

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

АД - X X XA / XмА X PROXIMA EKF



- Автомат дифференциальный
- Номер разработки (2 или 4)
- Номинальная наибольшая отключающая способность, I_{cn}, кА
- Уставка срабатывания комбинированного выключателя
- Уставка срабатывания по току утечки
- Селективный

IP20

Al
Cu

EAC

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

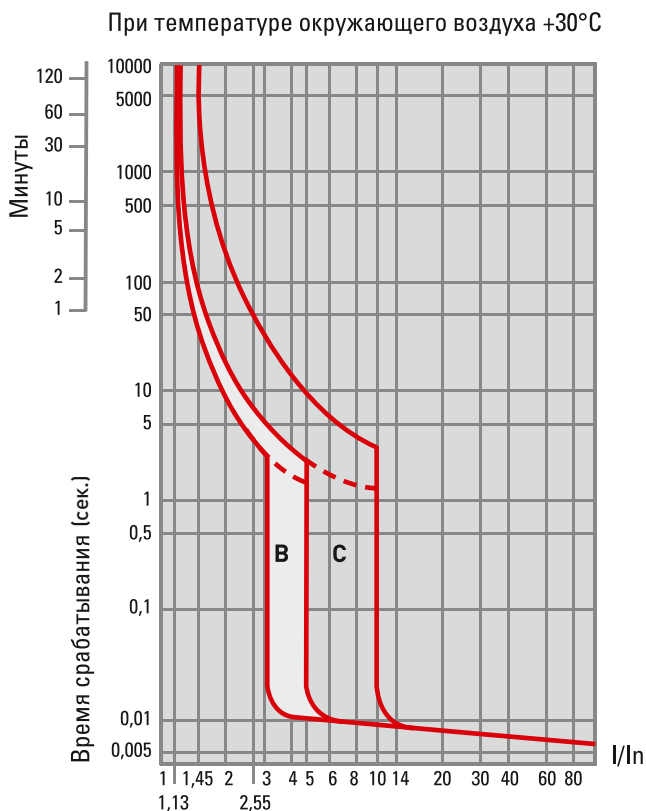
| Параметры | Значения | |
|---|----------------------|--------------|
| | АД-2, АД-4 | АД-2S, АД-4S |
| Номинальное напряжение U_n , В | 230/400 | |
| Частота f_n , Гц | 50 | |
| Число полюсов | 1P+N, 3P+N | |
| Номинальный ток I_n , А | 6-63 | |
| Расположение нейтрального полюса | С левой стороны | |
| 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 | АС, 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, мм ² | 1-25 | |
| Момент затяжки винтов, не более Н·м | 2,5 | |

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

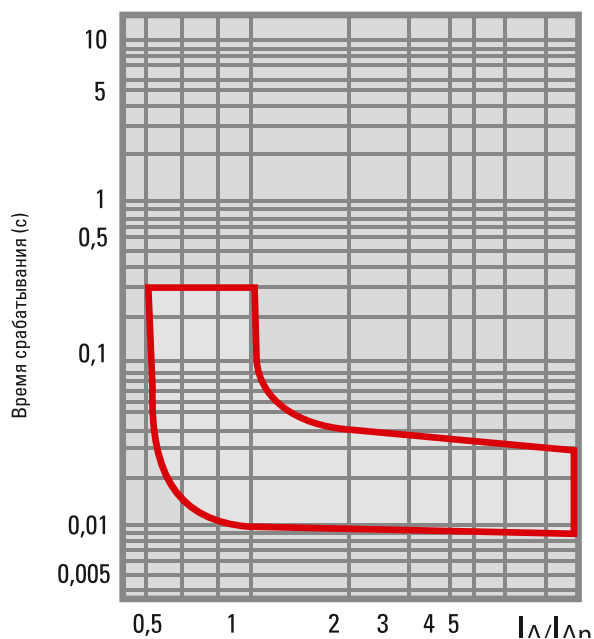
| Значение времени неотключения и отключения для АД селективного типа /S/, при дифференциальном токе, сек. | Минимальное время неотключения | Максимальное время отключения |
|--|--------------------------------|-------------------------------|
| $I_{\Delta n}$ | 0,13 | 0,50 |
| $2I_{\Delta n}$ | 0,06 | 0,20 |
| $5I_{\Delta n}$ | 0,05 | 0,15 |
| $I_{\Delta t}$ | 0,04 | 0,15 |

Тип характеристики отключения

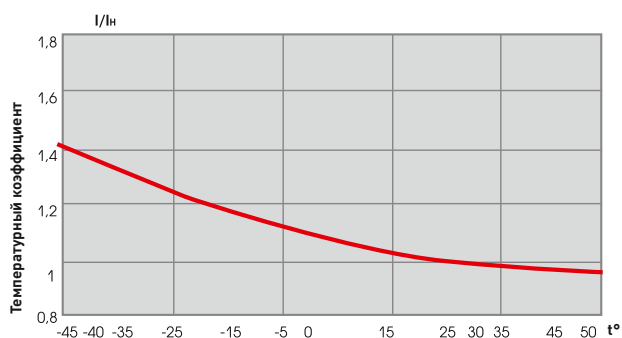
- B** – срабатывание электромагнитной защиты при $(3-5) \times I_n$;
C – срабатывание электромагнитной защиты при $(5-10) \times I_n$.



Время срабатывания при протекании дифференциального тока



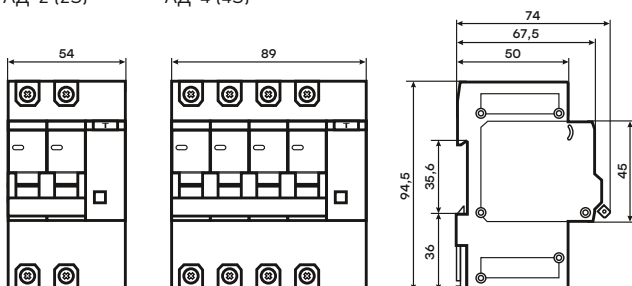
Температурный коэффициент



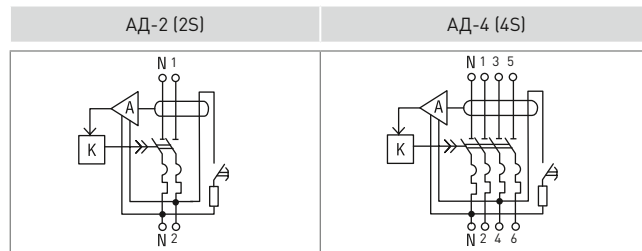
Габаритные и установочные размеры

АД-2 (2S)

АД-4 (4S)

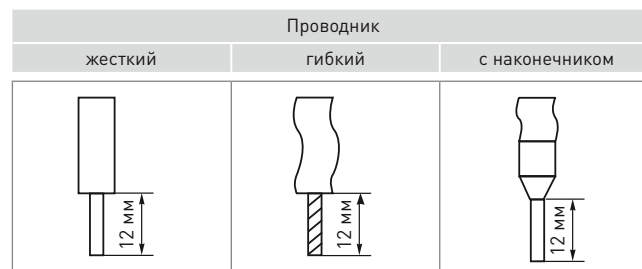


Схемы подключения



Особенности эксплуатации и монтажа

1. Присоединение



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.