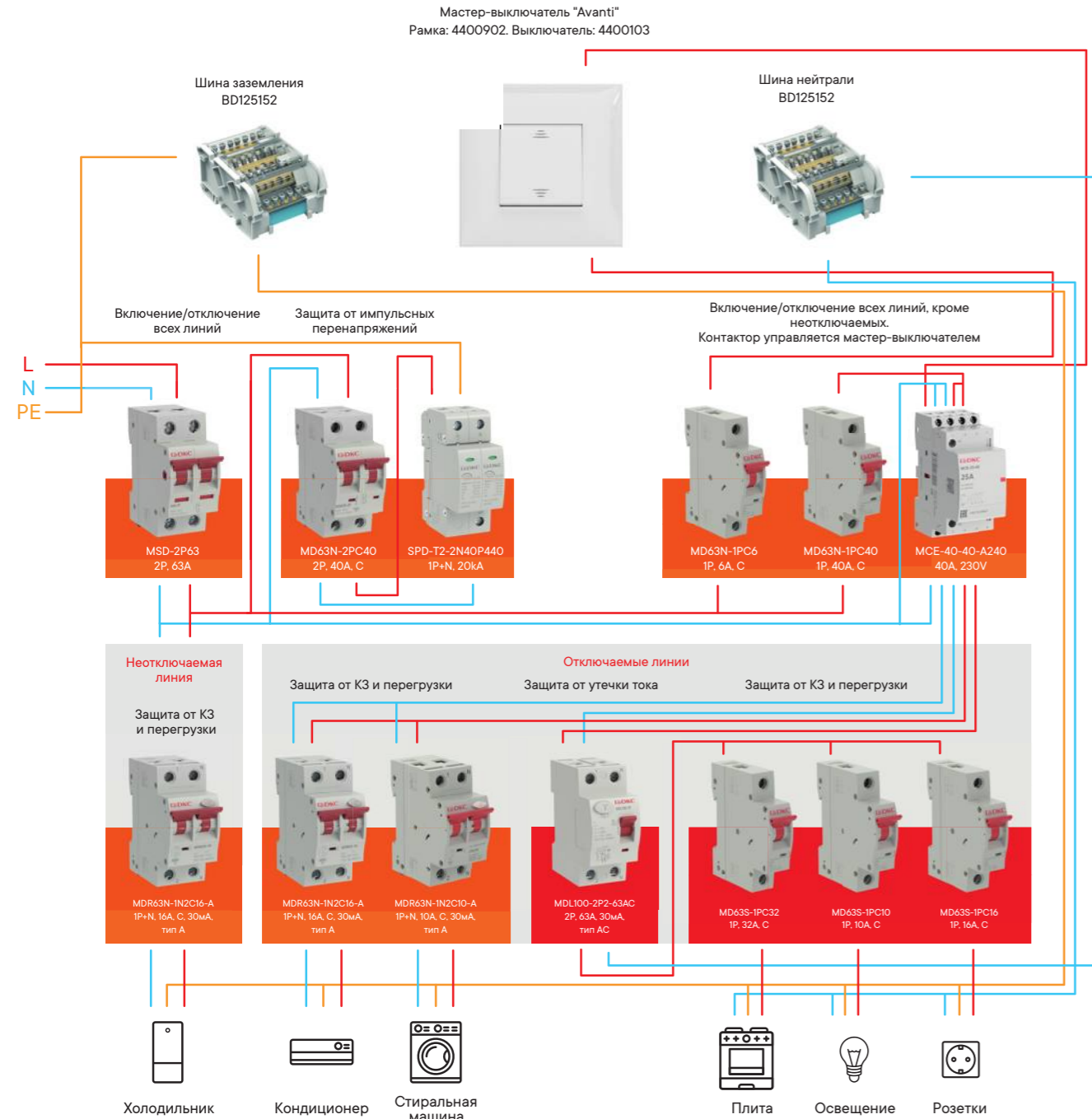


Пример схемы подключения квартиры



Модульные автоматические выключатели



Назначение
 • защита цепей от токов короткого замыкания и перегрузки.
Характеристики
 • отключающая способность $I_{cn}=4.5, 6, 10 \text{ кА}$.
Особенности
 • монолитная лицевая панель обеспечивает защиту человека при аварийном отключении автомата;
 • ударопрочный корпус из специального пластика;
 • семь заклепок для обеспечения большей прочности;
 • селективная токовая защита при совместном использовании автоматических выключателей с время-токовыми характеристиками С и В;
 • боковые каналы охлаждения;
 • дополнительная индикация состояния выключателя на рукоятке.

Количество полюсов	Ном. ток, А	Код заказа			
		Отключающая способность 4.5 кА		Отключающая способность 6 кА	
		Кривая В	Кривая С	Кривая В	Кривая С
1P	6	MD63S-1PB6	MD63S-1PC6	MD63N-1PB6	MD63N-1PC6
	10	MD63S-1PB10	MD63S-1PC10	MD63N-1PB10	MD63N-1PC10
	16	MD63S-1PB16	MD63S-1PC16	MD63N-1PB16	MD63N-1PC16
	20	MD63S-1PB20	MD63S-1PC20	MD63N-1PB20	MD63N-1PC20
	25	MD63S-1PB25	MD63S-1PC25	MD63N-1PB25	MD63N-1PC25
	32	MD63S-1PB32	MD63S-1PC32	MD63N-1PB32	MD63N-1PC32
	40	MD63S-1PB40	MD63S-1PC40	MD63N-1PB40	MD63N-1PC40
	50	MD63S-1PB50	MD63S-1PC50	MD63N-1PB50	MD63N-1PC50
	63	MD63S-1PB63	MD63S-1PC63	MD63N-1PB63	MD63N-1PC63
	2P	6	MD63S-2PB6	MD63S-2PC6	MD63N-2PB6
10		MD63S-2PB10	MD63S-2PC10	MD63N-2PB10	MD63N-2PC10
16		MD63S-2PB16	MD63S-2PC16	MD63N-2PB16	MD63N-2PC16
20		MD63S-2PB20	MD63S-2PC20	MD63N-2PB20	MD63N-2PC20
25		MD63S-2PB25	MD63S-2PC25	MD63N-2PB25	MD63N-2PC25
32		MD63S-2PB32	MD63S-2PC32	MD63N-2PB32	MD63N-2PC32
40		MD63S-2PB40	MD63S-2PC40	MD63N-2PB40	MD63N-2PC40
50		MD63S-2PB50	MD63S-2PC50	MD63N-2PB50	MD63N-2PC50
63		MD63S-2PB63	MD63S-2PC63	MD63N-2PB63	MD63N-2PC63
3P		6	MD63S-3PB6	MD63S-3PC6	MD63N-3PB6
	10	MD63S-3PB10	MD63S-3PC10	MD63N-3PB10	MD63N-3PC10
	16	MD63S-3PB16	MD63S-3PC16	MD63N-3PB16	MD63N-3PC16
	20	MD63S-3PB20	MD63S-3PC20	MD63N-3PB20	MD63N-3PC20
	25	MD63S-3PB25	MD63S-3PC25	MD63N-3PB25	MD63N-3PC25
	32	MD63S-3PB32	MD63S-3PC32	MD63N-3PB32	MD63N-3PC32
	40	MD63S-3PB40	MD63S-3PC40	MD63N-3PB40	MD63N-3PC40
	50	MD63S-3PB50	MD63S-3PC50	MD63N-3PB50	MD63N-3PC50
	63	MD63S-3PB63	MD63S-3PC63	MD63N-3PB63	MD63N-3PC63
	4P	6	MD63S-4PB6	MD63S-4PC6	MD63N-4PB6
10		MD63S-4PB10	MD63S-4PC10	MD63N-4PB10	MD63N-4PC10
16		MD63S-4PB16	MD63S-4PC16	MD63N-4PB16	MD63N-4PC16
20		MD63S-4PB20	MD63S-4PC20	MD63N-4PB20	MD63N-4PC20
25		MD63S-4PB25	MD63S-4PC25	MD63N-4PB25	MD63N-4PC25
32		MD63S-4PB32	MD63S-4PC32	MD63N-4PB32	MD63N-4PC32
40		MD63S-4PB40	MD63S-4PC40	MD63N-4PB40	MD63N-4PC40
50		MD63S-4PB50	MD63S-4PC50	MD63N-4PB50	MD63N-4PC50
63		MD63S-4PB63	MD63S-4PC63	MD63N-4PB63	MD63N-4PC63

Выключатели дифференциального тока (ВДТ) – устройства защитного отключения (УЗО)



Назначение
 • защита людей от поражения электрическим током.
Характеристики
 • чувствительность к токам утечки от 10 до 300 мА;
 • тип АС.
Особенности
 • широкая линейка устройств по комбинациям основных характеристик;
 • исполнения 2 и 4 полюса;
 • тип защиты – электромагнитический;
 • дополнительная индикация состояния на рукоятке;
 • возможность подключения с помощью провода и шины.

Количество полюсов	Ток утечки, мА	Номинальный ток, А	Код
1P	10	16	MDL100-2P1-16-AC
		25	MDL100-2P1-25-AC
		16	MDL100-2P2-16-AC
	30	25	MDL100-2P2-25-AC
		40	MDL100-2P2-40-AC
		63	MDL100-2P2-63-AC
2P	100	80	MDL100-2P2-80-AC
		25	MDL100-2P3-25-AC
		40	MDL100-2P3-40-AC
	300	63	MDL100-2P3-63-AC
		80	MDL100-2P3-80-AC
		25	MDL100-2P4-25-AC
3P	30	40	MDL100-2P4-40-AC
		63	MDL100-2P4-63-AC
		80	MDL100-2P4-80-AC
	100	25	MDL100-4P2-25-AC
		40	MDL100-4P2-40-AC
		63	MDL100-4P2-63-AC
4P	300	80	MDL100-4P2-80-AC
		25	MDL100-4P3-25-AC
		40	MDL100-4P3-40-AC
	100	63	MDL100-4P3-63-AC
		80	MDL100-4P3-80-AC
		25	MDL100-4P4-25-AC
100	40	MDL100-4P4-40-AC	
	63	MDL100-4P4-63-AC	
	80	MDL100-4P4-80-AC	

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ)



Назначение
 • защита людей от поражения электрическим током;
 • защита цепей от токов короткого замыкания и перегрузки.
Характеристики
 • чувствительность к токам утечки 10 до 100 мА;
 • тип А;
 • кривая С.
Особенности
 • возможность подключения с помощью провода и шины (только для MDR63);
 • дополнительная индикация состояния на рукоятке;
 • два габарита – стандартный и компактный, для удобства компоновки и экономии места.

Компактные автоматические выключатели дифференциального тока типа MDR32N

Количество полюсов	Ток утечки, мА	Номинальный ток, А	Код
1+N (1 модуль 18 мм)	10	6	MDR32N-IN1C6-A
		10	MDR32N-IN1C10-A
		16	MDR32N-IN1C16-A
	30	6	MDR32N-IN2C6-A
		10	MDR32N-IN2C10-A
		16	MDR32N-IN2C16-A
1+N	100	20	MDR32N-IN2C20-A
		25	MDR32N-IN2C25-A
		32	MDR32N-IN2C32-A
	300	25	MDR32N-IN2C25-A
		40	MDR32N-IN2C40-A
		50	MDR32N-IN2C50-A

Автоматические выключатели дифференциального тока типа MDR63N

Количество полюсов	Ток утечки, мА	Номинальный ток, А	Код
1+N	30	6	MDR63N-IN2C6-A
		10	MDR63N-IN2C10-A
		16	MDR63N-IN2C16-A
		20	MDR63N-IN2C20-A
		25	MDR63N-IN2C25-A
		32	MDR63N-IN2C32-A
	100	40	MDR63N-IN2C40-A
		50	MDR63N-IN2C50-A
		63	MDR63N-IN2C63-A
		25	MDR63N-IN3C25-A
		32	MDR63N-IN3C32-A
		40	MDR63N-IN3C40-A

Выключатели нагрузки (рубильники)



Назначение
 • включение и отключение электрических цепей на токи до 100 А.
Особенности
 • надежное отключение электрической цепи в дополнение к основным защитным устройствам;
 • увеличенное окно индикации состояния выключателя обеспечивает лучшую видимость и дополнительную безопасность.

Количество полюсов	Номинальный ток, А	Код
1	40	MSD-1P40
	63	MSD-1P63
	80	MSD-1P80
	100	MSD-1P100
2	40	MSD-2P40
	63	MSD-2P63
	80	MSD-2P80
	100	MSD-2P100
3	40	MSD-3P40
	63	MSD-3P63
	80	MSD-3P80
	100	MSD-3P100
4	40	MSD-4P40
	63	MSD-4P63
	80	MSD-4P80
	100	MSD-4P100

Модульные магнитные контакторы



Назначение
 • частые включения-отключения электрических цепей до 63 А;
 • реализация дистанционного управления включением-отключением электрических цепей в сочетании с защитными аппаратами.
Особенности
 • окно индикации состояния контактора обеспечивает лучшую видимость и дополнительную безопасность.

Количество полюсов	Количество модулей (18 мм)	Номинальный ток, А	Тип и количество контактов	Код
2	1	25	2НО	MCE-25-20-A240
4	2	25		MCE-25-40-A240
4	3	40	4НО	MCE-40-40-A240
4	3	63		MCE-63-40-A243

Ударопрочный корпус

Армированный стекловолокном полиамид с семью заклепками обеспечивает высокую прочность устройства и не распространяет горение

Надежность и долговечность
8000 циклов включения/отключения под нагрузкой и 20000 механических циклов включения/отключения

Удобный монтаж

Схема на корпусе указывает момент затяжки контактов и глубину зачистки проводника

Надежная защита

Селективная токовая защита при совместном использовании автоматических выключателей с время-токовыми характеристиками В, С

Гарантия производителя 5 лет
Каждый выключатель проходит испытания на заводе



Подробнее

Щиток встраиваемый распределительный с тонированной дверцей, IP41



Назначение

• для монтажа в стену в жилых, административных, подсобных или производственных помещениях.

Характеристики

- материал: термостойкий пластик;
- подходит для монолитных и полых стен;
- размерный ряд от 8 до 36 модулей;
- температура монтажа от -5 до +60 °С;
- ударопрочность 6 Дж;
- максимальный номинальный ток 125 А;
- максимальный ток короткого замыкания 10 кА;
- стойкость к высоким температурам (тест раскаленной проволокой 650 °С).

Особенности

- в комплекте: оцинкованная DIN-рейка, суппорт для DIN-рейки, заглушки для пустых модулей, сборочные винты, шина N/PE.

Количество модулей	Съемные пластроны	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
8	нет	белый	1 шина PEN на 8 отверстий	F08B1WD
12	нет	белый	2 шины PEN на 8 и 6 отверстий	F12B1WD
18	нет	белый	2 шины PEN на 8 и 10 отверстий	F18B1WD
24	нет	белый	4 шины PEN 2 на 8 отверстий + 2 шины на 6 отверстий	F24B1WD
36	нет	белый	4 шины PEN 2 на 8 отверстий + 2 шины на 10 отверстий	F36B1WD

Щиток настенный распределительный с тонированной дверцей, IP41



Назначение

• для монтажа на стене в жилых, административных, подсобных или производственных помещениях.

Характеристики

- материал: термостойкий пластик;
- размерный ряд от 2 до 36 модулей;
- температура монтажа от -5 до +60 °С;
- ударопрочность 6 Дж;
- максимальный номинальный ток 125 А;
- максимальное номинальное напряжение 400 В;
- максимальный ток короткого замыкания 10 кА;
- стойкость к высоким температурам (тест раскаленной проволокой 650 °С).

Особенности

- в комплекте: оцинкованная DIN-рейка, суппорт для DIN-рейки, заглушки для пустых модулей, сборочные винты, шина N/PE.

Количество модулей	Съемные пластроны	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
2	нет	белый	-	F02W0WD
4	нет	белый	-	F04W0WD
8	нет	белый	1 шина PEN на 8 отверстий	F08W1WD
12	нет	белый	2 шины PEN на 8 и 6 отверстий	F12W1WD
18	нет	белый	2 шины PEN на 8 и 10 отверстий	F18W1WD
24	нет	белый	4 шины PEN 2 на 8 отверстий + 4 шины PEN 2 на 6 отверстий	F24W1WD
36	нет	белый	2 шины на 8 отверстий + 2 шины на 10 отверстий	F36W1WD

Щиток настенный распределительный с тонированной дверцей, IP65



Назначение

• для монтажа на стене в жилых, административных, подсобных или производственных помещениях.

Характеристики

- материал: термостойкий пластик;
- размерный ряд от 4 до 72 модулей;
- температура монтажа от -5 до +60 °С;
- ударопрочность 6 Дж;
- максимальный номинальный ток 125 А;
- максимальное номинальное напряжение 400 В;
- максимальный ток короткого замыкания 10 кА;
- стойкость к высоким температурам до 650 °С.

Особенности

- в комплекте: оцинкованная DIN-рейка, суппорт для DIN-рейки, заглушки для пустых модулей, сборочные винты, шина N/PE.

Количество модулей	Съемные пластроны	Цвет	Дополнительно в комплекте	Код
8	нет	серый	клеммный блок 63 А	RB08W6TGD
12	нет	серый	клеммный блок 63 А	RB12W6TGD
18	нет	серый	клеммный блок 63 А	RB18W6TGD
24	да	серый	клеммный блок 63 А	RB24W6TGD
36	да	серый	клеммный блок 63 А	RB36W6TGD
54	да	серый	клеммный блок 63 А	RB54W6TGD
72	да	серый	клеммный блок 63 А	RB72W6TGD

Рекомендации по выбору автоматических выключателей для использования с бытовыми электропотребителями

Потребитель	Потребляемая мощность, кВт	Номинальный ток выключателя, А	Тип кривой отключения
Холодильник	1,5	10	С
	2,5	16	
Чайник	1,5	10	В
	2,2	16	
Электроплита	2	10	В
	4,5	25	
Тостер	1,2	6	В
	0,3	6	
Стиральная машина	1,3	10	С
	0,75	6	
Утюг	1,25	6	В
	1,5	10	
Пылесос	1,2	6	С
Кондиционер	3	25	С



Автоматические выключатели

"YON MAX"

Щитки распределительные

"FRAME"



Для муниципального и гражданского строительства