ЦИФРОВОЙ ВОЛЬТМЕТР ОДНОФАЗНЫЙ НА DIN-РЕЙКУ
OMIX D2-V1-1-K6
Руководство по эксплуатации v. 2020-03-26 VAK

Цифровой вольтметр однофазный на DIN-рейку Omix D2-V1-1-K6 предназначен для измерения и индикации напряжения в однофазных цепях переменного тока.

ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон измерения напряжения ~70...400 В.
- Класс точности 1,0.
- Настраиваемые пороги срабатывания реле по напряжению: 160...210 В (при падении), 220...300 В (при превышении).
- Регулируемая задержка срабатывания реле 0...120 с.
- Коммутационная способность реле ~60 А, 400 В.
- Трехразрядный светодиодный индикатор значения напряжения.
- Светодиодные индикаторы состояния реле и аварийных ситуаций.
- Защита от короткого замыкания.
- Широкий диапазон питания от контролируемого напряжения.
- Монтаж на DIN-рейку, стандарт 2S.

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Индикатор текущего значения напряжения.
2. Индикатор состояния реле.
3. Индикатор аварийной ситуации
4. при превышении напряжения.
5. Индикатор аварийной ситуации
6. при падении напряжения.
7. Кнопка ▲.
8. Кнопка ▼.
9. Кнопка ⏻.
10. Кнопка **M**.

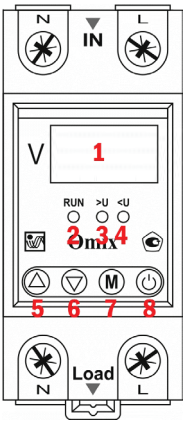

Рис. 1 – Элементы прибора

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед подключением прибора удостоверьтесь, что измеряемая цепь обесточена.

Не роняйте прибор и не подвергайте его ударам.

В помещении, где установлен прибор, окружающий воздух не должен содержать токопроводящую пыль и взрывоопасные газы.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

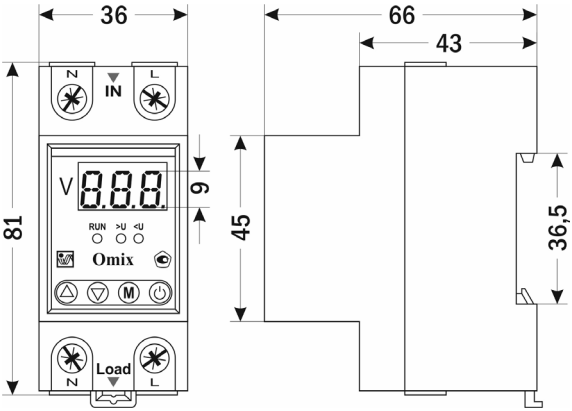

Рис. 2 – Размеры прибора

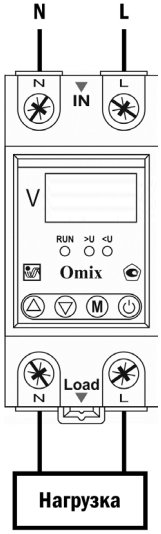

Рис. 3 – Схема подключения

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установите прибор на DIN-рейку.
2. Подключите прибор к источнику питания и нагрузке согласно схеме подключения (рис. 3).
3. Произведите настройку прибора (см. раздел «Режим программирования»).
4. Подайте питание на реле от источника питания.
5. По истечении времени задержки включения контакты реле замкнутся, и загорится индикатор 2 (рис. 1).
6. При превышении значения напряжения заданной верхней уставки начнется отсчет времени задержки выключения реле, по истечении которого контакты реле разомкнутся, индикатор 3 (рис. 1) загорится, а индикатор 2 погаснет.
7. При падении значения напряжения ниже заданной нижней уставки начнется отсчет времени задержки выключения реле, по истечении которого контакты реле разомкнутся, индикатор 4 (рис. 1) загорится, а индикатор 2 погаснет.
8. При возврате значения напряжения в неаварийные значения начнется отсчет времени задержки включения реле, по истечении которого контакты реле замкнутся и загорится индикатор 2 (рис. 1).

РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Для входа в меню настройки нажмите кнопку **М**. Для переключения и сохранения параметров нажимайте кнопку **М**. Для изменения числовых значений параметров нажимайте кнопки: ▼ – для уменьшения значения, ▲ – для увеличения значения.

Для выхода из режима программирования нажмите кнопку ⏻.

Таблица 1. Меню настройки прибора

Индикатор	Параметр	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
>U	Порог срабатывания при превышении напряжения	220...300 В	275	Задание верхней уставки по напряжению
<U	Порог срабатывания при падении напряжения	160...210 В	210	Задание нижней уставки по напряжению
>U+<U	Время задержки выключения реле	0...120 с	2	Время задержки выключения реле при возникновении аварийной ситуации. Если длительность состояния аварии меньше времени задержки, реле не сработает. При установке значения 0 скорость срабатывания реле определяется скоростью измерения прибора – 1 изм./с
RUN+>U+<U	Время задержки включения реле	0...120 с	30	Время задержки включения реле. При установке значения 0 скорость срабатывания реле определяется скоростью измерения прибора – 1 изм./с

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения напряжения, В	~70...400
Погрешность	±(1% + 2 е.м.р.)
Скорость измерения, изм./с	1
Максимальный рабочий ток, А	60
Предел регулирования порога срабатывания при превышении напряжения, В	~230...275
Предел регулирования порога срабатывания при падении напряжения, В	~160...210
Задержка срабатывания реле, с	0...120
Коммутационная способность реле	~60 А, 400 В
Механическая износостойкость, циклов, не менее	10^5
Электрическая износостойкость, циклов, не менее	10^6
Потребляемая мощность, Вт, не более	1,5
Ток перегрузки/время воздействия без сваривания контактов, А/мс	4500/10
Условия эксплуатации	−10...+50°С, ≤ 85%RH
Условия хранения	−25...+70°С, ≤ 85%RH
Монтаж	На DIN-рейку, стандарт 2S
Высота символов, мм	9
Габаритные размеры, мм	81×36×66
Вес, г	130

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. После окончания срока действия гарантии за все работы по ремонту и техобслуживанию с пользователя взимается плата. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования или эксплуатации, а также в связи с подделкой, модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Производитель: ООО «Автоматика»
195265, г. Санкт-Петербург, а/я 71

Дата продажи:

_____

Поставщик: ТД «Энергосервис»
195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70
www.kipspb.ru
E-mail: 327@kipspb.ru
Тел./факс: (812) 327-32-74, 928-32-74

М. П.