

ДВА ИСПОЛНЕНИЯ УЗДП

УЗДП PROXIMA от EKF реализовано в двух исполнениях по нагрузке: отдельное устройство УЗДП 1P+N и УЗДП, совмещенное с автоматическим выключателем!

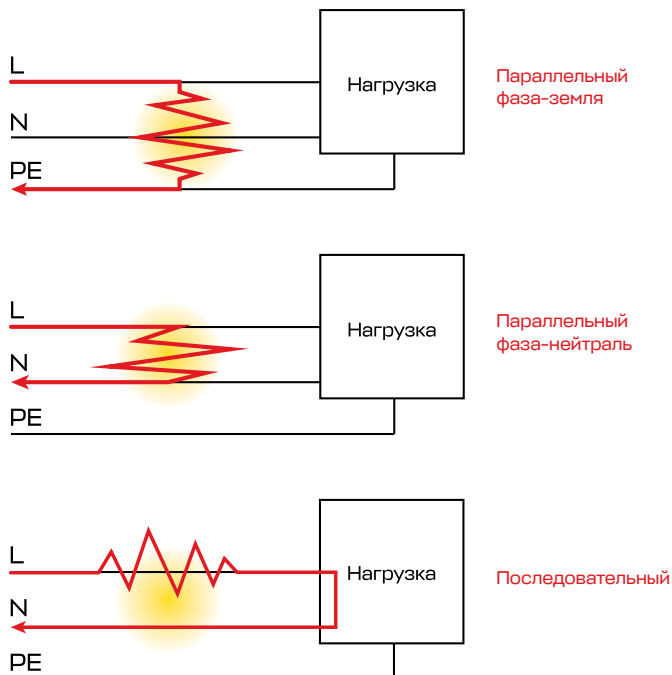
- Снижение риска возгорания под воздействием токов дугового замыкания.
- Обнаружение и ограничение тока дуги для предупреждения пожара.
- Защита от аварийных сверхтоков короткого замыкания.
- Защита от токов перегрузки.



Характеристики	УЗДП и УЗДП с АВ
Наличие функции автоматического выключателя	Да
Номинальный ток, А	10-63 / 16-63
Номинальное напряжение, В	230
Поперечное сечение подключа. однопроволочного (жесткого) провода, мм²	от 1 до 25
Наличие индикатора состояния	Да
Номинальная отключающая способность, А	6000 (при наличии функции АВ)
Характеристики срабатывания	C (при наличии функции АВ)
Подключение медного и алюминиевого проводника	Да
Диапазон рабочих температур, °C	От -25 до +50

ВИДЫ ДУГОВЫХ ПРОБОЕВ

Дуговой пробой – опасная непреднамеренная параллельная или последовательная дуга в проводнике. Дуговой пробой является основной причиной возникновения пожара.



Смотрите раздел «Где купить» на сайте www.ekfgroup.com

Центральный офис:
127273, Россия, г. Москва,
ул. Отрадная, 2Б, стр. 9,
«Технопарк Отрадное»
8-800-333-88-15
(по России бесплатно)
info@ekf.su



ekfgroup.com



УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ
ОТ ДУГОВОГО ПРОБОЯ

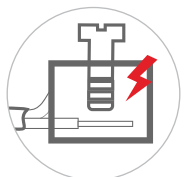
УЗДП

ПОВЫШЕННАЯ ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

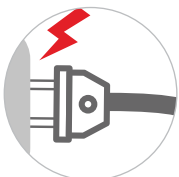


УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРИ ДУГОВОМ ПРОБОЕ

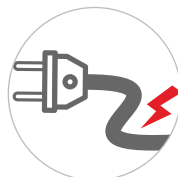
Причины возникновения дугового пробоя



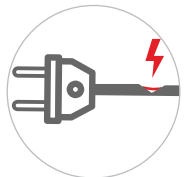
Ослабленный контакт



Неполноценный контакт



Передавленный кабель



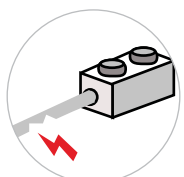
Механическое повреждение кабеля



Механическое повреждение изоляции



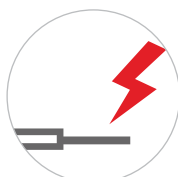
Повреждение или старение изоляции



Дефект кабеля



Скрутка Al-Cu



Кабель с заниженным сечением

УЗДП ЯВЛЯЕТСЯ ТРЕТЬИМ УРОВНЕМ ЗАЩИТЫ

Автоматический выключатель и выключатель дифференциального тока (УЗО) НЕ ЗАЩИЩАЮТ электрическую цепь от ДУГОВОГО ПРОБОЯ!

ПРИЧИНА ПОЖАРА	ВА	ВДТ	УЗДП
Короткое замыкание и перегрузка	✓	—	— ✓*
Ток утечки L-PE	—	✓	—
Параллельный дуговой пробой L-N/PE	—	—	✓
Последовательный дуговой пробой	—	—	✓

* - УЗДП ЕКФ со встроенным ВА не требует дополнительной защиты от сверхтоков

Алгоритм работы УЗДП заключается в постоянном отслеживании синусоиды тока и напряжения дуги с помощью микроконтроллера. Устройство осуществляет:

- идентификацию дуги
- анализ помех
- фильтрацию сигналов
- вычисление тонких параметров электрических сигналов
- отключение нагрузки

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ

