

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
C	Тип защитной характеристики	B	C
16	Значение номинального тока аппарата, А		от 6 до 63
A	Защита по синусоидальному и пульсирующему дифференциальному току		

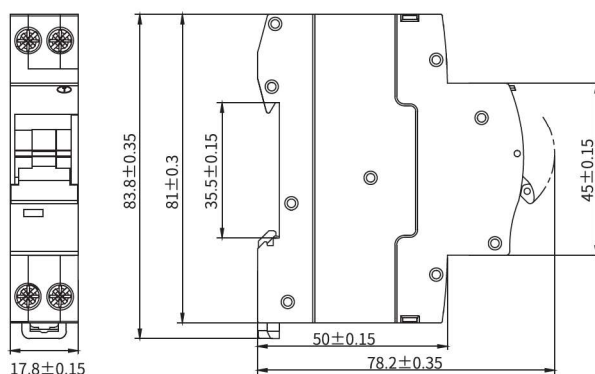
Основные технические характеристики

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, 80	
Отключающая способность I _{cn} , 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
Возможность присоединения шин	для MDR32	Верх/Низ – нет
	для MDR63 1P+N для MDR63 3P+N	Верх/Низ: PIN (штырь), FORK (вилка) Верх/Низ – PIN (штырь)
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ4	
Сторона подключения нагрузки	Согласно обозначения на аппарате	

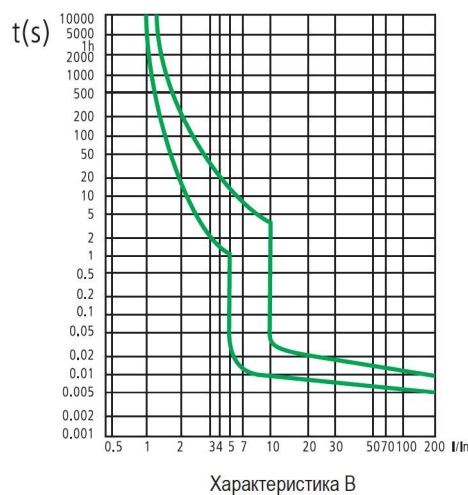
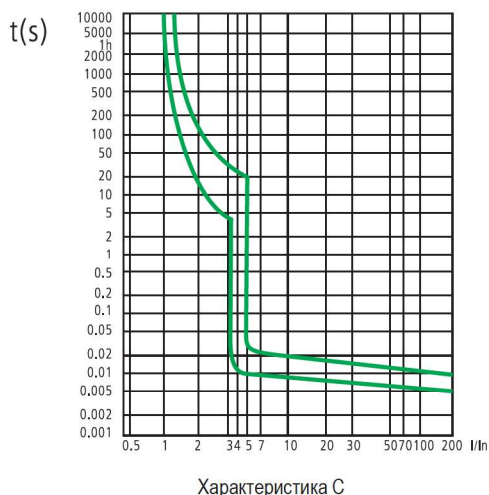
Коды компактных автоматических выключателей дифференциального тока MDR32

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:



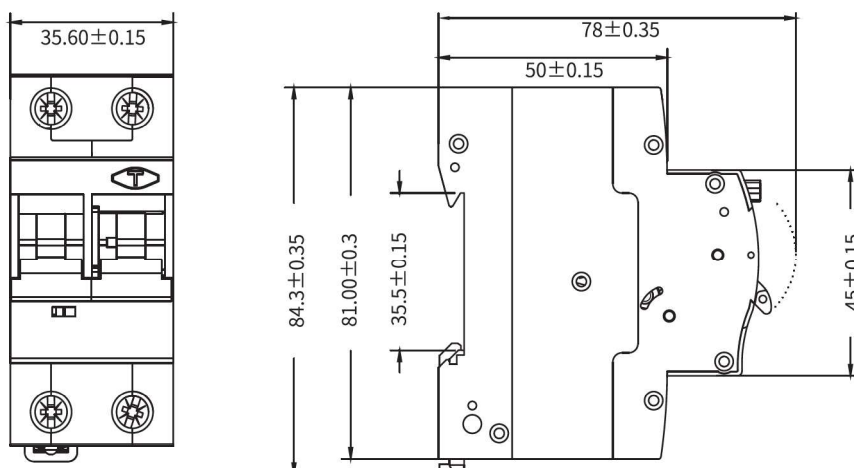
Время-токовые характеристики компактных модульных автоматических выключателей дифференциального тока до 32А 1P+N



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 В	Характеристика С	Характеристика В	Характеристика С		
	1P+N		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		
			10	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	
			100	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	
				300	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	
			300	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				
300	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

