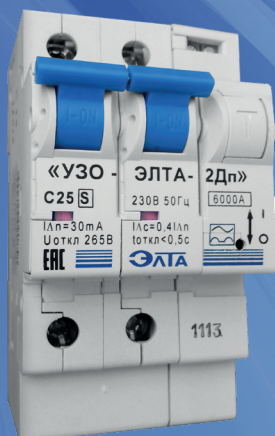


«УЗО-ЭЛТА-2Дп»

НОВИНКА!

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИЕЙ ЗАЩИТЫ ПРИ ДУГОВОМ ПРОБОЕ (НЕДОПУСТИМОМ ИСКРЕНИИ)



Возникающее искрение в электропроводке является ненормальным состоянием и как правило приводит к сильному локальному повышению температуры. Если этот нагрев будет непосредственно действовать на окружающие воспламеняющиеся материалы, то велика вероятность возникновения открытого огня, угрожающего безопасности людей, электрическим системам и самому зданию. Во избежание таких ситуаций разработано новое изделие «УЗО-ЭЛТА-2Дп».

ПРЕИМУЩЕСТВА

Основным преимуществом «УЗО-ЭЛТА-2Дп» перед обычными устройствами защитного отключения является способность определять возникающие искрения на участке защищаемой цепи, сводя к минимуму возможное возгорание с последующим пожаром при неисправной электропроводке.

Данное устройство заменяет несколько устройств одновременно: автоматический выключатель, автоматический выключатель дифференциального тока (УЗО); устройство защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП); устройство защиты при дуговом пробое, реле напряжения.

Устройство определяет причину отключения: критичный дифференциальный ток, повышенное напряжение, дуговой пробой или ошибка самодиагностики.

Применение данного устройства в электропроводке из алюминиевых сплавов позволяет снизить риск возможных аварийных ситуаций, возникающих вследствие ослабления соединений алюминиевых проводов в процессе эксплуатации.

НАЗНАЧЕНИЕ

- защита от перегрузки и короткого замыкания;
- защита от поражения электрическим током при прикосновении к токоведущим частям, находящимся под напряжением;
- защита электроустановок при появлении повышенного напряжения в питающей сети;
- защита от импульсных перенапряжений;
- обнаружение дугового пробоя и отключение сети во избежание аварийной ситуации;
- оперативное включение и отключение электрических сетей зданий и электроустановок в однофазной электрической сети;
- дистанционное отключение нагрузки;
- отключение нагрузки по управляющему сигналу (например системы пожарной безопасности).

УСТРОЙСТВО СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

ГОСТ IEC 61009-1 Выключатели автоматические, срабатывающие от остаточного тока, со встроенной защитой от тока перегрузки, бытовые и аналогичного назначения. Часть 1. Общие правила;

ГОСТ IEC 62606 Устройства защиты бытового и аналогичного назначения при дуговом пробое. Общие требования;

ГОСТ Р 51992 Устройства защиты от импульсных перенапряжений низковольтные. Часть 1.

Технические условия ИШГА.641256.009 ТУ Автоматический выключатель управляемый дифференциальным током «УЗО-ЭЛТА».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

- Номинальное напряжение – 220 В, 230 В;
- Номинальная частота – 50 Гц, 60 Гц;
- Номинальные токи – 6 А; 10 А; 13 А; 16 А; 20 А; 25 А; 32 А; 40 А; 50 А; 63 А;
- Ток мгновенного расцепления – тип В; тип С; тип 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
- **Наибольшая дифференциальная отключающая способность:**
 - исполнение с 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 некритичного дифференциального тока – 40+5 % от номинального дифференциального тока;**
- **Максимальное время отключения в случае обнаружения дугового пробоя для исполнений с номинальными токами:**
 - 6 А – 0,5 с;
 - 10 А; 13 А – 0,25 с;
 - 16 А – 0,15 с;
 - 20 А; 25 А; 32 А; 40 А; 50 А; 63 А – 0,12 с;
- **Для исполнения с дистанционным управлением отключает нагрузку при подаче на вывода ДУ**
 - 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;
- **Степень защитного исполнения оболочки выключателя – IP30 по ГОСТ 14254;**
- **Масса – не более 0,49 кг.**
- **Устройство имеет несколько видов диагностики и проверки на работоспособность:**
 - ручное тестирование (при удержании кнопки более 5 сек. происходит тестовое срабатывание изделия);
 - автоматическая диагностика (каждые 12 часов происходит автоматическая проверка основных радиоэлектронных узлов изделия. При выявлении ошибки изделие срабатывает с индикацией ошибки);
 - встроенная защита от «зависания» микроконтроллера.

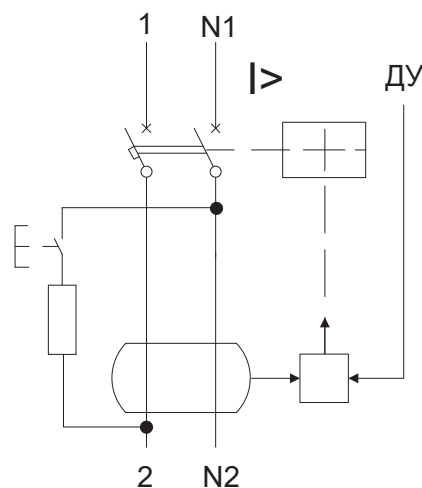
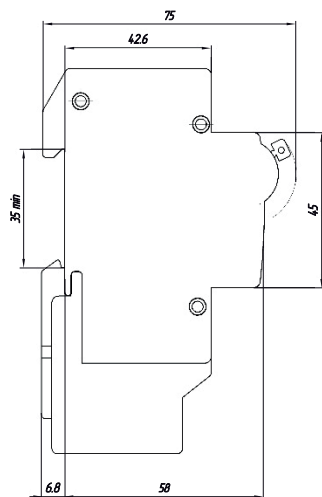
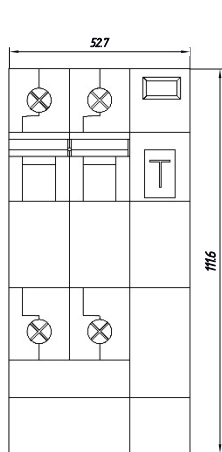


Рис. 1. Габаритные размеры

Рис. 2. Схема электрическая

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