mi 7256 160 A
 3-пол. + PE + N
 подключение 6-70 мм², Cu / Mi VS 160
 клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)
 коммутационная способность AC 23 A/B
 400 V 80 kW
 максимальный входной предохранитель
 160 A
 номинальное напряжение: AC 500 V



Mi 7456 160 A
 3-пол. + PE + N
 подключение 6-70 мм², Cu / Mi VS 160
 клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)
 коммутационная способность AC 23 A/B
 400 V 80 kW
 максимальный входной предохранитель
 160 A
 номинальное напряжение: AC 500 V



Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



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

Mi - модульные корпуса

корпус выключателей нагрузки

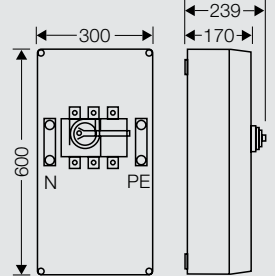
со встроенными выключателями нагрузки согласно IEC 60 947-3

- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- с клеммами PE и N
- запираемые рукоятки
- материал: термопласт
- цвет: серый RAL 7032
- степень защиты: IP 65



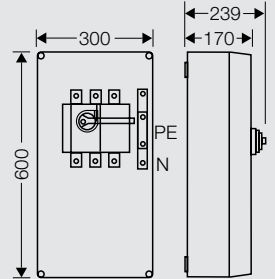
Mi 7455 250 A

3-пол. + PE + N
 подключение M 10 (макс. 1 x 150 мм² на фазу) **oder Mi VS 250 + VA 400**
 клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)
 коммутационная способность AC 23 A/B 400 V 132 kW
 максимальный входной предохранитель 250 A
 номинальное напряжение AC 500 V



Mi 7445 400 A

3-пол. + PE + N
 подключение M 10 (макс. 1 x 240 мм² на фазу) **oder Mi VS 400 + VA 400**
 клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)
 коммутационная способность AC 23 A/B 400 V 220 kW
 максимальный входной предохранитель 400 A
 номинальное напряжение AC 500 V



Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi - модульные корпуса

корпус выключателей нагрузки

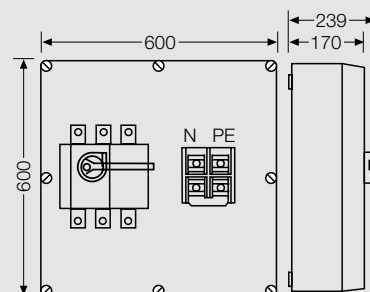
со встроенными выключателями нагрузки согласно IEC 60 947-3

- запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- с клеммами PE и N
- запираемые рукоятки
- со съемной перемычкой между PE и N
- материал: термoplast
- цвет: серый RAL 7032
- степень защиты: IP 65



Mi 7865 630 A

3-пол. + PE + N
 подключение L1 - L3: M 12 / VA 630 +
 Mi VS 630
 клеммная техника - см. в технической
 информации (указатель Техника)
 подключение PE + N: 1 x 120-300 / 2 x
 95-185, Cu / Mi VS 630
 коммутационная способность AC 23 A/B
 400 V 280 kW
 максимальный входной предохранитель
 630 A
 номинальное напряжение AC 500 V
 номинальный рабочий ток
 480 A при подводе сверху,
 580 A при подводе снизу
 кабельный ввод возможен только через
 монтируемые фланцы



Mi - модульные корпуса

корпус выключателей нагрузки

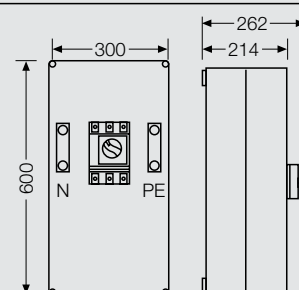
со встроенными выключателями нагрузки согласно IEC 60 947-3

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



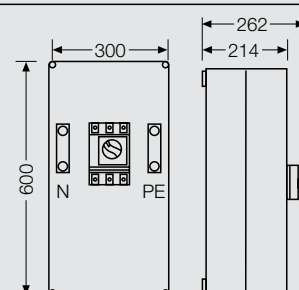
Mi 7401 160 A

подключение 70 мм², Cu / Mi VS 160
диапазон регулировки расцепитель
защиты от перегрузки 128-160 A
номинальная предельная размыкающая
способность на короткое замыкание
 $I_{cs} = I_{cu}$ при AC 415 В 36 kA



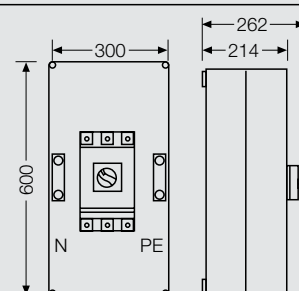
Mi 7402 250 A

подключение 150 мм², Cu / Mi VS 250
диапазон регулировки расцепитель
защиты от перегрузки 200-250 A
номинальная предельная размыкающая
способность на короткое замыкание
 $I_{cs} = I_{cu}$ при AC 415 В 36 kA



Mi 7404 400 A

подключение M 10 / VA 400 + Mi VS 400
клеммная техника - см. в технической
информации (указатель Техника)
диапазон регулировки расцепитель
защиты от перегрузки 160-400 A
номинальная предельная размыкающая
способность на короткое замыкание
 $I_{cs} = I_{cu}$ при AC 415 В 45 kA



Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



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
1 x M 32/40



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

Mi - модульные корпуса

корпус выключателей нагрузки

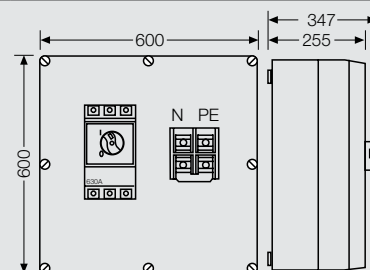
со встроенными выключателями нагрузки согласно IEC 60 947-3

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



Mi 7806 630 A

подключение L1 - L3: M 10 / VA 630 + Mi VS 630
 клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)
 подключение PE + N: 1 x 120-300 / 2 x 95-185, Cu / Mi VS 630 мм², Cu
 диапазон регулировки расцепитель защиты от перегрузки 250-630 A
 номинальная предельная размыкающая способность на короткое замыкание
 $I_{cs} = I_{cu}$ при AC 415 В 45 kA
 номинальный рабочий ток
 475 A при подводе сверху
 530 A при подводе снизу
 кабельный ввод возможен только через монтируемые фланцы





Mi - модульные корпуса □

распредщит

Перед счетчиком, с возможностью пломбирования



Mi - модульные корпуса

распределит

Перед счетчиком, с возможностью пломбирования

- mit Anbaustutzen ASM (lose beigefuegt)
- использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения

- материал: термoplast
- цвет: серый RAL 7032
- номинальное напряжение AC 690 V
- VNB-Vattenfall-Berlin см. региональный перечень „Главные распределители Vattenfall-Berlin“



Mi 8014 Размер предохранителя 2 x NH 00, 3-пол.

с двойными петлевыми зажимами для подводящего соединения предохранителей

4-пол.

приложен кабельные вводы 2 ASM 40, 1 ASM 50

Подводка: с петлевой клеммой 16-35 мм²

Отвод: с петлевой клеммой 4-25 мм²

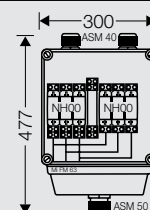
Клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)

REN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода

Токопроводящий материал: Cu

Степень защиты: IP 65

Глубина: 170 mm



Mi 8064 Размер предохранителя 3 x NH 00, 3-пол.

с двойными петлевыми зажимами для подводящего соединения предохранителей

4-пол.

приложен кабельные вводы 3 ASM 40, 1 ASM 50

Подводка: с петлевой клеммой 16-35 мм²

Отвод: с петлевой клеммой 4-25 мм²

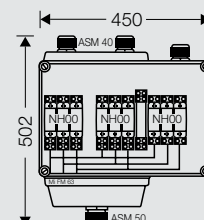
Клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)

REN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода

Токопроводящий материал: Cu

Степень защиты: IP 65

Глубина: 170 mm



Mi - модульные корпуса

распределит

Перед счетчиком, с возможностью пломбирования

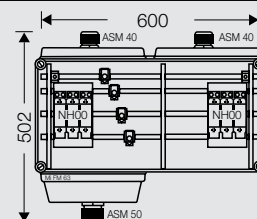
- mit Anbaustutzen ASM (lose beigefuegt)
- использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения

- материал: термопласт
- цвет: серый RAL 7032
- номинальное напряжение AC 690 V
- VNB-Vattenfall-Berlin см. региональный перечень „Главные распределители Vattenfall-Berlin“



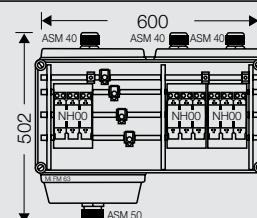
Mi 8020 Размер предохранителя 2 x NH 00, 3-пол.

установлен на токовых шинах 250 A, **4-пол.**
 приложен кабельные вводы 2 ASM 40, 1 ASM 50
 Подводка: с клеммой сборной шины KS 120 25-70 мм²
 (при 70 мм² съемные кабельные патрубки ASM 63 заказывать отдельно)
 Отвод: с петлевой клеммой 4-25 мм²
 Клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)
 PEN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода
 Токопроводящий материал: Cu
 Степень защиты: IP 65
 Глубина: 170 mm



Mi 8030 Размер предохранителя 3 x NH 00, 3-пол.

установлен на токовых шинах 250 A, **4-пол.**
 приложен кабельные вводы 3 ASM 40, 1 ASM 50
 Подводка: с клеммой сборной шины KS 120 25-70 мм²
 (при 70 мм² съемные кабельные патрубки ASM 63 заказывать отдельно)
 Клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)
 Отвод: с петлевой клеммой 4-25 мм²
 PEN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода
 Токопроводящий материал: Cu
 Степень защиты: IP 65
 Глубина: 170 mm



Mi - модульные корпуса

распределит

Перед счетчиком, с возможностью пломбирования

- mit Anbaustutzen ASM (lose beigefuegt)
- использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения

- материал: термопласт
- цвет: серый RAL 7032
- номинальное напряжение AC 690 V
- VNB-Vattenfall-Berlin см. региональный перечень „Главные распределители Vattenfall-Berlin“



Mi 8040 Размер предохранителя 4 x NH 00, 3-пол.

установлен на токовых шинах 250 A, **4-пол.**
приложен кабельные вводы 4 ASM 40, 1 ASM 50
(при 70 мм² съемные кабельные патрубки ASM 63
заказывать отдельно)

Подводка: с клеммой сборной шины KS 120
25-70 мм²

Отвод: с петлевой клеммой 4-25 мм²

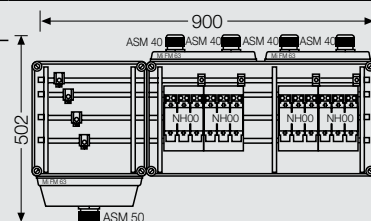
Клеммная техника - см. в технической информации
(указатель Техника)

REN-проводник с одинаковой нагрузочной
способностью по току как у фазового провода

Токопроводящий материал: Cu

Степень защиты: IP 65

Глубина: 170 mm



Mi 8050 Размер предохранителя 5 x NH 00, 3-пол.

установлен на токовых шинах 250 A, **4-пол.**
приложен кабельные вводы 5 ASM 40, 1 ASM 50

Подводка: с клеммой сборной шины KS 120
25-70 мм²

(при 70 мм² съемные кабельные патрубки ASM 63
заказывать отдельно)

Отвод: с петлевой клеммой 4-25 мм²

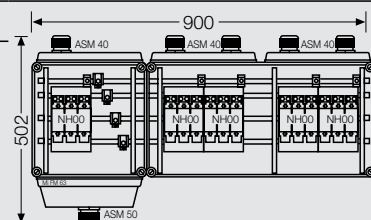
REN-проводник с одинаковой нагрузочной
способностью по току как у фазового провода

Клеммная техника - см. в технической информации
(указатель Техника)

Токопроводящий материал: Cu

Степень защиты: IP 65

Глубина: 170 mm



Mi - модульные корпуса

распределит

Перед счетчиком, с возможностью пломбирования

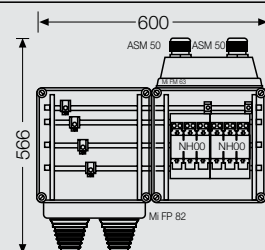
- mit Anbaustutzen ASM (lose beigefuegt)
- использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения

- материал: термoplast
- цвет: серый RAL 7032
- номинальное напряжение AC 690 V
- VNB-Vattenfall-Berlin см. региональный перечень „Главные распределители Vattenfall-Berlin“



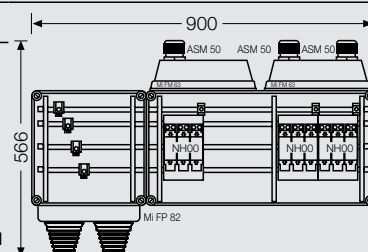
Mi 8070 Размер предохранителя 2 x NH 00, 3-пол.

установлен на токовых шинах 250 А, **4-пол.**
 приложен кабельные вводы 2 ASM 50
 Подводка: с клеммой сборной шины KS 120 25-95 мм²
 Подводящий кабель прокладывается спереди
 Отвод: с петлевой клеммой 4-35 мм²
 Клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)
 PEN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода
 Токопроводящий материал: Cu
 Степень защиты: IP 54
 Глубина: 170 mm



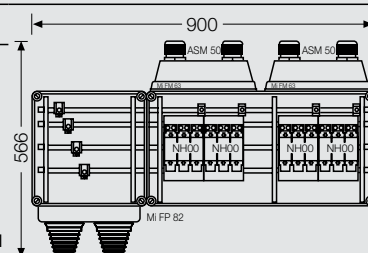
Mi 8080 Размер предохранителя 3 x NH 00, 3-пол.

установлен на токовых шинах 250 А, **4-пол.**
 приложен кабельные вводы 3 ASM 50
 Подводка: с клеммой сборной шины KS 120 25-95 мм²
 Подводящий кабель прокладывается спереди
 Отвод: с петлевой клеммой 4-35 мм²
 Клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)
 PEN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода
 Токопроводящий материал: Cu
 Степень защиты: IP 54
 Глубина: 170 mm



Mi 8090 Размер предохранителя 4 x NH 00, 3-пол.

установлен на токовых шинах 250 А, **4-пол.**
 приложен кабельные вводы 4 ASM 50
 Подводка: с клеммой сборной шины KS 120 25-95 мм²
 Подводящий кабель прокладывается спереди
 Отвод: с петлевой клеммой 4-35 мм²
 Клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)
 PEN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода
 Токопроводящий материал: Cu
 Степень защиты: IP 54
 Глубина: 170 mm



Mi - модульные корпуса

распределит

Перед счетчиком, с возможностью пломбирования

- mit Anbaustutzen ASM (lose beigefuegt)
- использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения

- материал: термопласт
- цвет: серый RAL 7032
- номинальное напряжение AC 690 V
- VNB-Vattenfall-Berlin см. региональный перечень „Главные распределители Vattenfall-Berlin“



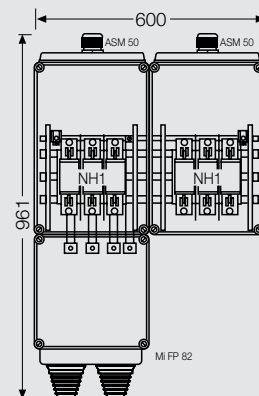
Mi 8322 Размер предохранителя 2 x NH 1, 3-пол.

установлен на токовых шинах 400 A, **4-пол.**
 приложен кабельные вводы 2 ASM 50
 Подводка: с клеммой прямого подключения 25-185 мм²
 Подводящий кабель прокладывается спереди
 Ableitung: mit Kabelschuh M 10 25-70 мм²
 Клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)
 PEN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода
 Токпроводящий материал: Cu/Alu
 Степень защиты: IP 54
 Глубина: 214 mm

Deckel raucht opas

Hinweis zur Vorbereitung von Aluminiumleitern:

1. Das abisolierte Leiterende sorgfältig durch Schaben, zum Beispiel mit einem Messer, von der Oxydschicht säubern (keine Feilen, Schmirgelpapier oder Bürsten verwenden!).
2. Unmittelbar nach Entfernen der Oxydschicht ist das Leiterende mit säure- und alkalifreiem Fett, zum Beispiel Vaseline, einzureiben und sofort in der Klemme anzuschließen.
3. Die vorgenannten Arbeitsschritte sind zu wiederholen, wenn der Leiter abgeklemmt wurde und wieder angeklemmt wird.
4. Aufgrund der Fließeigenschaft von Aluminium sind die Klemmen vor der Inbetriebnahme und nach den ersten 200 Betriebsstunden nachzuziehen.



Mi - модульные корпуса

распределит

Перед счетчиком, с возможностью пломбирования

- mit Anbaustutzen ASM (lose beigefuegt)
- использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения

- материал: термoplast
- цвет: серый RAL 7032
- номинальное напряжение AC 690 V
- VNB-Vattenfall-Berlin см. региональный перечень „Главныe распределители Vattenfall-Berlin“



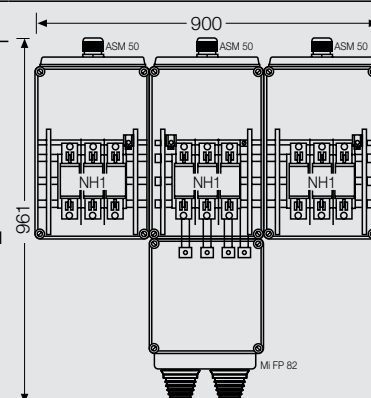
Mi 8333 Размер предохранителя 3 x NH 1, 3-пол.

установлен на токовых шинах 400 A, **4-пол.**
 приложен кабельные вводы 3 ASM 50
 Подводка: с клеммой прямого подключения 25-185 мм²
 Подводящий кабель прокладывается спереди
 Ableitung: mit Kabelschuh M 10 25-70 мм²
 Клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)
 PEN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода
 Токопроводящий материал: Cu/Alu
 Степень защиты: IP 54
 Глубина: 214 mm

Deckel raucht opas

Hinweis zur Vorbereitung von Aluminiumleitern:

1. Das abisolierte Leiterende sorgf ltig durch Schaben, zum Beispiel mit einem Messer, von der Oxydschicht s ubern (keine Feilen, Schmirgelpapier oder B rsten verwenden!).
2. Unmittelbar nach Entfernen der Oxydschicht ist das Leiterende mit s ure- und alkalifreiem Fett, zum Beispiel Vaseline, einzureiben und sofort in der Klemme anzuschlie en.
3. Die vorgenannten Arbeitsg nge sind zu wiederholen, wenn der Leiter abgeklemmt wurde und wieder angeklemt wird.
4. Aufgrund der Flie neigung von Aluminium sind die Klemmen vor der Inbetriebnahme und nach den ersten 200 Betriebsstunden nachzuziehen.



Mi - модульные корпуса

распределит

Перед счетчиком, с возможностью пломбирования

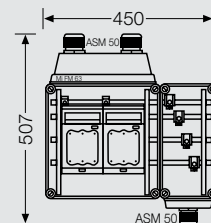
- mit Anbaustutzen ASM (lose beigefuegt)
- использование в зоне до установленных счетчиков по согласованию с местным предприятием энергоснабжения

- материал: термопласт
- цвет: серый RAL 7032
- номинальное напряжение AC 690 V
- VNB-Vattenfall-Berlin см. региональный перечень „Главные распределители Vattenfall-Berlin“



Mi 8124 Размер предохранителя 2 x NH 00, 3-пол.

установлен на токовых шинах 250 A, **4-пол.**
 приложен кабельные вводы 3 ASM 50
 Подводка: 1 кабель 25-50 мм²
 отвод: 2 кабеля 4-35 мм²
 Клеммная техника - см. в технической информации (указатель Техника)
 PEN-проводник с одинаковой нагрузочной способностью по току как у фазового провода
 Токопроводящий материал: Cu/Alu
 Степень защиты: IP 65
 Глубина: 180 mm
 В зоне электроснабжения энергосетей города Аугсбурга допущен в качестве главного распределительного устройства.





- Empty boxes with с крышкой на шарнирах.
- Stable, impact-resistant boxes (IK 08) for many electrical and non-electrical applications.
- Степень защиты: IP 65
- Applicable as single empty box for the installation of device via DIN rails or mounting plates.
- Easy and fast assembly.
- Lid suitable for the installation of signallers.
- Комплектующие available: Flanges, terminals, lid locks, DIN rails, mounting plates etc.

Материал:

- high-quality PC polycarbonate impact-resistant, IK 08 (5 Joule)
- halogen- and silicone-free
- Burning behaviour: Glow wire test IEC 60 695-2-11: 960° C
- UL Subject 94: V-2
- flame-retardant, self-extinguishing

Application area:

Mi - модульные корпуса are suitable for the outdoor installation - harsh environment and / or outdoor. However the climatic influences and effects on the equipment are to be considered.



Mi single empty boxes conform to the RoHS Directive 2002/95/EC, for more information refer to technical data.

3 Waende mit metrischen Vorpraegungen fuer Kabeleinfuehrung und Zusammenbau

- Запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно

■ Материал: термопласт

■ Цвет: серый, RAL 7032

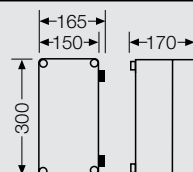
■ Степень защиты: IP 65



Mi 9100

Deckelscharniere lose beigefuegt

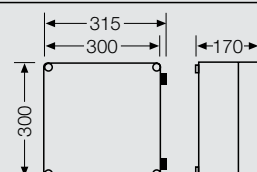
с прозрачной откидной крышкой
макс. глубина монтажа
при установленной монтажной плате
146 мм
при установленной DIN-рейке 135 мм
Запоры крышек для открывания с
помощью инструмента



Mi 9200

Deckelscharniere lose beigefuegt

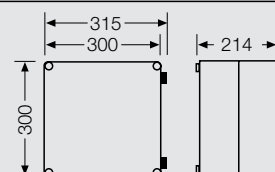
с прозрачной откидной крышкой
макс. глубина монтажа
при установленной монтажной плате
146 мм
при установленной DIN-рейке 135 мм
Запоры крышек для открывания с
помощью инструмента



Mi 9210

Deckelscharniere lose beigefuegt

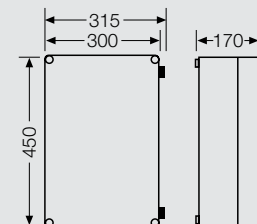
с прозрачной откидной крышкой
макс. глубина монтажа
при установленной монтажной плате
191 мм
при установленной DIN-рейке 180 мм
Запоры крышек для открывания с
помощью инструмента



Mi 9300

Deckelscharniere lose beigefuegt

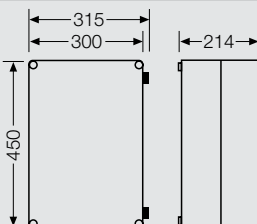
с прозрачной откидной крышкой
макс. глубина монтажа
при установленной монтажной плате
146 мм
при установленной DIN-рейке 135 мм
DIN-рейки, монтажные платы или
пластроны заказываются отдельно



Mi 9310

Deckelscharniere lose beigefuegt

с прозрачной откидной крышкой
макс. глубина монтажа
при установленной монтажной плате
191 мм
при установленной DIN-рейке 180 мм
Запоры крышек для открывания с
помощью инструмента



Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



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

3 Waende mit metrischen Vorpraegungen fuer Kabeleinfuehrung und Zusammenbau

- Запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно

■ Материал: термопласт

■ Цвет: серый, RAL 7032

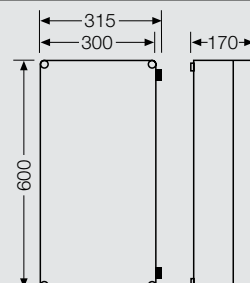
■ Степень защиты: IP 65



Mi 9400

Deckelscharniere lose beigefuegt

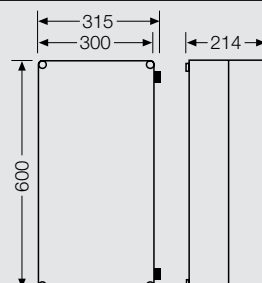
с прозрачной откидной крышкой
макс. глубина монтажа
при установленной монтажной плате
146 мм
при установленной DIN-рейке 135 мм
Запоры крышек для открывания с
помощью инструмента



Mi 9410

Deckelscharniere lose beigefuegt

с прозрачной откидной крышкой
макс. глубина монтажа
при установленной монтажной плате
191 мм
при установленной DIN-рейке 180 мм
Запоры крышек для открывания с
помощью инструмента



Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

3 Waende mit metrischen Vorpraegungen fuer Kabeleinfuehrung und Zusammenbau

- Запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно

■ Материал: термопласт

■ Цвет: серый, RAL 7032

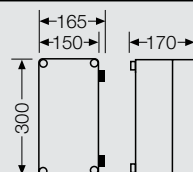
■ Степень защиты: IP 65



Mi 9101

Deckelscharniere lose beigefuegt

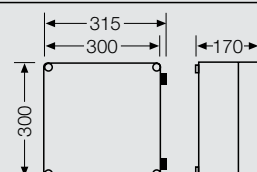
с непрозрачной откидной крышкой
макс. глубина монтажа
при установленной монтажной плате
146 мм
при установленной DIN-рейке 135 мм
Запоры крышек для открывания с
помощью инструмента



Mi 9201

Deckelscharniere lose beigefuegt

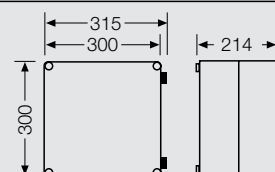
с непрозрачной откидной крышкой
макс. глубина монтажа
при установленной монтажной плате
146 мм
при установленной DIN-рейке 135 мм
Запоры крышек для открывания с
помощью инструмента



Mi 9211

Deckelscharniere lose beigefuegt

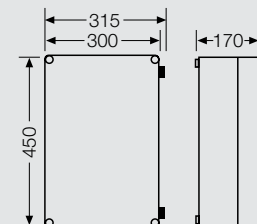
с непрозрачной откидной крышкой
макс. глубина монтажа
при установленной монтажной плате
191 мм
при установленной DIN-рейке 180 мм
Запоры крышек для открывания с
помощью инструмента



Mi 9301

Deckelscharniere lose beigefuegt

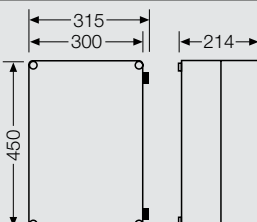
с непрозрачной откидной крышкой
макс. глубина монтажа
при установленной монтажной плате
146 мм
при установленной DIN-рейке 135 мм
Запоры крышек для открывания с
помощью инструмента



Mi 9311

Deckelscharniere lose beigefuegt

DIN-рейки, монтажные платы или
пластроны заказываются отдельно
с непрозрачной откидной крышкой
макс. глубина монтажа
при установленной монтажной плате
191 мм
при установленной DIN-рейке 180 мм



Стенки бокса с метрическим кабельным вводом:



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

3 Waende mit metrischen Vorpraegungen fuer Kabeleinfuehrung und Zusammenbau

- Запоры крышек для открывания с помощью инструмента
- DIN-рейки, монтажные платы или пластроны заказываются отдельно

■ Материал: термопласт

■ Цвет: серый, RAL 7032

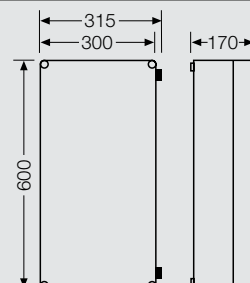
■ Степень защиты: IP 65



Mi 9401

Deckelscharniere lose beigefuegt

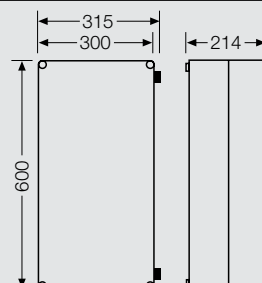
с непрозрачной откидной крышкой
макс. глубина монтажа
при установленной монтажной плате
146 мм
при установленной DIN-рейке 135 мм
Запоры крышек для открывания с
помощью инструмента



Mi 9411

Deckelscharniere lose beigefuegt

с непрозрачной откидной крышкой
макс. глубина монтажа
при установленной монтажной плате
191 мм
при установленной DIN-рейке 180 мм
Запоры крышек для открывания с
помощью инструмента



Стенки блока с метрическим кабельным вводом:



Стенка 1	Стенка 2	Стенка 3	Стенка 4	Стенка 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	



Мi - модульные корпуса 

ENYSERV

ENYCASE

ENYBOARD

ENYSTAR®

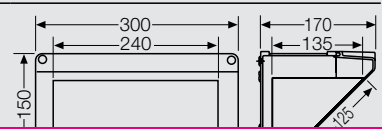
ENYMOD



Connection Box, Extension frames	276
DIN rails, spacers	277
Mounting plates, fixing screws	278
Cover plates, blanking strips	279
Busbars, busbar supports	280
Wiring strips and terminals, terminals for direct connection	281
Terminals for incoming/outgoing cables	282
N terminals, PE or N connecting terminal	283
FIXCONNECT® plug-in terminals	284
N terminal, main line branch terminals	285
Terminals for direct busbar connection	286 - 287
Стенка gasket, busbar connectors, стенка separators	288
Flanges, metal insert for flanges, cable insert, cable strain relief, box fin, ventilation flange	289 - 290
Sealing caps, conversion sets, locking device insertion	291
Hinges for lids	292
Откидная крышки, protection covers, KWH meter flaps dust protection covers, external brackets, стенка	293
Mounting profiles, fixing elements, lifting eyes	294
Комплектующие for the connection of switch disconnectors and circuit breakers	295
Cable entry cover	296



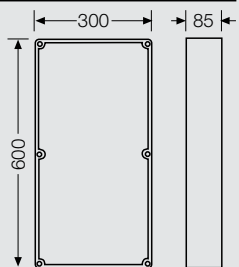
Mi CB 10	Connection Box for mounting on box стенка 300 мм
	with стенка gasket for the installation of devices that must be operated pushbutton hinged mo Degree of



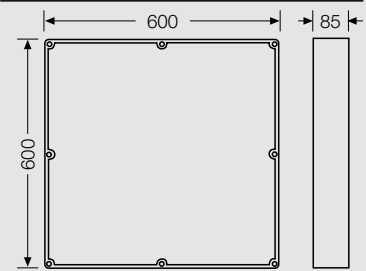
Zubehör füge ic



Mi ZR 4	Extension frame
	for Mi boxes size 4 for subsequent extension of the installation depth by 85 мм



Mi ZR 8	Extension frame
	for Mi boxes size 8 for subsequent extension of the installation depth by 85 мм





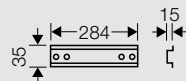
Mi TS 15 DIN rail

in accordance with EN 60 715
for Mi-Empty box size 1
for equipment or terminals with clip-on mounting
with fixing screws



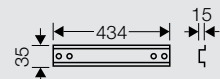
Mi TS 30 DIN rail

in accordance with EN 60 715
for Mi empty box sizes 1 to 8
for equipment or terminals with clip-on mounting
with fixing screws



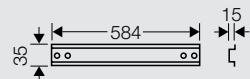
Mi TS 45 DIN rail

in accordance with EN 60 715
for Mi empty box size 3
for equipment or terminals with clip-on mounting
with fixing screws



Mi TS 60 DIN rail

in accordance with EN 60 715
for Mi empty box sizes 4 and 8
for equipment or terminals with clip-on mounting
with fixing screws



Mi DS 25 Spacer

for spacing DIN-rails Mi TS ..
2 pieces
with fixing screws for base of box and DIN rail
height: 25 mm

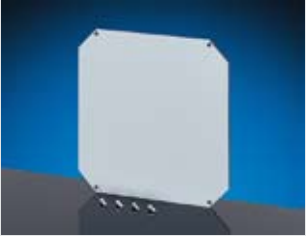


Mi DS 50 Spacer

for spacing DIN-rails Mi TS ..
2 pieces
with fixing screws for base of box and DIN rail
height: 50 mm



Mi MP 1	Mounting plate
material:: laminated paper material thickness 4 mm for Mi-Empty boxes sizes 1, 3, 4 with fixing screws	



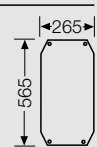
Mi MP 2	Mounting plate
material:: laminated paper material thickness 4 mm for Mi-Empty boxes sizes 1, 3, 4 with fixing screws	



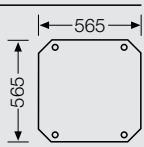
Mi MP 3	Mounting plate
material:: laminated paper material thickness 4 mm for Mi-Empty boxes sizes 1, 3, 4 with fixing screws	



Mi MP 4	Mounting plate
material:: laminated paper material thickness 4 mm for Mi-Empty boxes sizes 4, 8 with fixing screws	



Mi MP 8	Mounting plate
material:: laminated paper material thickness 4 mm for Mi-Empty box size 8 with fixing screws	



Mi BZ 11	Fixing screw
for assembling DIN rails or mounting plates at the base of the box for material thicknesses of 1 to 2.5 mm self-tapping galvanised length 11 mm	



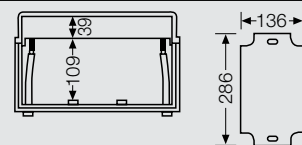
Mi BZ 13	Fixing screw
for assembling DIN rails or mounting plates at the base of the box for material thicknesses of 2.5 to 4 mm self-tapping galvanised length 13 mm	

Zubehör füge ich



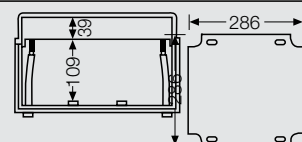
Mi EP 01 Cover for Mi-Empty box size 1

for retrofitting
cover без cut-outs made of thermoplastics,
as protection cover or for the installation of
devices
with fastening material



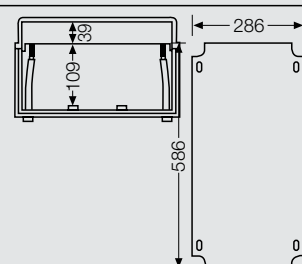
Mi EP 02 Cover for Mi-Empty box size 2

for retrofitting
cover без cut-outs made of thermoplastics,
as protection cover or for the installation of
devices
with fastening material



Mi EP 04 Cover for Mi-Empty box size 4

for retrofitting
cover без cut-outs made of thermoplastics,
as protection cover or for the installation of
devices
with fastening material



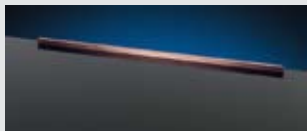
AS 12 Blanking strip

for the covering of spare equipment openings, for material thickness up to 3 mm
12 modules 18 mm each
divisible every 9 mm
colour grey, similar RAL 7035



AS 18 Blanking strip

for the covering of spare equipment openings, for material thickness up to 3 mm
18 modules 18 mm each
divisible every 9 mm
colour grey, similar RAL 7035



Mi SS 22 Busbar 12 x 5 мм

length 2400 mm
conductor material Cu
номинальная нагрузка токовых шин 250 A as N/PE,
400 A as PE

Mi SS 25 Busbar 12 x 10 мм

length 2400 mm
conductor material Cu
номинальная нагрузка токовых шин 250 A as L1-L3,
400 A as N, 630 A as PE

Mi SS 40 Busbar 20 x 10 мм

length 2400 mm
conductor material Cu
номинальная нагрузка токовых шин 400 A as L1-L3,
630 A as N, 800 A as PE

Mi SS 45 Busbar 20 x 10 мм

length 2400 mm
conductor material Cu
номинальная нагрузка токовых шин 400 A as L1-L3,
630 A as N, 800 A as PE

Mi SS 63 Busbar 25 x 10 мм

length 2400 mm
conductor material Cu
номинальная нагрузка токовых шин 630 A as L1-L3

Mi ST 25 Busbar support 250 A

for assembly in Mi-Empty boxes
centreline spacing of busbars 60 mm
for busbars 12 x 10 mm (L1 - L3)
for busbars 12 x 5 mm (N+PE)
with fixing screws

Mi ST 41 Busbar support 400 A

for assembly in Mi-Empty boxes
centreline spacing of busbars 60 mm
for busbars 20 x 10 mm (L1 - L3)
for busbars 12 x 5 mm (PE)
for busbars 12 x 10 mm (N)

Mi ST 63 Busbar support 630 A

for assembly in Mi-Empty boxes
centreline spacing of busbars 60 mm
for busbars 30 x 10 mm (L1 - L3)
for busbars 12 x 10 mm (PE)
for busbars 25 x 10 mm (N)

Zubehör füge ich



Mi VS 100 **Wiring strip номинальный ток 100 A**

for connections of 100 A between busbars and built-in equipment
wiring instructions for equipment (e.g. wire range ...мм) must be observed
length 2000 мм,
number of sheets: 3 pieces,
width of sheet: 9 мм,
material thickness: per sheet 0.8 мм



Mi VS 160 **Wiring strip номинальный ток 160 A**

for connections of 160 A between busbars and built-in equipment
wiring instructions for equipment (e.g. wire range ...мм) must be observed
length 2000 мм,
number of sheets: 6 pieces,
width of sheet: 9 мм,
material thickness: per sheet 0.8 мм



Mi VS 250 **Wiring strip номинальный ток 250 A**

for connections of 250 A between busbars and built-in equipment
wiring instructions for equipment (e.g. wire range ...мм) must be observed
length 2000 мм,
number of sheets: 6 pieces,
width of sheet: 15.5 мм,
material thickness: per sheet 0.8 мм



Mi VS 400 **Wiring strip номинальный ток 400 A**

for connections of 400 A between busbars and built-in equipment
wiring instructions for equipment (e.g. wire range ...мм) must be observed
length 2000 мм,
number of sheets: 10 pieces,
width of sheet: 15.5 мм,
material thickness: per sheet 0.8 мм



Mi VS 630 **Wiring strip номинальный ток 630 A**

for connections of 630 A between busbars and built-in equipment
wiring instructions for equipment (e.g. wire range ...мм) must be observed
length 2000 мм,
number of sheets: 11 pieces,
width of sheet: 20 мм,
material thickness: per sheet 1 мм



VA 400 **Wiring terminal up to 400 A**

terminal for direct connection of laminated copper wiring strip
(Mi VS 250 and Mi VS 400) up to 400 A
onto switchgear with flat contact M10
tightening torque 8.0 Nm



VA 630 **Wiring terminal up to 630 A**

terminal for direct connection of laminated copper wiring strip
(Mi VS 630) up to 630 A
onto switchgear with flat contact M12
tightening torque 22 - 24 Nm



DA 240 **Terminal for direct connection**

up to 400 A
for mounting onto switchgear with flat contact M10
with insulating cover
rated connecting capacity
35-70 мм s (round), Cu/Alu
50-185 мм s (sector), Cu/Alu
35-50 мм sol, Cu/Alu
70-240 мм sol (sector), Cu/Alu
tightening torque terminal: 22.0 Nm

Prior to connection, aluminium conductors must be prepared according to the relevant technical recommendations.

- for copper and aluminum
- for insertion in Mi-Block
- Prior to connection the terminals must be prepared according to the recommendations.



Mi VE 120 Terminal for incoming/outgoing cables

current carrying capacity 250 A
4-pole
clamping units per pole: 2 x 16-150 mm , 4 x 16-70 mm
for terminal technology refer to technical data
outgoing wiring strip Mi VS ..
tightening torque for terminal 20.0 Nm

Mi VE 125 Terminal for incoming/outgoing cables

current carrying capacity 250 A
5-pole.
clamping units per pole: 2 x 16-150 mm , 4 x 16-70 mm
for terminal technology refer to technical data
outgoing wiring strip Mi VS ..
tightening torque for terminal 20.0 Nm

Mi VE 240 Terminal for incoming/outgoing cables

current carrying capacity 400 A
4-pole
incoming or outgoing cables per pole: 2 x 50-240 mm , 4 x 25-120 mm
for terminal technology refer to technical data
outgoing wiring strip Mi VS ..
tightening torque for terminal 40.0 Nm

Mi VE 245 Terminal for incoming/outgoing cables

current carrying capacity 400 A
5-pole.
incoming or outgoing cables per pole: 2 x 50-240 mm , 4 x 25-120 mm
for terminal technology refer to technical data
outgoing wiring strip Mi VS ..
tightening torque for terminal 40.0 Nm

Mi VE 302 Terminal for incoming/outgoing cables

current carrying capacity 630 A
2-pole
incoming or outgoing cables per pole: 2 x 120-300 mm , 4 x 95-185 mm
for terminal technology refer to technical data
outgoing wiring strip Mi VS ..
tightening torque for terminal 50.0 Nm

Mi VE 303 Terminal for incoming/outgoing cables

current carrying capacity 630 A
3-pole
incoming or outgoing cables per pole: 2 x 120-300 mm , 4 x 95-185 mm
for terminal technology refer to technical data
outgoing wiring strip Mi VS ..
tightening torque for terminal 50.0 Nm

Mi VE 304 Terminal for incoming/outgoing cables

current carrying capacity 630 A
4-pole
incoming or outgoing cables per pole: 2 x 120-300 mm , 4 x 95-185 mm
for terminal technology refer to technical data
outgoing wiring strip Mi VS 630
tightening torque for terminal 50.0 Nm



Mi NK 1 Connecting terminal

conductor material Cu
rated connecting capacity 2 x 35 mm
current carrying capacity 125 A



Mi NK 2 Connecting terminal

conductor material Cu
rated connecting capacity 1 x 70 mm , 2 x 35 mm
current carrying capacity 160 A



Mi NK 3 Connecting terminal

conductor material Cu
rated connecting capacity 4 x 35 mm
current carrying capacity 160 A



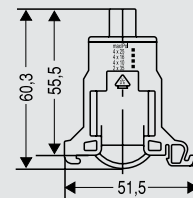
Mi NK 4 Connecting terminal

conductor material Cu
rated connecting capacity 2 x M 10
current carrying capacity 400 A



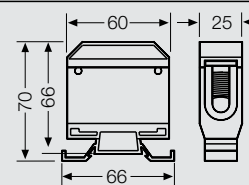
KKL 25 Connecting terminal

as a connecting terminal
for installation on DIN rails in accordance with
IEC 60 715, top hat profile 35 mm
with two connected clamping units
for solid, stranded or flexible copper conductors,
with gas-tight crimped end sleeve
current carrying capacity 102 A
width: 29 mm
conductor cross section:
1 x 35 mm , 2 x 25 mm ,
2 x 16 mm , 3 x 10 mm , 3 x 6 mm



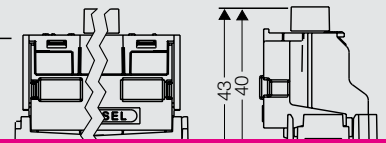
KKL 50 Connecting terminal

as a connecting terminal
for installation on DIN rails in accordance with
IEC 60 715, top hat profile 35 mm
for solid or stranded copper conductors
current carrying capacity 150 A
width: 25 mm
conductor cross section:
2 x 70 mm , 4 x 50 mm , 4 x 35 mm ,
4 x 25 mm , 6 x 16 mm





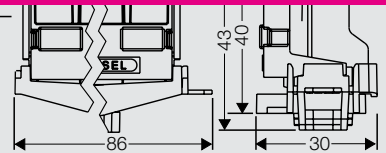
FC L 10 **FIXCONNECT®** plug-in terminal
for installation on DIN rails in accordance with
IEC 60 715, top hat profile 35 mm
Number x cross-section per conductor
2 x 25 mm² , 8 x 4 mm² , Cu
current carrying capacity 80 A



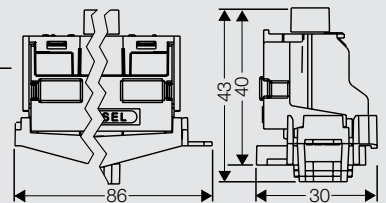
FC N 10 **FIXCONNECT®** plug-in terminal
for N-conductor
for installation on DIN rails in accordance with
IEC 60 715, top hat profile 35 mm
Number x cross-section per PE
2 x 25 mm² , 8 x 4 mm² , Cu
current carrying capacity 80 A



FC PE 10 **FIXCONNECT®** plug-in terminal
for PE-conductor
for installation on DIN rails in accordance with
IEC 60 715, top hat profile 35 mm
number x cross-section per PE
2 x 25 mm² , 8 x 4 mm² , Cu
current carrying capacity 80 A



FC PN 10 **FIXCONNECT®** plug-in terminal
for PE- and N-conductor
for installation on DIN rails in accordance with
IEC 60 715, top hat profile 35 mm
PE+N 1 x 25 mm² , 4 x 4 mm² , Cu
current carrying capacity 80 A



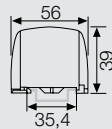
Zubehör füge ich


Mi NK 14
Connecting terminal

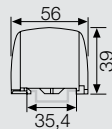
fixing on DIN rail
for retrofitting in Mi Empty box
Number x cross-section per conductor
1 x 25 мм, Cu
12 x 16 мм, Cu


KKL 34
Main line branch terminal

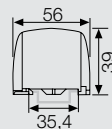
3-pole as connecting terminal 25 мм
per pole 4 x 1.5-25 мм as L1-L3
for installation on DIN rails in accordance with IEC 60 715, top hat
profile 35 мм
conductor material: Cu
current carrying capacity 80 A
width 61 мм


KKL 48
Main line branch terminal

4-pole as connecting terminal 25 мм
per pole 4 x 1.5-25 мм as L1-L3, 8 x 1.5-25 мм as N
for installation on DIN rails in accordance with IEC 60 715, top hat
profile 35 мм
conductor material: Cu
current carrying capacity 80 A
width 100 мм


KKL 54
Main line branch terminal

5-пол. as connecting terminal 25 мм
per pole 4x1.5-25 мм as L1-L3, 4x1.5-25мм as N,
4x1.5-25 мм as PE
for installation on DIN rail in accordance with EN 60 715,
35 мм DIN rail
current carrying capacity: 80 A
width: 100 мм



Terminals for direct busbar connection

For solid (sol), stranded (s), flexible (f) copper conductors with gas-tight crimped end sleeve and for laminated wiring strip

Remarks:

For observance of insulation resistance clearances of 10 mm are necessary between different potentials and of 15 mm between conductive metal parts.



Type	for busbars	width	conductor cross	wiring strip	tightening
KS 16 F	... x 5				
KS 16 Z	... x 10				
KS 35 F	... x 5				
KS 35 Z	... x 10 mm	16 mm	4-35 mm ² Cu	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	6 Nm
KS 70 F	... x 5 mm	21 mm	10-70 mm ² Cu	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	10 Nm
KS 70 Z	... x 10 mm	21 mm	10-70 mm ² Cu	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	10 Nm
KS 120 F	... x 5 mm	25 mm	25-120 mm ² Cu	250 A: Mi VS 250 400 A: Mi VS 400	20 Nm
KS 120 Z	... x 10 mm	25 mm	25-120 mm ² Cu	250 A: Mi VS 250 400 A: Mi VS 400	20 Nm
KS 240/12	12x5 mm/ 12x10 mm	32 mm	35-240 mm ² Cu/Alu		40 Nm
KS 240/20	20x10 mm	43 mm	120-240 mm ² Cu		30 Nm
KS 150	12x5 mm/ 12x10 mm	34 mm	35-150 mm ² Cu	630 A: Mi VS 630	20 Nm
KS 240	25x10 mm/ 30x10 mm	38 mm	150-240 mm ² Cu		30 Nm
KS 240 V	25x10 mm/ 30x10 mm	38 mm		630 A: Mi VS 630	30 Nm

Zubehör füge ich

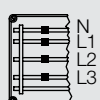
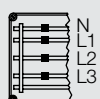
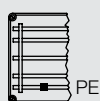
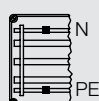
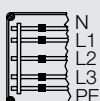
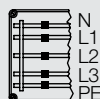
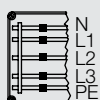
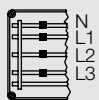
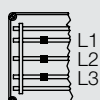
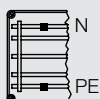
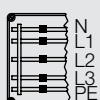
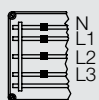
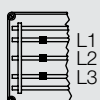
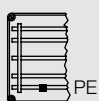
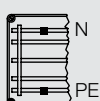
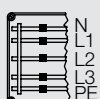
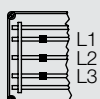
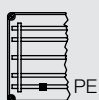
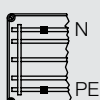
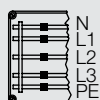
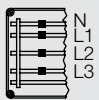
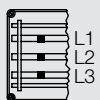
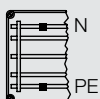
Mi busbar boxes

номинальная нагрузка токовых шин

250 A

400 A

630 A



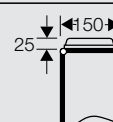


Mi WD 2	Стенка gasket for the assembly of Mi boxes box стенкаs 150 or 300 мм consisting of 1 seal, 4 wedge links, 1 bracket
Mi SV 25	Busbar connector 5-пол. номинальная нагрузка токовых шин 250 А with ст for the tighten Busbar Conne the corres Busba
Mi SV 45	Busbar connector 5-пол. номина with ст for the tighten
Mi WT 1	Стенка separator for subdivision of 300 мм box стенкаs into 2 x 150 мм for flange or box mounting
Mi BE	Fixing spares for the assembly of Mi boxes when converting existing installations consisting of 4 wedge links and 5 wedges

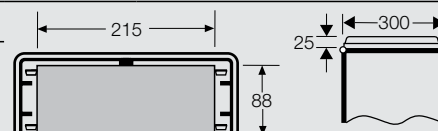
Zubehör füge ich



Mi FM 15 Flange
with fixing wedges and seal
box стенка 150 мм
knockouts:
3 x M 20, 1 x M 32/40/50



Mi FP 20 Flange
with fixing wedges and seal
box стенка 300 мм
без knockouts



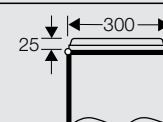
useable mounting area



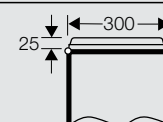
Mi FP 30 Metal insert for flanges **new**
for earthing armoured cables
box стенка 300 мм
без knockouts



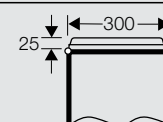
Mi FM 20 Flange
with fixing wedges and seal
box стенка 300 мм
knockouts:
15 x M 16, 15 x M 20



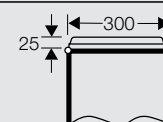
Mi FM 25 Flange
with fixing wedges and seal
box стенка 300 мм
knockouts:
19 x M 16/25



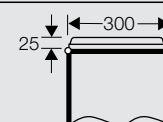
Mi FM 32 Flange
with fixing wedges and seal
box стенка 300 мм
knockouts:
8 x M 25/32, 1 x M 25/32/40



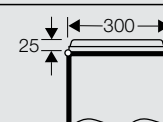
Mi FM 40 Flange
with fixing wedges and seal
box стенка 300 мм
knockouts:
2 x M 25/32, 5 x M 32/40



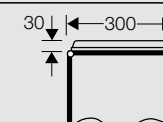
Mi FM 50 Flange
with fixing wedges and seal
box стенка 300 мм
knockouts:
2 x M 20, 4 x M 32/40/50

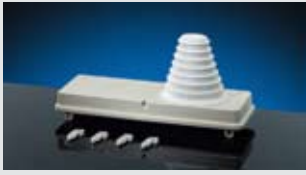


Mi FM 60 Flange
with fixing wedges and seal
box стенка 300 мм
knockouts:
3 x M 40/50/63



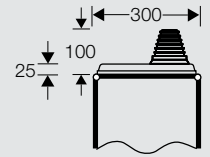
Mi FP 38 Flange
cable entry via integrated elastic membranes
with fixing wedges and seal
degree of protection IP 65
box стенка 300 мм
sealing range:
29 x Ø 7-12 мм
4 x Ø 7-14 мм
4 x Ø 11-20 мм
1 x Ø 16-29 мм





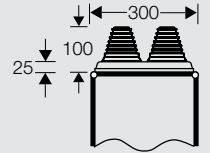
Mi FP 70 Flange

using 1 cable entry
max. 72 mm external diameter
degree of protection IP 65
with fixing wedges and seal
box стенка 300 mm
sealing range:
Ø 30-72 mm



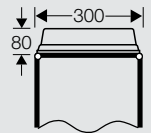
Mi FP 72 Flange

for 2 cables
max. 72 mm external diameter
degree of protection IP 65
with fixing wedges and seal
box стенка 300 mm
sealing range:
2 x each Ø 30-72 mm



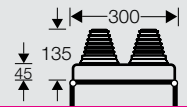
Mi FM 63 Flange

with extended cable arrangement space
with fixing wedges and seal
box стенка 300 mm
knockouts:
3 x M 40/50/63



Mi FP 82 Cable insert

for 2 cables
max. 72 mm external diameter
degree of protection IP 65
degree of protection IP 65
and pre-arranged cable arrangement
divisible into 2 parts
box стенка 300 mm
sealing range:
2 x each Ø 30-72 mm



Mi ZE 62 Cable insert

for 2 cables
with fixing wedges and seal
to be used with Mi FP 70/72
cannot be retrofitted



Mi GS 30 Box fin

removable
for inserting cables across 2 boxes
for box стенка 300 mm
can be retrofitted



Mi BF 20 Ventilation flange

for ventilation of Mi-Distribution boards
in the event of extremely high internal temperatures or a risk of water condensation
for vertical installation on the lateral box стенка
degree of protection IP 23

Zubehör füge ich


Mi PL 2 Sealing caps

2 sealing caps for converting the lid fasteners


Mi SR 4 Conversion set

4 fastening covers
for converting lid fasteners for manual operation to tool operation


Mi SN 4 Conversion set

4 manual actuators
for converting lid fasteners from tool operation to manual operation


Mi DV 01 Locking device insertion

only in connection with Mi PL 2, Mi SR 4 or Mi SN 4


Mi ZS 11 Lid lock

locking device I
consisting of: cylinder lock, key, locking device insertion, dust cover
Is being used instead of fasteners for hand or tool operation
in order to prevent unauthorised opening of the lids


Mi ZS 12 Lid lock

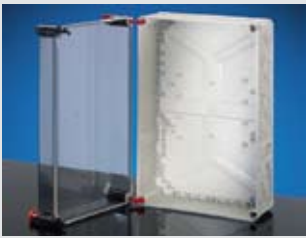
locking device II
consisting of: cylinder lock, key, locking device insertion, dust cover
Is being used instead of fasteners for hand or tool operation
in order to prevent unauthorised opening of the lids


Mi DR 04 Lid fastener for tool operation

triangle 8 mm
is used instead of fasteners for hand- or tool operation, in order to make unauthorized opening of lids mor difficult
4 locking devices with triangle 8 mm and key



for Mi box sizes 1, 2, 3 and 4.
For operating installation device within a large area.
The lid keeps permanently connected to the box.
When assembling several boxes, the insertion can only be carried out for the external boxes.



Usable in Mi boxes:

Backstop of lids:	Position of box: vertical				Position of box: horizontal			
	left	right	top	bottom	left	right	top	bottom
size 1:	●	●	●	●	●	●	●	●
size 2:	●	●	●	●	●	●	●	●
size 3:	●	●	●	-	-	-	●	●
size 4:	●	●	●	-	-	-	●	●



for M
with
For c
The l
Сте
bly.
Not applicable in boxes с защитой от прикосновения.

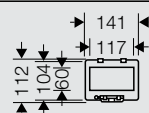
Zubehör füge ich





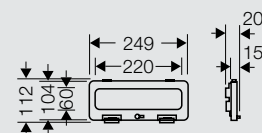
Mi KL 6 **Откидная крышка**

modules 1 x 6 x 18 mm
with drill and saw template
opening dimensions 117 x 60 mm
sealable
стенка thickness 1.5-4.5 mm



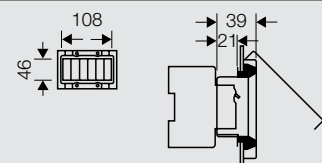
Mi KL 12 **Откидная крышка**

modules 1 x 12 x 18 mm
with drill and saw template
opening dimensions 220 x 60 mm
sealable
стенка thickness 1.5-4.5 mm



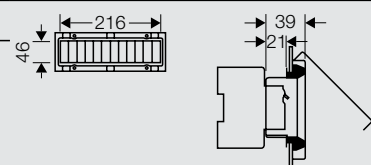
Mi BS 6 **Protection cover**

for Mi KL 6
with fixing screws
modules 1 x 6 x 18 mm



Mi BS 12 **Protection cover**

for Mi KL 12
with fixing screws
modules 1 x 12 x 18 mm



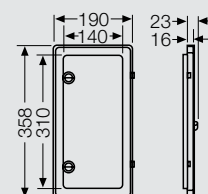
Mi SK 01 **Откидная крышка lock**

for retrofitting in откидная крышkas for 6 or 12 modules
for protecting the switchgear located behind the откидная крышка against unauthorised access (only effective in connection with lid lock Mi ZS ..)



NZ KL 54 **KWH meter window flap**

according to DIN 43 870
standard opening dimensions 140 x 310 mm
for tool or manual operation
sealable
can be locked with padlock (clip diameter max. 6 mm)
complete with screws
degree of protection IP 54



Mi SA 2 **Dust protection cover**

for 2 lid fittings
for box sizes 1 to 4
set consisting of 4 parts



MT SP 01 **Стенкаet for circuit diagram**

DIN A 5
self-adhesive

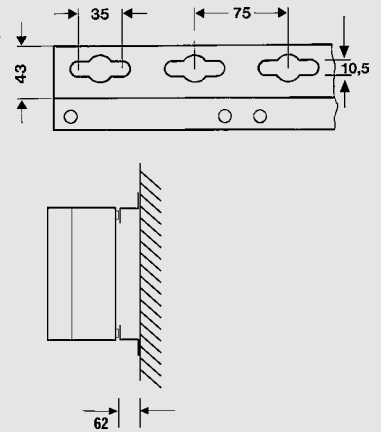


Mi AL 4 External brackets

for external box fixing with Mi enclosures
set consisting of 4 fixing brackets, 4 screws

Mi MS 2 Mounting profile

for стенка-mounted assembly of Mi-distribution boards
up to 900x1200 мм
with 8 screws M6 x 16 for box fixing
sendzimir galvanised steel profile with structured powder
coating
colour RAL 7032 grey
length 1950 мм



MX 0101 Mounting profile set

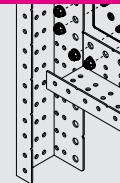
U-profile
consist
1 x mo
2 x fix
1 x flat
sheet s
ting
colour



Zubehör füge ich

MX 0112 Fixing

for connecting and fixing frame
consisting of: 2 couplers with screws and nuts
sheet steel, galvanised



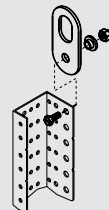
MX 0105 Coupler set

consisting of:
2 x couplers with connecting screws
sheet steel galvanised with a structured powder coating
colour RAL 7016 anthracite grey



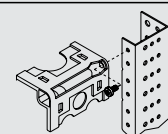
MX 0110 Lifting eyes set

consisting of:
2 x lifting eyes with connecting screws
chromated



MX 0111 M 6 x 16

self-tapping for fixing the Mi box onto
mounting profile MX 0101
set with 12 pieces





Mi DA 72 Terminal set for direct connection to equipment

terminal for copper and aluminium conductors
for the connection of switch disconnector 630 A (Mi 7865)

Reference to the preparation of aluminum conductors:

1. Clean the bared conductor end carefully by scraping off the oxide film, for example with a knife, (Please do not use rasps, emery paper or brushes!).
2. Immediately after removing the oxide film the conductor end is to rub in with acid and alkali free fat for example vaseline, and immediately to be connected in the terminal.
3. The prementioned processing steps are to be repeated, if the conductor was disconnected and connected again.
4. Due to the disposition to flowing of aluminum the terminals are to be re-tightened before start-up and after the first 200 operation hours.

1 x 120-300 mm s / f (round)
1 x 120-300 mm s (sector)
1 x 120-185 mm sol (sector)
2 x 70-150 mm s / f (round)
2 x 95-150 mm s (sector)
2 x 70 mm sol (round)
2 x 95-150 mm sol (sector)

Mi HS 20 Auxiliary contact

2-pole
номинальный ток 6 A
2 changeover contacts for retrofitting on switch disconnectors 160-630 A
connection with flat connector 6.3 mm

MK 0107 Auxiliary changeover contact

1-pole
номинальный ток 6 A
for circuit-breakers 160-630 A
The auxiliary switches can report different functions depending on their mounting location in the circuit-breaker.
circuit-breaker 160/250 A = 2x ON/OFF signal + 1x tripping signal + 1x electric error signal
circuit-breaker 400/630 A = 3x ON/OFF signal + 1x tripping signal + 1x electric error signal

MK 0106 Open-circuit shunt release

for circuit-breakers 160-630 A
AC 50/60 Hz, 200 to 240 V
the main contacts of the circuit-breaker are opened when voltage of more than 0.7 x Un is applied

MK 0105 Undervoltage release

for circuit-breakers 160-630 A
AC 50/60 Hz, 200 to 240 V
when the control voltage drops below 0.35 - 0.7 x Un,
the main contacts of the circuit-breaker are opened
the closing of the contacts can only take place with voltages above 0.85 x Un

MK 0108 Circuit-breaker terminal for direct connection

for circuit-breakers 400 A and 630 A
set with 3 pieces
rated connecting capacity 1 x 35-300 mm , Cu/Alu

Reference to the preparation of aluminum conductors:

1. Clean the bared conductor end carefully by scraping off the oxide film, for example with a knife, (Please do not use rasps, emery paper or brushes!).
2. Immediately after removing the oxide film the conductor end is to rub in with acid and alkali free fat for example vaseline, and immediately to be connected in the terminal.
3. The prementioned processing steps are to be repeated, if the conductor was disconnected and connected again.
4. Due to the disposition to flowing of aluminum the terminals are to be re-tightened before start-up and after the first 200 operation hours.



MK 0109 Circuit-breaker terminal for direct connection

for circuit-breakers 400 A and 630 A
set with 3 pieces
rated connecting capacity 2 x 70-240 mm , Cu/Alu

Reference to the preparation of aluminum conductors:

1. Clean the bared conductor end carefully by scraping off the oxide film, for example with a knife, (Please do not use rasps, emery paper or brushes!).
2. Immediately after removing the oxide film the conductor end is to rub in with acid and alkali free fat for example vaseline, and immediately to be connected in the terminal.
3. The prementioned processing steps are to be repeated, if the conductor was disconnected and connected again.
4. Due to the disposition to flowing of aluminum the terminals are to be re-tightened before start-up and after the first 200 operation hours.

Zubehör füge ich noch ein!



material plastics
colour RAL 7030



Условия эксплуатации и условия окружающей среды	298
Номинальная рассеиваемая мощность пустых корпусов	299 - 300
Стандарты и требования	301
Размеры деталей в мм	302
Штекерная клеммная техника FIXCONNECT®	303 - 304
Installation of equipment in protection plates	305
Токовые шины	305
Клеммы для подводящих кабелей	306
Настенный монтаж /монтаж на полу, монтажная рама	307 - 308
Прочные шарнирные соединения, шарнирная крышка	309
Сборка модульных корпусов Mi	310 - 314

Условия эксплуатации и окружающей среды	Пустой бокс Mi 0... Mi 9...	Функциональный корпус Mi 1... / Mi 2... / Mi 3... / Mi 4... / Mi 5... / Mi 6 ... / Mi 7... / Mi 8 ...
Область применения	Пригодны для монтажа в помещениях и на открытом воздухе, защищены от погодных воздействий However the climatic influences and effects on the equipment are to be considered. ¹⁾	
	Стойкие к периодическим очисткам (под прямой струей) допустимое. давление воды без использования присадок: 65 bar, температура воды: макс. 50°, расстояние не менее 0,5 м Степень защиты бокса и кабельного ввода не менее IP 65	
Температура окружающей среды - среднее значение за 24 часа - макс. значение - мин. значение	- + 70° C - 25° C	+ 35° C + 40° C - 5° C
Относительная влажность - кратковременная	- -	50% при 40° C 100% при 25° C
Противопожарная защита при сбоях внутри корпуса	Требования к электрическим устройствам согласно правилам и законам о средствах производства Минимальные требования: - Проверка нитью накала в соответствии с IEC 60 695-2-11: - 650° C для корпусов и кабельных вводов - 850° C для токопроводящих частей	
Горючесть - проверка нитью накала IEC 60 695-2-1 - UL Subject 94	960° C V-2 огнестойкий самозатухающий	960° C V-2 огнестойкий самозатухающий
Противопожарная защита при сбоях внутри корпуса	IK 08 (5 Дж)	IK 08 (5 Дж)
Токсические свойства	без галогенов ²⁾ без силикона	без галогенов ²⁾ без силикона

1. Дополнительные указания для наружного монтажа:

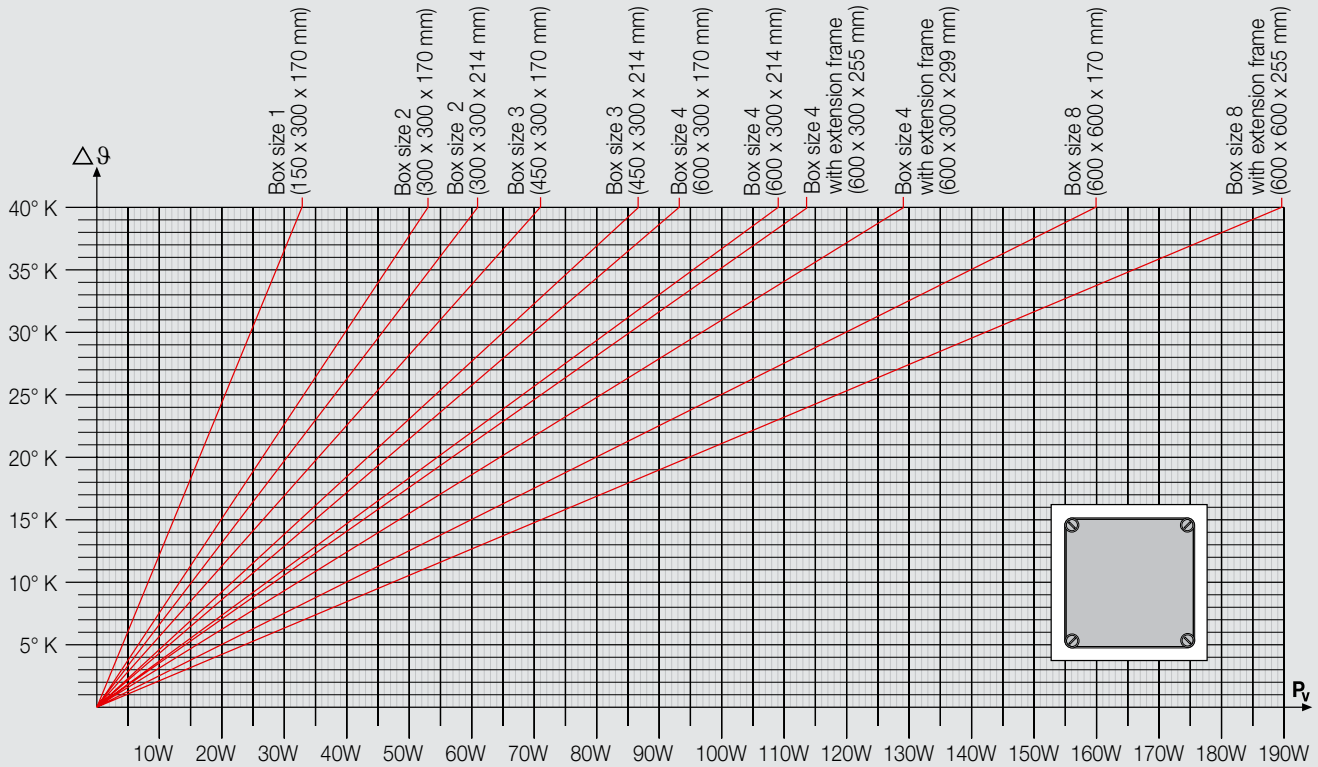
- Материалы, используемые для системы Mi, устойчивы к УФ-излучению, таким образом стойкость корпусов к механическим воздействиям при УФ-излучении сохраняется. В зависимости от интенсивности ультрафиолетового излучения прозрачные крышки могут изменить цвет.
- Для защиты от погодных условий - дождя, льда и снега - верхнюю сторону корпуса защитить крышкой.
- Кроме этого, при выборе места монтажа, кроме степени защиты IP и климатических условий, необходимо учитывать вредное воздействие химических веществ.
- Для соблюдения максимально допустимой температуры окружающей среды встраиваемых устройств и для предотвращения образования конденсата могут потребоваться дополнительные меры в виде вентиляции и/или отопления.

- 2) "без галогенов" в соответствии с IEC 754-2 "Общие методы проверки для кабелей - Определение количества газов галоидоводородной кислоты".

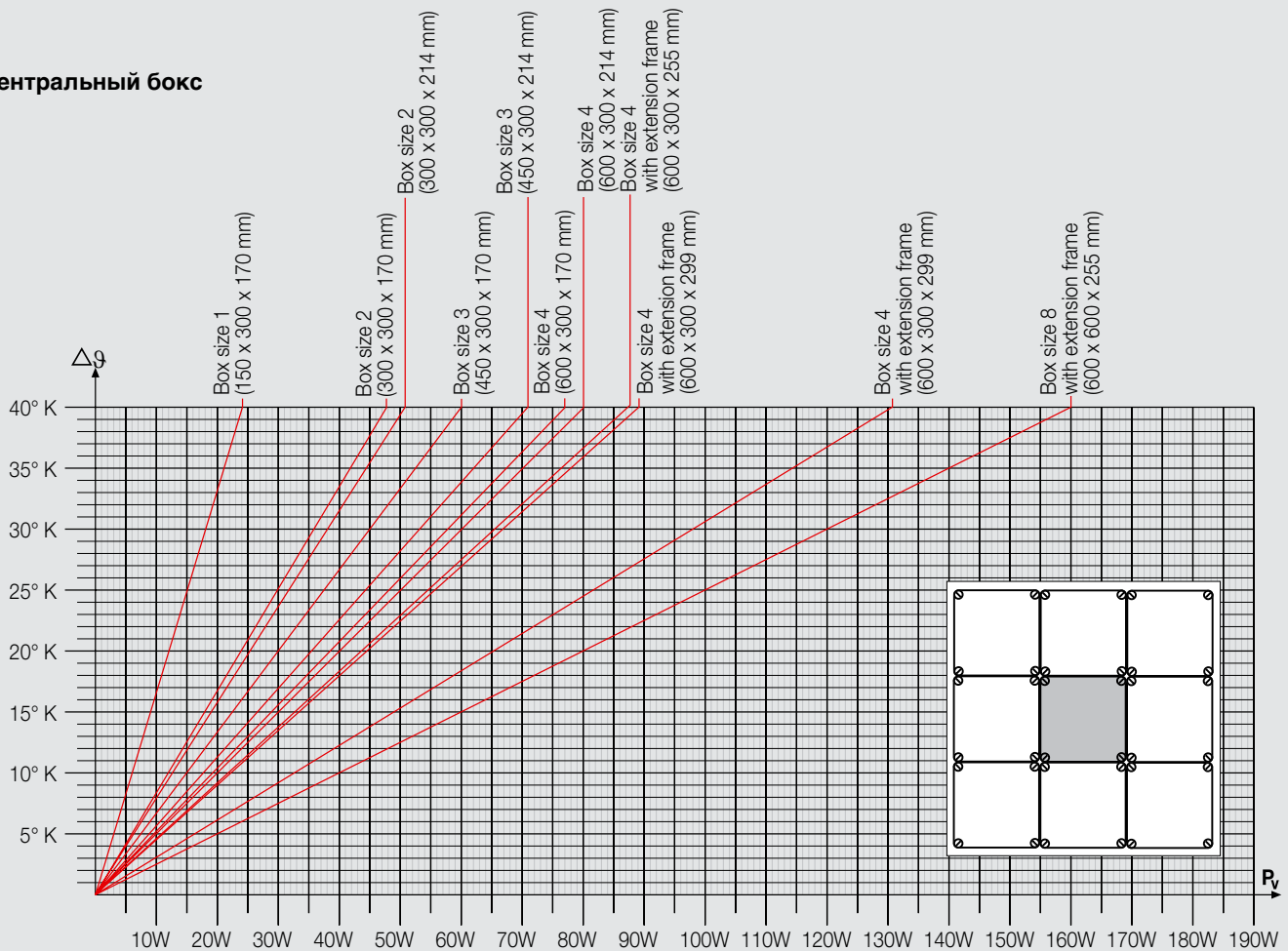
Свойства материала см. в технических данных!

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

Одиночный бокс

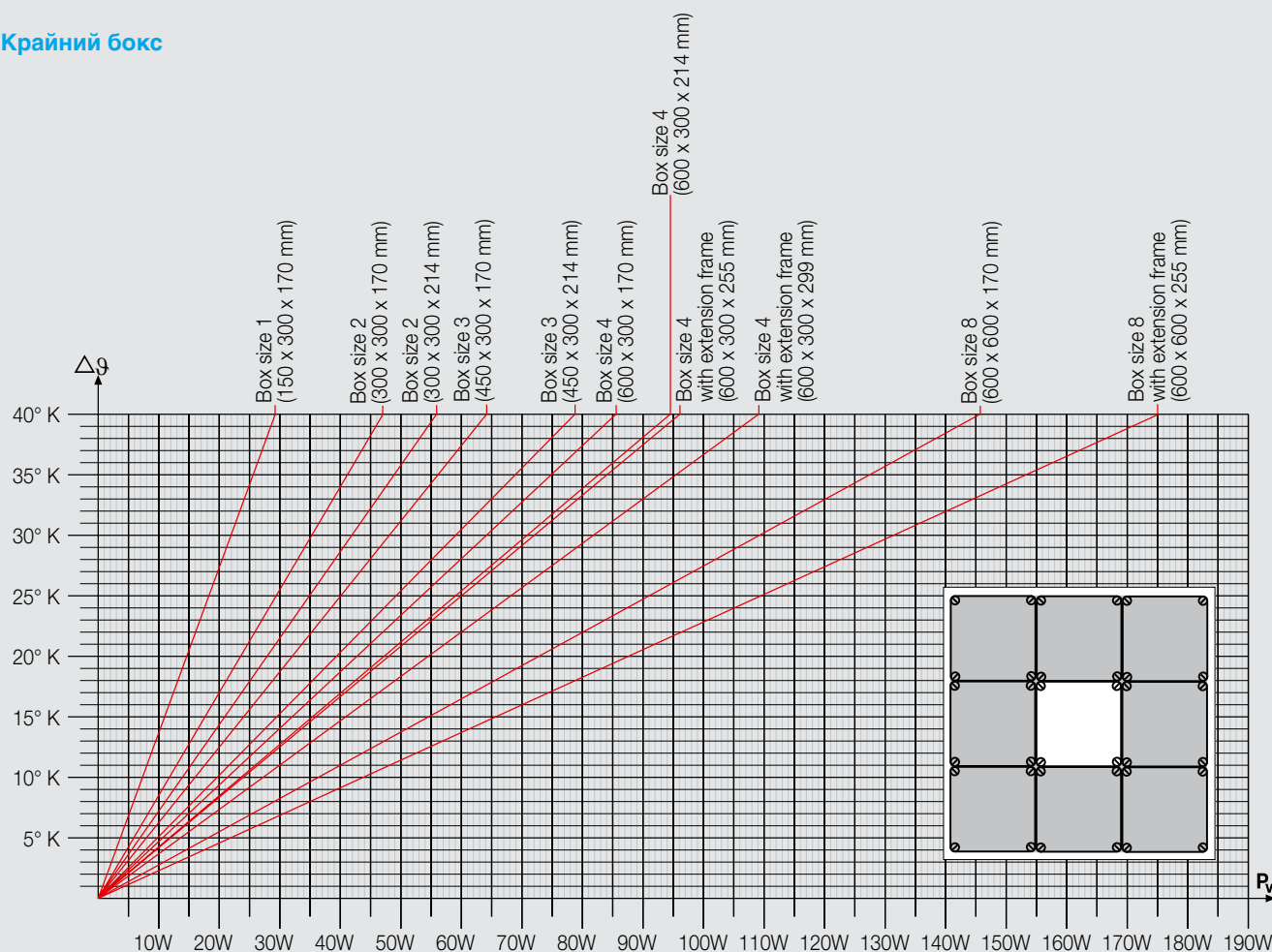


Центральный бокс



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

Крайний бокс



Внимание!

Максимально допустимая температура рабочего процесса внутри корпусов зависит от:

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

Пример: Расчёт максимально допустимой рассеиваемой мощности (P_v)

Максимально допустимая температура рабочего процесса внутри корпуса (-ов) (θ_{imax}): напр., 55°C

Температура окружающей среды для корпуса (-ов) (θ_U): 25°C

Максимально допустимое нагревание внутри корпуса: $\Delta\theta = \theta_{imax} - \theta_U$

$$= 55^\circ \text{C} - 25^\circ \text{C} = 30 \text{ K}$$

Максимально допустимая рассеиваемая мощность монтируемого оборудования включая проводку (P_v) в соответствии с диаграммой:

Размер бокса 3 (450 x 300 x 170 мм):

Отдельный бокс: $P_v = 53 \text{ W}$

Центральный бокс: $P_v = 45 \text{ W}$

Крайний бокс: $P_v = 48 \text{ W}$

Пример: Расчёт температуры рабочего процесса внутри корпуса (θ_i)

Температура окружающей среды корпуса (-ов) (θ_U): 25°C

Номинальная рассеиваемая мощность монтируемого электрического оборудования: (P_v): 30 W

Нагревание внутри корпуса в соответствии с вышестоящей диаграммой: $\Delta\theta$

Размер бокса 3 (450 x 300 x 170 мм):

Отдельный бокс: $\Delta\theta = 17 \text{ K}$; $\theta_i = \theta_U + \Delta\theta = 25^\circ \text{C} + 17 \text{ K} = 42^\circ \text{C}$

Центральный бокс: $\Delta\theta = 20 \text{ K}$; $\theta_i = \theta_U + \Delta\theta = 25^\circ \text{C} + 20 \text{ K} = 45^\circ \text{C}$

Крайний бокс: $\Delta\theta = 19 \text{ K}$; $\theta_i = \theta_U + \Delta\theta = 25^\circ \text{C} + 19 \text{ K} = 44^\circ \text{C}$

Модульные распределители Mi соответствуют требованиям к сертифицированным коммутационным устройствам и аппаратуре управления (ТТА) в соответствии с IEC 60 439-1/EN 60 439-1.

Сертифицированными комбинациями коммутационных устройств являются коммутационные устройства и аппаратура управления, собранные и подключенные по данным производителя без существенных отклонений от исходного типа или системы.

Чтобы выполнить эти требования для модульных распределителей Mi Hensel, необходимо соблюсти следующее:

1. Коммутационное устройство должно состоять из сертифицированных боксов, перечисленных в этом списке.
2. Разводку оборудования производить проводами с сечениями и типами, указанными в таблице "Номинальные значения изолированных проводов в комбинациях коммутационных устройств", индекс Техника, стр. 212.
3. После изготовления коммутационного устройства необходимо произвести регламентную проверку в соответствии со стандартом.
4. По результатам проверки составить протокол испытаний.
5. Коммутационное устройство должно иметь маркировку производителя.

Соответствие таким важным данным, как

- предельное превышение температуры
- диэлектрическая прочность изоляции
- устойчивость к короткому замыканию
- устойчивость к короткому замыканию провода PE
- степени защиты IP

Модульные распределители Mi соответствуют следующим стандартам и требованиям:

- IEC 60 439-1
Комбинации низковольтных коммутационных устройств и аппаратуры управления
- IEC 60 999
Требования техники безопасности для винтовых и втычных зажимов для медных электрических проводов
- DIN EN 50 262
Метрические съемные кабельные сальники для электрических сетей
- IEC 60 269
Низковольтные предохранители
- DIN 43 880
Встроенное оборудование для электрических сетей;
габаритные размеры и соответствующие монтажные размеры
- IEC 60 529
Степени защиты, обеспечиваемые коробками (код IP)

Сертификаты:

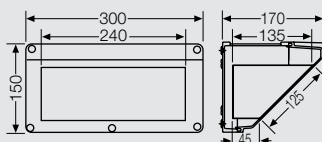
EZU Чешская Республика
MEEI Венгрия

Размеры в мм

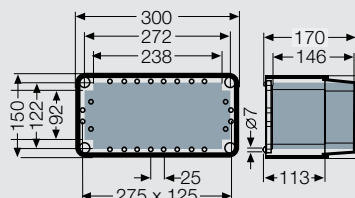
Монтажная глубина при установленных монтажных панелях.

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

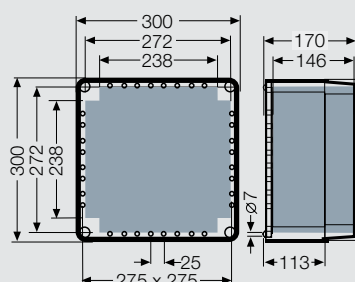
Mi CB 10



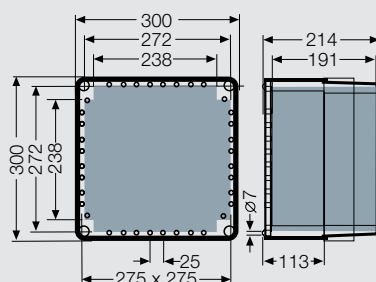
Mi 0100
Mi 0101
Mi 9120
Mi 9121



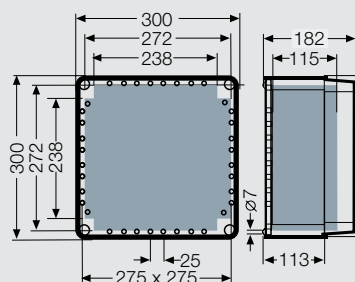
Mi 0200
Mi 0201
Mi 9220
Mi 9221



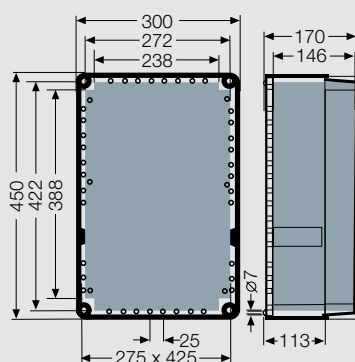
Mi 0210
Mi 0211
Mi 9230
Mi 9231



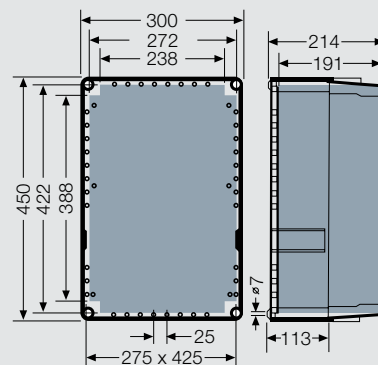
Mi 0220
Mi 0221



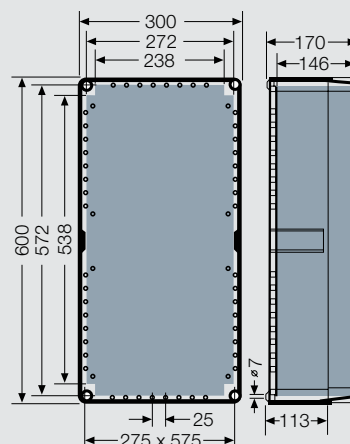
Mi 0300
Mi 0301
Mi 9320
Mi 9321



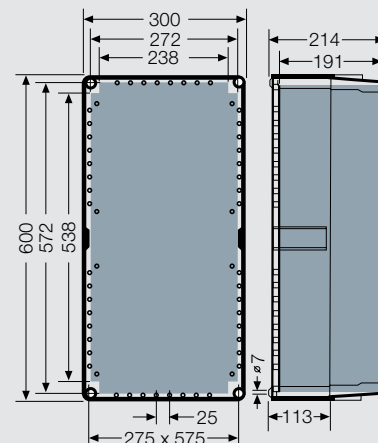
Mi 0310
Mi 0311
Mi 9330
Mi 9331



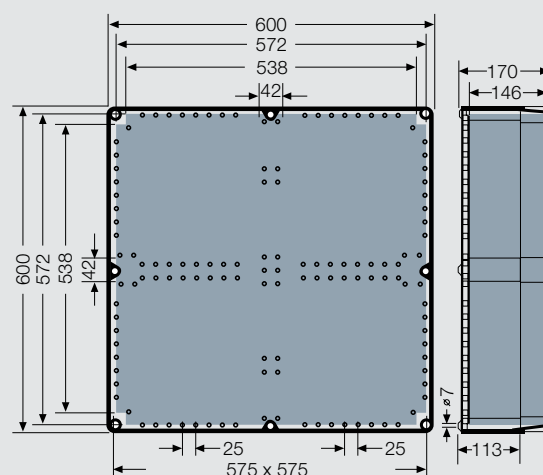
Mi 0400
Mi 0401
Mi 9420
Mi 9421



Mi 0410
Mi 0411
Mi 9430
Mi 9431



Mi 0800
Mi 0801

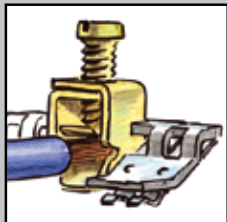


Клеммы FIXCONNECT® PE и N

Номинальная мощность клемм PE и N

зажим

винтовая клемма
25 мм²



штекерная клемма
4 мм²



Оснастка клемм и кол-во
присоединяемых проводов

клемма PE

клемма N

соответствующие сечения/медь

макс. кол-во	от - до макс.	макс. кол-во	от - до макс.
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
1.5 - 4 мм ² , sol		1.5 - 4 мм ² , f	

Испытаны как соединительные клеммы нескольких проводов того же сечения для использования в одной цепи.

Без оконечной муфты; зажим открыть инструментом и вставить провод.

кол-во модулей	установленные в боксы автоматических выключателей Mi	клемма PE
24 (2-рядная)	Mi 1224 Mi 1220 Mi 1222	до 4 мм² до 25 мм² 12x4 мм² 2x25 мм²
36 (3-рядная) 48 (4-рядная)	Mi 1336 Mi 1333 Mi 1448 Mi 1444	24x4 мм² 6x25 мм²

кол-во модулей	установленные в боксы автоматических выключателей Mi	клемма N	штекерная перемычка
24 (2-рядная)	Mi 1224 Mi 1220 Mi 1222	до 4 мм² до 25 мм² 12x4 мм² 3x25 мм²	
36 (3-рядная) 48 (4-рядная)	Mi 1336 Mi 1333 Mi 1448 Mi 1444	24x4 мм² 6x25 мм²	

Инновационная штекерная технология FIXCONNECT® для PE/N в корпусах для установки автоматических выключателей Mi:



1. Быстрое соединение

Штекерная клемма 1,5 - 4 мм²

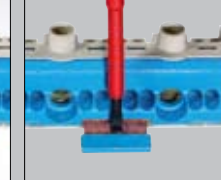


Моножильные провода:
Просто вставьте провод!

Гибкие провода:
1. Откройте зажим инструментом.
2. Вставьте провод!

3. Разное и простое разделение N

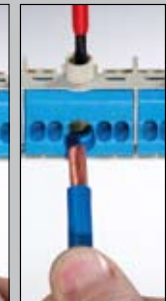
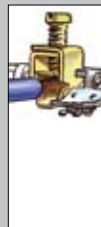
Штекерная перемычка



Штекерная перемычка
Несколько N-потенциалов установлено и связано штекерными перемычками при поставке.

Разделение N
N-потенциал может быть разделен и снова подключен штекерной перемычкой

Винтовая клемма 1,5 - 25 мм²



Соединение моножильных и

Соединение неразделанного, гибкого провода (без оконечной муфты)

4. Хороший доступ во время подключения

Компоновка клемм PE и N в боксах автоматических выключателей Mi:



Клеммы установлены уступами по высоте

Больше места при подключении проводов:
Съемная клемма N для простого подключения проводов. Свободный доступ к зажимам PE при установке проводов. Клемма N просто защелкивается на месте.

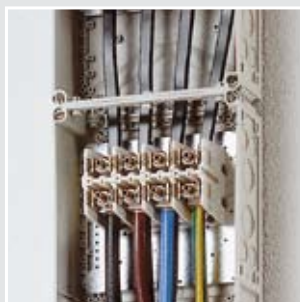
2. Больше зажимов для практического использования

ряд(ы) для модулей	Клеммы для PE и N		Штекерная технология FIXCONNECT® для PE/N	
	до сих пор устанавливались в корпуса для установки автоматических выключателей Mi		Штекерная клемма	Винтовая клемма
2 (24 TE)	10 x 4 мм ²	2 x 25 мм ²	12 x 4 мм ²	3 x 25 мм ²
3 (36 TE)	16 x 4 мм ²	4 x 25 мм ²	24 x 4 мм ²	6 x 25 мм ²
4 (48 TE)	20 x 4 мм ²	5 x 25 мм ²	24 x 4 мм ²	6 x 25 мм ²

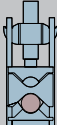
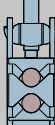
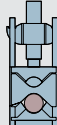
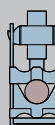
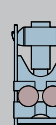
Номинальный ток	Сечение	Материал	Номинальный пиковый ток I_{pk}		Расстояния между держателями
A			kA	cos φ	
250	12x10	Cu	30	0,3	300
400	20x10	Cu	30	0,3	300
630	30x10	Cu	45	0,3	300

Клеммы для подводящих кабелей

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



Клеммы для подводящих кабелей

	Mi VE 120 4-полюсная	Mi VE 125 5-полюсная	Mi VE 240 4-полюсная	Mi VE 245 5-полюсная	Mi VE 302 2-полюсная	Mi VE 303 3-полюсная	Mi VE 304 4-полюсная
Номинальная мощность клеммы	150 мм ²		240 мм ²		300 мм ²		
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	
							
sol (круглый) 	16-50	16-50	25-50	25-50	-	70	
s (круглый), f (гибкий) 	16-150	16-70	25-240	25-120	120-300	70-185	
sol (сектор) 	50-150	50-70	50-185	50-120	120-185	95-185	
s (сектор) 	35-150	35-70	35-240	35-120	120-300	95-185	
Outgoing wiring strip (C)	Mi VS 100 to Mi VS 630	Mi VS 100 to Mi VS 630	Mi VS 100 to Mi VS 630	Mi VS 100 to Mi VS 630	Mi VS 630		Mi VS 630

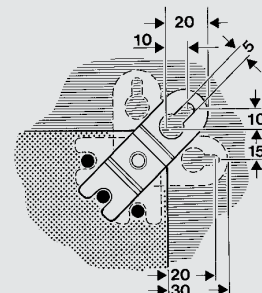
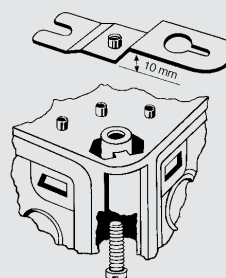
Рекомендация по подготовке алюминиевых проводников:

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

Настенный монтаж

Внешние крепежные пластины для внешнего крепления бокса.

Mi AL 4 (4 крепежные пластины)



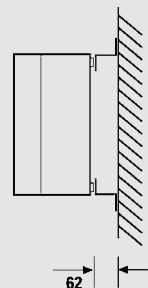
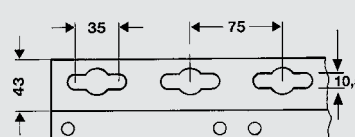
Монтажный профиль

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

Mi MS 2

Примечание:

Монтажный профиль монтировать по возможности в вертикальном положении, чтобы потом проложить кабель за устройством. Чтобы отрезать монтажный профиль до желаемой длины, закрепите его, например, зажимами на столе.



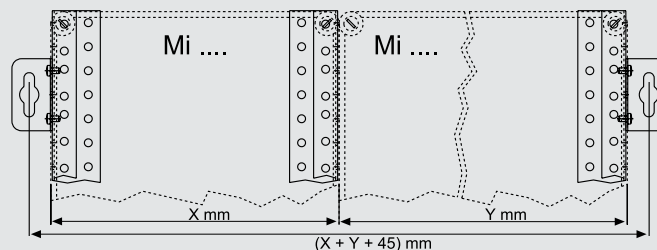
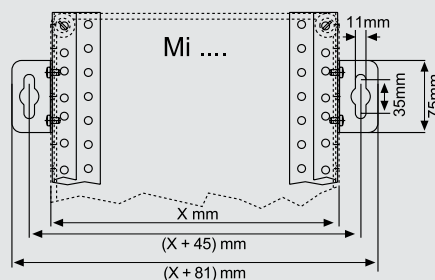
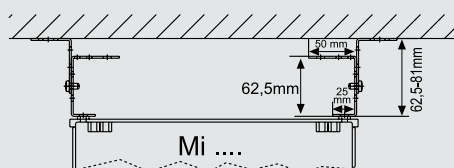
Шаг крепления монтажного профиля

Транспортировка

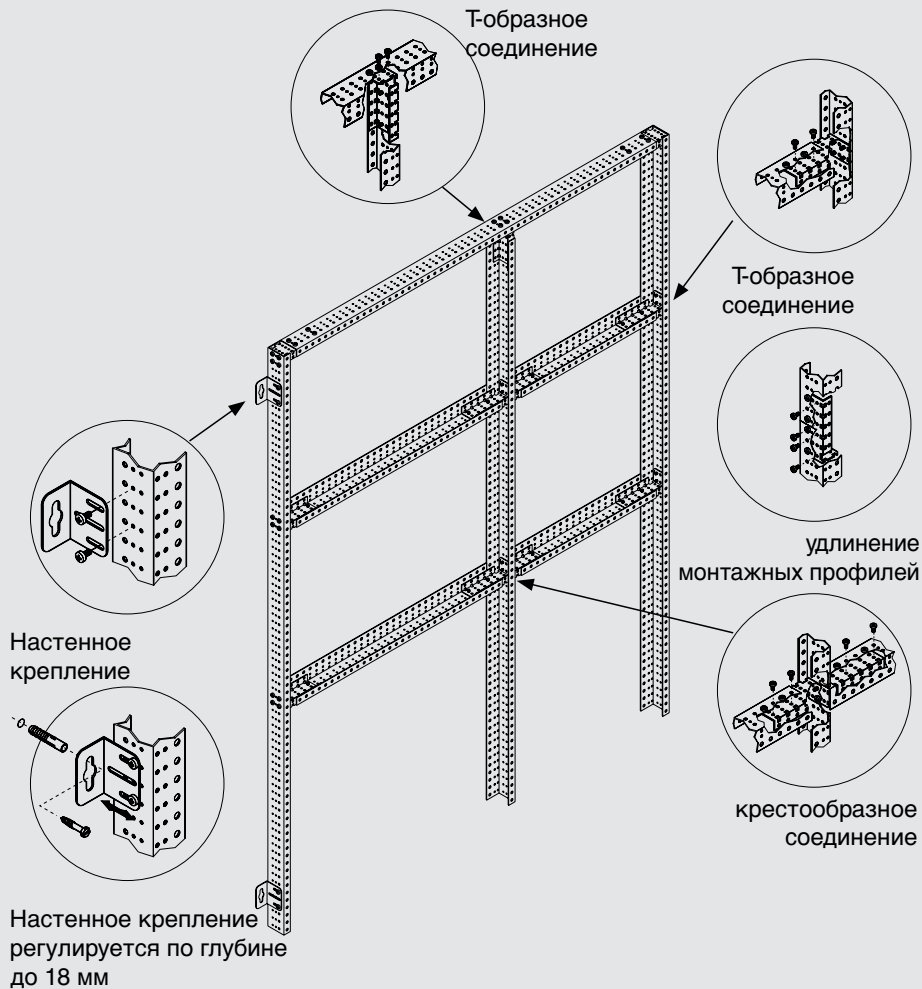
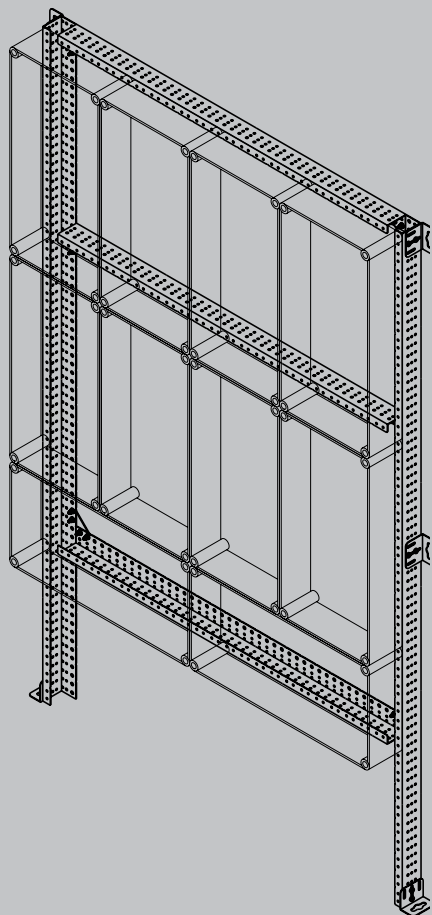
При транспортировке рекомендуется оберегать устройства от прогибания. Для этого привинтите устройство к твердой доске.

Монтажные профили

U образные профили для создания монтажной рамы

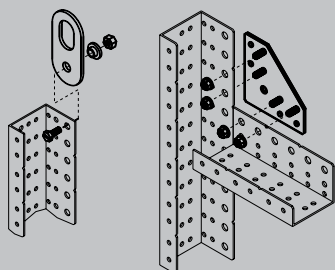


Монтажная рама



Монтажный профиль

Используется для стабилизации больших модульных распределительных устройств во время транспортировки, для настенного монтажа и напольной установки.



MX 0101



MX 0112



MX 0105



MX 0110



MX 0111

Mi с крышкой на шарнирах Mi ZS 20

При соединении нескольких боксов установка может быть произведена только в крайние боксы.

Для обслуживания встроенного оборудования на обширной территории.

При открывании крышка остается неизменно присоединенной к корпусу!



Используется в корпусах Mi:

	Положение корпуса: вертикальное				Положение корпуса: горизонтальное			
								внизу
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	-	-	-	•	•
	•	•	•	-	-	-	•	•

Шарнирные соединения Mi повышенной прочности Mi ZS 40

Для обслуживания встроенного оборудования на обширной территории.

При открывании крышка остается неизменно присоединенной к корпусу!

Соединители стенок и фланцы необходимы для сборки.

Крышка прикреплена при помощи



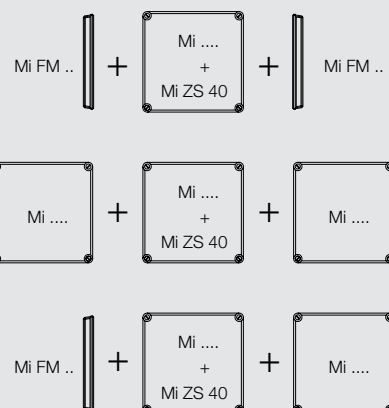
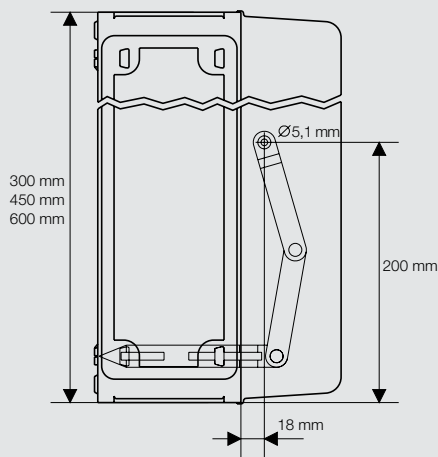
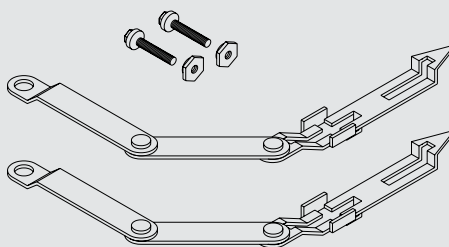
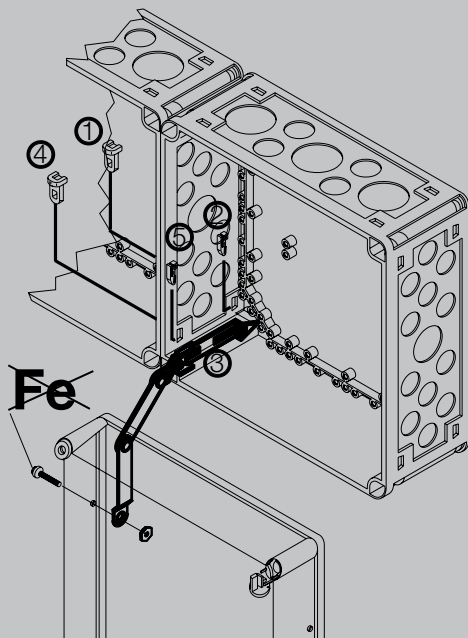
Шарнирная крышка Mi Mi ZS 60

Для обслуживания встроенного оборудования на обширной территории.

При открывании крышка остается неизменно присоединенной к корпусу!



Шарнирные соединения Mi повышенной прочности Mi ZS 40 монтируются на внутренней стороне боксов



Шаг 1:

Сборка модульных распределителей по сборочной схеме



Шаг 2:

Удаление боковых стенок для создания электрического соединения

Выбить стенки бокса для создания электрического соединения внутри распределителей.

Выбить соответствующие отверстия клиновых соединений для сборки корпусов.



Шаг 3:

Сборка корпусов

Самоклеющаяся прокладка крепится на стенку корпуса (касается также и закрытых стенок корпуса)

Корпуса соединяются при помощи клиновых соединений. Вместо клиньев можно использовать винты М 6х15.



Для увеличения жесткости на ребро корпуса надевается зажим.

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



Шаг 3:

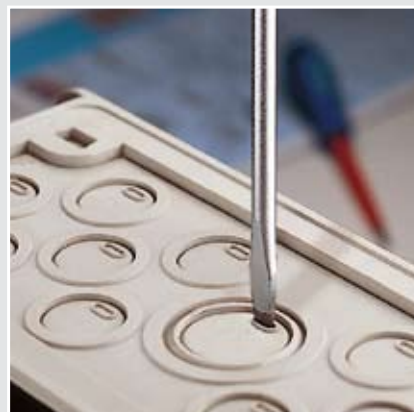
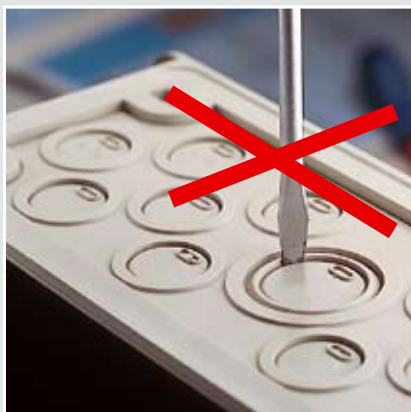
Сборка корпусов

Ввод кабеля через фланцы.

Соединение фланцев при помощи четырех крепежных клиньев на стенке бокса.

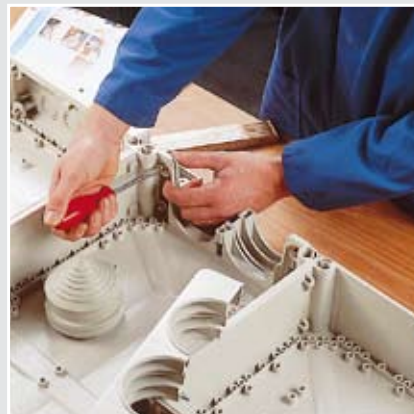


Выбивание кабельных вводов при помощи отвертки.

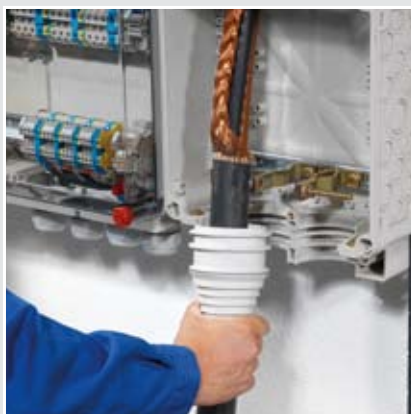


Выбивается соответствующая стенка корпуса и выпиливается верхнее ребро рядом с клиновым креплением.

Затем вворачивается кабельная вставка, и устанавливаются резиновые вводы.



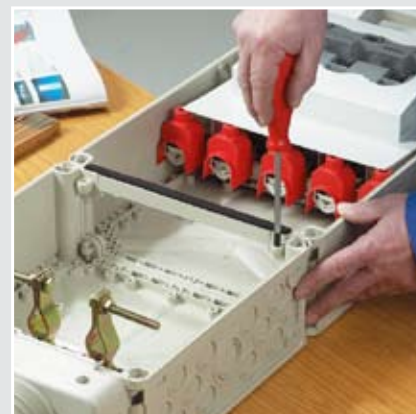
Кабель вставляется в корпус спереди.



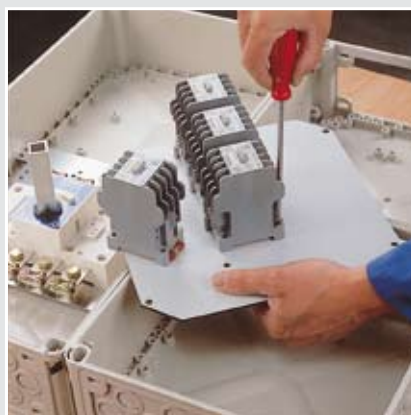
Шаг 3:

Сборка корпусов

Последующая установка верхнего ребра бокса.



Монтируемые устройства можно закрепить на монтажной панели при помощи саморезов.



Крепление DIN-рейки на распорках Mi DS 50.



Шаг 4:

Установка оборудования в защитные панели.

Предварительно просверлить отверстия в углах. Затем выпилить секции из защитной панели при помощи пластрона ножовки с крупными зубьями для пластика (напр., Bosch T 101 B).

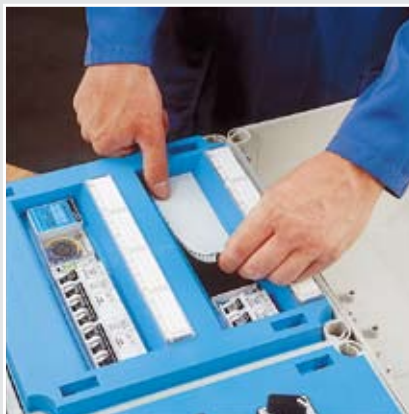


Привинтить держатели пластрона Mi EP 02 к основанию корпуса.

Вставить пластрон.



В комплект входят защитные планки для неиспользованных проемов в пластронах



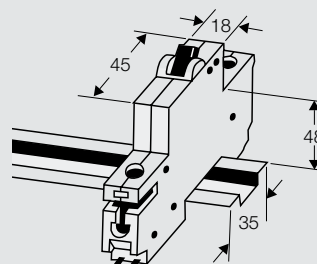
Клеммы PE и N для медных проводов (установлены).

Размер 1 модуля

1 модуль = 18 мм

Примечания к корпусам для автоматических выключателей Mi

Неиспользуемые проемы в пластронах закрываются защитными планками для предупреждения случайного контакта (защитные планки прилагаются для 50% проемов устройства). Автоматические выключатели могут быть установлены на любые DIN-рейки, если на один ряд (12 модулей x 18 мм) общая нагрузка на предохранители не будет превышать 80 А.



Step 5:

Разводка

Распределение клемм прямого подключения к токовым шинам по сечениям и боксам Mi:

см. таблицу на стр. 266 и 267.

Электрические соединения от 100 А до 630 А между токовыми шинами и встроенными устройствами

Гибкая шина

из меди, изолированная, поставляемая длина 2000 мм

Клеммы подключения питания

клемма для прямого подключения гибкой медной шины (Mi VS 250 и Mi VS 400) до 400 А к коммутационному устройству при помощи *зажимного контакта М 10.

VA 400

Гибкая шина

Mi VS 100/160

с клеммой прямого подключения к токовым шинам KS 35 F

Mi VS 250/400

с клеммой прямого подключения к токовым шинам KS 120 Z

Прямое подключение медных проводов к токовым шинам.

Медный провод KS 120 Z

Медный провод KS 240/12

Медный провод KS 240/20

Подключение гибкой шины 160 А, 250 А и 400 А

Гибкая шина Mi VS .. с электроустановочными соединительными клеммами VA 400

Гибкая шина Mi VS ..

с клеммой прямого подключения к токовым шинам

KS 120

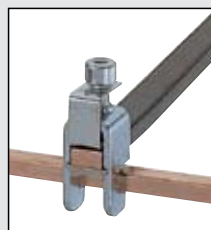
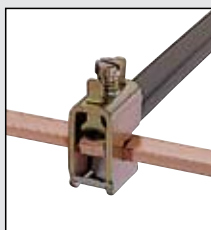
Подключение гибкой шины 630 А Mi VS 630

Гибкая шина Mi VS 630

с электроустановочными соединительными клеммами VA 630



Mi VS 100 для номинального тока 100 А
Mi VS 160 для номинального тока 160 А
Mi VS 250 для номинального тока 250 А
Mi VS 400 для номинального тока 400 А
Mi VS 630 для номинального тока 630 А
 Надлежащим образом соблюдать инструкции по электромонтажу (напр., сечения соединителей мин. ...мм²).



Соединение между токовыми шинами и встроенным оборудованием гибкой шиной Mi VS 100 или Mi VS 160, соотв. Mi VS 250 или Mi VS 400 и клеммами прямого подключения к токовым шинам KS 35 .. соотв. KS 120 ..

