

Паспорт изделия



Устройство защитного отключения УЗО2, УЗО4



Назначение

Устройства защитного отключения (УЗО) серии УЗО 2, УЗО 4 предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при прикосновении к открытой проводке или к электрооборудованию, оказавшемуся под напряжением, и для предотвращения возгорания, возникшего вследствие длительного протекания токов утечки и развивающихся из них токов короткого замыкания. Для защиты потребителей от токов перегрузки и короткого замыкания необходимо использовать УЗО совместно с автоматическими выключателями. Устройство защитного отключения не имеет собственного потребления электроэнергии и обладает высокой механической износостойкостью. Монтаж производится на 35мм DIN-рейку.

Устройство

Устройства защитного отключения серии УЗО 2, УЗО4 работают на основе фиксации дифференциального тока, возникающего при его утечки на землю. Дифференциальный трансформатор тока служит сигнализатором наличия тока утечки, с трансформатора сигнал подается на катушку устройства отключения токового расцепителя, выполненную на основе постоянного магнита. Токовый расцепитель срабатывает вследствие размагничивания катушки. В обычном состоянии магнитное поле удерживает рычаг, который под воздействием пружины готов оторваться от магнита и отключить УЗО. Как только на обмотку подается напряжение, возникает магнитное поле обратного направления, контур размагничивается и пружина возвращает рычаг, который приводит в действие механизм УЗО.

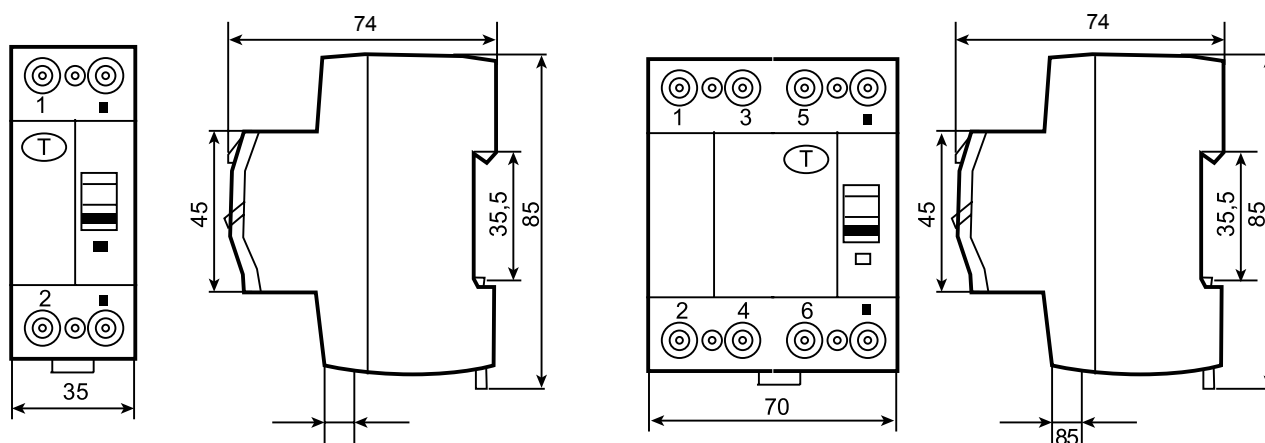
Применение

1. Жилые и общественные здания: для повышения уровня электробезопасности цепей штепсельных розеток и оборудования использовать УЗО с током срабатывания 30мА. для повышения уровня защиты от возгорания при замыкании, требуется УЗО с током срабатывания 30мА.
2. Ванные и душевые помещения: требуется устанавливать УЗО с током срабатывания 10мА, если на них выделена отдельная линия и током 30мА - в остальных случаях.
3. На строительных площадках в соответствии с требованием российского стандарта (ГОСТ Р50571.23-2000), должны быть установлены в каждом распределительном щите для защиты цепей штепсельных розеток УЗО с током срабатывания до 30мА.
4. На промышленных объектах для защиты цепей штепсельных розеток устанавливается УЗО с током срабатывания не более 30мА, во всех вводно-распределительных щитах для защиты от пожаров должно быть установлено УЗО с номинальным отключающим дифференциальным током не превышающим 0,5А.
5. В сельскохозяйственных объектах для защиты цепей штепсельных розеток устанавливается УЗО с током срабатывания не более 30мА, в животноводческих помещениях, в которых отсутствуют условия, требующие выравнивания потенциалов, должна быть выполнена защита при помощи УЗО с номинальным отключающим дифференциальным током не менее 100мА, устанавливаемых в вводном щитке.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	220/380
Номинальный ток, А	10,16,20,25,32,40,63,80,100
Число полюсов	2P, 4P
Степень защиты, IP	20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу, IP	40
Время срабатывания при коротком замыкании не более, с	0,01
Номинальный дифференциальный ток, mA	30
Время отключения, с	0,1
Отключающая способность, М	6000 (для номинального тока 1-40А) 4500 (для номинального тока 50,63А)
Тип	электромагнитный
Диапазон рабочих температур, °C	от -25 до +40

Габаритные размеры



Производитель

TOSUN ELECTRIC CO., LTD, Yangwen Industrial Zone, Wenzhou, Zhejiang, 325604, Китай

Импортер

ООО «Спецторг», 129347, Россия, город Москва, улица Егора Абакумова, дом 10, корпус 2