

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



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.

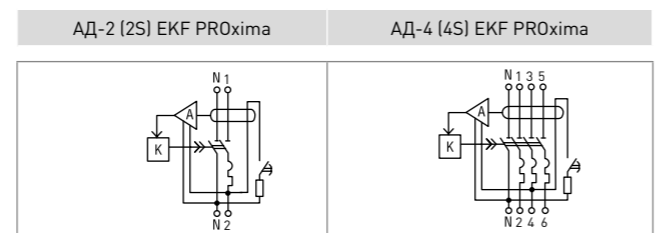
EAC ГОСТ Р 51327.1-2010 (МЭК 61009-1-2006)

| 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 |
|--|------------------------------|---------------------------|
| In | 0,13 | 0,50 |
| 2In | 0,06 | 0,20 |
| 5In | 0,05 | 0,15 |
| 500 А | 0,04 | 0,15 |

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

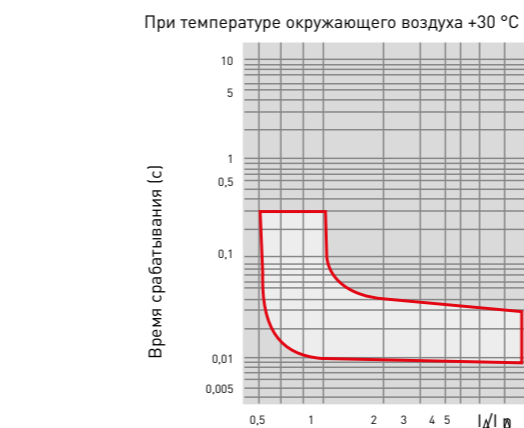
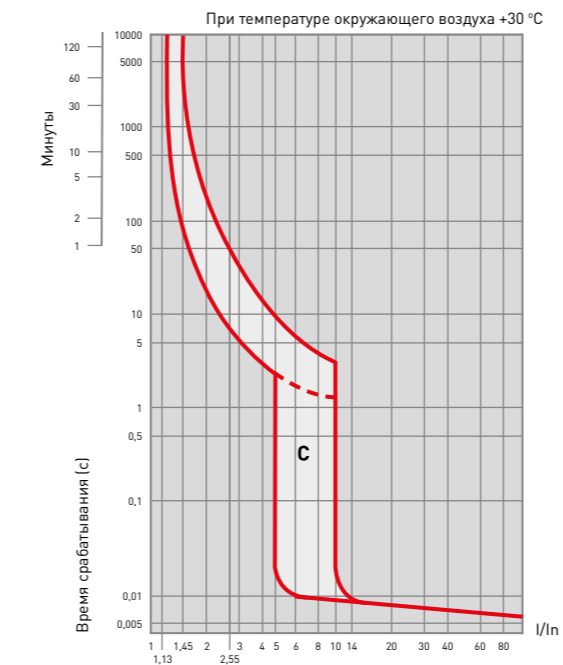


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

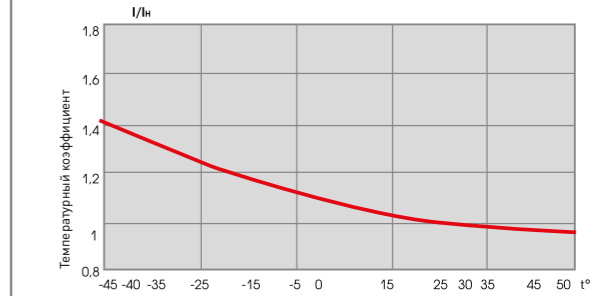
| Параметры | Значения | |
|--|-----------------|--------------|
| | АД-2, АД-4 | АД-2S, АД-4S |
| Предельная коммутационная способность, кА | 4,5 | |
| Коммутационная износостойкость, кол-во циклов | 10 000 | |
| Механическая износостойкость, кол-во циклов | 20 000 | |
| Сечение подключаемого провода, 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

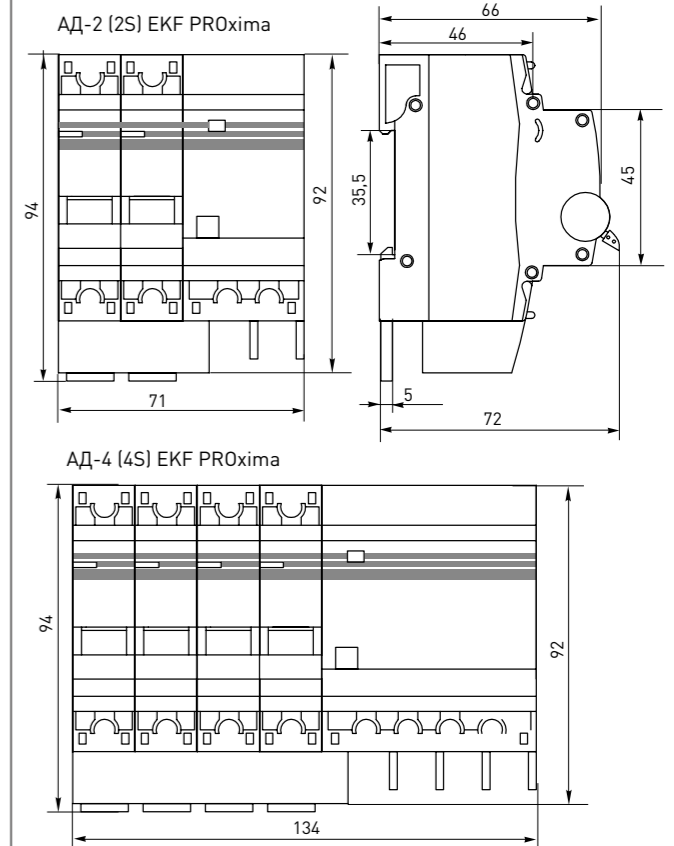
С срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратным значением номинального тока.



Температурный коэффициент

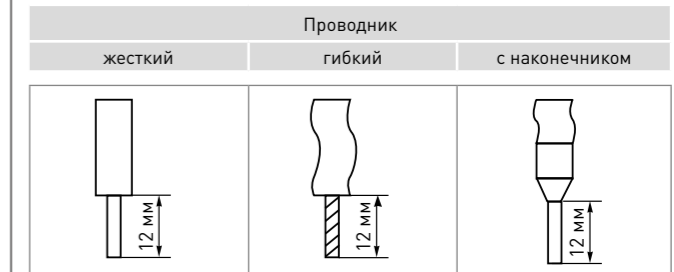


ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



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.