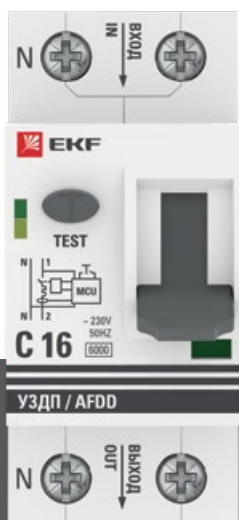


УЗДП PROxima от EKF совмещает в себе функции двух устройств: УЗДП и автоматический выключатель!

- 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.



Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230
Номинальная частота сети, Гц	50
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение, кВ	4
Номинальный рабочий ток, А	(6), (10), 16, 20, 25, 32
Время-токовая характеристика расцепления	(B), C
Предельная коммутационная способность, А	6000
Степень защиты	IP20
Диапазон предельных рабочих температур	от -25 до +40°C
Поперечное сечение подключаемого однопроволочного (жесткого) провода	1-25 мм ²
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ 4
Типы соединительных шин	PIN, FORK
Подключение вводной линии	Сверху

AVAVERES



PROxima EKF



BASIC



EKF

УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ ДУГОВОГО ПРОБОЯ
УЗДП



ГДЕ КУПИТЬ?

200 дистрибьюторов по всей России от Калининграда до Владивостока.

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

8-800-333-88-15 (по России бесплатно)
info@ekf.su



WWW.EKFGROUP.COM

**100% ЗАЩИТА
ЖИЛИЩА ОТ ПОЖАРА**

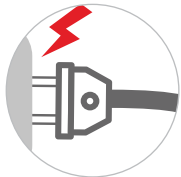


УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРИ ДУГОВОМ ПРОБОЕ

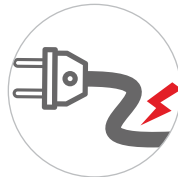
Причины возникновения дугового пробоя



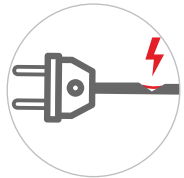
Ослабленный контакт



Неполноценный контакт



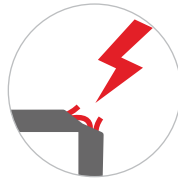
Передавленный кабель



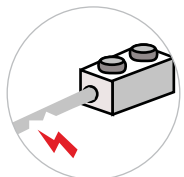
Механическое повреждение кабеля



Механическое повреждение изоляции



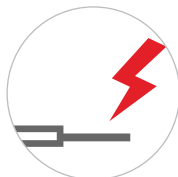
Повреждение или старение изоляции



Дефект кабеля



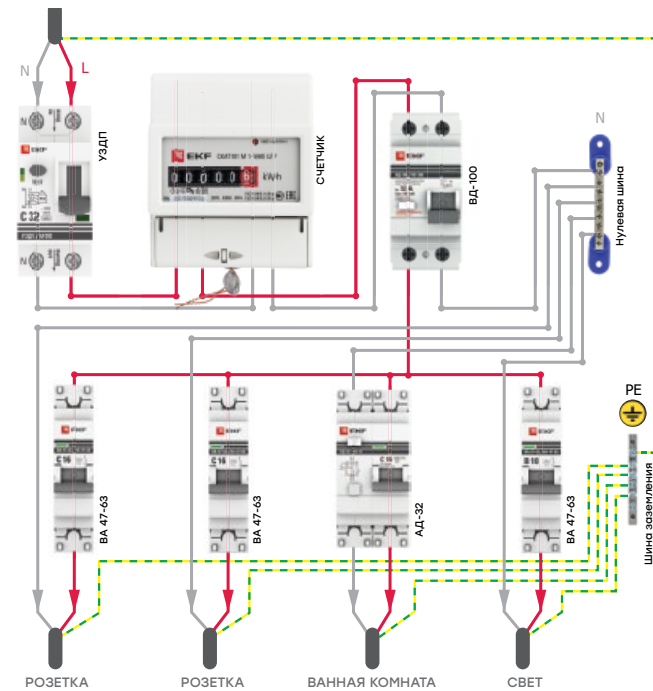
Скрутка Al-Cu



Кабель с заниженным сечением

УЗДП ЯВЛЯЕТСЯ ТРЕТЬИМ ЭТАПОМ ЗАЩИТЫ
 Автоматический выключатель и устройство защитного отключения (УЗО) НЕ ЗАЩИЩАЮТ электрическую цепь от ДУГОВОГО ПРОБОЯ!
 Нет утечки тока на землю!

ТИП ИСКРЕНИЯ	ВА	УЗО	УЗДП
Параллельное искрение: фаза-земля	Не сработает при недостаточном $I_{\Delta n}$	Не сработает при недостаточном $I_{\Delta n}$	Разомкнет электрическую цепь
Параллельное искрение: фаза-нейтраль	Не сработает при недостаточном $I_{\Delta z}$	Не сработает	Разомкнет электрическую цепь
Последовательное искрение (плохой контакт)	Не сработает	Не сработает	Разомкнет электрическую цепь



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

