


Дифференциальные автоматические выключатели АД-12 EKF Basic

ОПИСАНИЕ




АД – 12 X X/X EKF Basic

- автомат дифференциальный
- номер разработки
- количество полюсов
- номинальный ток нагрузки, А
- предельная коммутационная способность, кА

IP20 **ГАРАНТИЯ 3 ГОДА** **EAC**

Выключатели автоматические дифференциального тока (дифавтоматы) АД-12 EKF серии Basic представляют аппараты, сочетающие 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.

ГОСТ IEC 61009-1-2014



C16 4500 3

IΔn 30 mA

Времятоковая характеристика срабатывания – диапазон срабатывания электромагнитной защиты.

4500 ~

3

Тип AC – реагирует на синусоидальный переменный ток утечки, обозначается значком в виде синусоиды.

C – выключатель сработает между 5- и 10-кратным значениями номинального тока. Рекомендуется к установке в сетях со смешанной нагрузкой, предполагающей умеренные пусковые токи (гражданское строительство, офисные помещения).

C16 4500 3

IΔn 30 mA

Номинальный ток – базовое значение тока, в сравнении с которым происходят защитные действия автоматического выключателя по превышению тока нагрузки.

6 4500 ~

3

0 mA

Предельная коммутационная способность (ПКС) – это максимально возможный ток короткого замыкания, при возникновении которого автоматический выключатель сможет отключить защищаемую им цепь и остаться при этом работоспособным.

C16 4500 3

IΔn 30 mA

Номинальный отключающий дифференциальный ток IΔn – это значение отключающего дифференциального тока, при котором УЗО должно срабатывать при заданных условиях.

6 4500 ~

3

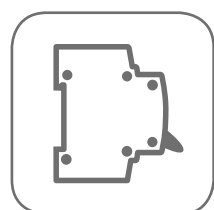
0 mA

Класс токоограничения – ограничивает ток короткого замыкания в пределах 1/3 полупериода.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Защита людей от поражения электрическим током при случайном прикосновении к открытым проводящим частям электроустановки.
- Защита электрооборудования (ЭО) при повреждении изоляции проводников и неисправностях ЭО.
- Предотвращение возгораний и пожаров, возникающих вследствие протекания токов утечки и развивающихся из них коротких замыканий, замыканий на корпус и замыканий на землю.
- Автоматическое отключение участка электрической сети при перегрузках и коротких замыканиях.

ПРЕИМУЩЕСТВА



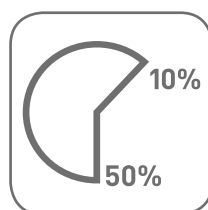
Надежный и проверенный конструктив



Удобство работы и надежность использования



Качество соответствует мировым стандартам



Экономия бюджета 10–50% по сравнению с европейскими брендами

НАДЕЖНАЯ. УДОБНАЯ. ТВОЯ.

АССОРТИМЕНТ

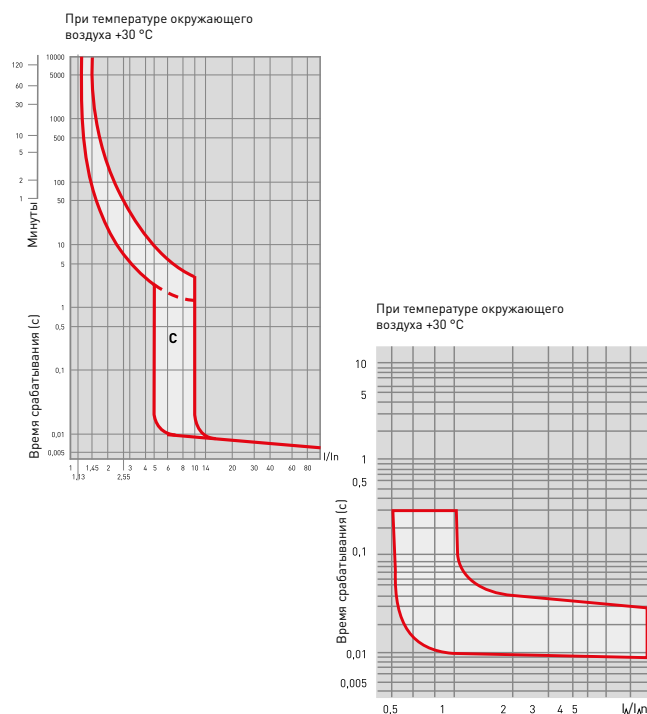
| Изображение | Наименование | Ном. ток, А | Масса нетто, кг | Артикул |
|---|---|-------------|-----------------|----------------|
|  | АД-12 1P+N 10А 30мА тип АС х-ка С Эл. 4,5кА EKF Basic | 10 | 0,183 | DA12-10-30-bas |
| | АД-12 1P+N 16А 30мА тип АС х-ка С Эл. 4,5кА EKF Basic | 16 | | DA12-16-30-bas |
| | АД-12 1P+N 20А 30мА тип АС х-ка С Эл. 4,5кА EKF Basic | 20 | | DA12-20-30-bas |
| | АД-12 1P+N 25А 30мА тип АС х-ка С Эл. 4,5кА EKF Basic | 25 | | DA12-25-30-bas |
| | АД-12 1P+N 32А 30мА тип АС х-ка С Эл. 4,5кА EKF Basic | 32 | | DA12-32-30-bas |
| | АД-12 1P+N 40А 30мА тип АС х-ка С Эл. 4,5кА EKF Basic | 40 | | DA12-40-30-bas |
| | АД-12 1P+N 50А 30мА тип АС х-ка С Эл. 4,5кА EKF Basic | 50 | | DA12-50-30-bas |
| | АД-12 1P+N 63А 30мА тип АС х-ка С Эл. 4,5кА EKF Basic | 63 | | DA12-63-30-bas |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

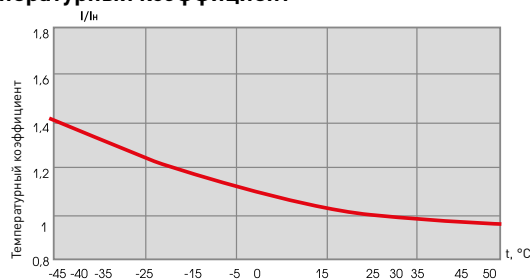
| Параметры | Значения |
|--|-----------------|
| Предельная коммутационная способность, кА | 4,5 |
| Коммутационная износостойкость, кол-во циклов | 10 000 |
| Механическая износостойкость, кол-во циклов | 20 000 |
| Сечение подключаемого провода, мм ² | От 1 до 25 |
| Момент затяжки, Н·м | 2,5 |
| Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В | 240 |
| Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В | 415 |
| Характеристика отключения | С |
| Тип УЗО | АС |
| Класс УЗО | Электронное |
| Количество полюсов | 1P + 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

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

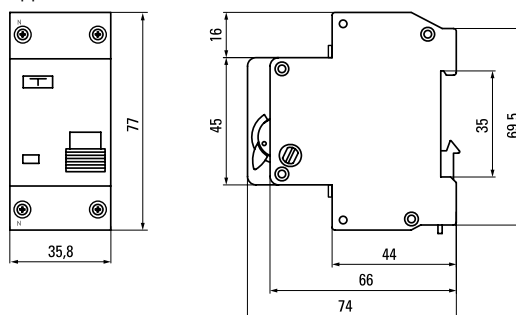


Температурный коэффициент

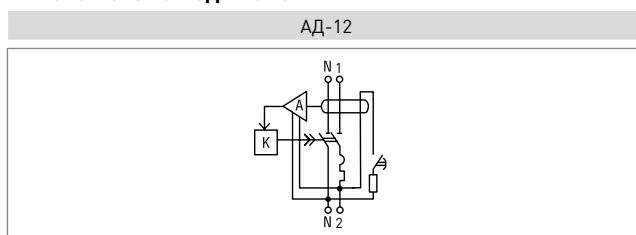


Габаритные и установочные размеры

АД-12 EKF Basic



Типовая схема подключения



Особенности эксплуатации и монтажа

| Проводник | | |
|---|---|---|
| жесткий | гибкий | с наконечником |
|  |  |  |

Типовая комплектация

1. Автоматический выключатель дифференциального тока АД-12 EKF Basic.
2. Паспорт.