

Автоматические выключатели дифференциального тока серии АДТ-63

ГОСТ Р 51327.1-99 (МЭК 61009-1-96)
ГОСТ Р 51327.2.1-99 (МЭК 61009-2-1-91)
ГОСТ Р 51329-99 (МЭК 61543-95)



Автоматический выключатель дифференциального тока АДТ-63 EKF награжден медалью международной выставки «Электро 2010» в номинации «Лучшее электрооборудование 2010»

Автоматические выключатели дифференциального тока (АДТ) представляют собой аппарат, сочетающий функции автоматического выключателя с электромеханическим или электронным УЗО типа А. 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.

АДТ реагируют как на синусоидальный переменный дифференциальный ток, так и на пульсирующий постоянный дифференциальный ток (тип А), что позволяет без ограничений применять его в зданиях и жилых помещениях, насыщенных бытовой техникой (телевизоры, видеомагнитофоны, персональные компьютеры, регулируемые источники света, современные стиральные машины и др.)

Особое отличие дифференциальных автоматов EKF в наличии электромеханического УЗО типа А (для электромеханического АДТ) и блока защиты от перенапряжения (для электронного АДТ).

Преимущества

1. Комбинированные зажимы из посеребренной меди и анодированной стали скругленной формы с насечками.
2. Контакты выполнены из бескислородной меди с содержанием серебра.
3. Встроенное электромеханическое УЗО типа А (для электромеханического АДТ).
4. Встроенная защита от перенапряжения (для электронного АДТ).
5. Предельная коммутационная способность 6000 А.
6. Корпус изготовлен из не поддерживающей горение пластмассы.
7. Возможность подключения посредством гребенчатой и U-образной шины.
8. Гарантийные обязательства составляют 5 лет.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Предельная коммутационная способность, кА	6
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	4000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10000
Сечение подключаемого провода, мм ²	от 1 до 16
Момент затяжки, Н·м	2,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240
Характеристика отключения	С
Тип УЗО	А
Класс УЗО	электр./электромехан.
Количество полюсов	1P + N
Расположение нейтрали	с левой стороны
Степень защиты	IP 20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP 40
Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более, с	0,04
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +40
Категория применения	А
Масса нетто АДТ-63 электромеханического, кг	0,190
Масса нетто АДТ-63 электронного, кг	0,180

Номенклатура

Наименование	Номинальный ток, А	Артикул	
		30 мА	100 мА
АДТ-63 6 А электромеханический	6	DA63-6-30	DA63-6-100
АДТ-63 10 А электромеханический	10	DA63-10-30	DA63-10-100
АДТ-63 16 А электромеханический	16	DA63-16-30	DA63-16-100
АДТ-63 25 А электромеханический	25	DA63-25-30	DA63-25-100
АДТ-63 32 А электромеханический	32	DA63-32-30	DA63-32-100
АДТ-63 40 А электромеханический	40	DA63-40-30	DA63-40-100
АДТ-63 50 А электромеханический	50	DA63-50-30	DA63-50-100
АДТ-63 63 А электромеханический	63	DA63-63-30	DA63-63-100
АДТ-63 6 А электронный	6	DA63-6-30e	DA63-6-100e
АДТ-63 10 А электронный	10	DA63-10-30e	DA63-10-100e
АДТ-63 16 А электронный	16	DA63-16-30e	DA63-16-100e
АДТ-63 25 А электронный	25	DA63-25-30e	DA63-25-100e
АДТ-63 32 А электронный	32	DA63-32-30e	DA63-32-100e
АДТ-63 40 А электронный	40	DA63-40-30e	DA63-40-100e
АДТ-63 50 А электронный	50	DA63-50-30e	DA63-50-100e
АДТ-63 63 А электронный	63	DA63-63-30e	DA63-63-100e

Типовая комплектация

1. Автоматический выключатель дифференциального тока серии АДТ-63.
2. Паспорт.