Дифференциальные автоматические выключатели АД-2, АД-4, АД-2S, АД-4S 4,5 kA и 6 kA PROXIMA EKF

АД – **X X X**A / **X**мА **X** PROXIMA EKF

- Автомат дифференциальный
- Номер разработки (2 или 4)
- Номинальная наибольшая отключающая способность, Icn, kA
- Уставка срабатывания комбинированного выключателя
- Уставка срабатывания по току утечки
- Селективный

IP20 Al/Cu ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

ГОСТ IEC 61009-1

Дифференциальный автоматический выключатель АД-2(4) (S) PROXIMA EKF – это модульный 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. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником. АД-2 и АД-4 PROXIMA EKF выпускают в стандартном и селективном (АД-2S, АД-4S) исполнении.

Корпус из не поддерживающей горение пластмассы

Современная электронная плата с повышенной защитой от импульсных помех

Панели для пломбировки клемм

Индикаторное окно состояния контактов

Наличие кнопки возврата для индикации срабатывания от тока утечки

Зажимы из посеребренной меди и анодированной стали скругленной формы с насечками

Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса нетто, кг	Артикул				
					30 мА*	100 мА*	300 мА*	100 мА, тип S*	300 мА, тип S*
	АД-2 6А_* 4,5кА PROXIMA EKF	6	2	0,375	DA2-06-30-pro	–	–	–	–
	АД-2 10А_* 4,5кА PROXIMA EKF	10	3		DA2-10-30-pro	–	–	–	–
	АД-2 16А_* 4,5кА PROXIMA EKF	16	3,5		DA2-16-30-pro	DA2-16-100-pro	–	–	–
	АД-2 20А_* 4,5кА PROXIMA EKF	20	2,24		DA2-20-30-pro	–	–	–	–
	АД-2 25А_* 4,5кА PROXIMA EKF	25	4,5		DA2-25-30-pro	DA2-25-100-pro	DA2-25-300-pro	–	–
	АД-2 32А_* 4,5кА PROXIMA EKF	32	6		DA2-32-30-pro	DA2-32-100-pro	–	DA2-32-100S-pro	–
	АД-2 40А_* 4,5кА PROXIMA EKF	40	7,5		DA2-40-30-pro	DA2-40-100-pro	DA2-40-300-pro	DA2-40-100S-pro	–
	АД-2 50А_* 4,5кА PROXIMA EKF	50	9		DA2-50-30-pro	DA2-50-100-pro	DA2-50-300-pro	DA2-50-100S-pro	–
	АД-2 63А_* 4,5кА PROXIMA EKF	63	13		DA2-63-30-pro	DA2-63-100-pro	DA2-63-300-pro	DA2-63-100S-pro	–
	АД-4 6А_* 4,5кА PROXIMA EKF	6	4	0,656	DA4-06-30-pro	–	–	–	–
	АД-4 10А_* 4,5кА PROXIMA EKF	10	6		DA4-10-30-pro	–	–	–	–
	АД-4 16А_* 4,5кА PROXIMA EKF	16	7		DA4-16-30-pro	DA4-16-100-pro	–	–	–
	АД-4 25А_* 4,5кА PROXIMA EKF	25	9		DA4-25-30-pro	DA4-25-100-pro	DA4-25-300-pro	–	–
	АД-4 32А_* 4,5кА PROXIMA EKF	32	12		DA4-32-30-pro	DA4-32-100-pro	–	DA4-32-100S-pro	–
	АД-4 40А_* 4,5кА PROXIMA EKF	40	15		DA4-40-30-pro	DA4-40-100-pro	DA4-40-300-pro	DA4-40-100S-pro	DA4-40-300S-pro
	АД-4 50А_* 4,5кА PROXIMA EKF	50	18		DA4-50-30-pro	DA4-50-100-pro	DA4-50-300-pro	DA4-50-100S-pro	DA4-63-300S-pro
	АД-4 63А_* 4,5кА PROXIMA EKF	63	26		DA4-63-30-pro	DA4-63-100-pro	DA4-63-300-pro	DA4-63-100S-pro	–

Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса нетто, кг	Артикул				
					30 мА*	100 мА*	300 мА*	100 мА, тип S*	300 мА, тип S*
	АД-2 6А_* 6кА PROXIMA EKF	6	2	0,35	DA2-6-06-30-pro	–	–	-	-
	АД-2 10А_* 6кА PROXIMA EKF	10	3		DA2-6-10-30-pro	–	–	-	-
	АД-2 16А_* 6кА PROXIMA EKF	16	3,5		DA2-6-16-30-pro	DA2-6-16-100-pro	–	-	-
	АД-2 20А_* 6кА PROXIMA EKF	20	2,24		DA2-6-20-30-pro	–	–	-	-
	АД-2 25А_* 6кА PROXIMA EKF	25	4,5		DA2-6-25-30-pro	DA2-6-25-100-pro	DA2-6-25-300-pro	-	-
	АД-2 32А_* 6кА PROXIMA EKF	32	6		DA2-6-32-30-pro	DA2-6-32-100-pro	–	DA2-6-32-100S-pro	-
	АД-2 40А_* 6кА PROXIMA EKF	40	7,5		DA2-6-40-30-pro	DA2-6-40-100-pro	DA2-6-40-300-pro	DA2-6-40-100S-pro	-
	АД-2 50А_* 6кА PROXIMA EKF	50	9		DA2-6-50-30-pro	DA2-6-50-100-pro	DA2-6-50-300-pro	DA2-6-50-100S-pro	DA2-6-50-300S-pro
	АД-2 63А_* 6кА PROXIMA EKF	63	13		DA2-6-63-30-pro	DA2-6-63-100-pro	DA2-6-63-300-pro	DA2-6-63-100S-pro	DA2-6-63-300S-pro
	АД-4 6А_* 6кА PROXIMA EKF	6	4	0,51	DA4-6-06-30-pro	–	–	–	–
	АД-4 10А_* 6кА PROXIMA EKF	10	6		DA4-6-10-30-pro	–	–	–	–
	АД-4 16А_* 6кА PROXIMA EKF	16	7		DA4-6-16-30-pro	DA4-6-16-100-pro	–	–	–
	АД-4 25А_* 6кА PROXIMA EKF	25	9		DA4-6-25-30-pro	DA4-6-25-100-pro	DA4-6-25-300-pro	–	–
	АД-4 32А_* 6кА PROXIMA EKF	32	12		DA4-6-32-30-pro	DA4-6-32-100-pro	DA4-6-32-300-pro	DA4-6-32-100S-pro	–
	АД-4 40А_* 6кА PROXIMA EKF	40	15		DA4-6-40-30-pro	DA4-6-40-100-pro	DA4-6-40-300-pro	DA4-6-40-100S-pro	–
	АД-4 50А_* 6кА PROXIMA EKF	50	18		DA4-6-50-30-pro	DA4-6-50-100-pro	DA4-6-50-300-pro	DA4-6-50-100S-pro	–
	АД-4 63А_* 6кА PROXIMA EKF	63	26		DA4-6-63-30-pro	DA4-6-63-100-pro	DA4-6-63-300-pro	DA4-6-63-100S-pro	–

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения	
	АД-2, АД-4	АД-2S, АД-4S
Номинальное напряжение U_e, В	230/400	
Частота f_n, Гц	50	
Число полюсов	1P+N, 3P+N	
Номинальный ток I_n, А	6-63	
Расположение нейтрального полюса	С левой стороны	
Тип характеристики отключения	B, C	
Степень защиты	IP20	
Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cn}, А	4500, 6000	
Тип модуля дифференциальной защиты	Электронный	
Тип срабатывания по дифференциальному току	AC, S	
Номинальный дифференциальный ток $I\Delta_n$, А	0,01; 0,03; 0,1; 0,3	
Класс токоограничения	3	
Механическая износостойкость, циклов В-О	10 000	
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	4000	
Диапазон рабочих температур, °С	От -25 до +50	
Сечение подключаемого проводника, мм²	1–25	
Момент затяжки винтов, не более Н·м	2,5	

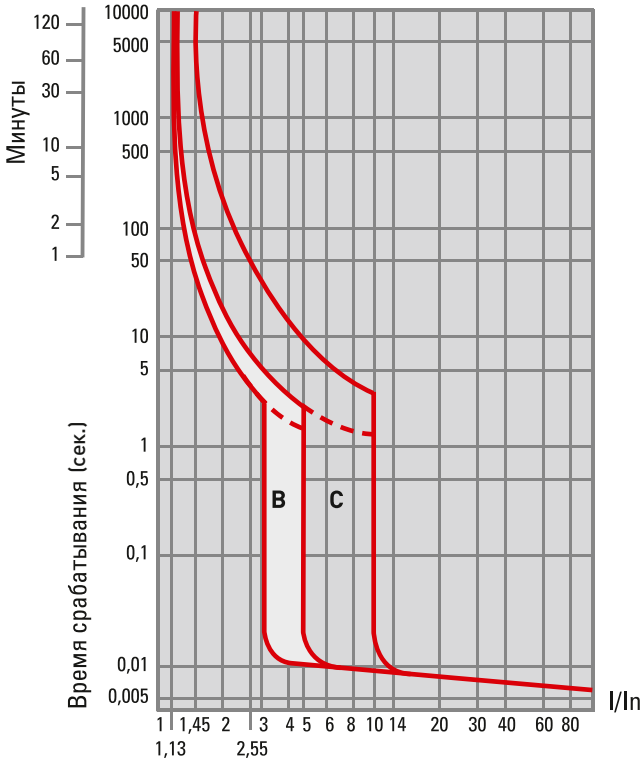
Временные характеристики дифференциальных автоматов АД-2S PROXIMA EKF, АД-4S PROXIMA EKF

Значение времени неотключения и отключения для АД селективного типа /S/, при дифференциальном токе, сек.	Минимальное время неотключения	Максимальное время отключения
IΔn	0,13	0,50
2IΔn	0,06	0,20
5IΔn	0,05	0,15
IΔt	0,04	0,15

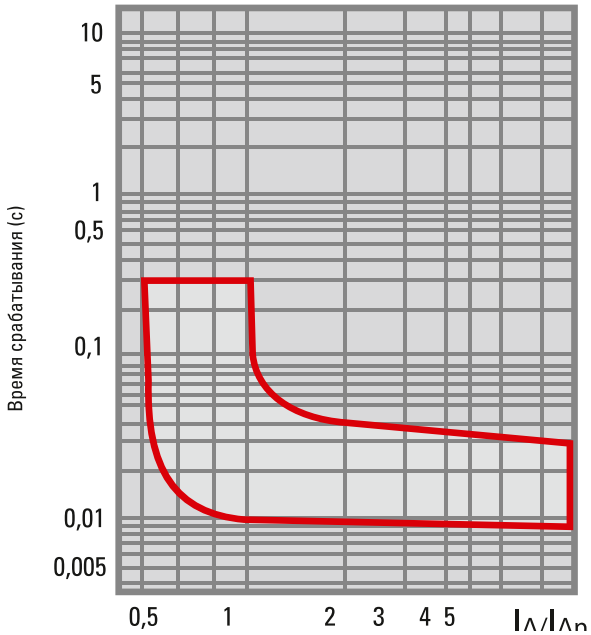
Тип характеристики отключения

B – срабатывание электромагнитной защиты при (3-5) × In;
C – срабатывание электромагнитной защиты при (5-10) × In.

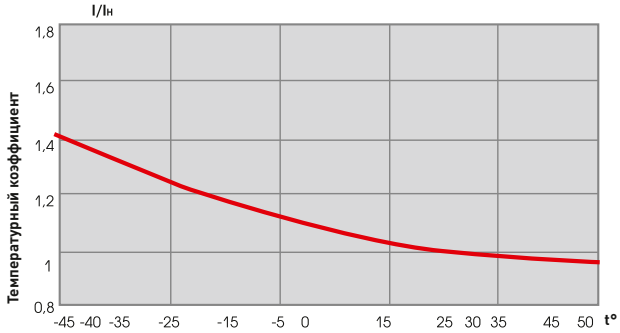
При температуре окружающего воздуха +30°С



Время срабатывания при протекании дифференциального тока

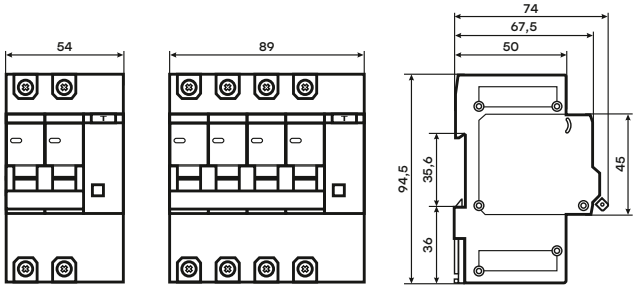


Температурный коэффициент

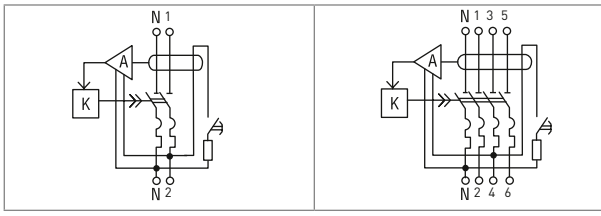


Габаритные и установочные размеры

АД-2 (2S) АД-4 (4S)

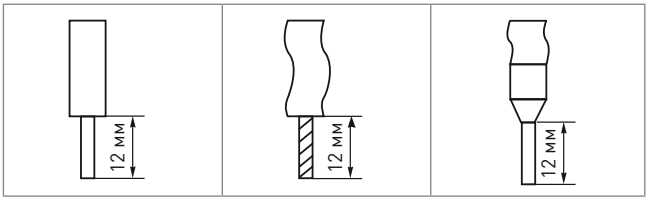


Схемы подключения

АД-2 (2S)	АД-4 (4S)
	

Особенности эксплуатации и монтажа

1. Присоединение

Проводник		
жесткий	гибкий	с наконечником
		

2. Схема подключения дополнительных устройств

Установка доп. устройств невозможна + ВА 47-125 PROXIMA EKF, ВН-125 PROXIMA EKF, АВДТ-63 PROXIMA EKF, АВДТ-63М PROXIMA EKF, АД-2/2S PROXIMA EKF, АД-4/4S PROXIMA EKF, ВД-100 PROXIMA EKF, ВД-100N PROXIMA EKF, УЗДП PROXIMA EKF + Установка доп. устройств невозможна

Типовая комплектация

Автоматические выключатели дифференциального тока АД-2(4) (S) PROXIMA EKF поставляются в индивидуальной упаковке.

Вся документация доступна по QR-коду на вкладыше / на внутренней стороне упаковки.