ООО «Автоматика»
ОКП 42 2100
ТУ 4221-009-64267321-2015

ОДНОФАЗНЫЙ АМПЕРМЕТР НА DIN-РЕЙКУ
OMIX D3-A1-1-N2
Руководство по эксплуатации v. 2022-12-12 VAK

Однофазный амперметр Omix D3-A1-1-N2 предназначен для измерения и индикации силы тока в однофазных сетях переменного тока.

ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон измерения силы тока:
  ~0...5 А (прямое подключение),
  ~0...9999 А (через трансформатор).
- Класс точности 0,5.
- Возможность подключения через трансформатор тока.
- Может выдерживать длительные (до нескольких лет) перегрузки до 6 А.
- Четырехразрядный светодиодный индикатор.
- Широкий диапазон питания ≅85...264 В.
- Монтаж на DIN-рейку, стандарт 3S.

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.

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Индикатор измеряемой величины.
2. Кнопка ⌃⌃.
3. Кнопка ⌄⌄.
4. Кнопка ⌃.
5. Кнопка **SET**.

Рис. 1 – Управляющие элементы

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Рис. 2 – Размеры прибора

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подключите прибор к исследуемой цепи в соответствии со схемой подключения (рис. 3).

Рис. 3 – Схема подключения прибора.

При включении питания на индикаторе прибора появится версия прошивки (V. 4.0), а потом прибор сразу перейдет в режим измерения силы тока.

Для входа в меню настройки входных сигналов нажмите кнопку **SET**, после чего введите пароль 803.

Для переключения и сохранения параметров нажимайте кнопку **SET**. Для изменения числовых значений параметров нажимайте кнопки: ⌄ – для уменьшения значения, ⌃ – для увеличения значения, « – для изменения положения курсора.

Для выхода из режима программирования до завершения полного цикла настройки нажмите и удерживайте кнопку **SET** в течение 2 секунд.

В случае выхода измеренного значения за верхний предел измерения на светодиодном индикаторе будут отображаться символы HHHH. Прибор выдерживает длительные (до нескольких лет) перегрузки до 6 А.

ПАРАМЕТРЫ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Таблица 1. Меню настройки входных сигналов (вход в меню – **SET***)*

Код	Параметр	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
dP	Количество десятичных знаков после запятой	0...3	**3**	Установка количества знаков после запятой (при прямом измерении обязательное значение – 3)
inPH	Верхний предел измерений	−1999... 9999 (А)	**5,000**	Значение силы тока, соответствующее реальным 5 А на входе (при прямом измерении обязательное значение – 5)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения силы тока, А	~0...5 (прямое подключение) ~0...9999 (через трансформатор)
Погрешность	±(0,5% + 1 е.м.р.)
Дискретность	1; 0,1; 0,01; **0,001**
Скорость измерения, изм./с	3
Потребляемая мощность, ВА, не более	3
Питание прибора, В	≅85...264
Условия эксплуатации	−10...+50°C, ≤ 85%RH
Условия хранения	−40...+70°C, ≤ 85%RH
Монтаж	На DIN-рейку, стандарт 3S
Высота символов, мм	8,5
Габаритные размеры, мм	82×54×65
Вес, г	133

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, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Производитель:
ООО «Автоматика», Санкт-Петербург
Поставщик:
АРК Энергосервис, Санкт-Петербург
+7 (812) 327-32-74 8-800-550-32-74
www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

Дата продажи:

_____

М. П.