

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 используются в решениях при строительстве домов, многоквартирных ЖК, ТЦ, коттеджей и объектов социальной инфраструктуры. Широкий ассортимент исполнений модульных выключателей дифференциального тока MDL100 позволяет применять их для реализации любого решения.

Преимущества

Монтаж

Возможность подключения гребенчатой шинки FORK и PIN

Ударопрочный корпус

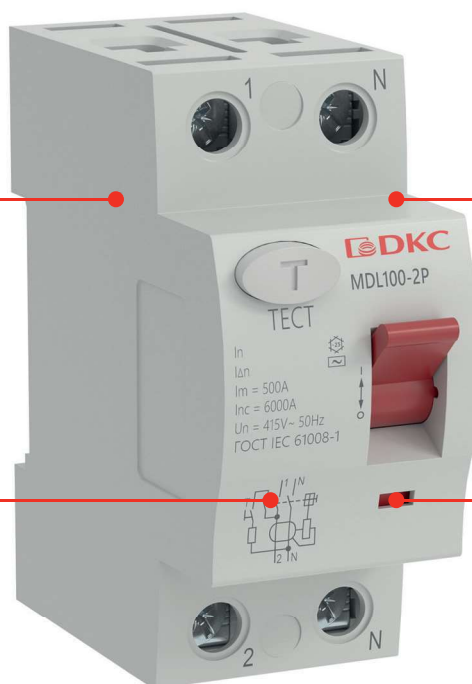
Армированный стекловолокном полиамид обеспечивает легкий монтаж и прочность устройства

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.

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.

Расшифровка кода

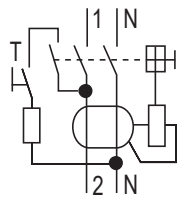
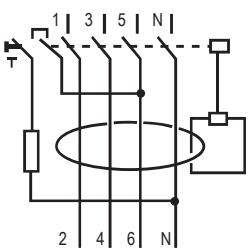
Пример кода: **MDL100-2P2-40-AC** (выключатель модульный дифференциального тока типа MDL100, два полюса, отключаемый дифференциальный ток 30 мА, номинальный ток 40 А, защита от синусоидального тока утечки).

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	
AC	Защита по синусоидальному дифференциальному току				

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_{sp} , кА	10	
Номинальный дифференциальный ток отключения $I_{\Delta n}$, 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

Электрическая схема	Количество полюсов	Номинальный ток, А	Отключаемый дифференциальный ток, мА			
			10	30	100	300
	2	16	MDL100-2P1-16-AC	MDL100-2P2-16-AC	MDL100-2P3-16-AC	MDL100-2P4-16-AC
		20	MDL100-2P1-20-AC	MDL100-2P2-20-AC	MDL100-2P3-20-AC	MDL100-2P4-20-AC
		25	MDL100-2P1-25-AC	MDL100-2P2-25-AC	MDL100-2P3-25-AC	MDL100-2P4-25-AC
		32	-	MDL100-2P2-32-AC	MDL100-2P3-32-AC	MDL100-2P4-32-AC
		40	-	MDL100-2P2-40-AC	MDL100-2P3-40-AC	MDL100-2P4-40-AC
		50	-	MDL100-2P2-50-AC	MDL100-2P3-50-AC	MDL100-2P4-50-AC
		63	-	MDL100-2P2-63-AC	MDL100-2P3-63-AC	MDL100-2P4-63-AC
		80	-	MDL100-2P2-80-AC	MDL100-2P3-80-AC	MDL100-2P4-80-AC
	4	16	MDL100-4P1-16-AC	MDL100-4P2-16-AC	MDL100-4P3-16-AC	MDL100-4P4-16-AC
		20	MDL100-4P1-20-AC	MDL100-4P2-20-AC	MDL100-4P3-20-AC	MDL100-4P4-20-AC
		25	MDL100-4P1-25-AC	MDL100-4P2-25-AC	MDL100-4P3-25-AC	MDL100-4P4-25-AC
		32	-	MDL100-4P2-32-AC	MDL100-4P3-32-AC	MDL100-4P4-32-AC
		40	-	MDL100-4P2-40-AC	MDL100-4P3-40-AC	MDL100-4P4-40-AC
		50	-	MDL100-4P2-50-AC	MDL100-4P3-50-AC	MDL100-4P4-50-AC
		63	-	MDL100-4P2-63-AC	MDL100-4P3-63-AC	MDL100-4P4-63-AC
		80	-	MDL100-4P2-80-AC	MDL100-4P3-80-AC	MDL100-4P4-80-AC

Габаритные размеры модульных выключателей дифференциального тока MDL100 до 80 А

