

Дифференциальные автоматические выключатели серии АД-2, АД-4, АД-2S, АД-4S

ГОСТ Р 51327.1-99 (МЭК 61009-1-96)
ГОСТ Р 51327.2.1-99 (МЭК 61009-2-1-91)
ГОСТ Р 51329-99 (МЭК 61543-95)



Дифференциальный автоматический выключатель представляет собой аппарат, сочетающий функции автоматического выключателя с устройством защитного отключения. При обнаружении автоматическим выключателем в защищаемом участке сети тока утечки (повреждения) на землю или сверхтока (тока перегрузки или короткого замыкания) происходит срабатывание устройства, приводящее к отключению защищаемой сети.

Особое отличие дифференциальных автоматов EKF в наличии встроенного блока защиты от перенапряжения. АД-2 и АД-4 выпускаются в стандартном и селективном (АД-2S и АД-4S) исполнениях.

Преимущества

1. Комбинированные зажимы из посеребрянной меди и анодированной стали скругленной формы с насечками.
2. Встроенная защита от перенапряжения.
3. Наличие селективных дифференциальных автоматов.
4. Защита фазы и нейтрали.
5. Наличие кнопки возврата для индикации срабатывания от тока утечки.
6. Контакты выполнены из бескислородной меди.
7. Корпус изготовлен из не поддерживающей горение пластмассы.
8. Возможность подключения посредством гребенчатой шины.
9. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения	
	АД-2, АД-4	АД-2S, АД-4S
Предельная коммутационная способность, кА	4,5	
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	10000	
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10000	
Сечение подключаемого провода, мм ²	от 1 до 25	
Момент затяжки, Н·м	2,5	
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240	
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	415	
Характеристика отключения	С	
Тип УЗО	АС	АС/S
Класс УЗО	электронное	
Расположение нейтрали	с левой стороны	
Степень защиты	IP 20	
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP 40	
Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более с	0,04	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40	
Категория применения	А	В
Масса нетто, кг	0,375	0,656

Номенклатура

Наименование	Ном. ток, А	Артикул				
		30 мА	100 мА	300 мА	100 мА тип «S»	300 мА тип «S»
АД-2 6 А	6	DA2-06-30	DA2-06-100	DA2-06-300		
АД-2 10 А	10	DA2-10-30	DA2-10-100	DA2-10-300		
АД-2 16 А	16	DA2-16-30	DA2-16-100	DA2-16-300		
АД-2 25А	25	DA2-25-30	DA2-25-100	DA2-25-300	DA2-25-100S	DA2-25-300S
АД-2 32А	32	DA2-32-30	DA2-32-100	DA2-32-300	DA2-32-100S	DA2-32-300S
АД-2 40А	40	DA2-40-30	DA2-40-100	DA2-40-300	DA2-40-100S	DA2-40-300S
АД-2 50А	50	DA2-50-30	DA2-50-100	DA2-50-300	DA2-50-100S	DA2-50-300S
АД-2 63А	63	DA2-63-30	DA2-63-100	DA2-63-300	DA2-63-100S	DA2-63-300S
АД-4 6 А	6	DA4-06-30	DA4-06-100	DA4-06-300		
АД-4 10 А	10	DA4-10-30	DA4-10-100	DA4-10-300		
АД-4 16 А	16	DA4-16-30	DA4-16-100	DA4-16-300		
АД-4 25А	25	DA4-25-30	DA4-25-100	DA4-25-300	DA4-25-100S	DA4-25-300S
АД-4 32А	32	DA4-32-30	DA4-32-100	DA4-32-300	DA4-32-100S	DA4-32-300S
АД-4 40А	40	DA4-40-30	DA4-40-100	DA4-40-300	DA4-40-100S	DA4-40-300S
АД-4 50А	50	DA4-50-30	DA4-50-100	DA4-50-300	DA4-50-100S	DA4-50-300S
АД-4 63А	63	DA4-63-30	DA4-63-100	DA4-63-300	DA4-63-100S	DA4-63-300S

Типовая комплектация

1. Автоматический выключатель дифференциального тока серии АД-2(4).
2. Паспорт.