

Модульные автоматические выключатели для гражданского и муниципального строительства "YON MAX"

Модульные автоматические выключатели на DIN-рейку	1.2
Модульные автоматические выключатели до 63 А переменного тока	1.3
Модульные автоматические выключатели до 63 А переменного тока без теплового расцепителя	1.10
Модульные автоматические выключатели до 63 А постоянного тока	1.13
Модульные автоматические выключатели до 125 А переменного тока	1.16
Модульные выключатели нагрузки на DIN-рейку	1.19
Модульные выключатели дифференциального тока ВДТ (УЗО) на DIN-рейку	1.21
Модульные автоматические выключатели дифференциального тока АВДТ на DIN-рейку	1.24
Модульные контакторы на DIN-рейку до 63 А	1.31
Аксессуары для модульных аппаратов "YON MAX" на DIN-рейку	1.38



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 имеют широкую сферу применения и используются в решениях при строительстве домов, многоквартирных ЖК, ТЦ, коттеджей и объектов социальной инфраструктуры. Широкий ассортимент модульных выключателей делает применение аппаратов ДКС удобным для реализации любого решения.

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

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

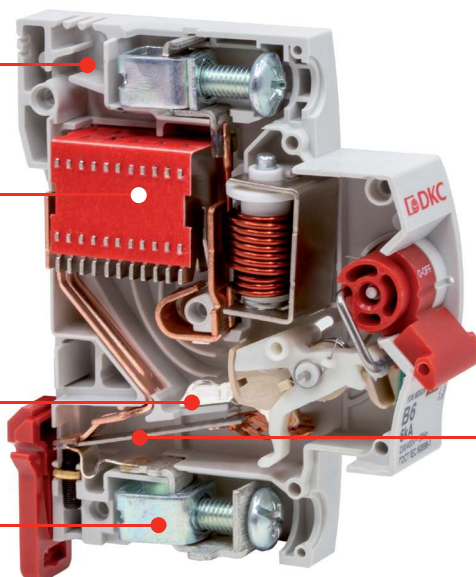
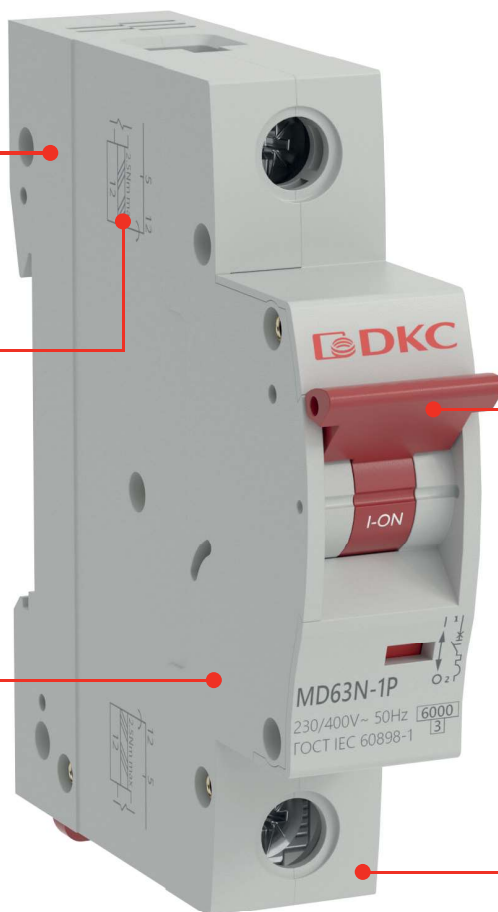
Подходит для медного и алюминиевого кабеля

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



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 B, C, 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 C, номинальный ток 16 А).

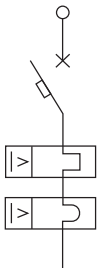
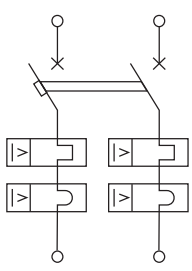
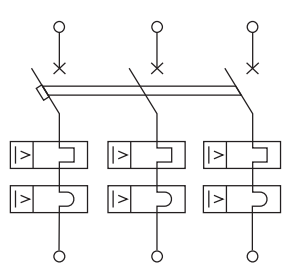
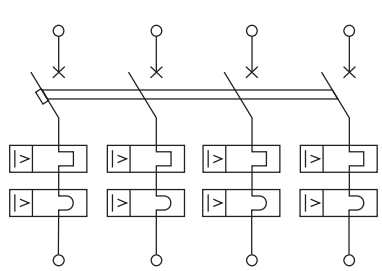
MD63	Тип выключателя						
N	Отключающая способность, кА		S-4.5		N-6		H-10
1P	Количество полюсов		1P-1	2P-2	3P-3	4P-4	1N-1P+N* 3N-3P+N*
C	Тип защитной характеристики		B		C		D
16	Значение номинального тока аппарата, А		от 1 до 63				

* 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, 5, 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	1 для 4.5 кА	
	3 для 6, 10 кА	
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

Электрическая схема

Количество полюсов

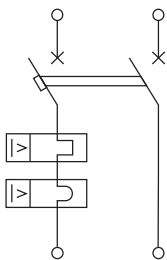
Номинальный ток

Защитная характеристика

B

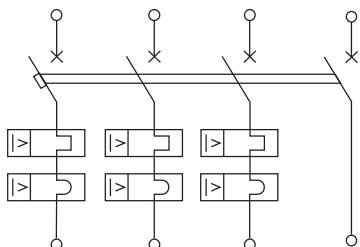
C

D



1P+N

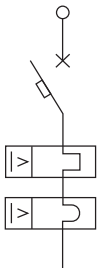
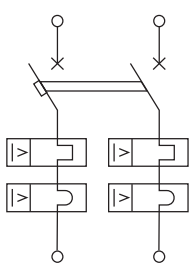
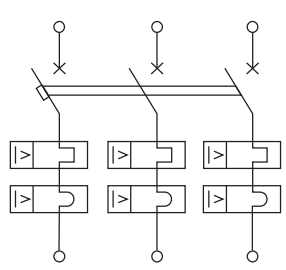
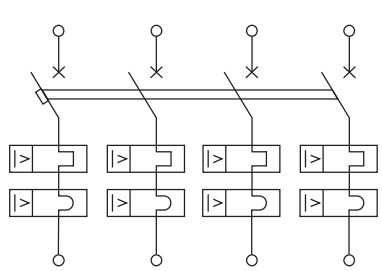
1	MD63S-1NB1	MD63S-1NC1	MD63S-1ND1
2	MD63S-1NB2	MD63S-1NC2	MD63S-1ND2
3	MD63S-1NB3	MD63S-1NC3	MD63S-1ND3
4	MD63S-1NB4	MD63S-1NC4	MD63S-1ND4
6	MD63S-1NB6	MD63S-1NC6	MD63S-1ND6
10	MD63S-1NB10	MD63S-1NC10	MD63S-1ND10
13	MD63S-1NB13	MD63S-1NC13	MD63S-1ND13
16	MD63S-1NB16	MD63S-1NC16	MD63S-1ND16
20	MD63S-1NB20	MD63S-1NC20	MD63S-1ND20
25	MD63S-1NB25	MD63S-1NC25	MD63S-1ND25
32	MD63S-1NB32	MD63S-1NC32	MD63S-1ND32
40	MD63S-1NB40	MD63S-1NC40	MD63S-1ND40
50	MD63S-1NB50	MD63S-1NC50	MD63S-1ND50
63	MD63S-1NB63	MD63S-1NC63	MD63S-1ND63



3P+N

1	MD63S-3NB1	MD63S-3NC1	MD63S-3ND1
2	MD63S-3NB2	MD63S-3NC2	MD63S-3ND2
3	MD63S-3NB3	MD63S-3NC3	MD63S-3ND3
4	MD63S-3NB4	MD63S-3NC4	MD63S-3ND4
6	MD63S-3NB6	MD63S-3NC6	MD63S-3ND6
10	MD63S-3NB10	MD63S-3NC10	MD63S-3ND10
13	MD63S-3NB13	MD63S-3NC13	MD63S-3ND13
16	MD63S-3NB16	MD63S-3NC16	MD63S-3ND16
20	MD63S-3NB20	MD63S-3NC20	MD63S-3ND20
25	MD63S-3NB25	MD63S-3NC25	MD63S-3ND25
32	MD63S-3NB32	MD63S-3NC32	MD63S-3ND32
40	MD63S-3NB40	MD63S-3NC40	MD63S-3ND40
50	MD63S-3NB50	MD63S-3NC50	MD63S-3ND50
63	MD63S-3NB63	MD63S-3NC63	MD63S-3ND63

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

Электрическая схема

Количество полюсов

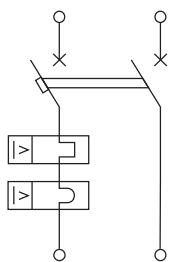
Номинальный ток

Защитная характеристика

B

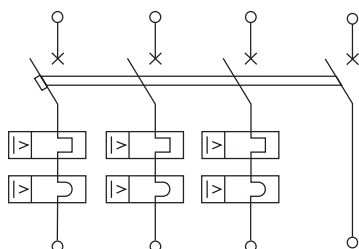
C

D



1P+N

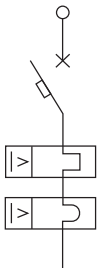
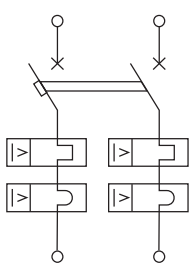
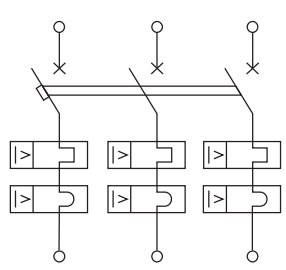
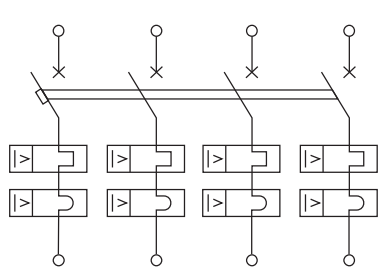
1	MD63N-1NB1	MD63N-1NC1	MD63N-1ND1
2	MD63N-1NB2	MD63N-1NC2	MD63N-1ND2
3	MD63N-1NB3	MD63N-1NC3	MD63N-1ND3
4	MD63N-1NB4	MD63N-1NC4	MD63N-1ND4
6	MD63N-1NB6	MD63N-1NC6	MD63N-1ND6
10	MD63N-1NB10	MD63N-1NC10	MD63N-1ND10
13	MD63N-1NB13	MD63N-1NC13	MD63N-1ND13
16	MD63N-1NB16	MD63N-1NC16	MD63N-1ND16
20	MD63N-1NB20	MD63N-1NC20	MD63N-1ND20
25	MD63N-1NB25	MD63N-1NC25	MD63N-1ND25
32	MD63N-1NB32	MD63N-1NC32	MD63N-1ND32
40	MD63N-1NB40	MD63N-1NC40	MD63N-1ND40
50	MD63N-1NB50	MD63N-1NC50	MD63N-1ND50
63	MD63N-1NB63	MD63N-1NC63	MD63N-1ND63



3P+N

1	MD63N-3NB1	MD63N-3NC1	MD63N-3ND1
2	MD63N-3NB2	MD63N-3NC2	MD63N-3ND2
3	MD63N-3NB3	MD63N-3NC3	MD63N-3ND3
4	MD63N-3NB4	MD63N-3NC4	MD63N-3ND4
6	MD63N-3NB6	MD63N-3NC6	MD63N-3ND6
10	MD63N-3NB10	MD63N-3NC10	MD63N-3ND10
13	MD63N-3NB13	MD63N-3NC13	MD63N-3ND13
16	MD63N-3NB16	MD63N-3NC16	MD63N-3ND16
20	MD63N-3NB20	MD63N-3NC20	MD63N-3ND20
25	MD63N-3NB25	MD63N-3NC25	MD63N-3ND25
32	MD63N-3NB32	MD63N-3NC32	MD63N-3ND32
40	MD63N-3NB40	MD63N-3NC40	MD63N-3ND40
50	MD63N-3NB50	MD63N-3NC50	MD63N-3ND50
63	MD63N-3NB63	MD63N-3NC63	MD63N-3ND63

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

Электрическая схема

Количество полюсов

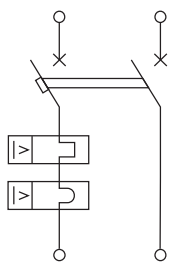
Номинальный ток

Защитная характеристика

B

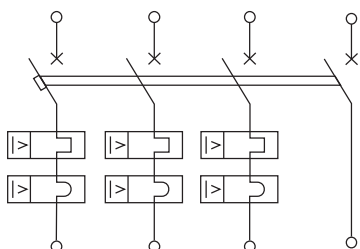
C

D



1P+N

1	MD63H-1NB1	MD63H-1NC1	MD63H-1ND1
2	MD63H-1NB2	MD63H-1NC2	MD63H-1ND2
3	MD63H-1NB3	MD63H-1NC3	MD63H-1ND3
4	MD63H-1NB4	MD63H-1NC4	MD63H-1ND4
6	MD63H-1NB6	MD63H-1NC6	MD63H-1ND6
10	MD63H-1NB10	MD63H-1NC10	MD63H-1ND10
13	MD63H-1NB13	MD63H-1NC13	MD63H-1ND13
16	MD63H-1NB16	MD63H-1NC16	MD63H-1ND16
20	MD63H-1NB20	MD63H-1NC20	MD63H-1ND20
25	MD63H-1NB25	MD63H-1NC25	MD63H-1ND25
32	MD63H-1NB32	MD63H-1NC32	MD63H-1ND32
40	MD63H-1NB40	MD63H-1NC40	MD63H-1ND40
50	MD63H-1NB50	MD63H-1NC50	MD63H-1ND50
63	MD63H-1NB63	MD63H-1NC63	MD63H-1ND63



3P+N

1	MD63H-3NB1	MD63H-3NC1	MD63H-3ND1
2	MD63H-3NB2	MD63H-3NC2	MD63H-3ND2
3	MD63H-3NB3	MD63H-3NC3	MD63H-3ND3
4	MD63H-3NB4	MD63H-3NC4	MD63H-3ND4
6	MD63H-3NB6	MD63H-3NC6	MD63H-3ND6
10	MD63H-3NB10	MD63H-3NC10	MD63H-3ND10
13	MD63H-3NB13	MD63H-3NC13	MD63H-3ND13
16	MD63H-3NB16	MD63H-3NC16	MD63H-3ND16
20	MD63H-3NB20	MD63H-3NC20	MD63H-3ND20
25	MD63H-3NB25	MD63H-3NC25	MD63H-3ND25
32	MD63H-3NB32	MD63H-3NC32	MD63H-3ND32
40	MD63H-3NB40	MD63H-3NC40	MD63H-3ND40
50	MD63H-3NB50	MD63H-3NC50	MD63H-3ND50
63	MD63H-3NB63	MD63H-3NC63	MD63H-3ND63