

Дифференциальные автоматические выключатели АД-2, АД-4, АД-2S, АД-4S EKF PROxima



АД-Х(S) X/X EKF PROxima

- автомат дифференциальный
- номер разработки
- селективный
- номинальный ток, А
- уставка срабатывания комбинированного выключателя, мА

Дифференциальный автоматический выключатель АД-2(4) (S) EKF PROxima 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, АД-4S) исполнениях.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Комбинированные зажимы из посеребренной 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. Корпус изготовлен из не поддерживающей горение пластмассы.
7. Двухпозиционный зажим на DIN-рейку.
8. Повышение безопасности электромонтажных работ благодаря прозрачной вставке над индикатором состояния контактов.
9. Современная электронная плата с повышенной защитой от импульсных помех.

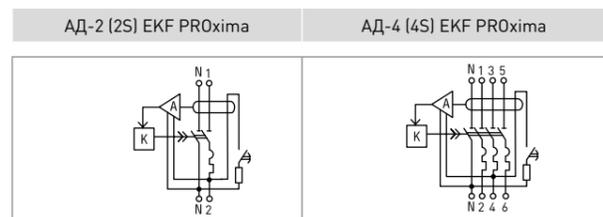
EAC ГОСТ Р 51327.1-2010 (МЭК 61009-1-2006)

Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Мощность рассеивания, Вт	Масса нетто, кг	Артикул			
					30 мА	100 мА	300 мА	100 мА, тип S
	АД-2 6А EKF PROxima	6	2	0,375	DA2-06-30-pro	-	-	-
	АД-2 10А EKF PROxima	10	3		DA2-10-30-pro	-	-	-
	АД-2 16А EKF PROxima	16	3,5		DA2-16-30-pro	DA2-16-100-pro	-	-
	АД-2 20А EKF PROxima	20			DA2-20-30-pro	-	-	-
	АД-2 25А EKF PROxima	25	4,5		DA2-25-30-pro	DA2-25-100-pro	DA2-25-300-pro	-
	АД-2 32А EKF PROxima	32	6		DA2-32-30-pro	DA2-32-100-pro	-	DA2-32-100S-pro
	АД-2 40А EKF PROxima	40	7,5		DA2-40-30-pro	DA2-40-100-pro	DA2-40-300-pro	DA2-40-100S-pro
	АД-2 50А EKF PROxima	50	9		DA2-50-30-pro	DA2-50-100-pro	DA2-50-300-pro	DA2-50-100S-pro
	АД-2 63А EKF PROxima	63	13		DA2-63-30-pro	DA2-63-100-pro	DA2-63-300-pro	DA2-63-100S-pro
	АД-4 6А EKF PROxima	6	4		0,656	DA4-06-30-pro	-	-
АД-4 10А EKF PROxima	10	6	DA4-10-30-pro	-		-	-	
АД-4 16А EKF PROxima	16	7	DA4-16-30-pro	DA4-16-100-pro		-	-	
АД-4 25А EKF PROxima	25	9	DA4-25-30-pro	DA4-25-100-pro		DA4-25-300-pro	-	
АД-4 32А EKF PROxima	32	12	DA4-32-30-pro	DA4-32-100-pro		-	DA4-32-100S-pro	
АД-4 40А EKF PROxima	40	15	DA4-40-30-pro	DA4-40-100-pro		DA4-40-300-pro	DA4-40-100S-pro	
АД-4 50А EKF PROxima	50	18	DA4-50-30-pro	DA4-50-100-pro		DA4-50-300-pro	DA4-50-100S-pro	
АД-4 63А EKF PROxima	63	26	DA4-63-30-pro	DA4-63-100-pro		DA4-63-300-pro	DA4-63-100S-pro	

Временные характеристики дифференциальных автоматов АД-2S EKF PROxima, АД-4S EKF PROxima

Номинальный отключающий дифференциальный ток	Мин. время несрабатывания, с	Макс. время отключения, с
I_n	0,13	0,50
$2I_n$	0,06	0,20
$5I_n$	0,05	0,15
500 А	0,04	0,15

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

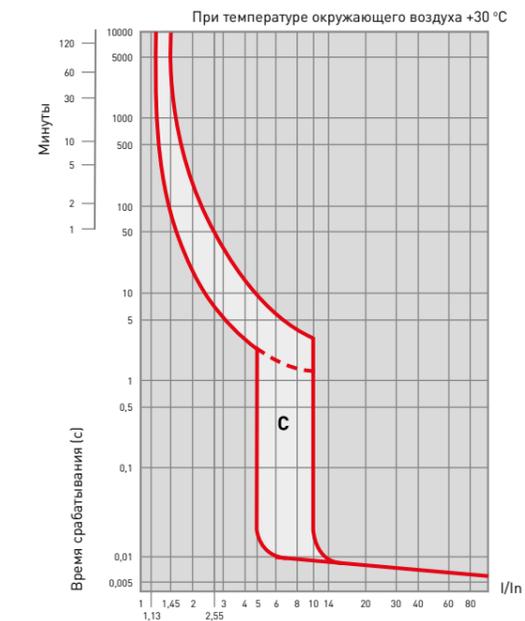


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

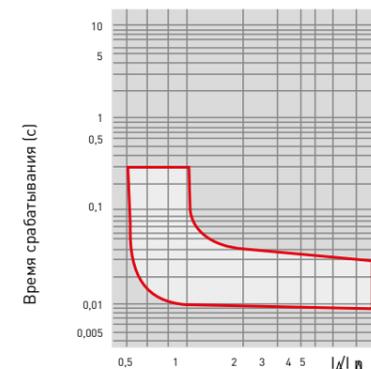
Параметры	Значения	
	АД-2, АД-4	АД-2S, АД-4S
Предельная коммутационная способность, кА	4,5	
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	10 000	
Механическая износостойкость, кол-во циклов	20 000	
Сечение подключаемого провода, мм ²	От 1 до 25	
Момент затяжки, Н·м	2,5	
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	230	
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	400	
Характеристика отключения	С	
Тип УЗО	AC	AC/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, с не более	0,04	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Категория применения	A	B

Токовременные характеристики отключения

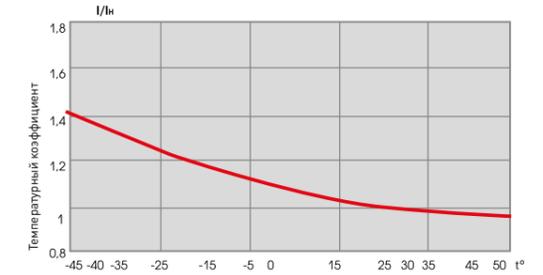
C срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратным значением номинального тока.



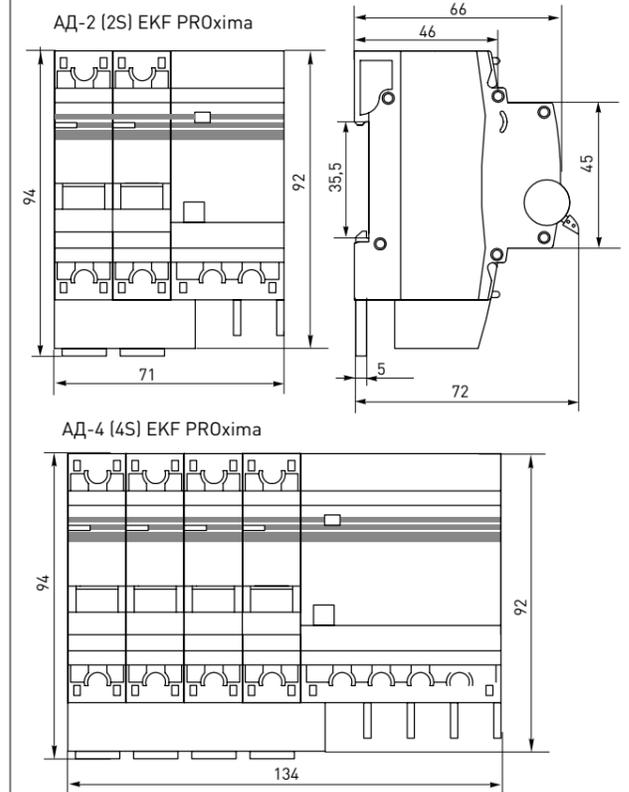
При температуре окружающего воздуха +30 °С



Температурный коэффициент

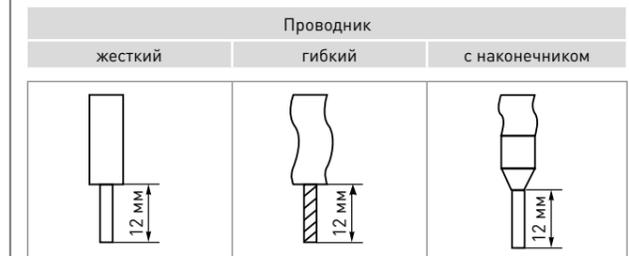


ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

1. Присоединение.



2. Подключение дополнительных устройств:

- установка аварийного контакта АК-47 EKF PROxima отверстие слева - см. подраздел «Дополнительное оборудование»;
- установка блок-контакта БК-47 EKF PROxima (отверстие слева) - см. подраздел «Дополнительное оборудование».

ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Автоматический выключатель дифференциального тока АД-2(4) (S) EKF PROxima.
2. Паспорт.