

Дифференциальные автоматические выключатели АД-32 EKF PROxima

АД-32 XP+N (S) XXA (X) XXmA тип (XX) XXkA EKF PROxima



- Серия
- Количество полюсов
- Наличие селективности
- Номинальный ток нагрузки, А
- Тип характеристики отключения
- Уставка срабатывания по току утечки, mA
- Тип срабатывания по диф. току
- Номинальная отключающая способность, kA

ГАРАНТИЯ
7
ЛЕТ

EAC

IP20

Al
Cu

ГОСТ IEC 61009-1

Дифференциальный автоматический выключатель АД-32 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. Ассортимент АД-32 дополнен дифавтоматами АД-32 тип А и АД-32 селективными.



Наличие кнопки возврата для индикации срабатывания от тока утечки



Скругленные клеммы с насечками для надежного соединения с проводниками



Панели для пломбировки клемм



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом



Современная электронная плата с повышенной защитой от импульсных помех



Отверстия для крепления U-образной шины типа FORK

| Наименование | Ном. ток, А | Мощность рассеивания, Вт | Масса нетто, кг | Артикул | | | |
|--|-------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | | | 10 mA* | 30 mA* | 100 mA* | 300 mA* |
| АД-32 1P + N 16А * (тип А) 4,5кА EKF PROxima | 16 | 2,16 | 0,183 | DA32-16-10-a-pro | DA32-16-30-a-pro | - | - |
| АД-32 1P + N 25А * (тип А) 4,5кА EKF PROxima | 25 | 2,58 | | DA32-25-10-a-pro | DA32-25-30-a-pro | - | - |
| АД-32 1P + N 32А * (тип А) 4,5кА EKF PROxima | 32 | 3,65 | | - | DA32-32-30-a-pro | - | - |
| АД-32 1P + N 40А * (тип А) 4,5кА EKF PROxima | 40 | 4,48 | | - | DA32-40-30-a-pro | - | - |
| АД-32 1P + N 50А * (тип А) 4,5кА EKF PROxima | 50 | 5,5 | | - | DA32-50-30-a-pro | - | - |
| АД-32 1P + N 63А * (тип А) 4,5кА EKF PROxima | 63 | 7,1 | | - | DA32-63-30-a-pro | DA32-63-100-a-pro | - |
| АД-32 3P + N 16А * (тип А) 4,5кА EKF PROxima | 16 | 2,16 | | DA32-16-10-4P-a-pro | DA32-16-30-4P-a-pro | - | - |
| АД-32 3P + N 20А * (тип А) 4,5кА EKF PROxima | 20 | 3 | | - | DA32-20-30-4P-a-pro | - | - |
| АД-32 3P + N 25А * (тип А) 4,5кА EKF PROxima | 25 | 2,58 | | DA32-25-10-4P-a-pro | DA32-25-30-4P-a-pro | - | - |
| АД-32 3P + N 32А * (тип А) 4,5кА EKF PROxima | 32 | 3,65 | | - | DA32-32-30-4P-a-pro | - | - |
| АД-32 3P + N 40А * (тип А) 4,5кА EKF PROxima | 40 | 4,48 | - | DA32-40-30-4P-a-pro | - | - | |
| АД-32 3P + N 50А * (тип А) 4,5кА EKF PROxima | 50 | 5,5 | - | DA32-50-30-4P-a-pro | - | - | |
| АД-32 3P + N 63А * (тип А) 4,5кА EKF PROxima | 63 | 7,1 | - | DA32-63-30-4P-a-pro | DA32-63-100-4P-a-pro | - | |
| АД-32 1P + N 6А * 4,5кА EKF PROxima | 6 | 1,7 | 0,183 | - | DA32-06-30-pro | - | - |
| АД-32 1P + N 10А * 4,5кА EKF PROxima | 10 | 2 | | - | DA32-10-30-pro | - | - |
| АД-32 1P + N 16А * 4,5кА EKF PROxima | 16 | 2,5 | | DA32-16-10-pro | DA32-16-30-pro | DA32-16-100-pro | - |
| АД-32 1P + N 20А * 4,5кА EKF PROxima | 20 | 3 | | - | DA32-20-30-pro | - | - |
| АД-32 1P + N 25А * 4,5кА EKF PROxima | 25 | 3,5 | | DA32-25-10-pro | DA32-25-30-pro | DA32-25-100-pro | DA32-25-300-pro |
| АД-32 1P + N 32А * 4,5кА EKF PROxima | 32 | 5 | | - | DA32-32-30-pro | DA32-32-100-pro | - |
| АД-32 1P + N 40А * 4,5кА EKF PROxima | 40 | 6 | | - | DA32-40-30-pro | DA32-40-100-pro | DA32-40-300-pro |
| АД-32 1P + N 50А * 4,5кА EKF PROxima | 50 | 8 | | - | DA32-50-30-pro | DA32-50-100-pro | DA32-50-300-pro |
| АД-32 1P + N 63А * 4,5кА EKF PROxima | 63 | 11 | | - | DA32-63-30-pro | DA32-63-100-pro | DA32-63-300-pro |
| АД-32 3P + N 16А * 4,5кА EKF PROxima | 16 | 5 | | - | DA32-16-30-4P-pro | DA32-16-100-4P-pro | - |
| АД-32 3P + N 20А * 4,5кА EKF PROxima | 20 | 3 | - | DA32-20-30-4P-pro | DA32-20-100-4P-pro | - | |
| АД-32 3P + N 25А * 4,5кА EKF PROxima | 25 | 7 | - | DA32-25-30-4P-pro | DA32-25-100-4P-pro | DA32-25-300-4P-pro | |
| АД-32 3P + N 32А * 4,5кА EKF PROxima | 32 | 10 | - | DA32-32-30-4P-pro | DA32-32-100-4P-pro | - | |
| АД-32 3P + N 40А * 4,5кА EKF PROxima | 40 | 12 | - | DA32-40-30-4P-pro | DA32-40-100-4P-pro | DA32-40-300-4P-pro | |
| АД-32 3P + N 50А * 4,5кА EKF PROxima | 50 | 16 | - | DA32-50-30-4P-pro | DA32-50-100-4P-pro | DA32-50-300-4P-pro | |
| АД-32 3P + N 63А * 4,5кА EKF PROxima | 63 | 21 | - | DA32-63-30-4P-pro | DA32-63-100-4P-pro | DA32-63-300-4P-pro | |
| АД-32 (селективный) 1P + N 6А * 4,5кА EKF PROxima | 6 | 0,66 | 0,183 | - | DA32-6-100S-pro | DA32-6-300S-pro | - |
| АД-32 (селективный) 1P + N 10А * 4,5кА EKF PROxima | 10 | 1,1 | | - | DA32-10-100S-pro | DA32-10-300S-pro | - |
| АД-32 (селективный) 1P + N 16А * 4,5кА EKF PROxima | 16 | 2,05 | | - | DA32-16-100S-pro | DA32-16-300S-pro | - |
| АД-32 (селективный) 1P + N 25А * 4,5кА EKF PROxima | 25 | 2,64 | | - | DA32-25-100S-pro | DA32-25-300S-pro | - |
| АД-32 (селективный) 1P + N 32А * 4,5кА EKF PROxima | 32 | 3,84 | | - | DA32-32-100S-pro | DA32-32-300S-pro | - |
| АД-32 (селективный) 1P + N 40А * 4,5кА EKF PROxima | 40 | 4,47 | | - | DA32-40-100S-pro | DA32-40-300S-pro | - |
| АД-32 (селективный) 1P + N 50А * 4,5кА EKF PROxima | 50 | 8,95 | | - | DA32-50-100S-pro | DA32-50-300S-pro | - |
| АД-32 (селективный) 1P + N 63А * 4,5кА EKF PROxima | 63 | 12,29 | | - | DA32-63-100S-pro | DA32-63-300S-pro | - |
| АД-32 (селективный) 3P + N 6А * 4,5кА EKF PROxima | 6 | 0,66 | | - | DA32-6-100S-4P-pro | DA32-6-300S-4P-pro | - |
| АД-32 (селективный) 3P + N 10А * 4,5кА EKF PROxima | 10 | 1,1 | | - | DA32-10-100S-4P-pro | DA32-10-300S-4P-pro | - |
| АД-32 (селективный) 3P + N 16А * 4,5кА EKF PROxima | 16 | 2,05 | - | DA32-16-100S-4P-pro | DA32-16-300S-4P-pro | - | |
| АД-32 (селективный) 3P + N 20А * 4,5кА EKF PROxima | 20 | 2,3 | - | DA32-20-100S-4P-pro | - | - | |
| АД-32 (селективный) 3P + N 25А * 4,5кА EKF PROxima | 25 | 2,64 | - | DA32-25-100S-4P-pro | DA32-25-300S-4P-pro | - | |
| АД-32 (селективный) 3P + N 32А * 4,5кА EKF PROxima | 32 | 3,84 | - | DA32-32-100S-4P-pro | DA32-32-300S-4P-pro | - | |
| АД-32 (селективный) 3P + N 40А * 4,5кА EKF PROxima | 40 | 4,47 | - | DA32-40-100S-4P-pro | DA32-40-300S-4P-pro | - | |
| АД-32 (селективный) 3P + N 50А * 4,5кА EKF PROxima | 50 | 8,95 | - | DA32-50-100S-4P-pro | DA32-50-300S-4P-pro | - | |
| АД-32 (селективный) 3P + N 63А * 4,5кА EKF PROxima | 63 | 12,29 | - | DA32-63-100S-4P-pro | DA32-63-300S-4P-pro | - | |
| АД-32 1P + N 16А * 6кА EKF PROxima | 16 | 2,5 | 0,183 | - | DA32-6-16-30-ac-pro | - | - |
| АД-32 1P + N 25А * 6кА EKF PROxima | 25 | 3,5 | | - | DA32-6-25-30-ac-pro | - | - |
| АД-32 1P + N 40А * 6кА EKF PROxima | 40 | 6 | | - | DA32-6-40-30-ac-pro | - | - |
| АД-32 3P + N 6А * 6кА EKF PROxima | 6 | 3,4 | | DA32-6-06-10-4P-a-pro | - | - | - |
| АД-32 3P + N 16А * 6кА EKF PROxima | 16 | 5 | | DA32-6-16-10-4P-a-pro | DA32-6-16-30-4P-a-pro | - | DA32-6-16-300-4P-a-pro |
| АД-32 3P + N 40А * 6кА EKF PROxima | 40 | 12 | | - | DA32-6-40-30-4P-a-pro | - | - |
| АД-32 3P + N 50А * 6кА EKF PROxima | 50 | 16 | | - | - | DA32-6-50-100-4P-a-pro | DA32-6-50-300-4P-a-pro |
| АД-32 3P + N 63А * 6кА EKF PROxima | 63 | 22 | | - | - | DA32-6-63-100-4P-a-pro | DA32-6-63-300-4P-a-pro |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры | Значения |
|--|-----------------|
| Предельная коммутационная способность, А | 4500/6000 |
| Коммутационная износостойкость, кол-во циклов | 4 000 |
| Механическая износостойкость, кол-во циклов | 10 000 |
| 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 | В; С |
| Тип срабатывания по дифференциальному току | АС/А/С |
| Механизм | Электронный |
| Количество полюсов | 1P + N, 3P + N |
| Расположение нейтрали | С левой стороны |
| Степень защиты | IP20 |
| Степень защиты аппарата в модульном шкафу | IP40 |
| Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более, сек. | 0,04 |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Категория применения | A |

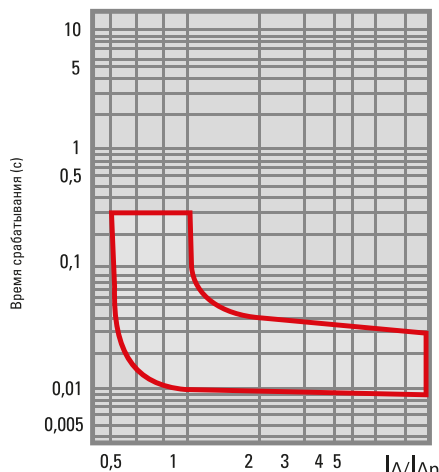
Токовременные характеристики отключения

Характеристика срабатывания:

В – срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратным значениями номинального тока;

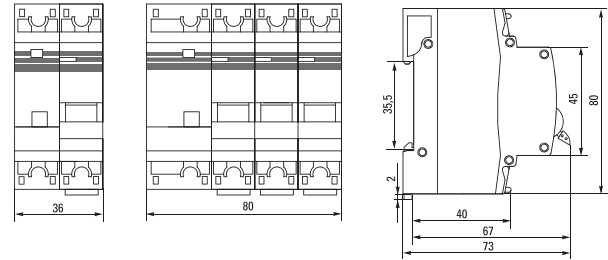
С – срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратным значениями номинального тока.

При температуре окружающего воздуха +30°C


Время срабатывания при протекании дифференциального тока

Температурный коэффициент

Габаритные и установочные размеры

АД-32 1P + N АД-32 3P + N


Особенности эксплуатации и монтажа
1. Присоединение.

| Проводник | | | Шина соединительная |
|-----------|--------|----------------|---------------------|
| жесткий | гибкий | с наконечником | PIN, FORK |
| | | | |

2. Подключение дополнительных устройств:

- возможна коммутация алюминиевым и медным проводником;
- установка расцепителя минимального и максимального напряжения PMM-47 EKF PROxima (отверстие справа) – см. подраздел «Дополнительное оборудование»;
- установка расцепителя независимого PH-47 EKF PROxima (отверстие справа) – см. подраздел «Дополнительное оборудование».

Типовые схемы подключения

Типовая комплектация

- Автоматический выключатель дифференциального тока АД-32 EKF PROxima.
- Паспорт.