

Инструкция по эксплуатации на автоматический переключатель фаз

TOMZN TOVPD3-100VAYA

Технические характеристики:

- Номинальное переменное напряжение питания: 230 В
- Частота сети: 50-60 Гц
- Номинальное напряжение изоляции :450 В
- Точность измерения напряжения: не хуже 1%
- Время автоматического повторного включения: 1-500 с
- Потребляемая мощность при неподключенной нагрузке: < 2 Вт
- Максимальное напряжение, при котором сохраняется работоспособность: 300 В
- Минимальное напряжение, при котором сохраняется работоспособность: 140 В
- Минимальное время срабатывания защиты по напряжению: 1 С
- Гистерезис Перегрузка по напряжению: 5 В
- Гистерезис Пониженное напряжение: 3 В
- Максимальный ток нагрузки: 100 А
- Степень защиты изделия: IP20
- Сечение проводов для подключения к клеммам: 0,5-16,00 мм²
- Максимальный момент затяжки винтов клемм: 4 Н.м
- Масса нетто: 340 гр
- Габаритные размеры: 90x92x66 мм
- Электромеханический ресурс: > 30 000 циклов

Назначение изделия:

Автоматический переключатель фаз TOVPD3-100VAYA - устройства, предназначенные для автоматического переключения питающей фазы однофазной нагрузки, подключенной к трехфазному вводу.

Прибор имеет защиту от перенапряжения и провала напряжения, с функцией автоматического повторного включения. Переключатель фаз автоматически отключит питание нагрузки, если показатели напряжения на всех фазах выйдут за установленные в настройках пороги.

Устройство имеет цифровой дисплей для каждой фазы и светодиодную индикацию ошибок. На дисплеях отображается текущее напряжения в сети.

Модель TOVPD3-100VAYA дополнительно имеет дисплей амперметра, а также защиту от перегрузки по току.

Благодаря прибору сохраняется нормальная работоспособность подключенного к сети оборудования и увеличивается срок его службы.

Данный прибор подходит для использования дома или в небольшом офисе.

Органы управления:



Подключение:

N - нейтральный проводник
L1, L2, L3 - фазы сети питания
L - фаза питания нагрузки



Настройка:

Для входа в меню настроек в режиме ожидания нажмите кнопку SET на корпусе переключателя фаз. Для установки необходимых значений используйте кнопки (↑) и (↓), для быстрого изменения значений используйте длительное нажатие кнопок (↑) и (↓). Для сохранения внесенных изменений используйте длительное нажатие на кнопку SET.

Меню настроек:

Топ	Задержка включения	1-500с	10с	Задержка включения нагрузки после подачи питания на устройство.
UH	Порог защиты от перенапряжения	230-300В	270В	Когда напряжение питающей фазы превысит данное значение, устройство переключится на следующую фазу в соответствии с настройками пункта Pri . Когда напряжение всех фаз превысит установленное значение, прибор отключит питание нагрузки.
UL	Порог защиты от провалов напряжения	140-210В	170В	Когда напряжение питающей фазы опустится ниже данного значения, устройство переключится на следующую фазу в соответствии с настройками, пункта Pri . Когда напряжение всех фаз опустится ниже установленного значения, прибор отключит питание нагрузки
Urt	Задержка обнаружения нормализации напряжения	OFF / 1-500с	10с	Если напряжение на приоритетной фазе нормализовалось на время не меньше установленного, то устройство переключит питание на приоритетную фазу.
bCR	Возврат на приоритетную фазу	ON/OFF	ON	Если включено, то после нормализации напряжения устройство переключит питание на приоритетную фазу. Если отключено, то питание останется на текущей фазе.

bCt*	Задержка переключения фазы	OFF / 1-500с	10с	Задержка переключения между фазами
CH**	Порог защиты от перегрузки по току	OFF / 3-63А	40А	Прибор отключит нагрузку, если ток нагрузки будет выше установленного значения. Если установлено значение OFF, то защита от перегрузки не работает.
Crt**	Задержка восстановления питания после перегрузки по току	1-500с	10с	Задержка включения нагрузки после срабатывания защиты от перегрузки по току.
Ctt**	Время реакции на перегрузку по току	0,1-30с	1с	Время, необходимое для срабатывания защиты от перегрузки по току.
CC**	Лимит повторных срабатываний защиты от перегрузки	0-20	OFF	Переключатель фаз прекратит автоматическое восстановление питания нагрузки, если количество повторных срабатываний защиты от перегрузки по току превысит указанное значение.
UAD	Процент корректировки вольтметра	±9.5%	0	Требуется, если напряжение на устройстве отображается неверно.
Cad**	Процент корректировки амперметра	±9.5%	0	Требуется, если сила тока на устройстве отображается неверно.
Pri	Приоритет питающей фазы	AbC-ACb- bAC-bCA- Cab-CbA	AbC	Устройство будет переключать питание на фазы в соответствии с выбранным порядком. Обозначение фаз: L1-A, L2-B, L3-C.