

ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ ОДНОФАЗНЫЙ (ВОЛЬТАМПЕРМЕТР) НА DIN-РЕЙКУ OMIX D2-AV2-1-K6

Руководство по эксплуатации в. 2020-03-11 ВАК

Цифровой индикатор тока и напряжения однофазный (вольтамперметр) на DIN-рейку Omix D2-AV2-1-K6 предназначен для измерения и индикации силы тока и напряжения в однофазных цепях переменного тока.

ОСОБЕННОСТИ

- Диапазоны измерения: ~70...400 В, 0...100 А.
- Класс точности 1,0.
- Настраиваемые пороги срабатывания реле: 160...210 В (при падении), 230...300 В/1...60 А (при превышении).
- Регулируемая задержка срабатывания реле: 1...30 с (для тока), 1...180 с (для напряжения).
- Коммутационная способность реле ~60 А, 400 В.
- Два трехразрядных светодиодных индикатора значения силы тока и напряжения.
- Светодиодные индикаторы 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 текущего значения силы тока.
3. Индикатор аварийной ситуации при падении напряжения.
4. Индикатор аварийной ситуации при превышении напряжения.
5. Индикатор аварийной ситуации при превышении силы тока.
6. Кнопка ▲.
7. Кнопка ▼.
8. Кнопка ⏻.
9. Кнопка M.

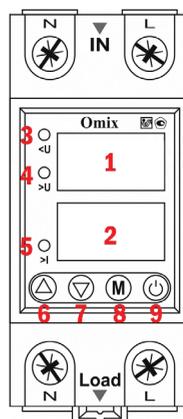


Рис. 1 – Элементы прибора

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

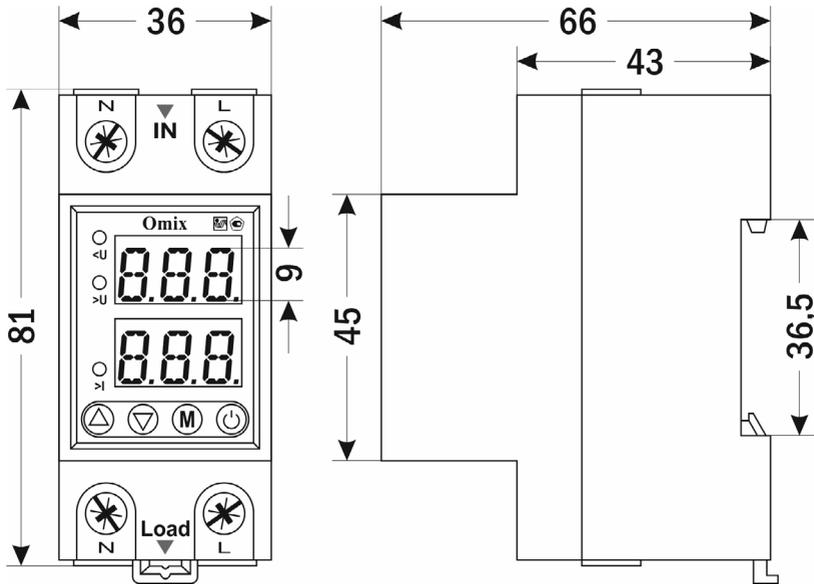


Рис. 2 – Размеры прибора

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

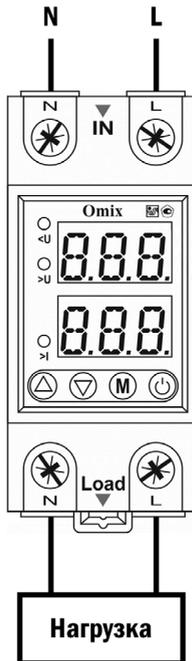


Рис. 3 – Схема подключения

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установите прибор на DIN-рейку.
2. Подключите прибор к источнику сети и нагрузке согласно схеме подключения (рис. 3).
3. Настройте прибор (см. раздел «Режим программирования»).
4. Подайте питание на реле.

РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Для входа в меню настройки нажмите кнопку **M**. Для переключения и сохранения параметров нажимайте кнопку **M**. 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

Код	Параметр	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
$U_{\text{в}}$	Порог срабатывания при превышении напряжения	230...300 В	275	Задание верхней уставки по напряжению
$U_{\text{н}}$	Порог срабатывания при падении напряжения	160...210 В	210	Задание нижней уставки по напряжению
$U_{\text{в}}t$	Время задержки выключения реле при аварийной ситуации по напряжению	1...180 с	2	Время задержки срабатывания реле при возникновении аварийной ситуации по напряжению. Если длительность состояния аварии меньше времени задержки, реле не сработает
$I_{\text{в}}$	Порог срабатывания при превышении силы тока	1...60 А	60	Задание верхней уставки по току
$I_{\text{в}}t$	Время задержки выключения реле при аварийной ситуации по току	1...30 с	2	Время задержки срабатывания реле при возникновении аварийной ситуации по току. Если длительность состояния аварии меньше времени задержки, реле не сработает
$I_{\text{н}}t$	Время задержки включения реле после аварийной ситуации по току	1...30 с	2	Время задержки включения реле после исчезновения аварийной ситуации по току

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения напряжения, В	~70...400
Диапазон измерения силы тока, А	~0...100
Погрешность	±(1% + 2 е.м.р.)
Скорость измерения, изм./с	1
Предел регулирования порога срабатывания при превышении напряжения, В	~230...300
Предел регулирования порога срабатывания при падении напряжения, В	~160...210
Предел регулирования порога срабатывания при превышении силы тока, А	1...60
Задержка срабатывания реле, с	
- для напряжения	1...180
- для силы тока	1...30
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°C, ≤ 85%RH
Условия хранения	-25...+70°C, ≤ 85%RH
Монтаж	На DIN-рейку, стандарт 2S
Высота символов, мм	9
Габаритные размеры, мм	81×36×66
Вес, г	140

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.

Дата продажи:

М. П.