

Модульные устройства "YON max"

Модульные автоматические выключатели на DIN-рейку	1.2
Модульные автоматические выключатели до 63 А переменного тока	1.3
Модульные автоматические выключатели до 125 А переменного тока	1.8
Модульные выключатели нагрузки на DIN-рейку	1.11
Модульные выключатели дифференциального тока ВДТ (УЗО) на DIN-рейку	1.13
Модульные автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ на DIN-рейку	1.17
Модульные контакторы на DIN-рейку до 63 А	1.24
Аксессуары для модульных аппаратов "YON max" на DIN-рейку	1.31



Модульные автоматические выключатели на DIN-рейку

Модульные автоматические выключатели "YON max" MD63 предназначены для защиты электрических установок от перегрузок и коротких замыканий, а также для нечастых включений и отключений цепей вручную.

Модульные автоматические выключатели "YON max" имеют широкую сферу применения и могут быть использованы как на объектах бытового назначения (дома, квартиры, ТЦ, объекты социальной инфраструктуры), так и на объектах промышленности.

Преимущества

Ударопрочный корпус

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

Удобный монтаж

Схема на корпусе указывает момент затяжки контактов и глубину зачистки проводника

Надежная защита

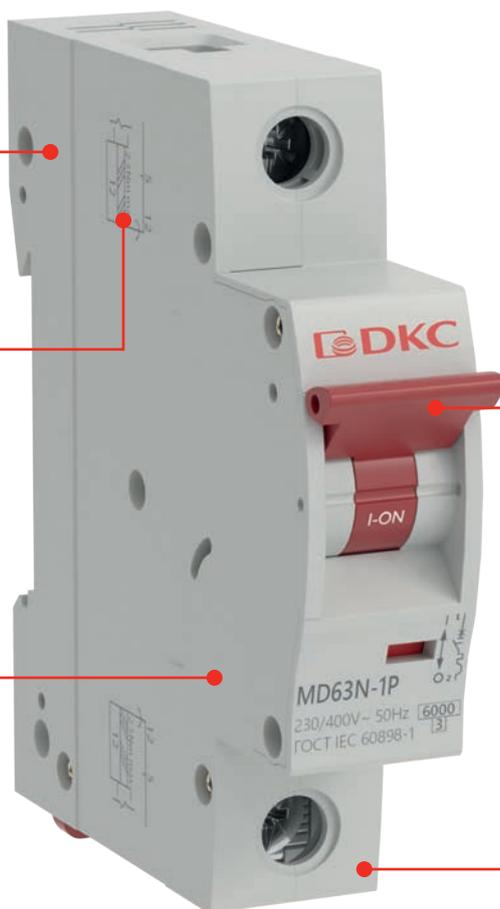
Селективная токовая защита при совместном использовании автоматических выключателей с время-токовыми характеристиками B, C, D

Надежность и долговечность

8 000 циклов включения/отключения под нагрузкой и 20 000 механических циклов включения/отключения

Гарантия производителя 5 лет

Каждый выключатель проходит испытания на заводе



Отверстие для сброса газов при КЗ

Эффективно сбрасывают возникшее давление при появлении электрической дуги

Дугогасительная камера до 13 пластин

Максимально быстро и эффективно гасит электрическую дугу

Серебряно-графитовые контакты

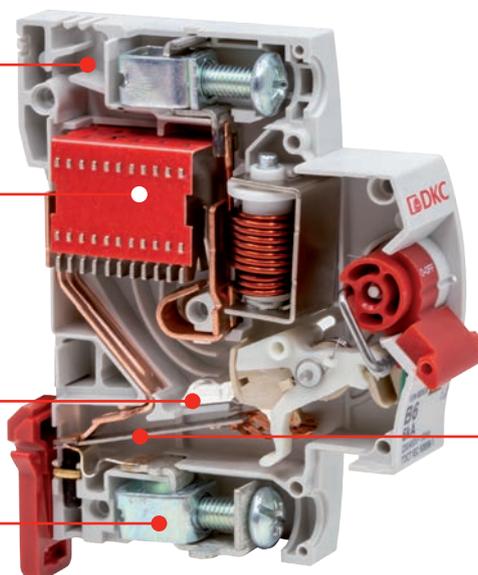
Обеспечивают самый высокий срок службы и максимально защищают от контактной сварки

Терминал 35 mm²

Подходит для медного и алюминиевого кабеля

Биметаллическая пластина

Защищает от перегрузки за счет металлов с разным коэффициентом расширения при нагреве



Модульные автоматические выключатели до 63 А переменного тока



Назначение

- защита цепей от токов короткого замыкания и перегрузки.

Характеристики

- отключающая способность $I_{cn}=4.5, 6, 10$ 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 В, С, D;
- боковые каналы охлаждения;
- дополнительная индикация состояния выключателя на рукоятке.

Расшифровка кода

Пример кода: **MD63N-1PC16** (выключатель модульный типа MD63, отключающая способность 6 кА, один полюс, защитная характеристика С, номинальный ток 16 А).

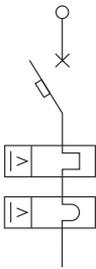
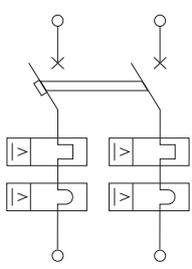
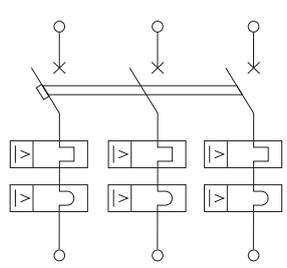
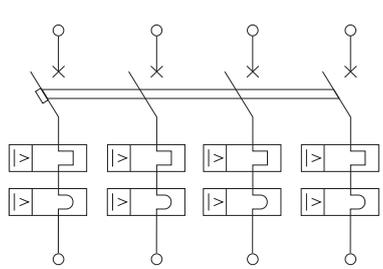
MD63	Тип выключателя				
N	Отключающая способность, кА	S-4.5	N-6	H-10	
1P	Количество полюсов	1P-1	2P-2	3P-3	4P-4
C	Тип защитной характеристики	B	C	D	
16	Значение номинального тока аппарата, А	от 1 до 63			

* N - автоматический выключатель, в котором один полюс без расцепителя

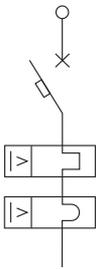
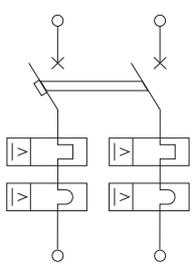
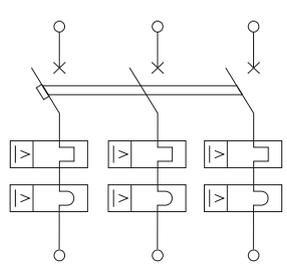
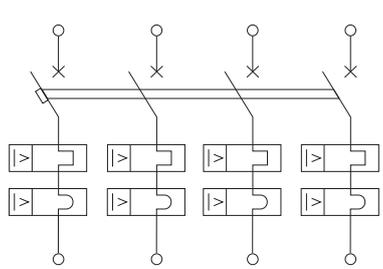
Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
Возможность установки аксессуаров	Да	
Число полюсов	1, 2, 3, 4, 1P+N, 3P+N	
Номинальное рабочее напряжение в цепи переменного тока частоты 50 Гц, В	однополюсные	230
	двухполюсные, трехполюсные, четырехполюсные	400
Номинальное рабочее напряжение изоляции, В	500	
Импульсное выдерживаемое напряжение изоляции, В	4000	
Номинальный рабочий ток в цепи переменного тока, А	1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	
Тип защитной характеристики	B, C, D	
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность, кА	4.5, 6, 10	
Механическая износостойкость выключателей, циклов	20 000	
Коммутационная износостойкость, циклов	8 000	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20	
Сечение провода, присоединяемого к выводным зажимам, мм ²	от 16 до 25 (для номинального тока до 25 А) от 25 до 35 (для номинального тока от 32 до 63 А)	
Возможность присоединения шин	Верх: PIN (штырь) Низ: PIN (штырь), FORK (вилка)	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ4	
Категория применения	A	
Класс токоограничения	3	
Сторона подключения нагрузки	Любая	

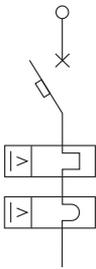
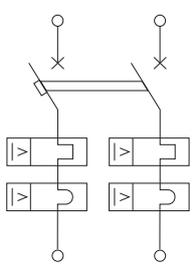
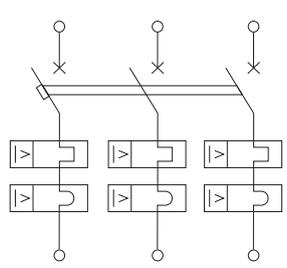
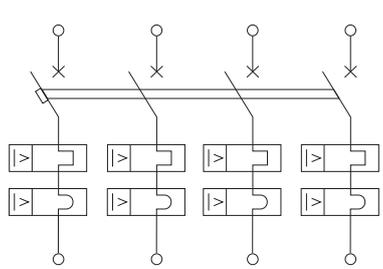
Коды модульных автоматических выключателей до 63 А переменного тока, 4.5 кА

Электрическая схема	Количество полюсов	Номинальный ток	Защитная характеристика		
			B	C	D
	1P	1	MD63S-1PB1	MD63S-1PC1	MD63S-1PD1
		2	MD63S-1PB2	MD63S-1PC2	MD63S-1PD2
		3	MD63S-1PB3	MD63S-1PC3	MD63S-1PD3
		4	MD63S-1PB4	MD63S-1PC4	MD63S-1PD4
		6	MD63S-1PB6	MD63S-1PC6	MD63S-1PD6
		10	MD63S-1PB10	MD63S-1PC10	MD63S-1PD10
		13	MD63S-1PB13	MD63S-1PC13	MD63S-1PD13
		16	MD63S-1PB16	MD63S-1PC16	MD63S-1PD16
		20	MD63S-1PB20	MD63S-1PC20	MD63S-1PD20
		25	MD63S-1PB25	MD63S-1PC25	MD63S-1PD25
		32	MD63S-1PB32	MD63S-1PC32	MD63S-1PD32
		40	MD63S-1PB40	MD63S-1PC40	MD63S-1PD40
		50	MD63S-1PB50	MD63S-1PC50	MD63S-1PD50
		63	MD63S-1PB63	MD63S-1PC63	MD63S-1PD63
	2P	1	MD63S-2PB1	MD63S-2PC1	MD63S-2PD1
		2	MD63S-2PB2	MD63S-2PC2	MD63S-2PD2
		3	MD63S-2PB3	MD63S-2PC3	MD63S-2PD3
		4	MD63S-2PB4	MD63S-2PC4	MD63S-2PD4
		6	MD63S-2PB6	MD63S-2PC6	MD63S-2PD6
		10	MD63S-2PB10	MD63S-2PC10	MD63S-2PD10
		13	MD63S-2PB13	MD63S-2PC13	MD63S-2PD13
		16	MD63S-2PB16	MD63S-2PC16	MD63S-2PD16
		20	MD63S-2PB20	MD63S-2PC20	MD63S-2PD20
		25	MD63S-2PB25	MD63S-2PC25	MD63S-2PD25
		32	MD63S-2PB32	MD63S-2PC32	MD63S-2PD32
		40	MD63S-2PB40	MD63S-2PC40	MD63S-2PD40
		50	MD63S-2PB50	MD63S-2PC50	MD63S-2PD50
		63	MD63S-2PB63	MD63S-2PC63	MD63S-2PD63
	3P	1	MD63S-3PB1	MD63S-3PC1	MD63S-3PD1
		2	MD63S-3PB2	MD63S-3PC2	MD63S-3PD2
		3	MD63S-3PB3	MD63S-3PC3	MD63S-3PD3
		4	MD63S-3PB4	MD63S-3PC4	MD63S-3PD4
		6	MD63S-3PB6	MD63S-3PC6	MD63S-3PD6
		10	MD63S-3PB10	MD63S-3PC10	MD63S-3PD10
		13	MD63S-3PB13	MD63S-3PC13	MD63S-3PD13
		16	MD63S-3PB16	MD63S-3PC16	MD63S-3PD16
		20	MD63S-3PB20	MD63S-3PC20	MD63S-3PD20
		25	MD63S-3PB25	MD63S-3PC25	MD63S-3PD25
		32	MD63S-3PB32	MD63S-3PC32	MD63S-3PD32
		40	MD63S-3PB40	MD63S-3PC40	MD63S-3PD40
		50	MD63S-3PB50	MD63S-3PC50	MD63S-3PD50
		63	MD63S-3PB63	MD63S-3PC63	MD63S-3PD63
	4P	1	MD63S-4PB1	MD63S-4PC1	MD63S-4PD1
		2	MD63S-4PB2	MD63S-4PC2	MD63S-4PD2
		3	MD63S-4PB3	MD63S-4PC3	MD63S-4PD3
		4	MD63S-4PB4	MD63S-4PC4	MD63S-4PD4
		6	MD63S-4PB6	MD63S-4PC6	MD63S-4PD6
		10	MD63S-4PB10	MD63S-4PC10	MD63S-4PD10
		13	MD63S-4PB13	MD63S-4PC13	MD63S-4PD13
		16	MD63S-4PB16	MD63S-4PC16	MD63S-4PD16
		20	MD63S-4PB20	MD63S-4PC20	MD63S-4PD20
		25	MD63S-4PB25	MD63S-4PC25	MD63S-4PD25
		32	MD63S-4PB32	MD63S-4PC32	MD63S-4PD32
		40	MD63S-4PB40	MD63S-4PC40	MD63S-4PD40
		50	MD63S-4PB50	MD63S-4PC50	MD63S-4PD50
		63	MD63S-4PB63	MD63S-4PC63	MD63S-4PD63

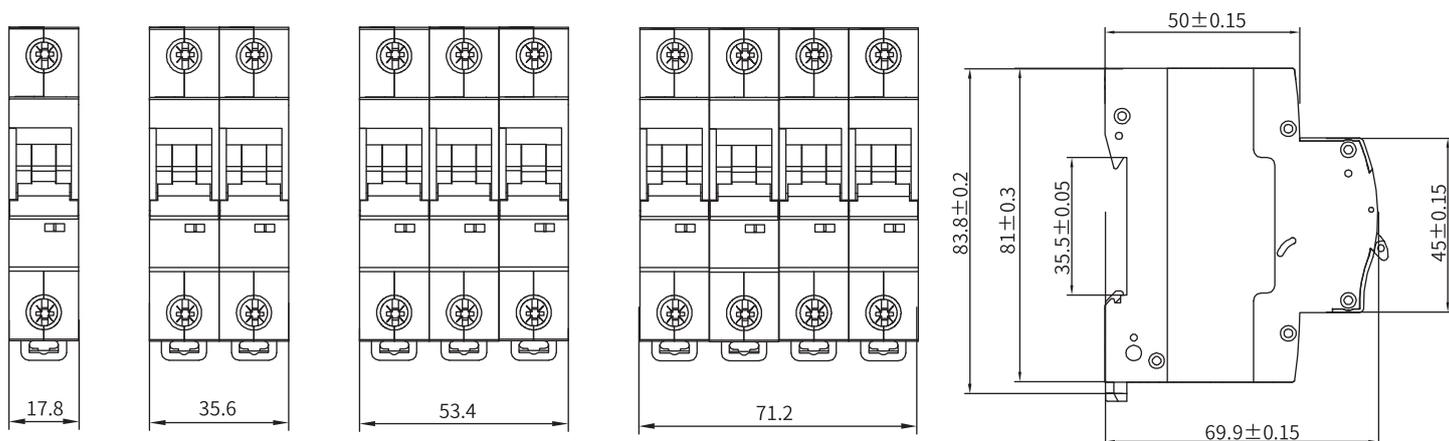
Коды модульных автоматических выключателей до 63 А переменного тока, 6 кА

Электрическая схема	Количество полюсов	Номинальный ток	Защитная характеристика		
			B	C	D
	1P	1	MD63N-1PB1	MD63N-1PC1	MD63N-1PD1
		2	MD63N-1PB2	MD63N-1PC2	MD63N-1PD2
		3	MD63N-1PB3	MD63N-1PC3	MD63N-1PD3
		4	MD63N-1PB4	MD63N-1PC4	MD63N-1PD4
		6	MD63N-1PB6	MD63N-1PC6	MD63N-1PD6
		10	MD63N-1PB10	MD63N-1PC10	MD63N-1PD10
		13	MD63N-1PB13	MD63N-1PC13	MD63N-1PD13
		16	MD63N-1PB16	MD63N-1PC16	MD63N-1PD16
		20	MD63N-1PB20	MD63N-1PC20	MD63N-1PD20
		25	MD63N-1PB25	MD63N-1PC25	MD63N-1PD25
		32	MD63N-1PB32	MD63N-1PC32	MD63N-1PD32
		40	MD63N-1PB40	MD63N-1PC40	MD63N-1PD40
		50	MD63N-1PB50	MD63N-1PC50	MD63N-1PD50
		63	MD63N-1PB63	MD63N-1PC63	MD63N-1PD63
	2P	1	MD63N-2PB1	MD63N-2PC1	MD63N-2PD1
		2	MD63N-2PB2	MD63N-2PC2	MD63N-2PD2
		3	MD63N-2PB3	MD63N-2PC3	MD63N-2PD3
		4	MD63N-2PB4	MD63N-2PC4	MD63N-2PD4
		6	MD63N-2PB6	MD63N-2PC6	MD63N-2PD6
		10	MD63N-2PB10	MD63N-2PC10	MD63N-2PD10
		13	MD63N-2PB13	MD63N-2PC13	MD63N-2PD13
		16	MD63N-2PB16	MD63N-2PC16	MD63N-2PD16
		20	MD63N-2PB20	MD63N-2PC20	MD63N-2PD20
		25	MD63N-2PB25	MD63N-2PC25	MD63N-2PD25
		32	MD63N-2PB32	MD63N-2PC32	MD63N-2PD32
		40	MD63N-2PB40	MD63N-2PC40	MD63N-2PD40
		50	MD63N-2PB50	MD63N-2PC50	MD63N-2PD50
		63	MD63N-2PB63	MD63N-2PC63	MD63N-2PD63
	3P	1	MD63N-3PB1	MD63N-3PC1	MD63N-3PD1
		2	MD63N-3PB2	MD63N-3PC2	MD63N-3PD2
		3	MD63N-3PB3	MD63N-3PC3	MD63N-3PD3
		4	MD63N-3PB4	MD63N-3PC4	MD63N-3PD4
		6	MD63N-3PB6	MD63N-3PC6	MD63N-3PD6
		10	MD63N-3PB10	MD63N-3PC10	MD63N-3PD10
		13	MD63N-3PB13	MD63N-3PC13	MD63N-3PD13
		16	MD63N-3PB16	MD63N-3PC16	MD63N-3PD16
		20	MD63N-3PB20	MD63N-3PC20	MD63N-3PD20
		25	MD63N-3PB25	MD63N-3PC25	MD63N-3PD25
		32	MD63N-3PB32	MD63N-3PC32	MD63N-3PD32
		40	MD63N-3PB40	MD63N-3PC40	MD63N-3PD40
		50	MD63N-3PB50	MD63N-3PC50	MD63N-3PD50
		63	MD63N-3PB63	MD63N-3PC63	MD63N-3PD63
	4P	1	MD63N-4PB1	MD63N-4PC1	MD63N-4PD1
		2	MD63N-4PB2	MD63N-4PC2	MD63N-4PD2
		3	MD63N-4PB3	MD63N-4PC3	MD63N-4PD3
		4	MD63N-4PB4	MD63N-4PC4	MD63N-4PD4
		6	MD63N-4PB6	MD63N-4PC6	MD63N-4PD6
		10	MD63N-4PB10	MD63N-4PC10	MD63N-4PD10
		13	MD63N-4PB13	MD63N-4PC13	MD63N-4PD13
		16	MD63N-4PB16	MD63N-4PC16	MD63N-4PD16
		20	MD63N-4PB20	MD63N-4PC20	MD63N-4PD20
		25	MD63N-4PB25	MD63N-4PC25	MD63N-4PD25
		32	MD63N-4PB32	MD63N-4PC32	MD63N-4PD32
		40	MD63N-4PB40	MD63N-4PC40	MD63N-4PD40
		50	MD63N-4PB50	MD63N-4PC50	MD63N-4PD50
		63	MD63N-4PB63	MD63N-4PC63	MD63N-4PD63

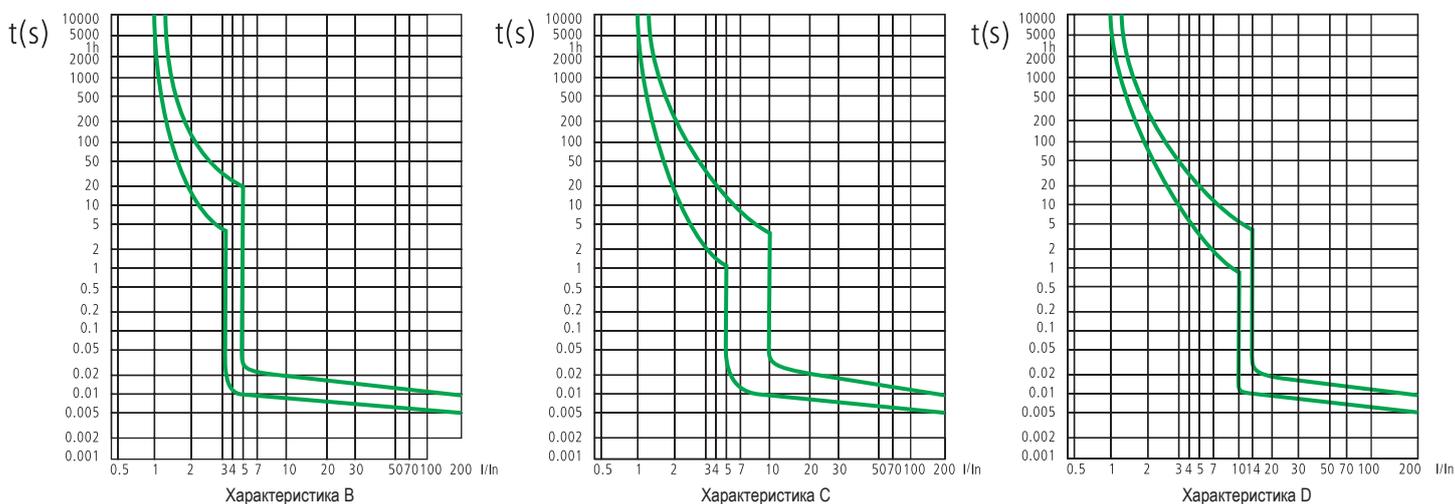
Коды модульных автоматических выключателей до 63 А переменного тока, 10 кА

Электрическая схема	Количество полюсов	Номинальный ток	Защитная характеристика		
			B	C	D
	1P	1	MD63H-1PB1	MD63H-1PC1	MD63H-1PD1
		2	MD63H-1PB2	MD63H-1PC2	MD63H-1PD2
		3	MD63H-1PB3	MD63H-1PC3	MD63H-1PD3
		4	MD63H-1PB4	MD63H-1PC4	MD63H-1PD4
		6	MD63H-1PB6	MD63H-1PC6	MD63H-1PD6
		10	MD63H-1PB10	MD63H-1PC10	MD63H-1PD10
		13	MD63H-1PB13	MD63H-1PC13	MD63H-1PD13
		16	MD63H-1PB16	MD63H-1PC16	MD63H-1PD16
		20	MD63H-1PB20	MD63H-1PC20	MD63H-1PD20
		25	MD63H-1PB25	MD63H-1PC25	MD63H-1PD25
		32	MD63H-1PB32	MD63H-1PC32	MD63H-1PD32
		40	MD63H-1PB40	MD63H-1PC40	MD63H-1PD40
		50	MD63H-1PB50	MD63H-1PC50	MD63H-1PD50
		63	MD63H-1PB63	MD63H-1PC63	MD63H-1PD63
	2P	1	MD63H-2PB1	MD63H-2PC1	MD63H-2PD1
		2	MD63H-2PB2	MD63H-2PC2	MD63H-2PD2
		3	MD63H-2PB3	MD63H-2PC3	MD63H-2PD3
		4	MD63H-2PB4	MD63H-2PC4	MD63H-2PD4
		6	MD63H-2PB6	MD63H-2PC6	MD63H-2PD6
		10	MD63H-2PB10	MD63H-2PC10	MD63H-2PD10
		13	MD63H-2PB13	MD63H-2PC13	MD63H-2PD13
		16	MD63H-2PB16	MD63H-2PC16	MD63H-2PD16
		20	MD63H-2PB20	MD63H-2PC20	MD63H-2PD20
		25	MD63H-2PB25	MD63H-2PC25	MD63H-2PD25
		32	MD63H-2PB32	MD63H-2PC32	MD63H-2PD32
		40	MD63H-2PB40	MD63H-2PC40	MD63H-2PD40
		50	MD63H-2PB50	MD63H-2PC50	MD63H-2PD50
		63	MD63H-2PB63	MD63H-2PC63	MD63H-2PD63
	3P	1	MD63H-3PB1	MD63H-3PC1	MD63H-3PD1
		2	MD63H-3PB2	MD63H-3PC2	MD63H-3PD2
		3	MD63H-3PB3	MD63H-3PC3	MD63H-3PD3
		4	MD63H-3PB4	MD63H-3PC4	MD63H-3PD4
		6	MD63H-3PB6	MD63H-3PC6	MD63H-3PD6
		10	MD63H-3PB10	MD63H-3PC10	MD63H-3PD10
		13	MD63H-3PB13	MD63H-3PC13	MD63H-3PD13
		16	MD63H-3PB16	MD63H-3PC16	MD63H-3PD16
		20	MD63H-3PB20	MD63H-3PC20	MD63H-3PD20
		25	MD63H-3PB25	MD63H-3PC25	MD63H-3PD25
		32	MD63H-3PB32	MD63H-3PC32	MD63H-3PD32
		40	MD63H-3PB40	MD63H-3PC40	MD63H-3PD40
		50	MD63H-3PB50	MD63H-3PC50	MD63H-3PD50
		63	MD63H-3PB63	MD63H-3PC63	MD63H-3PD63
	4P	1	MD63H-4PB1	MD63H-4PC1	MD63H-4PD1
		2	MD63H-4PB2	MD63H-4PC2	MD63H-4PD2
		3	MD63H-4PB3	MD63H-4PC3	MD63H-4PD3
		4	MD63H-4PB4	MD63H-4PC4	MD63H-4PD4
		6	MD63H-4PB6	MD63H-4PC6	MD63H-4PD6
		10	MD63H-4PB10	MD63H-4PC10	MD63H-4PD10
		13	MD63H-4PB13	MD63H-4PC13	MD63H-4PD13
		16	MD63H-4PB16	MD63H-4PC16	MD63H-4PD16
		20	MD63H-4PB20	MD63H-4PC20	MD63H-4PD20
		25	MD63H-4PB25	MD63H-4PC25	MD63H-4PD25
		32	MD63H-4PB32	MD63H-4PC32	MD63H-4PD32
		40	MD63H-4PB40	MD63H-4PC40	MD63H-4PD40
		50	MD63H-4PB50	MD63H-4PC50	MD63H-4PD50
		63	MD63H-4PB63	MD63H-4PC63	MD63H-4PD63

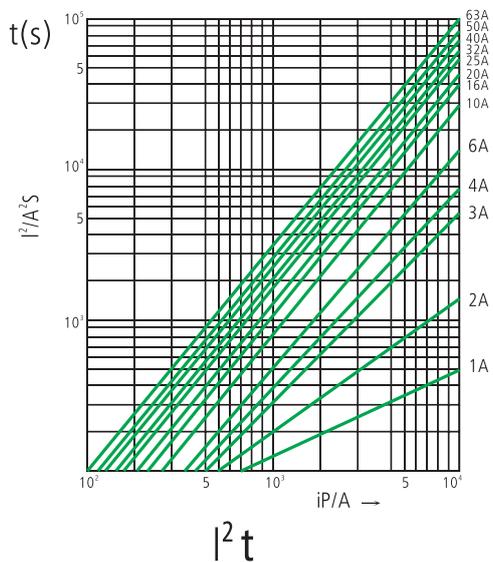
Габаритные размеры модульных автоматических выключателей до 63 А переменного тока



Время-токовые характеристики модульных автоматических выключателей до 63 А переменного тока



Характеристики токоограничения модульных автоматических выключателей до 63 А переменного тока



Модульные автоматические выключатели до 125 А переменного тока



Назначение

- защита цепей от токов короткого замыкания и перегрузки.

Характеристики

- отключающая способность $I_{cn}=10$ 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, В и D;
- боковые каналы охлаждения;
- дополнительная индикация состояния выключателя на рукоятке.

Расшифровка кода

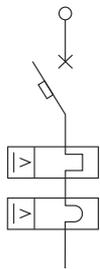
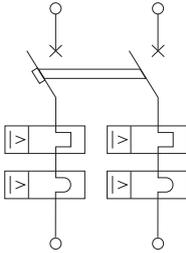
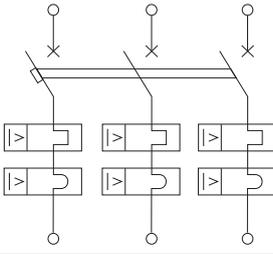
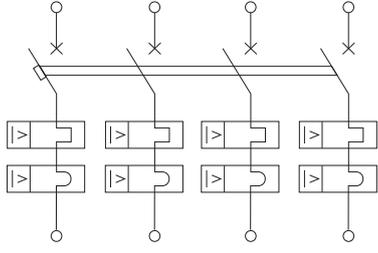
Пример кода: **MD125H-3PC125** (выключатель модульный типа MD125, отключающая способность 10 кА, три полюса, защитная характеристика С, номинальный ток 125 А).

MD125	Тип выключателя				
H	Отключающая способность, кА			H-10	
3P	Количество полюсов		1P-1	2P-2	3P-3 4P-4
C	Тип защитной характеристики		B	C	D
125	Значение номинального тока аппарата, А		63, 80, 100, 125		

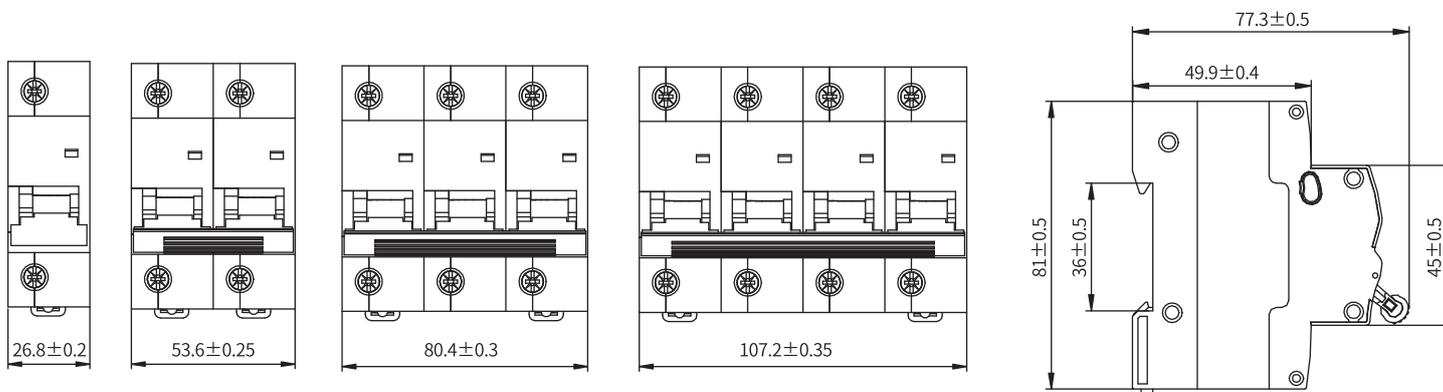
Основные технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Число полюсов		1, 2, 3, 4
	однополюсные	230
Номинальное рабочее напряжение в цепи переменного тока частоты 50 Гц, В	двухполюсные,	400
	трехполюсные,	
	четырёхполюсные	
Номинальное рабочее напряжение изоляции, В		500
Импульсное выдерживаемое напряжение изоляции, В		4000
Номинальный рабочий ток в цепи переменного тока, А		63, 80, 100, 125
Тип защитной характеристики		B, C, D
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность, кА по ГОСТ 60947-1		10
Механическая износостойкость выключателей, циклов		10 000
Коммутационная износостойкость, циклов		4 000
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP20
Сечение провода, присоединяемого к выводным зажимам, мм ²	гибкий проводник	от 1,5 до 35
	жесткий проводник	от 1 до 50
Возможность присоединения шин		Верх: PIN (штырь) Низ: PIN (штырь)
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150		УХЛ4
Категория применения		A
Сторона подключения нагрузки		Любая

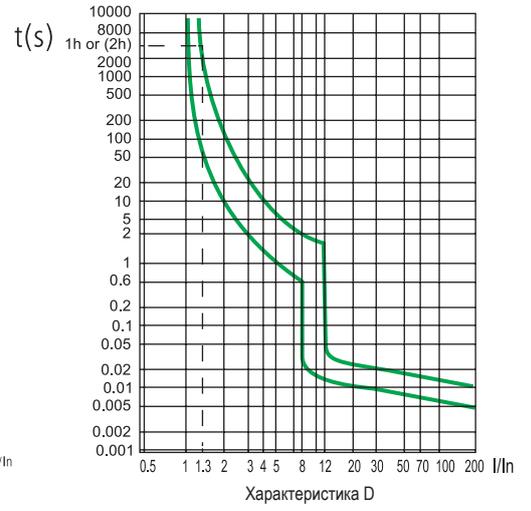
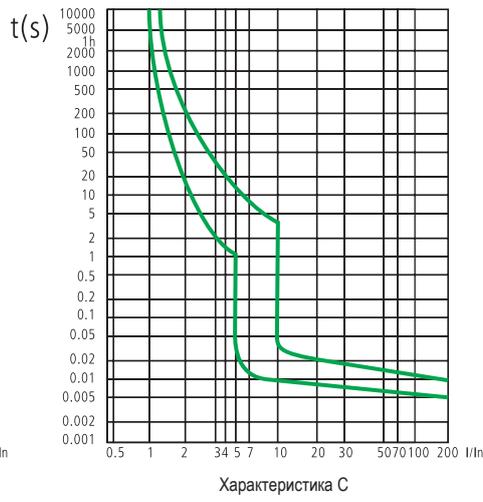
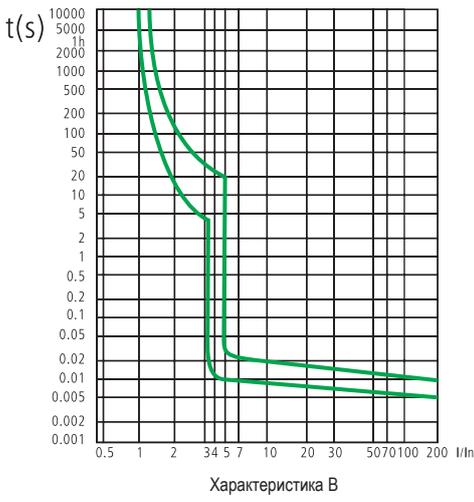
Коды модульных автоматических выключателей до 125 А переменного тока, 10 кА

Электрическая схема	Количество полюсов	Номинальный ток, А	Защитная характеристика		
			B	C	D
	1P	80	MD125H-1PB80	MD125H-1PC80	MD125H-1PD80
		100	MD125H-1PB100	MD125H-1PC100	MD125H-1PD100
		125	MD125H-1PB125	MD125H-1PC125	MD125H-1PD125
	2P	63	MD125H-2PB63	MD125H-2PC63	MD125H-2PD63
		80	MD125H-2PB80	MD125H-2PC80	MD125H-2PD80
		100	MD125H-2PB100	MD125H-2PC100	MD125H-2PD100
		125	MD125H-2PB125	MD125H-2PC125	MD125H-2PD125
	3P	63	MD125H-3PB63	MD125H-3PC63	MD125H-3PD63
		80	MD125H-3PB80	MD125H-3PC80	MD125H-3PD80
		100	MD125H-3PB100	MD125H-3PC100	MD125H-3PD100
		125	MD125H-3PB125	MD125H-3PC125	MD125H-3PD125
	4P	63	MD125H-4PB63	MD125H-4PC63	MD125H-4PD63
		80	MD125H-4PB80	MD125H-4PC80	MD125H-4PD80
		100	MD125H-4PB100	MD125H-4PC100	MD125H-4PD100
		125	MD125H-4PB125	MD125H-4PC125	MD125H-4PD125

Габаритные размеры модульных автоматических выключателей до 125 А переменного тока



Время-токовые характеристики модульных автоматических выключателей до 125 А переменного тока



Модульные выключатели нагрузки на DIN-рейку



Назначение

- включение и отключение электрических цепей в нормальном режиме 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.

Расшифровка кода

Пример кода: **MSD-2P40** (выключатель нагрузки модульный типа MSD, два полюса, номинальный ток 40 А).

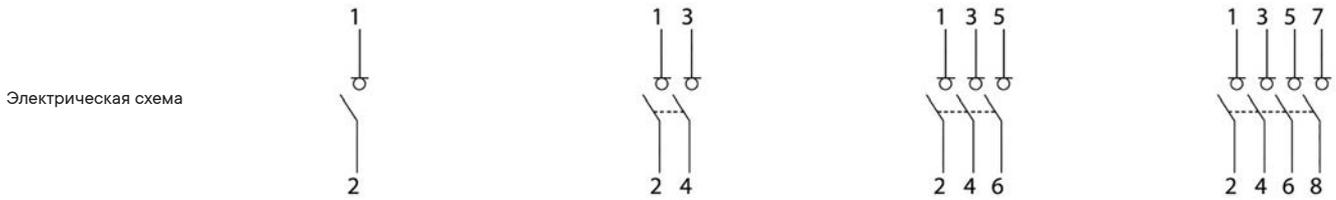
MSD	Тип выключателя				
2P	Количество полюсов	1P-1	2P-2	3P-3	4P-4
40	Значение номинального тока аппарата, А	от 16 до 100			

Основные технические характеристики

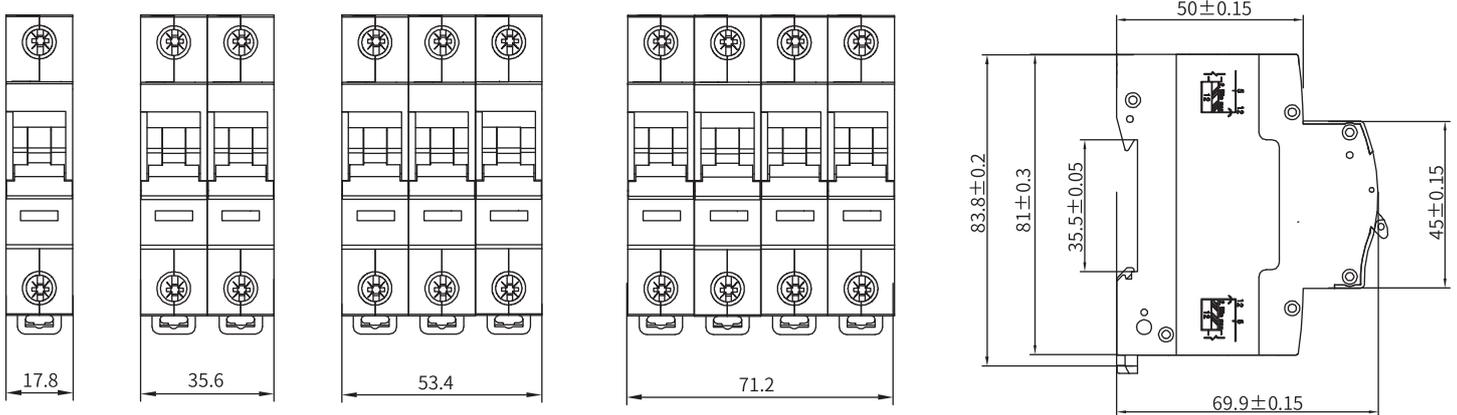
Наименование параметра	Значение	
Возможность установки аксессуаров	Нет	
Число полюсов	1, 2, 3, 4	
Номинальное рабочее напряжение в цепи переменного тока частоты 50 Гц, В	однополюсные	230
	двухполюсные, трехполюсные, четырехполюсные	400
Номинальное рабочее напряжение изоляции, В	690	
Импульсное выдерживаемое напряжение изоляции, В	6000	
Номинальный рабочий ток, А	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	
Максимально выдерживаемый длительный ток короткого замыкания I_{cw} , кА	12 I_n в течение 1 с	
Максимальный выдерживаемый ток короткого замыкания I_{cm} , кА	20 I_n	
Механическая износостойкость выключателей, циклов	10 000	
Коммутационная износостойкость, циклов	1 500	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20	
Сечение провода, присоединяемого к выводным зажимам, мм ²	до 50	
Возможность присоединения шин	Верх: PIN (штырь)	
	Низ: PIN (штырь), FORK (вилка)	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ4	
Сторона подключения нагрузки	Любая	

Коды заказа выключателей нагрузки

Номинальный ток, А	Количество полюсов			
	1	2	3	4
16	MSD-1P16	MSD-2P16	MSD-3P16	MSD-4P16
20	MSD-1P20	MSD-2P20	MSD-3P20	MSD-4P20
25	MSD-1P25	MSD-2P25	MSD-3P25	MSD-4P25
32	MSD-1P32	MSD-2P32	MSD-3P32	MSD-4P32
40	MSD-1P40	MSD-2P40	MSD-3P40	MSD-4P40
50	MSD-1P50	MSD-2P50	MSD-3P50	MSD-4P50
63	MSD-1P63	MSD-2P63	MSD-3P63	MSD-4P63
80	MSD-1P80	MSD-2P80	MSD-3P80	MSD-4P80
100	MSD-1P100	MSD-2P100	MSD-3P100	MSD-4P100



Габаритные размеры модульных выключателей нагрузки до 100 А



Модульные выключатели дифференциального тока ВДТ (УЗО) на DIN-рейку

Модульные выключатели дифференциального тока "YON max" MDL100 предназначены для защиты человека от поражения электрическим током, а также предотвращения возникновения пожара, например, в случае повреждения изоляции проводника и появления тока утечки.

Модульные выключатели дифференциального тока могут быть использованы как в бытовой, так и в промышленной сфере. Широкий ассортимент модульных выключателей дифференциального тока MDL100 позволяет применять их для реализации любого решения.

Преимущества

Монтаж

Возможность подключения гребенчатой шинки FORK и PIN

Ударопрочный корпус

Армированный стекловолокном полиамид обеспечивает легкий монтаж и прочность устройства

Маркировка

Лазерная маркировка устойчива к большинству химических средств и остается читаемой в течение всего срока службы

Индикация

Индикатор положения силовых контактов



MDL100 модульные выключатели дифференциального тока до 80 А



Назначение

- защита людей от поражения электрическим током.

Характеристики

- чувствительность к токам утечки от 10 до 300 мА;
- тип АС, А, А-S.

Особенности

- широкая линейка устройств по комбинациям основных характеристик;
- исполнения – 2 и 4 полюса;
- тип защиты – электромеханический;
- дополнительная индикация состояния на рукоятке;
- возможность подключения с помощью провода и шины;
- возможность выбора селективного исполнения.

Расшифровка кода

Пример кода: **MDL100-2P2-40-A-S** (селективный модульный выключатель дифференциального тока типа MDL100, два полюса, отключаемый дифференциальный ток 30 мА, номинальный ток 40 А, защита от синусоидального тока утечки).

MDL100	Тип выключателя				
2P	Количество полюсов		2P-2		4P-4
2	Значение тока утечки, мА	1-10	2-30	3-100	4-300
40	Значение номинального тока аппарата, А			от 16 до 80	
A	Тип защиты по дифференциальному току	АС, А			
S	Селективное исполнение				

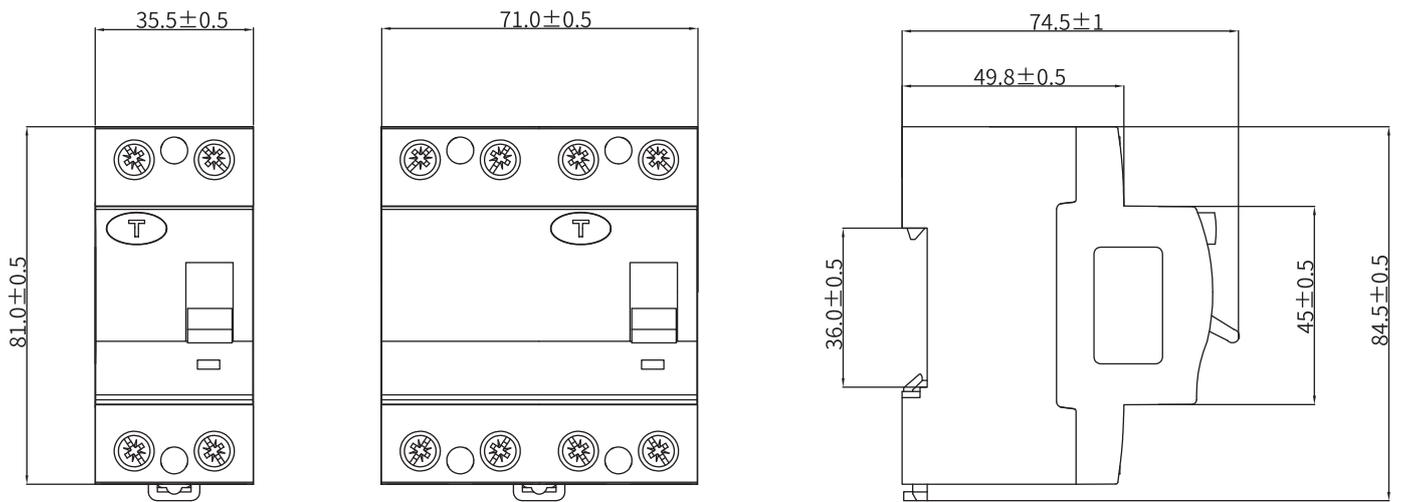
Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
Возможность установки аксессуаров	Нет	
Число полюсов	2, 4	
Номинальное рабочее напряжение в цепи переменного тока частоты 50 Гц, В	двухполюсные	230
	четырёхполюсные	400
Номинальное рабочее напряжение изоляции, В	690	
Импульсное выдерживаемое напряжение изоляции, В	4000	
Номинальный рабочий ток, А	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80	
Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания I _{ср} , кА	10	
Номинальный дифференциальный ток отключения I _{Δn} , мА	10, 30, 100, 300	
Тип устройства	Электромеханическое	
Механическая износостойкость выключателей, циклов	2 000	
Коммутационная износостойкость, циклов	1 000	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20	
Сечение провода, присоединяемого к выводным зажимам, мм ²	до 25	
Возможность присоединения шин	Верх: PIN (штырь), FORK (вилка)	
	Низ: PIN (штырь), FORK (вилка)	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ4	
Сторона подключения нагрузки	Согласно обозначения на аппарате	

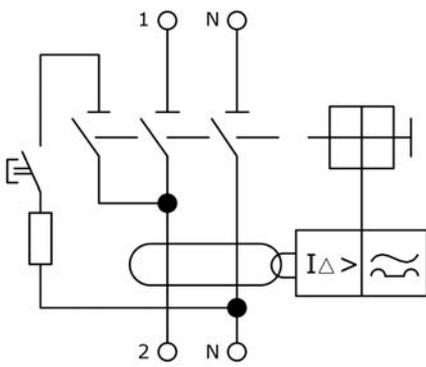
Коды выключателей дифференциального тока MDL100

Количество полюсов	Отключаемый дифференциальный ток, mA	Номинальный ток, A	AC	A	A+S
2P	10	16	MDL100-2P1-16-AC	-	-
		20	MDL100-2P1-20-AC	-	-
		25	MDL100-2P1-25-AC	-	-
	30	16	MDL100-2P2-16-AC	MDL100-2P2-16-A	MDL100-2P2-16-A-S
		20	MDL100-2P2-20-AC	MDL100-2P2-20-A	MDL100-2P2-20-A-S
		25	MDL100-2P2-25-AC	MDL100-2P2-25-A	MDL100-2P2-25-A-S
		32	MDL100-2P2-32-AC	MDL100-2P2-32-A	MDL100-2P2-32-A-S
		40	MDL100-2P2-40-AC	MDL100-2P2-40-A	MDL100-2P2-40-A-S
		50	MDL100-2P2-50-AC	MDL100-2P2-50-A	MDL100-2P2-50-A-S
		63	MDL100-2P2-63-AC	MDL100-2P2-63-A	MDL100-2P2-63-A-S
	100	80	MDL100-2P2-80-AC	MDL100-2P2-80-A	MDL100-2P2-80-A-S
		16	MDL100-2P3-16-AC	MDL100-2P3-16-A	MDL100-2P3-16-A-S
		20	MDL100-2P3-20-AC	MDL100-2P3-20-A	MDL100-2P3-20-A-S
		25	MDL100-2P3-25-AC	MDL100-2P3-25-A	MDL100-2P3-25-A-S
		32	MDL100-2P3-32-AC	MDL100-2P3-32-A	MDL100-2P3-32-A-S
		40	MDL100-2P3-40-AC	MDL100-2P3-40-A	MDL100-2P3-40-A-S
		50	MDL100-2P3-50-AC	MDL100-2P3-50-A	MDL100-2P3-50-A-S
	300	63	MDL100-2P3-63-AC	MDL100-2P3-63-A	MDL100-2P3-63-A-S
		80	MDL100-2P3-80-AC	MDL100-2P3-80-A	MDL100-2P3-80-A-S
		16	MDL100-2P4-16-AC	MDL100-2P4-16-A	MDL100-2P4-16-A-S
		20	MDL100-2P4-20-AC	MDL100-2P4-20-A	MDL100-2P4-20-A-S
		25	MDL100-2P4-25-AC	MDL100-2P4-25-A	MDL100-2P4-25-A-S
		32	MDL100-2P4-32-AC	MDL100-2P4-32-A	MDL100-2P4-32-A-S
		40	MDL100-2P4-40-AC	MDL100-2P4-40-A	MDL100-2P4-40-A-S
4P	10	50	MDL100-2P4-50-AC	MDL100-2P4-50-A	MDL100-2P4-50-A-S
		63	MDL100-2P4-63-AC	MDL100-2P4-63-A	MDL100-2P4-63-A-S
		80	MDL100-2P4-80-AC	MDL100-2P4-80-A	MDL100-2P4-80-A-S
	30	16	MDL100-4P1-16-AC	-	-
		20	MDL100-4P1-20-AC	-	-
		25	MDL100-4P1-25-AC	-	-
		16	MDL100-4P2-16-AC	MDL100-4P2-16-A	MDL100-4P2-16-A-S
20		MDL100-4P2-20-AC	MDL100-4P2-20-A	MDL100-4P2-20-A-S	
25		MDL100-4P2-25-AC	MDL100-4P2-25-A	MDL100-4P2-25-A-S	
32		MDL100-4P2-32-AC	MDL100-4P2-32-A	MDL100-4P2-32-A-S	
100	40	MDL100-4P2-40-AC	MDL100-4P2-40-A	MDL100-4P2-40-A-S	
	50	MDL100-4P2-50-AC	MDL100-4P2-50-A	MDL100-4P2-50-A-S	
	63	MDL100-4P2-63-AC	MDL100-4P2-63-A	MDL100-4P2-63-A-S	
	80	MDL100-4P2-80-AC	MDL100-4P2-80-A	MDL100-4P2-80-A-S	
	16	MDL100-4P3-16-AC	MDL100-4P3-16-A	MDL100-4P3-16-A-S	
	20	MDL100-4P3-20-AC	MDL100-4P3-20-A	MDL100-4P3-20-A-S	
	25	MDL100-4P3-25-AC	MDL100-4P3-25-A	MDL100-4P3-25-A-S	
300	32	MDL100-4P3-32-AC	MDL100-4P3-32-A	MDL100-4P3-32-A-S	
	40	MDL100-4P3-40-AC	MDL100-4P3-40-A	MDL100-4P3-40-A-S	
	50	MDL100-4P3-50-AC	MDL100-4P3-50-A	MDL100-4P3-50-A-S	
	63	MDL100-4P3-63-AC	MDL100-4P3-63-A	MDL100-4P3-63-A-S	
	80	MDL100-4P3-80-AC	MDL100-4P3-80-A	MDL100-4P3-80-A-S	
	16	MDL100-4P4-16-AC	MDL100-4P4-16-A	MDL100-4P4-16-A-S	
	20	MDL100-4P4-20-AC	MDL100-4P4-20-A	MDL100-4P4-20-A-S	
25	MDL100-4P4-25-AC	MDL100-4P4-25-A	MDL100-4P4-25-A-S		
300	32	MDL100-4P4-32-AC	MDL100-4P4-32-A	MDL100-4P4-32-A-S	
	40	MDL100-4P4-40-AC	MDL100-4P4-40-A	MDL100-4P4-40-A-S	
	50	MDL100-4P4-50-AC	MDL100-4P4-50-A	MDL100-4P4-50-A-S	
	63	MDL100-4P4-63-AC	MDL100-4P4-63-A	MDL100-4P4-63-A-S	
	80	MDL100-4P4-80-AC	MDL100-4P4-80-A	MDL100-4P4-80-A-S	

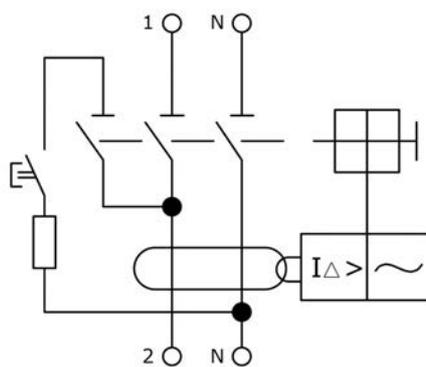
Габаритные размеры модульных выключателей дифференциального тока MDL100 до 80 А



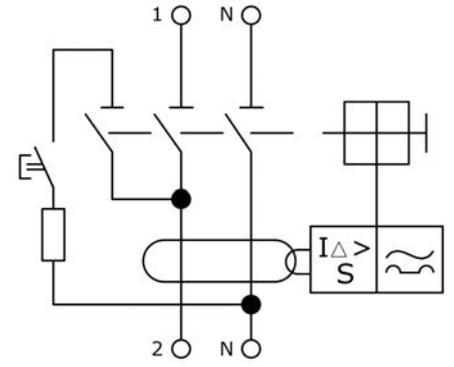
Электрические схемы выключателей дифференциального тока MDL100



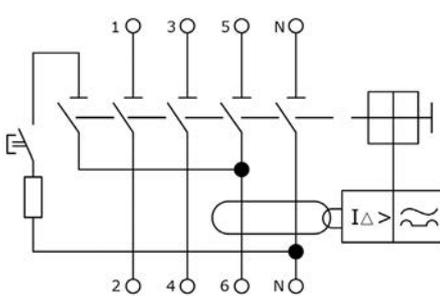
Двухполюсный ВДТ типа А



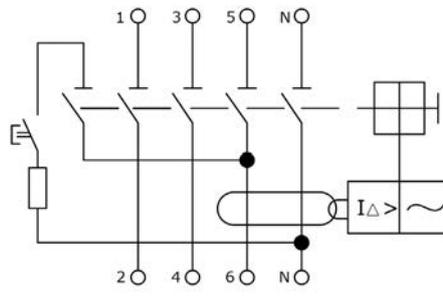
Двухполюсный ВДТ типа АС



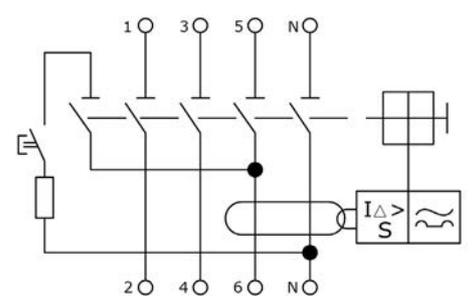
Двухполюсный ВДТ типа А-S



Четырехполюсный ВДТ типа А



Четырехполюсный ВДТ типа АС



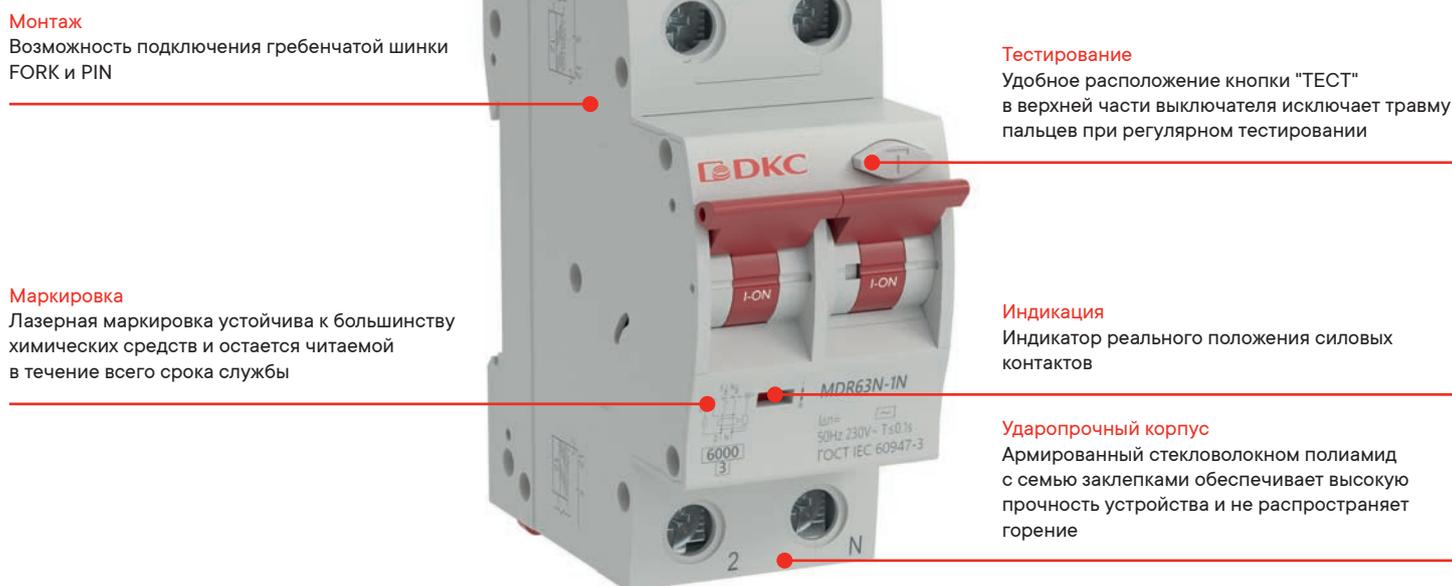
Четырехполюсный ВДТ типа А-S

Модульные автоматические выключатели дифференциального тока АДТ на DIN-рейку

Модульные автоматические выключатели дифференциального тока "YON max" MDR – это комбинированные устройства, которые защищают человека от поражения электрическим током, а также предотвращают возникновение пожара, например, в случае повреждения изоляции проводника и появления тока утечки, а также защищают электрические установки от перегрузок и коротких замыканий.

Модульные автоматические выключатели дифференциального тока могут быть использованы как в бытовой, так и в промышленной сферах. Широкий ассортимент модульных автоматических выключателей дифференциального тока позволяет применять их для реализации любого решения.

Преимущества



MDR модульные автоматические выключатели дифференциального тока до 63 А



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.

Расшифровка кода

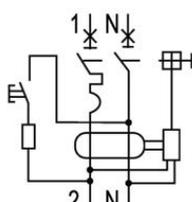
Пример кода: **MDR63N-1N2C16-A** (модульный автоматический выключатель дифференциального тока типа MDR, два полюса, отключаемый дифференциальный ток 30 мА, характеристика отключения С, номинальный ток 16 А, защита от синусоидального и пульсирующего тока утечки).

MDR	Тип выключателя		
63	Максимальный токовый габарит	32 – одномодульный выключатель до 32 А	63 – двух- или четырехмодульный выключатель до 63 А
N	Отключающая способность, кА	N – 6 кА	N – 10 кА
1N	Количество полюсов	1N – 1P+N один полюс плюс нейтраль	3N – 3P+N три полюса плюс нейтраль
2	Значение тока утечки, мА	1-10	2-30 3-100, 4-300
C	Тип защитной характеристики	B	C
16	Значение номинального тока аппарата, А	от 6 до 63	
A	Защита по синусоидальному и пульсирующему дифференциальному току		

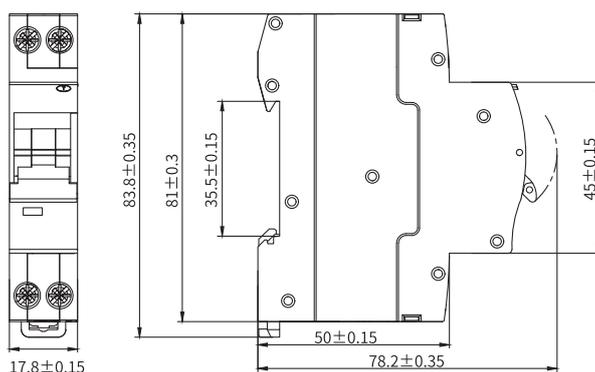
Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
Возможность установки аксессуаров	Да	
Число полюсов	1P+N, 3P+N	
Номинальное рабочее напряжение в цепи переменного тока частоты 50 Гц, В	двухполюсные	230
	четырёхполюсные	400
Номинальное рабочее напряжение изоляции, В	690	
Импульсное выдерживаемое напряжение изоляции, В	4000	
Номинальный рабочий ток, А	6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	
Отключающая способность I _{сн} , кА	6, 10	
Номинальный дифференциальный ток отключения I _{Δn} , мА	10, 30, 100, 300	
Тип устройства	Электронное	
Механическая износостойкость выключателей, циклов	10 000	
Коммутационная износостойкость, циклов	4 000	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20	
Сечение провода, присоединяемого к выводным зажимам, мм ²	для MDR32	до 16
	для MDR63	до 25
	для MDR32	Верх/Низ - нет
Возможность присоединения шин	для MDR63 1P+N	Верх/Низ: PIN (штырь), FORK (вилка)
	для MDR63 3P+N	Верх/Низ - PIN (штырь)
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ4	
Сторона подключения нагрузки	Согласно обозначения на аппарате	

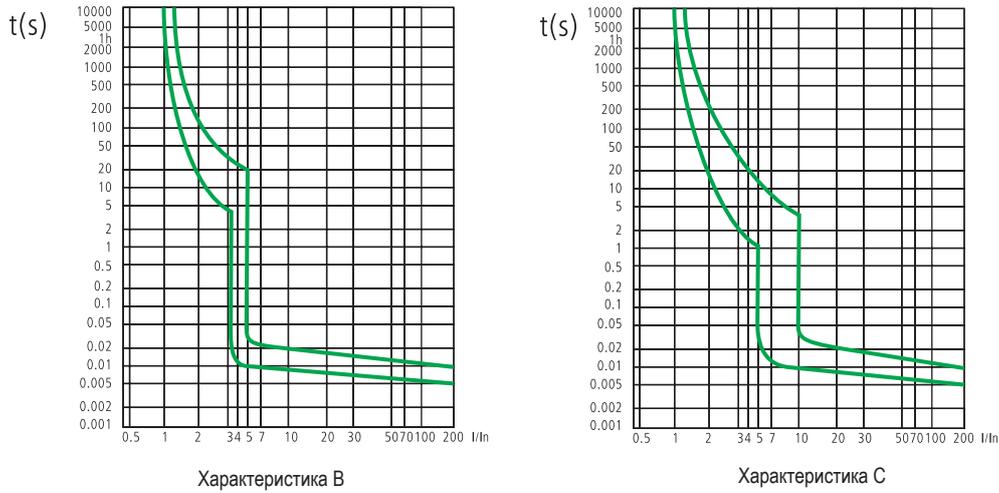
Коды компактных автоматических выключателей дифференциального тока MDR32

Электрическая схема	Количество полюсов	Ток утечки, мА	Номинальный ток, А	Код	
				Отключающая способность 6 кА	
				Характеристика В	Характеристика С
	1P+N (компактный)	10	6	MDR32N-1N1B6-A	MDR32N-1N1C6-A
			10	MDR32N-1N1B10-A	MDR32N-1N1C10-A
			13	MDR32N-1N1B13-A	MDR32N-1N1C13-A
			16	MDR32N-1N1B16-A	MDR32N-1N1C16-A
			20	MDR32N-1N1B20-A	MDR32N-1N1C20-A
			25	MDR32N-1N1B25-A	MDR32N-1N1C25-A
		30	32	MDR32N-1N1B32-A	MDR32N-1N1C32-A
			6	MDR32N-1N2B6-A	MDR32N-1N2C6-A
			10	MDR32N-1N2B10-A	MDR32N-1N2C10-A
			13	MDR32N-1N2B13-A	MDR32N-1N2C13-A
			16	MDR32N-1N2B16-A	MDR32N-1N2C16-A
			20	MDR32N-1N2B20-A	MDR32N-1N2C20-A
		100	25	MDR32N-1N2B25-A	MDR32N-1N2C25-A
			32	MDR32N-1N2B32-A	MDR32N-1N2C32-A
			6	MDR32N-1N3B6-A	MDR32N-1N3C6-A
			10	MDR32N-1N3B10-A	MDR32N-1N3C10-A
			13	MDR32N-1N3B13-A	MDR32N-1N3C13-A
			16	MDR32N-1N3B16-A	MDR32N-1N3C16-A
		300	20	MDR32N-1N3B20-A	MDR32N-1N3C20-A
			25	MDR32N-1N3B25-A	MDR32N-1N3C25-A
			32	MDR32N-1N3B32-A	MDR32N-1N3C32-A
			6	MDR32N-1N4B6-A	MDR32N-1N4C6-A
			10	MDR32N-1N4B10-A	MDR32N-1N4C10-A
			13	MDR32N-1N4B13-A	MDR32N-1N4C13-A
			16	MDR32N-1N4B16-A	MDR32N-1N4C16-A
			20	MDR32N-1N4B20-A	MDR32N-1N4C20-A
			25	MDR32N-1N4B25-A	MDR32N-1N4C25-A
			32	MDR32N-1N4B32-A	MDR32N-1N4C32-A

Габаритные размеры компактных модульных автоматических выключателей дифференциального тока до 32 А 1P+N:



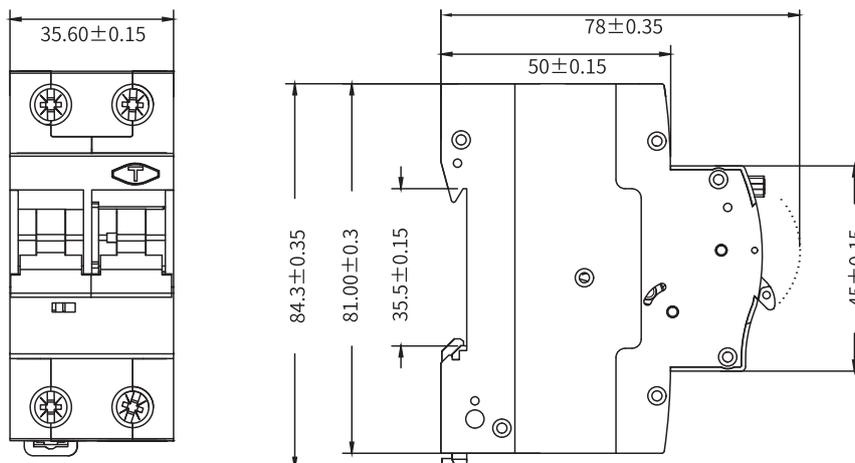
Время-токовые характеристики компактных модульных автоматических выключателей дифференциального тока до 32А 1P+N



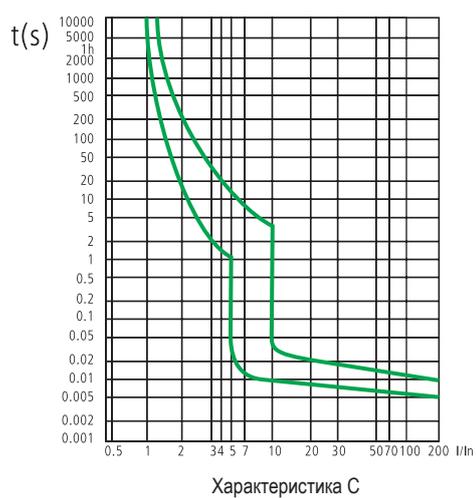
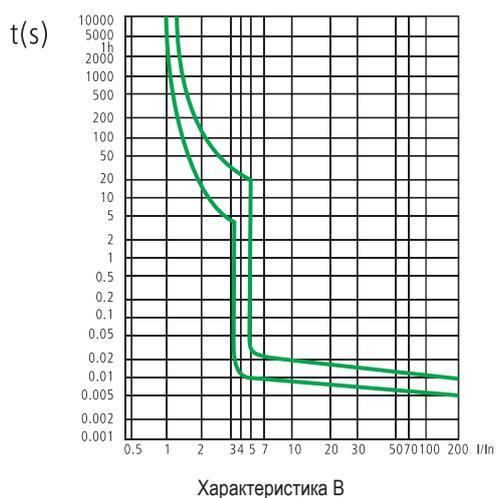
Коды автоматических выключателей дифференциального тока MDR63 1P+N

Электрическая схема	Количество полюсов	Ток утечки, мА	Номинальный ток, А	Код				
				Отключающая способность 6 кА		Отключающая способность 10 кА		
				Характеристика B	Характеристика C	Характеристика B	Характеристика C	
	1P+N	10	6	MDR63N-1N1B6-A	MDR63N-1N1C6-A	MDR63H-1N1B6-A	MDR63H-1N1C6-A	
			10	MDR63N-1N1B10-A	MDR63N-1N1C10-A	MDR63H-1N1B10-A	MDR63H-1N1C10-A	
			13	MDR63N-1N1B13-A	MDR63N-1N1C13-A	MDR63H-1N1B13-A	MDR63H-1N1C13-A	
			16	MDR63N-1N1B16-A	MDR63N-1N1C16-A	MDR63H-1N1B16-A	MDR63H-1N1C16-A	
			20	MDR63N-1N1B20-A	MDR63N-1N1C20-A	MDR63H-1N1B20-A	MDR63H-1N1C20-A	
			25	MDR63N-1N1B25-A	MDR63N-1N1C25-A	MDR63H-1N1B25-A	MDR63H-1N1C25-A	
			32	MDR63N-1N1B32-A	MDR63N-1N1C32-A	MDR63H-1N1B32-A	MDR63H-1N1C32-A	
			40	MDR63N-1N1B40-A	MDR63N-1N1C40-A	MDR63H-1N1B40-A	MDR63H-1N1C40-A	
			50	MDR63N-1N1B50-A	MDR63N-1N1C50-A	MDR63H-1N1B50-A	MDR63H-1N1C50-A	
			63	MDR63N-1N1B63-A	MDR63N-1N1C63-A	MDR63H-1N1B63-A	MDR63H-1N1C63-A	
			30	6	MDR63N-1N2B6-A	MDR63N-1N2C6-A	MDR63H-1N2B6-A	MDR63H-1N2C6-A
				10	MDR63N-1N2B10-A	MDR63N-1N2C10-A	MDR63H-1N2B10-A	MDR63H-1N2C10-A
				13	MDR63N-1N2B13-A	MDR63N-1N2C13-A	MDR63H-1N2B13-A	MDR63H-1N2C13-A
				16	MDR63N-1N2B16-A	MDR63N-1N2C16-A	MDR63H-1N2B16-A	MDR63H-1N2C16-A
		20		MDR63N-1N2B20-A	MDR63N-1N2C20-A	MDR63H-1N2B20-A	MDR63H-1N2C20-A	
		25		MDR63N-1N2B25-A	MDR63N-1N2C25-A	MDR63H-1N2B25-A	MDR63H-1N2C25-A	
		32		MDR63N-1N2B32-A	MDR63N-1N2C32-A	MDR63H-1N2B32-A	MDR63H-1N2C32-A	
		40		MDR63N-1N2B40-A	MDR63N-1N2C40-A	MDR63H-1N2B40-A	MDR63H-1N2C40-A	
		50		MDR63N-1N2B50-A	MDR63N-1N2C50-A	MDR63H-1N2B50-A	MDR63H-1N2C50-A	
		63		MDR63N-1N2B63-A	MDR63N-1N2C63-A	MDR63H-1N2B63-A	MDR63H-1N2C63-A	
		100	6	MDR63N-1N3B6-A	MDR63N-1N3C6-A	MDR63H-1N3B6-A	MDR63H-1N3C6-A	
			10	MDR63N-1N3B10-A	MDR63N-1N3C10-A	MDR63H-1N3B10-A	MDR63H-1N3C10-A	
			13	MDR63N-1N3B13-A	MDR63N-1N3C13-A	MDR63H-1N3B13-A	MDR63H-1N3C13-A	
			16	MDR63N-1N3B16-A	MDR63N-1N3C16-A	MDR63H-1N3B16-A	MDR63H-1N3C16-A	
			20	MDR63N-1N3B20-A	MDR63N-1N3C20-A	MDR63H-1N3B20-A	MDR63H-1N3C20-A	
			25	MDR63N-1N3B25-A	MDR63N-1N3C25-A	MDR63H-1N3B25-A	MDR63H-1N3C25-A	
			32	MDR63N-1N3B32-A	MDR63N-1N3C32-A	MDR63H-1N3B32-A	MDR63H-1N3C32-A	
			40	MDR63N-1N3B40-A	MDR63N-1N3C40-A	MDR63H-1N3B40-A	MDR63H-1N3C40-A	
50	MDR63N-1N3B50-A		MDR63N-1N3C50-A	MDR63H-1N3B50-A	MDR63H-1N3C50-A			
63	MDR63N-1N3B63-A		MDR63N-1N3C63-A	MDR63H-1N3B63-A	MDR63H-1N3C63-A			
300	6	MDR63N-1N4B6-A	MDR63N-1N4C6-A	MDR63H-1N4B6-A	MDR63H-1N4C6-A			
	10	MDR63N-1N4B10-A	MDR63N-1N4C10-A	MDR63H-1N4B10-A	MDR63H-1N4C10-A			
	13	MDR63N-1N4B13-A	MDR63N-1N4C13-A	MDR63H-1N4B13-A	MDR63H-1N4C13-A			
	16	MDR63N-1N4B16-A	MDR63N-1N4C16-A	MDR63H-1N4B16-A	MDR63H-1N4C16-A			
	20	MDR63N-1N4B20-A	MDR63N-1N4C20-A	MDR63H-1N4B20-A	MDR63H-1N4C20-A			
	25	MDR63N-1N4B25-A	MDR63N-1N4C25-A	MDR63H-1N4B25-A	MDR63H-1N4C25-A			
	32	MDR63N-1N4B32-A	MDR63N-1N4C32-A	MDR63H-1N4B32-A	MDR63H-1N4C32-A			
	40	MDR63N-1N4B40-A	MDR63N-1N4C40-A	MDR63H-1N4B40-A	MDR63H-1N4C40-A			
	50	MDR63N-1N4B50-A	MDR63N-1N4C50-A	MDR63H-1N4B50-A	MDR63H-1N4C50-A			
	63	MDR63N-1N4B63-A	MDR63N-1N4C63-A	MDR63H-1N4B63-A	MDR63H-1N4C63-A			

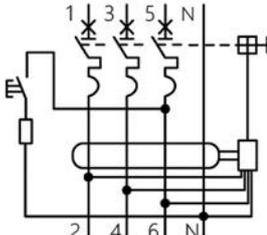
Габаритные размеры модульных автоматических выключателей дифференциального тока до 63 А 1P+N



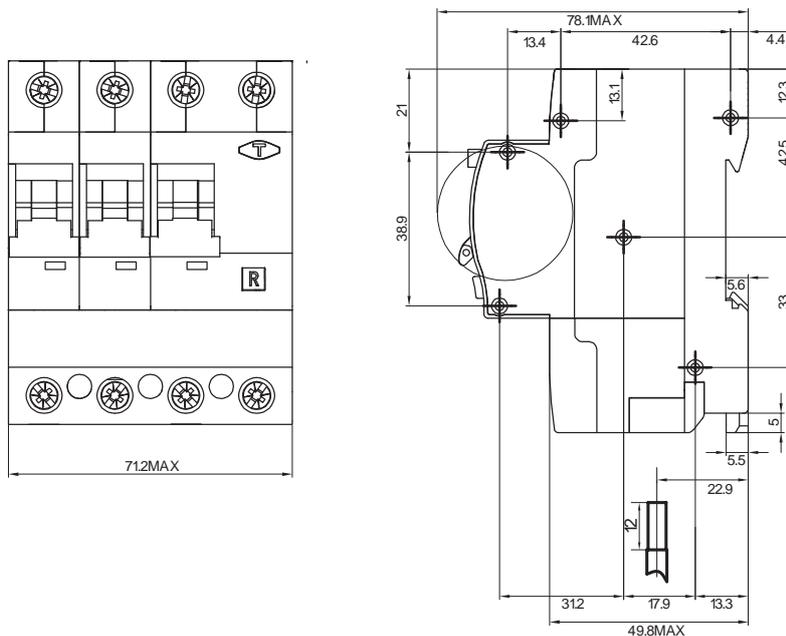
Время-токовые характеристики модульных автоматических выключателей дифференциального тока до 63 А 1P+N



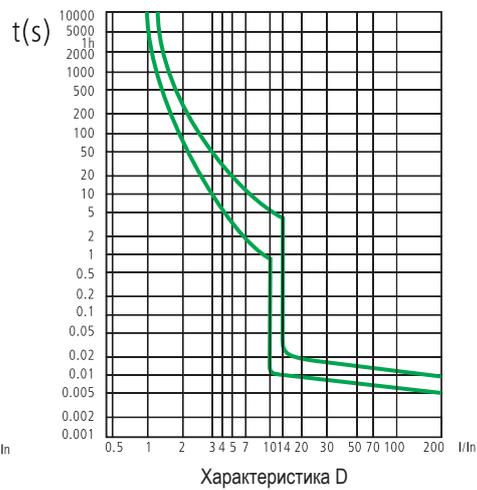
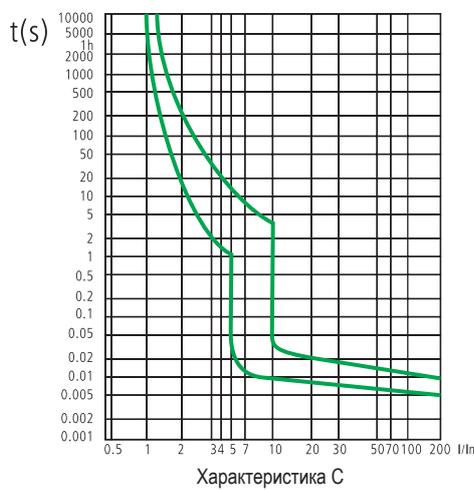
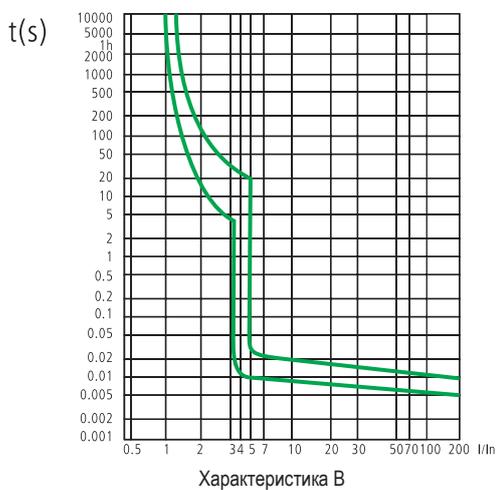
Коды автоматических выключателей дифференциального тока MDR63 3P+N

Электрическая схема	Количество полюсов	Ток утечки, мА	Номинальный ток, А	Код				
				Отключающая способность 6 кА				
				Характеристика B	Характеристика C	Характеристика D		
	10	10	6	MDR63N-3N1B6-A	MDR63N-3N1C6-A	MDR63N-3N1D6-A		
			10	MDR63N-3N1B10-A	MDR63N-3N1C10-A	MDR63N-3N1D10-A		
			13	MDR63N-3N1B13-A	MDR63N-3N1C13-A	MDR63N-3N1D13-A		
			16	MDR63N-3N1B16-A	MDR63N-3N1C16-A	MDR63N-3N1D16-A		
			20	MDR63N-3N1B20-A	MDR63N-3N1C20-A	MDR63N-3N1D20-A		
			25	MDR63N-3N1B25-A	MDR63N-3N1C25-A	MDR63N-3N1D25-A		
			32	MDR63N-3N1B32-A	MDR63N-3N1C32-A	MDR63N-3N1D32-A		
			40	MDR63N-3N1B40-A	MDR63N-3N1C40-A	MDR63N-3N1D40-A		
			50	MDR63N-3N1B50-A	MDR63N-3N1C50-A	MDR63N-3N1D50-A		
			63	MDR63N-3N1B63-A	MDR63N-3N1C63-A	MDR63N-3N1D63-A		
			30	30	6	MDR63N-3N2B6-A	MDR63N-3N2C6-A	MDR63N-3N2D6-A
					10	MDR63N-3N2B10-A	MDR63N-3N2C10-A	MDR63N-3N2D10-A
	13	MDR63N-3N2B13-A			MDR63N-3N2C13-A	MDR63N-3N2D13-A		
	16	MDR63N-3N2B16-A			MDR63N-3N2C16-A	MDR63N-3N2D16-A		
	20	MDR63N-3N2B20-A			MDR63N-3N2C20-A	MDR63N-3N2D20-A		
	25	MDR63N-3N2B25-A			MDR63N-3N2C25-A	MDR63N-3N2D25-A		
	32	MDR63N-3N2B32-A			MDR63N-3N2C32-A	MDR63N-3N2D32-A		
	40	MDR63N-3N2B40-A			MDR63N-3N2C40-A	MDR63N-3N2D40-A		
	50	MDR63N-3N2B50-A			MDR63N-3N2C50-A	MDR63N-3N2D50-A		
	63	MDR63N-3N2B63-A			MDR63N-3N2C63-A	MDR63N-3N2D63-A		
	100	100			6	MDR63N-3N3B6-A	MDR63N-3N3C6-A	MDR63N-3N3D6-A
					10	MDR63N-3N3B10-A	MDR63N-3N3C10-A	MDR63N-3N3D10-A
			13	MDR63N-3N3B13-A	MDR63N-3N3C13-A	MDR63N-3N3D13-A		
			16	MDR63N-3N3B16-A	MDR63N-3N3C16-A	MDR63N-3N3D16-A		
			20	MDR63N-3N3B20-A	MDR63N-3N3C20-A	MDR63N-3N3D20-A		
			25	MDR63N-3N3B25-A	MDR63N-3N3C25-A	MDR63N-3N3D25-A		
			32	MDR63N-3N3B32-A	MDR63N-3N3C32-A	MDR63N-3N3D32-A		
			40	MDR63N-3N3B40-A	MDR63N-3N3C40-A	MDR63N-3N3D40-A		
			50	MDR63N-3N3B50-A	MDR63N-3N3C50-A	MDR63N-3N3D50-A		
			63	MDR63N-3N3B63-A	MDR63N-3N3C63-A	MDR63N-3N3D63-A		
			300	300	6	MDR63N-3N4B6-A	MDR63N-3N4C6-A	MDR63N-3N4D6-A
					10	MDR63N-3N4B10-A	MDR63N-3N4C10-A	MDR63N-3N4D10-A
	13	MDR63N-3N4B13-A			MDR63N-3N4C13-A	MDR63N-3N4D13-A		
	16	MDR63N-3N4B16-A			MDR63N-3N4C16-A	MDR63N-3N4D16-A		
	20	MDR63N-3N4B20-A			MDR63N-3N4C20-A	MDR63N-3N4D20-A		
	25	MDR63N-3N4B25-A			MDR63N-3N4C25-A	MDR63N-3N4D25-A		
	32	MDR63N-3N4B32-A			MDR63N-3N4C32-A	MDR63N-3N4D32-A		
	40	MDR63N-3N4B40-A			MDR63N-3N4C40-A	MDR63N-3N4D40-A		
	50	MDR63N-3N4B50-A			MDR63N-3N4C50-A	MDR63N-3N4D50-A		
	63	MDR63N-3N4B63-A			MDR63N-3N4C63-A	MDR63N-3N4D63-A		

Габаритные размеры модульных автоматических выключателей дифференциального тока до 63 А 3P+N



Время-токовые характеристики модульных автоматических выключателей дифференциального тока до 63 А 3P+N



Модульные контакторы на DIN-рейку до 63 А

Модульные контакторы "YON max" предназначены исключительно для коммутации электрических цепей в нормальном режиме работы путем подачи на контактор управляющего напряжения.

Модульные контакторы используются совместно с защитными аппаратами "YON max" в решениях при строительстве домов, многоквартирных ЖК, ТЦ, коттеджей и объектов социальной инфраструктуры. Широкий ассортимент исполнений модульных контакторов позволяет реализовать любое из таких решений.

Преимущества

Аксессуары

Возможность подключения дополнительных аксессуаров для индикации состояния контактора

Маркировка

Лазерная маркировка устойчива к большинству химических средств и остается читаемой в течение всего срока службы

Индикация

Индикатор реального положения силовых контактов

Ударопрочный корпус

Армированный стекловолокном полиамид обеспечивает легкий монтаж и прочность устройства



Модульные электромагнитные контакторы МСЕ и модульные электромагнитные контакторы с возможностью ручного управления МСМ до 63 А



Назначение

- частые включения/отключения электрических цепей в нормальном режиме работы 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.

Расшифровка кода

Пример кода 1: **MCE-25-20-A240** (модульный контактор, двухполюсный с двумя нормально открытыми главными контактами, номинальный ток 25 А, номинальное напряжение питания катушки управления 240 В, AC).

MCE	Электромагнитный тип контактора							
25	Номинальный ток главных контактов, А	10	16	20	25	32	40	63
20	Количество нормально разомкнутых/замкнутых контактов главной цепи (НО)/(НЗ)	11 – 1НО+1НЗ	20 – 2НО	02 – 2НЗ	22 – 2НО+2НЗ	31 – 3НО+1НЗ	40 – 4НО	04 – 4НЗ
A	Род тока катушки управления	A – AC переменный				D – DC постоянный		
240	Номинальное напряжение питания катушки управления, В	240				24		

Пример кода 2: **MCM-63-40-D24** (модульный контактор с механическим управлением, четырехполюсный с четырьмя нормально открытыми главными контактами, номинальный ток 63 А, номинальное напряжение питания катушки управления 24 В, DC).

MCM	Электромагнитный тип контактора с механическим управлением							
63	Номинальный ток главных контактов, А	10	16	20	25	32	40	63
40	Количество нормально разомкнутых/замкнутых контактов главной цепи (НО)/(НЗ)	11 – 1НО+1НЗ	20 – 2НО	02 – 2НЗ	22 – 2НО+2НЗ	31 – 3НО+1НЗ	40 – 4НО	04 – 4НЗ
D	Род тока катушки управления	A – AC переменный				D – DC постоянный		
24	Номинальное напряжение питания катушки управления, В	240				24		

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение изоляции, В	500
Рабочая частота при работе в цепи переменного тока, Hz	50/60
Номинальный рабочий ток главных контактов, А	10, 16, 20, 25, 32, 40, 63
Механическая износостойкость выключателей, циклов	5 000 000
Коммутационная износостойкость, циклов	100 000
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Сечение провода, присоединяемого к выводным главной цепи, мм ²	10, 16, 20, 25 А 32, 40, 63 А
Сечение провода, присоединяемого к выводным зажимам катушки управления, мм ²	0,75–2,5

Коды электромагнитных модульных контакторов, катушка управления на переменный ток 240 В

Количество полюсов	Количество модулей (18 мм)	Номинальный ток, А	Количество контактов НО	Количество контактов НЗ	Код
2	1	10	1	1	MCE-10-11-A240
2	1	10	2	0	MCE-10-20-A240
2	1	10	0	2	MCE-10-02-A240
2	1	16	1	1	MCE-16-11-A240
2	1	16	2	0	MCE-16-20-A240
2	1	16	0	2	MCE-16-02-A240
2	1	20	1	1	MCE-20-11-A240
2	1	20	2	0	MCE-20-20-A240
2	1	20	0	2	MCE-20-02-A240
2	1	25	1	1	MCE-25-11-A240
2	1	25	2	0	MCE-25-20-A240
2	1	25	0	2	MCE-25-02-A240
4	2	10	2	2	MCE-10-22-A240
4	2	10	3	1	MCE-10-31-A240
4	2	10	4	0	MCE-10-40-A240
4	2	10	0	4	MCE-10-04-A240
4	2	16	2	2	MCE-16-22-A240
4	2	16	3	1	MCE-16-31-A240
4	2	16	4	0	MCE-16-40-A240
4	2	16	0	4	MCE-16-04-A240
4	2	20	2	2	MCE-20-22-A240
4	2	20	3	1	MCE-20-31-A240
4	2	20	4	0	MCE-20-40-A240
4	2	20	0	4	MCE-20-04-A240
4	2	25	2	2	MCE-25-22-A240
4	2	25	3	1	MCE-25-31-A240
4	2	25	4	0	MCE-25-40-A240
4	2	25	0	4	MCE-25-04-A240
2	2	32	1	1	MCE-32-11-A240
2	2	32	2	0	MCE-32-20-A240
2	2	32	0	2	MCE-32-02-A240
2	2	40	1	1	MCE-40-11-A240
2	2	40	2	0	MCE-40-20-A240
2	2	40	0	2	MCE-40-02-A240
2	2	63	1	1	MCE-63-11-A240
2	2	63	2	0	MCE-63-20-A240
2	2	63	0	2	MCE-63-02-A240
4	3	32	2	2	MCE-32-22-A240
4	3	32	3	1	MCE-32-31-A240
4	3	32	4	0	MCE-32-40-A240
4	3	32	0	4	MCE-32-04-A240
4	3	40	2	2	MCE-40-22-A240
4	3	40	3	1	MCE-40-31-A240
4	3	40	4	0	MCE-40-40-A240
4	3	40	0	4	MCE-40-04-A240
4	3	63	2	2	MCE-63-22-A240
4	3	63	3	1	MCE-63-31-A240
4	3	63	4	0	MCE-63-40-A240
4	3	63	0	4	MCE-63-04-A240

Коды электромагнитных модульных контакторов с ручным управлением, катушка управления на переменный ток 240 В

Количество полюсов	Количество модулей (18 мм)	Номинальный ток, А	Количество контактов НО	Количество контактов НЗ	Код
2	1	10	1	1	MCM-10-11-A240
2	1	10	2	0	MCM-10-20-A240
2	1	10	0	2	MCM-10-02-A240
2	1	16	1	1	MCM-16-11-A240
2	1	16	2	0	MCM-16-20-A240
2	1	16	0	2	MCM-16-02-A240
2	1	20	1	1	MCM-20-11-A240
2	1	20	2	0	MCM-20-20-A240
2	1	20	0	2	MCM-20-02-A240
2	1	25	1	1	MCM-25-11-A240
2	1	25	2	0	MCM-25-20-A240
2	1	25	0	2	MCM-25-02-A240
4	2	10	2	2	MCM-10-22-A240
4	2	10	3	1	MCM-10-31-A240
4	2	10	4	0	MCM-10-40-A240
4	2	10	0	4	MCM-10-04-A240
4	2	16	2	2	MCM-16-22-A240
4	2	16	3	1	MCM-16-31-A240
4	2	16	4	0	MCM-16-40-A240
4	2	16	0	4	MCM-16-04-A240
4	2	20	2	2	MCM-20-22-A240
4	2	20	3	1	MCM-20-31-A240
4	2	20	4	0	MCM-20-40-A240
4	2	20	0	4	MCM-20-04-A240
4	2	25	2	2	MCM-25-22-A240
4	2	25	3	1	MCM-25-31-A240
4	2	25	4	0	MCM-25-40-A240
4	2	25	0	4	MCM-25-04-A240
2	2	32	1	1	MCM-32-11-A240
2	2	32	2	0	MCM-32-20-A240
2	2	32	0	2	MCM-32-02-A240
2	2	40	1	1	MCM-40-11-A240
2	2	40	2	0	MCM-40-20-A240
2	2	40	0	2	MCM-40-02-A240
2	2	63	1	1	MCM-63-11-A240
2	2	63	2	0	MCM-63-20-A240
2	2	63	0	2	MCM-63-02-A240
4	3	32	2	2	MCM-32-22-A240
4	3	32	3	1	MCM-32-31-A240
4	3	32	4	0	MCM-32-40-A240
4	3	32	0	4	MCM-32-04-A240
4	3	40	2	2	MCM-40-22-A240
4	3	40	3	1	MCM-40-31-A240
4	3	40	4	0	MCM-40-40-A240
4	3	40	0	4	MCM-40-04-A240
4	3	63	2	2	MCM-63-22-A240
4	3	63	3	1	MCM-63-31-A240
4	3	63	4	0	MCM-63-40-A240
4	3	63	0	4	MCM-63-04-A240

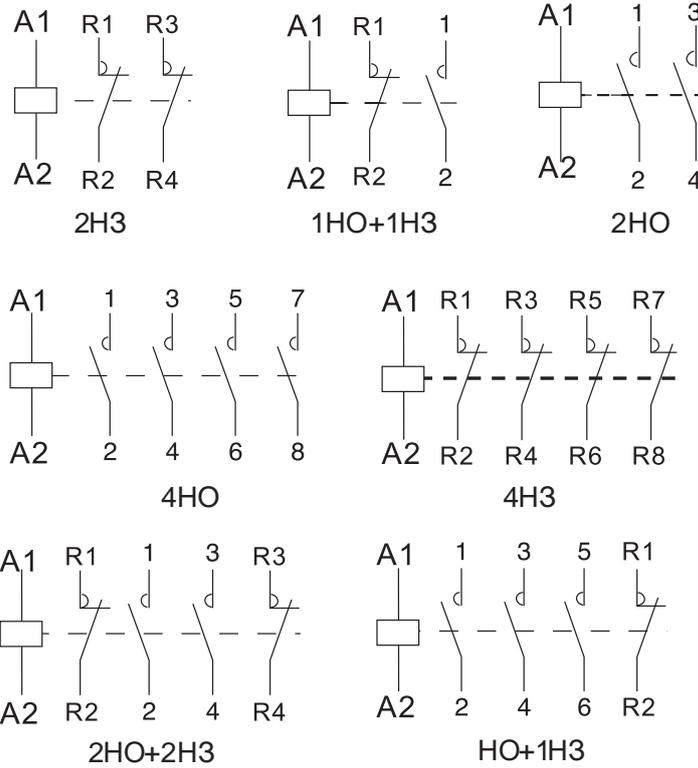
Коды электромагнитных модульных контакторов, катушка управления на постоянный ток 24 В

Количество полюсов	Количество модулей (18 мм)	Номинальный ток, А	Количество контактов НО	Количество контактов НЗ	Код
2	1	10	1	1	MCE-10-11-D24
2	1	10	2	0	MCE-10-20-D24
2	1	10	0	2	MCE-10-02-D24
2	1	16	1	1	MCE-16-11-D24
2	1	16	2	0	MCE-16-20-D24
2	1	16	0	2	MCE-16-02-D24
2	1	20	1	1	MCE-20-11-D24
2	1	20	2	0	MCE-20-20-D24
2	1	20	0	2	MCE-20-02-D24
2	1	25	1	1	MCE-25-11-D24
2	1	25	2	0	MCE-25-20-D24
2	1	25	0	2	MCE-25-02-D24
4	2	10	2	2	MCE-10-22-D24
4	2	10	3	1	MCE-10-31-D24
4	2	10	4	0	MCE-10-40-D24
4	2	10	0	4	MCE-10-04-D24
4	2	16	2	2	MCE-16-22-D24
4	2	16	3	1	MCE-16-31-D24
4	2	16	4	0	MCE-16-40-D24
4	2	16	0	4	MCE-16-04-D24
4	2	20	2	2	MCE-20-22-D24
4	2	20	3	1	MCE-20-31-D24
4	2	20	4	0	MCE-20-40-D24
4	2	20	0	4	MCE-20-04-D24
4	2	25	2	2	MCE-25-22-D24
4	2	25	3	1	MCE-25-31-D24
4	2	25	4	0	MCE-25-40-D24
4	2	25	0	4	MCE-25-04-D24
2	2	32	1	1	MCE-32-11-D24
2	2	32	2	0	MCE-32-20-D24
2	2	32	0	2	MCE-32-02-D24
2	2	40	1	1	MCE-40-11-D24
2	2	40	2	0	MCE-40-20-D24
2	2	40	0	2	MCE-40-02-D24
2	2	63	1	1	MCE-63-11-D24
2	2	63	2	0	MCE-63-20-D24
2	2	63	0	2	MCE-63-02-D24
4	3	32	2	2	MCE-32-22-D24
4	3	32	3	1	MCE-32-31-D24
4	3	32	4	0	MCE-32-40-D24
4	3	32	0	4	MCE-32-04-D24
4	3	40	2	2	MCE-40-22-D24
4	3	40	3	1	MCE-40-31-D24
4	3	40	4	0	MCE-40-40-D24
4	3	40	0	4	MCE-40-04-D24
4	3	63	2	2	MCE-63-22-D24
4	3	63	3	1	MCE-63-31-D24
4	3	63	4	0	MCE-63-40-D24
4	3	63	0	4	MCE-63-04-D24

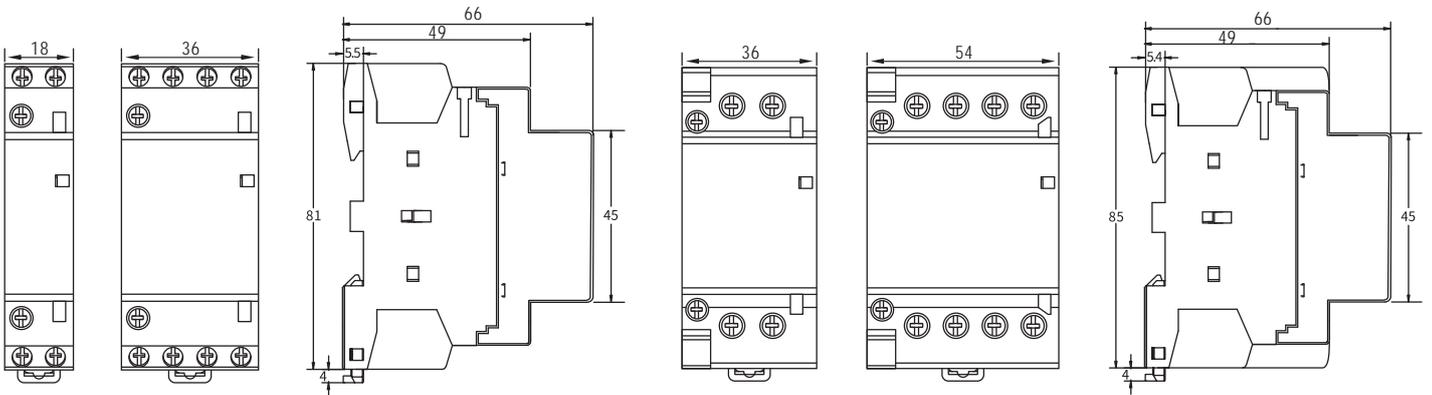
Коды электромагнитных модульных контакторов с ручным управлением, катушка управления на постоянный ток 24 В

Количество полюсов	Количество модулей (18 мм)	Номинальный ток, А	Количество контактов НО	Количество контактов НЗ	Код
2	1	10	1	1	MCM-10-11-D24
2	1	10	2	0	MCM-10-20-D24
2	1	10	0	2	MCM-10-02-D24
2	1	16	1	1	MCM-16-11-D24
2	1	16	2	0	MCM-16-20-D24
2	1	16	0	2	MCM-16-02-D24
2	1	20	1	1	MCM-20-11-D24
2	1	20	2	0	MCM-20-20-D24
2	1	20	0	2	MCM-20-02-D24
2	1	25	1	1	MCM-25-11-D24
2	1	25	2	0	MCM-25-20-D24
2	1	25	0	2	MCM-25-02-D24
4	2	10	2	2	MCM-10-22-D24
4	2	10	3	1	MCM-10-31-D24
4	2	10	4	0	MCM-10-40-D24
4	2	10	0	4	MCM-10-04-D24
4	2	16	2	2	MCM-16-22-D24
4	2	16	3	1	MCM-16-31-D24
4	2	16	4	0	MCM-16-40-D24
4	2	16	0	4	MCM-16-04-D24
4	2	20	2	2	MCM-20-22-D24
4	2	20	3	1	MCM-20-31-D24
4	2	20	4	0	MCM-20-40-D24
4	2	20	0	4	MCM-20-04-D24
4	2	25	2	2	MCM-25-22-D24
4	2	25	3	1	MCM-25-31-D24
4	2	25	4	0	MCM-25-40-D24
4	2	25	0	4	MCM-25-04-D24
2	2	32	1	1	MCM-32-11-D24
2	2	32	2	0	MCM-32-20-D24
2	2	32	0	2	MCM-32-02-D24
2	2	40	1	1	MCM-40-11-D24
2	2	40	2	0	MCM-40-20-D24
2	2	40	0	2	MCM-40-02-D24
2	2	63	1	1	MCM-63-11-D24
2	2	63	2	0	MCM-63-20-D24
2	2	63	0	2	MCM-63-02-D24
4	3	32	2	2	MCM-32-22-D24
4	3	32	3	1	MCM-32-31-D24
4	3	32	4	0	MCM-32-40-D24
4	3	32	0	4	MCM-32-04-D24
4	3	40	2	2	MCM-40-22-D24
4	3	40	3	1	MCM-40-31-D24
4	3	40	4	0	MCM-40-40-D24
4	3	40	0	4	MCM-40-04-D24
4	3	63	2	2	MCM-63-22-D24
4	3	63	3	1	MCM-63-31-D24
4	3	63	4	0	MCM-63-40-D24
4	3	63	0	4	MCM-63-04-D24

Электрические схемы модульных электромагнитных контакторов "YON max"

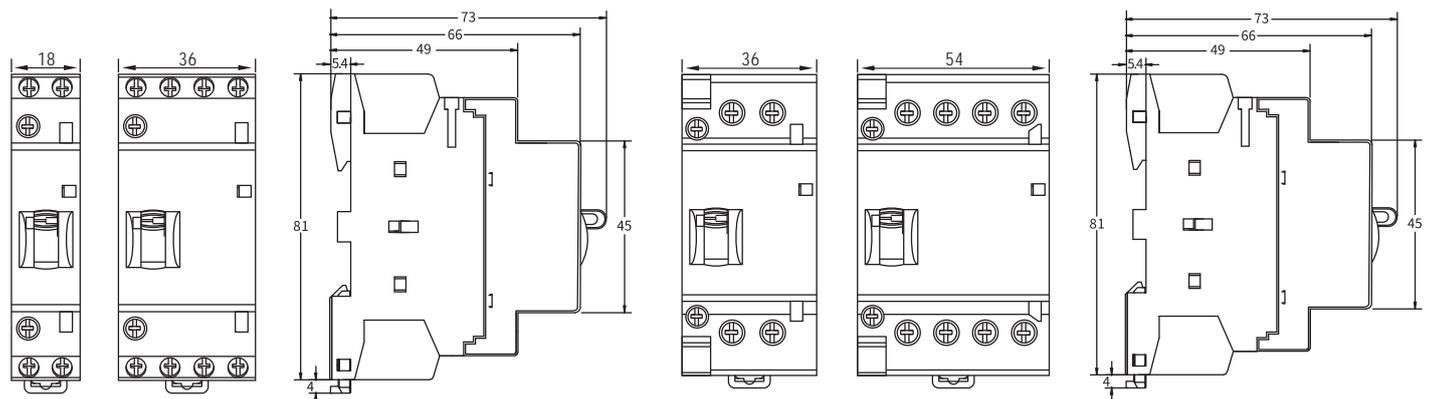


Габаритные размеры модульных контакторов до 63 А на DIN-рейку



Контакторы MCE на токи 10,16, 20, 25 А

Контакторы MCE на токи 32, 40, 63 А



Контакторы MCM с ручным управлением на токи 10, 16, 20, 25 А

Контакторы MCM с ручным управлением на токи 32, 40, 63 А

Аксессуары для модульных аппаратов "YON max" на DIN-рейку

Аксессуары для модульных аппаратов "YON max" являются дополнительным оборудованием, которое позволяет расширить функциональные возможности защитных и коммутационных устройств.

Аксессуары применяются совместно с основными аппаратами линейки "YON max" и используются в решениях для строительства домов, многоквартирных ЖК, ТЦ, коттеджей и объектов социальной инфраструктуры. Широкий ассортимент и возможность сочетания аксессуаров и основного оборудования позволяют реализовать любое из них.

Дополнительные AUX контакты "YON max"



Назначение

- для замыкания и размыкания своих контактов в зависимости от положения аппарата Вкл./Выкл.

Характеристики

- номинальное рабочее напряжение изоляции (Ui) – 500 В;
- рабочая частота в случае работы в цепи переменного тока – 50/60 Hz;
- рабочий ток контактов Ie – 6 А (при 230 VAC), 3 А (при 400 VAC).
- механическая износостойкость 10 000 циклов;
- коммутационная износостойкость 4 000 циклов;
- степень защиты по ГОСТ 14254 – IP20;
- сечение провода, присоединяемого к выводным зажимам, до 16 мм²;
- возможность присоединения шин – нет;
- максимальное количество аксессуаров, устанавливаемых вместе для MD63N-H – 2;
- максимальное количество аксессуаров, устанавливаемых вместе для MCE и MCM – 1.

Особенности

- для установки на аппараты линейки "YON max";
- соответствуют ГОСТ IEC 60947-5.

Расшифровка кода

Пример кода: **AUX-MMC-11** (дополнительный контакт "YON max" для модульных контакторов с одним нормально-открытым и одним нормально-закрытым контактами).

AUX	Дополнительный контакт	
MMC	Совместимость с магнитными контакторами типов MCE и MCM "YON max"	
11	11 – один НО и один НЗ контакт	20 – два НО контакта

Пример кода: **AUX-MD63N-H** (дополнительный контакт "YON max" для модульных автоматических устройств с одним нормально-открытым и одним нормально-закрытым контактами).

AUX	Дополнительный контакт	
MD63N-H	Совместимость с автоматическими выключателями "YON max" до 63 А и АВДТ "YON max" типа MDR63	

Коды заказа дополнительных контактов

Тип контактов	Типы совместимого оборудования	Код
Переключающий	MD63, MDR63	AUX-MD63N-H
1НО+1НЗ	MCE, MCM	AUX-MMC-11
2 НО	MCE, MCM	AUX-MMC-20

Дополнительные сигнальные ALT контакты "YON max"



Назначение

- для замыкания и размыкания своих контактов в случае срабатывания защитного аппарата в аварийной ситуации.

Характеристики

- номинальное рабочее напряжение изоляции (Ui) – 500 В;
- рабочая частота в случае работы в цепи переменного тока – 50/60 Hz;
- рабочий ток контактов Ie – 6 А (при 230 VAC), 3 А (при 400 VAC);
- механическая износостойкость 10 000 циклов;
- коммутационная износостойкость 4 000 циклов;
- степень защиты по ГОСТ 14254 – IP20;
- сечение провода, присоединяемого к выводным зажимам, до 16 мм²;
- возможность присоединения шин – нет;
- максимальное количество аксессуаров, устанавливаемых вместе для MD63N-H – 2.

Особенности

- для установки на аппараты линейки "YON max";
- соответствуют ГОСТ IEC 60947-5.

Расшифровка кода

Пример кода: **ALT-MD63N-H** (сигнальный контакт "YON max" для установки на автоматические выключатели "YON max" до 63 А и АВДТ "YON max" типа MDR63).

ALT	Сигнальный контакт
MD63N-H	Совместимость с автоматическими выключателями "YON max" до 63 А и АВДТ "YON max" типа MDR63

Коды заказа сигнальных контактов

Тип контактов	Типы совместимого оборудования	Код
Переключающий	MD63, MDR63	ALT-MD63N-H

Независимый расцепитель SHT "YON max"



Назначение

- для дистанционного отключения аппаратов "YON max" при подаче питания на свои клеммы.

Характеристики

- номинальное рабочее напряжение изоляции (U_i) – 500 В;
- рабочая частота в случае работы в цепи переменного тока – 50/60 Hz;
- рабочий ток контактов I_e – 6 А (при 230 VAC), 3 А (при 400 VAC);
- механическая износостойкость 10 000 циклов;
- коммутационная износостойкость 4 000 циклов;
- степень защиты по ГОСТ 14254 – IP20;
- сечение провода, присоединяемого к выводным зажимам, до 25 мм²;
- возможность присоединения шин: верх – PIN (штырь), верх/низ – PIN (штырь);
- максимальное количество аксессуаров, устанавливаемых вместе для MD63N-H – 2.

Особенности

- для установки на аппараты линейки "YON max";
- соответствуют ГОСТ IEC 60947-5.

Расшифровка кода

Пример кода: **SHT-MD63N-H-24D** (независимый расцепитель "YON max" для установки на автоматические выключатели "YON max" до 63 А и АВДТ "YON max" типа MDR63 с напряжением питания 24 вольта постоянного тока).

SHT	Тип расцепителя	SHT – независимый расцепитель			
MD63N	Обозначение совместимого оборудования	совместимость с автоматическими выключателями "YON max" до 63 А и АВДТ "YON max" типа MDR63			
24D	Напряжение питания	230 В переменного тока	400 В переменного тока	24 В постоянного тока	48 В постоянного тока

Коды заказа независимых расцепителей

Типы совместимого оборудования	Напряжение управления, В		Код
	230 AC	400 AC	
MD63, MDR63	230 AC		SHT-MD63N-H-230A
	400 AC		SHT-MD63N-H-400A
	24 DC		SHT-MD63N-H-24D
	48 DC		SHT-MD63N-H-48D

Расцепитель минимального-максимального напряжения UVT "YON max"



Назначение

• для отключения аппарата в случае выхода питающего напряжения за пределы установленной нижней и верхней границы. Применяется для защиты от повышения или понижения напряжения, а также для дистанционного отключения аппаратов "YON max".

Характеристики

- номинальное рабочее напряжение изоляции (U_i) – 500 В;
- рабочая частота в случае работы в цепи переменного тока - 50/60 Hz;
- рабочий ток контактов I_e – 6 А (при 230 VAC), 3 А (при 400 VAC);
- механическая износостойкость 10 000 циклов;
- коммутационная износостойкость 4 000 циклов;
- степень защиты по ГОСТ 14254 – IP20;
- сечение провода, присоединяемого к выводным зажимам, до 25 мм²;
- возможность присоединения шин: верх – PIN (штырь), верх/низ – PIN (штырь);
- максимальное количество аксессуаров, устанавливаемых вместе для MD63N-H – 2.

Особенности

- для установки на аппараты линейки "YON max";
- соответствуют ГОСТ IEC 60947-5.

Расшифровка кода

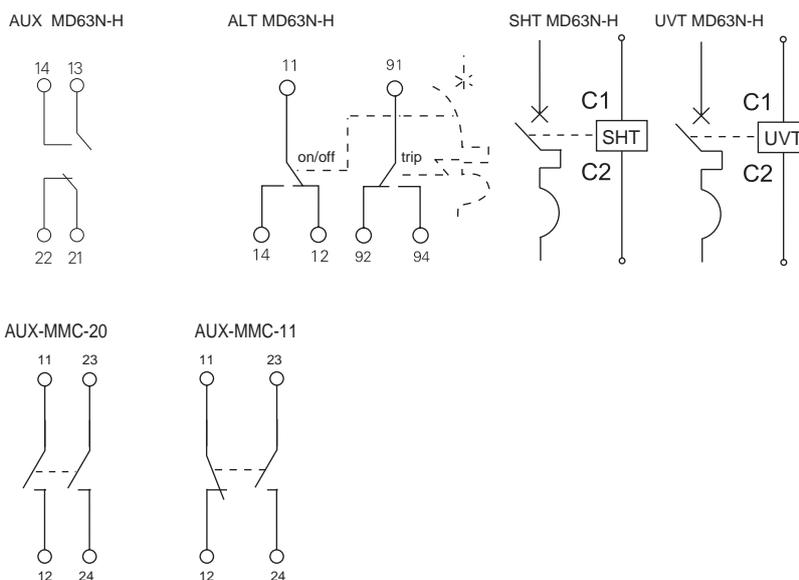
Пример кода: **UVT-MD63N-H-230A** (расцепитель минимального-максимального напряжения "YON max" для установки на автоматические выключатели "YON max" до 63 А и АВДТ "YON max" типа MDR63 с напряжением питания 24 вольта постоянного тока).

UVT	Тип расцепителя	UVT – расцепитель минимального-максимального напряжения			
MD63N	Обозначение совместимого оборудования	совместимость с автоматическими выключателями "YON max" до 63 А и АВДТ "YON max" типа MDR63			
230A	Напряжение питания	230 В переменного тока	400 В переменного тока	24 В постоянного тока	48 В постоянного тока

Код заказа расцепителей минимального-максимального напряжения

Типы совместимого оборудования	Напряжение управления, В	Код
MD63, MDR63	170 ACU_e<math><280 AC</math>	UVT-MD63N-H-230A

Электрические схемы аксессуаров



Габаритные размеры аксессуаров для модульных устройств "YON max"

