

«УЗО-ЭЛТА-2Д»

НОВИНКА!

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, УПРАВЛЯЕМЫЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ ТОКОМ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИЕЙ ЗАЩИТЫ ОТ ДУГОВОГО ПРОБОЯ



Случайно возникающее искрение не всегда приводит к серьезным последствиям, но электрическая дуга может очень быстро привести к сильному локальному повышению температуры. Если этот нагрев будет непосредственно действовать на окружающие легковоспламеняющиеся материалы, то очень скоро возникнет открытый огонь, угрожающий безопасности людей, электрическим системам и самому зданию. Во избежание таких ситуаций АО «Электроавтомат» разработало новое изделие «УЗО-ЭЛТА-2Д».

Основным преимуществом «УЗО-ЭЛТА-2Д» перед обычными устройствами защитного отключения является способность определять отдельные, периодически возникающие искрения на участке защищаемой цепи, сводя к минимуму возможное возгорание с последующим пожаром при неисправной электропроводке. Так же имеется защита нагрузки от кратковременных аварийных перенапряжений, вызванных воздействием электромагнитных импульсов (грозовых разрядов, коммутационных помех и др.).

«УЗО-ЭЛТА-2Д» предназначены для:

- проведения тока в номинальном режиме;
- защиты от поражения электрическим током при прикосновении к токоведущим частям находящимся под напряжением;
- защиты электроустановок при появлении повышенного напряжения в питающей сети;
- защиты от пожаров, возникающих вследствие длительного протекания тока при повреждении изоляции (в случае искрения, возникновения электрической дуги);
- оперативных включений и отключений электрических сетей зданий и аналогичных электроустановок в однофазной электрической сети;
- защиты от перегрузки и короткого замыкания;
- защиты от импульсных перенапряжений;
- дистанционного отключения нагрузки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УЗО-ЭЛТА-2Д

- Номинальное напряжение – 230 В;
- Номинальная частота – 50 Гц;
- Номинальные токи – 6 А; 10 А; 13 А; 16 А; 20 А; 25 А; 32 А; 40 А; 50 А; 63 А;
- Тип исполнения УЗО – А;
- Типы мгновенного расцепления – В; С; D;
- Номинальные отключающие дифференциальные токи – 10 мА; 30 мА; 100 мА; 300 мА; 500 мА;

- **Время отключения при номинальном дифференциальном токе:**
 - общее исполнение не более - 0,3 с;
 - селективное исполнение не более – 0,5 с;
- **Потребляемая мощность без тока нагрузки – не более 0,3 Вт;**
- **Номинальное значение отключающего напряжения сети – (265±10) В;**
- **Номинальная включающая и отключающая способность:**
 - исполнения номинальных токов от 6 до 40 А включительно – 6000 или 10 000 А;
 - исполнения номинальных токов 50 и 63 А – 6000 А
- **Наибольший неповреждающий дифференциальный ток:**
 - исполнение номинальным током 63 А – 630 А;
 - остальные исполнения – 500 А;
- **Износостойкость:**
 - механическая – 20 000 циклов ВО;
 - под нагрузкой номинальным током – 10 000 циклов ВО;
- **Максимальное импульсное перенапряжение на стороне потребителя – 1400 В;**
- **Порог срабатывания сигнализации наличия не критичного дифференциального тока – 40+5 % от номинального дифференциального тока;**
- **Максимальное время отключения УЗО-ЭЛТА-2Д в случае дугового пробоя:**
 - исполнение с номинальным током 6 А – 0,5 с;
 - исполнения с номинальными токами: 10 А; 13 А – 0,25 с;
 - исполнение с номинальным током 16 А – 0,15 с;
 - исполнения с номинальными токами: 20 А; 25 А; 32 А; 40 А; 50 А; 63 А – 0,12 с;
- **Для исполнения с дистанционным управлением УЗО-ЭЛТА-2Д отключает нагрузку при подаче на вывода дистанционного управления напряжения от 12 до 27 В;**
- **Высота над уровнем моря не более – 2000 м;**
- **Диапазон рабочих температур: от -40° С до + 55° С;**
- **Габаритные размеры согласно рис. 1;**
- **Масса – не более 0,49 кг.**

*Примечание. *Этот испытательный ток является ожидаемым током до установления дуги в испытательной цепи.*

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ: ГОСТ IEC 61009-1, ГОСТ IEC 62606. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ИШГА.641256.009 ТУ.

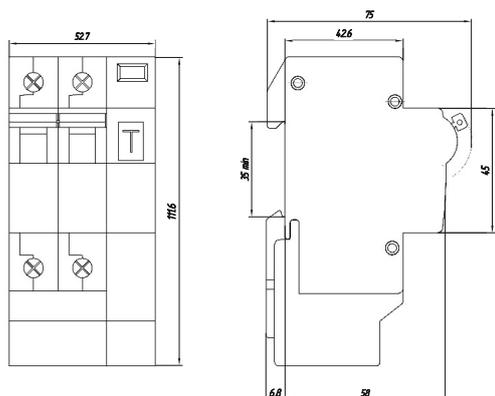


Рис. 1. Габаритные размеры «УЗО-ЭЛТА-2Д»

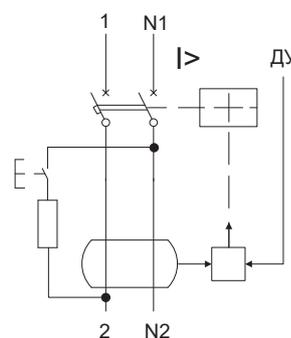


Рис.2. Схема электрическая «УЗО-ЭЛТА-2Д»

**ЖДЕМ ВАШИХ ЗАЯВОК И ВОПРОСОВ ПО:
ТЕЛ.: 8 (835-31) 2-37-66; 2-13-82
E-mail: marketing@elav.ru**