ООО «Автоматика»
ОКП 42 2100
ТУ 4221-009-64267321-2015
Госреестр № 64439-22

ОДНОФАЗНЫЙ АМПЕРМЕТР НА DIN-РЕЙКУ С РЕЛЕЙНЫМ ВЫХОДОМ OMIX D3-A1-1-K-N9

Руководство по эксплуатации v. 2025-02-07 VAK

Однофазный амперметр с релейным выходом Omix D3-A1-1-K-N9 предназначен для измерения и индикации силы тока в однофазных сетях переменного тока, а также для сигнализации о выходе измеренных значений за установленные пределы.

ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон измерения силы тока: ~0...100 А.
- Класс точности 0,5.
- В комплекте внешний трансформатор для измерения силы тока до 100 А.
- Четырехразрядный светодиодный индикатор.
- Релейный выход ~2 А, 250 В.
- Два светодиодных индикатора достижения верхней и нижней уставок.
- Широкий диапазон питания ≅85...264 В.
- Монтаж на DIN-рейку, стандарт 3S.

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Индикаторы достижения верхней (AH) и нижней (AL) уставок.
2. Индикатор силы тока.
3. Кнопка ⌃⌃.
4. Кнопка ⌄⌄.
5. Кнопка ⌃.
6. Кнопка **SET**.

Рис. 1 – Управляющие элементы

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Рис. 2 – Размеры прибора

Рис. 3 – Схема подключения прибора.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подключите прибор к исследуемой цепи в соответствии со схемой подключения (рис. 3). Проденьте фазный провод через внешний измерительный трансформатор. Направление провода не имеет значения.

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 параметров релейного выхода 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.

ПАРАМЕТРЫ РЕЖИМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

*Таблица 1. Меню настройки релейного выхода (вход в меню– **SET**)*

Код	Параметр	Диапазон	Знач. по умолч.	Описание
dP mPH	Не используется. Редактирование запрещено			
AL	Значение нижней уставки	–1999... 9999 (А)	**–0,1**	Предупреждение о выходе из допустимых пределов. При включении сигнализации сработает реле и загорится светодиодный индикатор AL. Не должна быть больше верхней уставки
AH	Значение верхней уставки	–1999... 9999 (А)	**5,000**	Предупреждение о выходе из допустимых пределов. При включении сигнализации сработает реле и загорится светодиодный индикатор AH. Не должна быть меньше нижней уставки
dF	Гистерезис сигнализации	0...199,9 (А)	**0,005**	Величина зоны нечувствительности возле уставок сигнализации. Реле отключится после срабатывания сигнализации, когда измеренное значение опустится ниже значения AH–dF или поднимется выше значения AL+dF
dt	Задержка включения сигнализации	0...2200 (с)	**0**	Время задержки срабатывания выходного реле в секундах при возникновении аварийной ситуации. Если длительность состояния аварии меньше dt, выходное реле не сработает. При установке значения 0 скорость срабатывания реле определяется скоростью измерения прибора – 3 изм./с

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения силы тока, А	~0...100
Погрешность	±(0,5% + 1 е.м.р.)
Дискретность	0,1
Скорость измерения, изм./с	3
Потребляемая мощность, ВА, не более	3
Питание прибора, В	≅85...264
Коммутационная способность реле	~2 А, 250 В
Условия эксплуатации	−10...+50°С, ≤ 85%RH
Условия хранения	−40...+70°С, ≤ 85%RH
Монтаж	На DIN-рейку, стандарт 3S
Высота символов, мм	8,5
Габаритные размеры, мм	82×54×68
Габаритные размеры внешнего трансформатора, мм	∅24×11
Длина провода, мм	90
Вес, г	147

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.