По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: ekm.pro-solution.ru | эл. почта: ekm@pro-solution.ru
телефон: 8-800-511-8870
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Устройство защиты УЗМ-50М УХЛ2

НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство защиты многофункциональное **УЗМ-50М** (далее Устройство) предназначено для:

- отключения оборудования при выходе значения напряжения в однофазных сетях за установленные параметры;
- защиты оборудования (в квартире, офисе и пр.) от разрушающего воздействия импульсных скачков напряжения, вызванных срабатыванием близкорасположенных и подключённых к этой же сети двигателей, пускателей (и т.д.), тем самым предотвращая выход оборудования из строя и его возможное возгорание;

ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

После подачи напряжения устройство выдерживает время перехода в режим готовности (5 секунд). При этом

индикация не работает. Если напряжение питания находится в допустимых пределах, то индикатор (**"норма/авария"**) начинает мигать зеленым цветом, указывая на отсчёт выдержки времени включения (по умолчанию 10 секунд). После чего, нагрузка подключается к сети питающего напряжения. При этом индикатор **"норма/авария"**загорается зеленым цветом, а индикатор **"реле"** желтым. Возможно ускорить процесс включения нагрузки вручную, путём нажатия на кнопку ручного управления. При аварийном отключении, включение реле происходит автоматически после восстановлении сетевого напряжения до установленного после отсчета времени задержки включения нагрузки (10 секунд или 6 минут). В аварийном режиме Устройство не позволяет подключить нагрузку в ускоренном режиме.

В рабочем режиме Устройство контролирует напряжение питающей сети и параметры сети подключенной нагрузки. При появлении в сети высоковольтных импульсов напряжения встроенный варистор шунтирует их до величины безопасной для оборудования. При отклонении напряжения сети от заданных порогов срабатывания начинается отсчет задержки отключения нагрузки (0,2 с для верхнего порога и 10 секунд для нижнего порога срабатывания). После окончания отсчета нагрузка отключается от сети. Если в процессе отсчета напряжение сети вернется в заданные пороги, отсчет времени сбросится и отключение нагрузки не произойдет.

Временя задержки повторного включения имеет 2 фиксированных значения - 10 секунд или 6 минут

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Возможно применение в сетях любой конфигурации; TN-C, TN-S, TN-C-S, TT;
- Не заменяет другие аппараты защиты (автоматические выключатели, УЗИП, УЗО и пр.);
- При кратковременных (менее 0.5с) провалах сетевого напряжения, не отключает нагрузку;
- Номинальный ток коммутации 63А
- Двухпороговая защита от перенапряжения(задержка срабатывания): >265В/(0,2с), >300В ±15%/(20мс)
- Двухпороговая защита от снижения напряжения /(задержка срабатывания): < 170В/(10с) и <130В±10%/(100мс)
- Встроенная варисторная защита от импульсных скачков сетевого напряжения
- Фиксированная программируемая задержка повторного включения - 10 секунд или 6 минут

КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА

Устройство выпускается в унифицированном пластмассовом корпусе и представляет собой реле контроля напряжения с мощным электромагнитным реле на выходе и варисторной защитой. Устройство устанавливается на монтажную рейку-DIN шириной 35 мм (ГОСТ Р МЭК 60715-2003) с передним подключением проводов питания защищаемых электрических цепей. Клеммы туннельной конструкции обеспечивают надёжное закрепление проводов с суммарным сечением проводников до 35мм2.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ВНИМАНИЕ! При срабатывании устройства разрывается только фазный провод. Нулевой провод **N** проходит на сквозь для удобства монтажа и не коммутируется. Допускается подключение вывода **N** только с одной стороны (Например при подключении к трёхфазной сети трёх УЗМ можно объединить нулевые выводы с одной стороны).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

.

Характеристики

Бренд:	МЕАНДР
Срок службы:	10+ лет
Бренд:	Меандр
Вес:	0.16 кг.
Напряжение питания:	Переменное однофазное
Диапазон рабочих температур:	-40…+55°С

Габаритные размеры (ШхВхГ):	35х83х67 мм
Сечение подключаемых проводников:	не более 35 кв.мм.
Степень защиты реле по корпусу / по клеммам по ГОСТ 14254-96:	IP40/IP20
Относительная влажность воздуха:	до 80% (при 25°С)
Страна происхождения:	Россия
Гарантия производителя:	5 лет
Напряжение питания АС (переменное):	230 В В
Максимальное напряжение питания:	440 В
Частота напряжения питания (АС):	50 Гц
Номинальная мощность нагрузки (АС230В):	14,5 кВт
Тип контактной группы:	1 NO
Номинальный ток нагрузки:	63А
Гистерезис срабатывания:	3%
Верхний порог отключения нагрузки:	фиксированный (265В)
Нижний порог отключения нагрузки:	фиксированный (170В)
Задержка включения /повторного включения нагрузки:	10сек/6мин
Время срабатывания защиты по верхнему порогу:	0,2с
Время срабатывания защиты по нижнему порогу:	10с
Защита от искрения/дуги:	нет
Защита от импульсных помех:	да
Макс. энергия импульса, поглощаемая встроенным варистором:	200 Дж
Время срабатывания импульсной защиты:	менее 25 нс
Верхний порог ускоренного отключения нагрузки:	300В ±15%
Нижний порог ускоренного отключения нагрузки:	130В ±10%

Время срабатывания защиты по верхнему ускоренному порогу:	20мс
Время срабатывания защиты по нижнему ускоренному порогу:	100мс
Максимальный допустимый ток короткого замыкания:	4500А
Максимальная мощность нагрузки (АС 230В – АС1, 30мин):	18,4 кВт
Максимальный ток нагрузки, (активная – АС1, 30мин):	80А