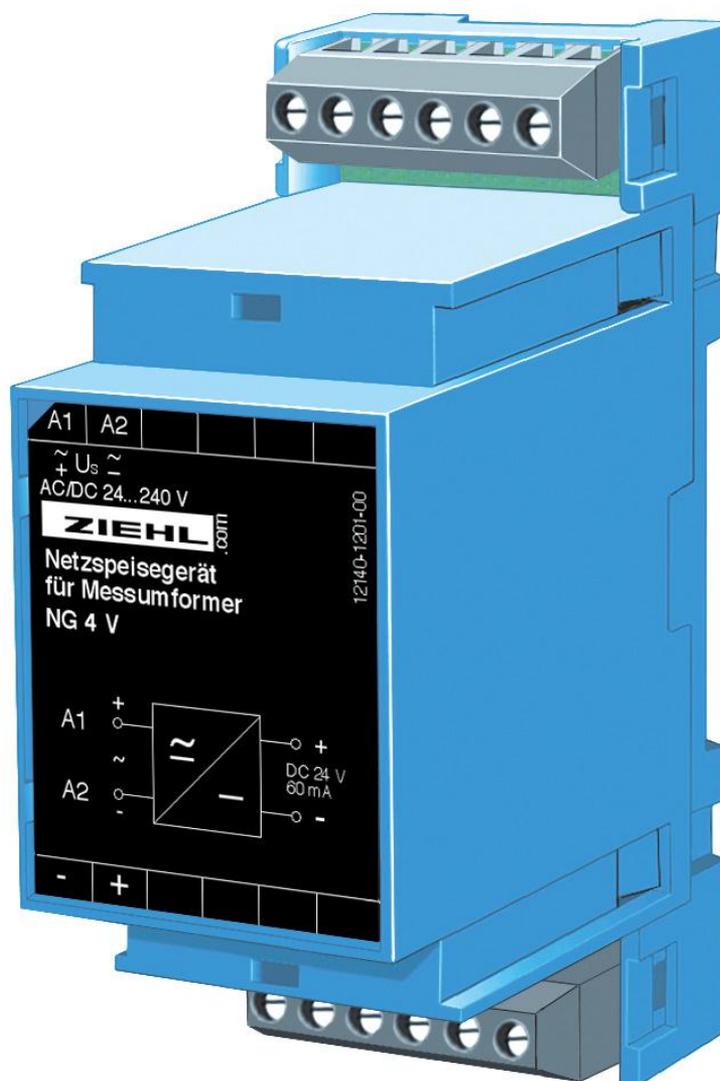


Руководство по эксплуатации

- Archive document -

Сетевой генератор для измерительных преобразователей NG 4 V



Применение и краткое описание

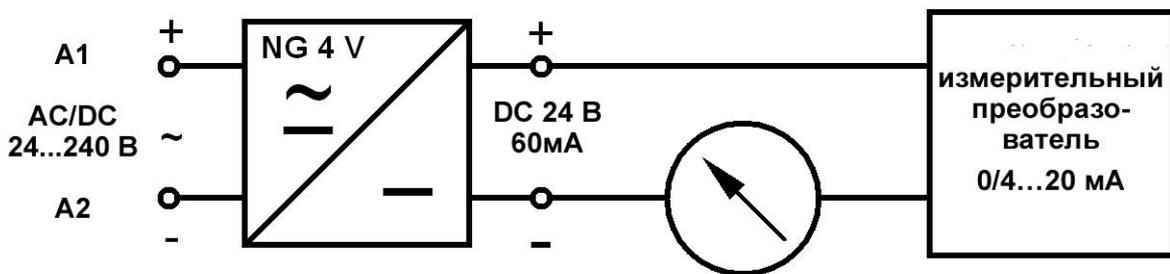
Сетевой генератор NG 4 V может быть подключен к напряжению AC/DC 24-240 В при помощи своего универсального сетевого блока питания.

Выходное напряжение составляет DC 24 В при 60 мА.

Конструкция корпуса подходит для установки в шкафы управления и распределительные ящики.

Областью применения устройства NG 4 V является питание двухпроводных измерительных преобразователей (электрическая цепь 4-20 мА)

Схема соединений



12140-0902-00

Важные указания



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасное электрическое напряжение!

Может привести к электрическому удару и ожогам.

Перед началом работ отключить подачу питания к установке и устройству.



Внимание!

Перед включением устройства убедитесь, что напряжение сети U_s соответствует с данными напряжения на типовой табличке!

Учитывайте максимально допустимую температуру при монтаже в шкафу распределительного устройства. Необходимо обеспечить достаточное расстояние от других приборов или источников тепла. В случае осложнения процесса охлаждения, например, в результате размещения в непосредственной близости приборов с повышенной температурой поверхности или помех в циркуляции охлаждающего воздуха, снижается допустимая температура окружающей среды.

Монтаж

Устройство может быть закреплено:

- На 35 мм несущей монтажной рейке EN 60715
- При помощи винтов М4 для монтажа на стене. (дополнительный фиксатор в комплекте поставки)

Ввод в эксплуатацию

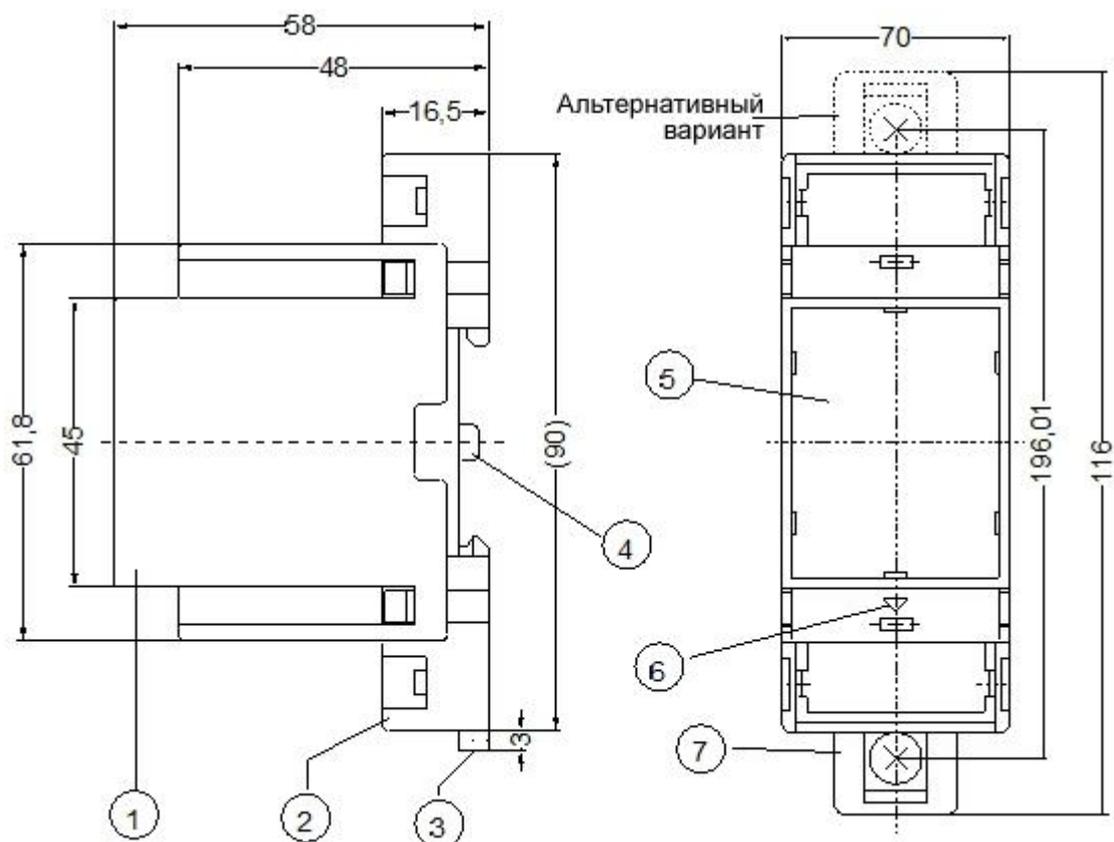
- Подключить согласно схеме соединений или по типовой табличке.

Технические характеристики

| | |
|--|--|
| <u>Управляющее напряжение:</u> Толерантность | AC/DC 24 – 240 В, 0 / 50 / 60 Гц < 3 Вт. < 5 ВА DC 20,4 - 297 В, AC 20 - 264 В |
| <u>Выход (+,-)</u> Номин.напряжение Номин.ток Макс.ток короткого замыкания | DC 24 В 60 мА 400 мА |
| <u>Условия проверки:</u> Макс.импульсное напряжение Степень загрязнения Напряжение изоляции U_i Продолжительность включения Допуст.окружающая температура Помехоустойчивость Излучение помех Вибропрочность EN 60068-2-6 | EN 50178 / EN 60 947 4000 В 3 250 В 100 % -20 °C ... +60 °C EN 60068-2-2 сухое тепло EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 2...25 Гц $\pm 1,6$ мм 25 ... 150 Гц 5 г |
| <u>Корпус</u> Глубина вмонтирования Ширина Габариты (Ш x В x Г) Крепеж Класс защиты корпуса Класс защиты клемм Соед. кабели Тонкожильный с кабельн. зажимом Момент затяжки зажимн. винта Вес | конструкция V 2 55 мм 2 TE 90 x 35 x 58 мм на несущей монтажной рейке 35 мм EN 60 715 или при помощи винта М4 IP 30 IP 20 каждый 1 x 1,5 мм ² каждый 1 x 1,0 мм ² 0,5 Нм са. 65 г |

Право на технические изменения

Конструкция V2 Размеры в мм



- 1 Верхняя часть
- 2 Нижняя часть
- 3 Фиксатор для монтажа на монорельсе
- 4 Накладка для пломбы
- 5 Фронтальная панель
- 6 Маркировка нижней части
- 7 Фиксатор для настенного монтажа с винтами. Диаметр отверстия \varnothing 4,2 мм.