

### Общая информация



#### ■Применение

-Служит для контроля нагрева в рельсовых выключателях, нагревательных кабелях, потребления однофазных двигателей, показывает протекание тока.

#### ■Функциональные особенности

- Конструкция по центру, не требует отключения токовой цепи, удобна в использовании.
- Режим контроля превышения / понижения тока может быть установлен с помощью перемычки.
- С универсальными функциями тестирования переменного и постоянного тока.
- Используется изоляционный трансформатор тока, а для расширения диапазона контролируемого тока можно подключить внешний трансформатор тока.
- Универсальное питание AC/DC 24-240 В.
- Рабочее состояние реле отображается светодиодным LED-индикатором.
- Ширина 1 модуль (18 мм), установка на DIN-рейку 35 мм.

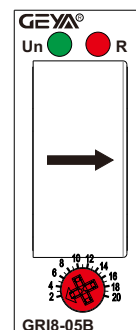
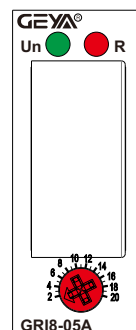
#### ■Артикул, расшифровка



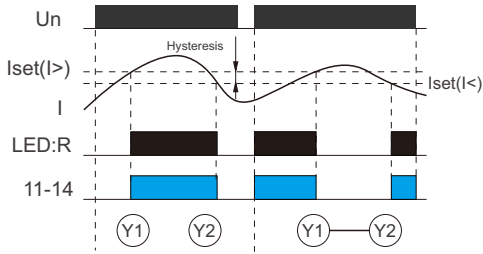
### Технические характеристики

|                                 | GRI8-05A  | GRI8-05B   |
|---------------------------------|---|------------|
| Функция измерения               | AC  | AC/DC      |
| Клеммы питания                  | A1-A2   |            |
| Напряжение питания              | AC/DC24V-240V                                       |            |
| Частота питания                 | 50/60Hz,0   |            |
| Потребляемая мощность           | max.1.5VA   |            |
| Рабочий диапазон Упит           | -15%;+10%   |            |
| Диапазон тока                   | 2A-20A  |            |
| Частота                         | AC 50Hz   | AC 50Hz,DC |
| Регулировка по току             | Потенциометр  |            |
| Задержка времени                | ≤0.1s   |            |
| Индикация питания               | Зеленый LED   |            |
| Точность настройки              | 10 %  |            |
| Гистерезис                      | 5 %   |            |
| Выходной контакт                | 1×SPDT  |            |
| Номинальная нагрузка            | 10A/AC1   |            |
| Напряжение нагрузки             | 250VAC/24VDC  |            |
| Мин. коммутлируемая мощность DC | 500mW   |            |
| Индикация выходного реле        | Красный LED   |            |
| Износостойкость (механич.)      | 1×10 <sup>7</sup>                                   |            |
| Износостойкость (эл. AC-1)      | 1×10 <sup>5</sup>                                   |            |
| Рабочая температура             | -20°C to+ 55°C(-4°F to 131 °F)                      |            |
| Температура хранения            | -35°C to+ 75°C(-22°F to 158°F)                      |            |
| Монтаж                          | Din рейка EN/IEC 60715                              |            |
| Степень защиты                  | IP40 корпус /IP20 клеммы                            |            |
| Рабочее положение               | Любое   |            |
| Категория перенапряжения        | III.  |            |
| Степень загрязнения изоляции    | 2   |            |
| Сечение проводника (мм2)        | 1×2.5mm <sup>2</sup> or 2×1.5mm <sup>2</sup> 0.8N-m |            |
| Габариты                        | 90×18×64mm  |            |
| Вес                             | 73g   | 75g        |

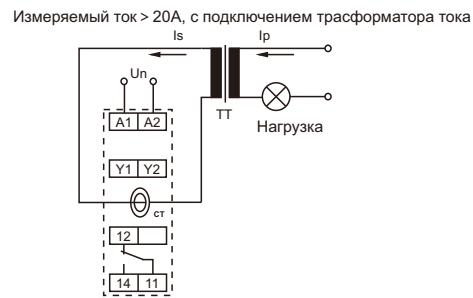
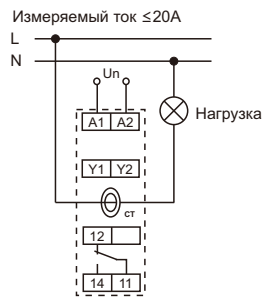
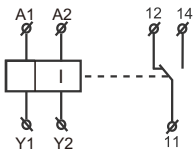
### Внешний вид



## Функциональная диаграмма

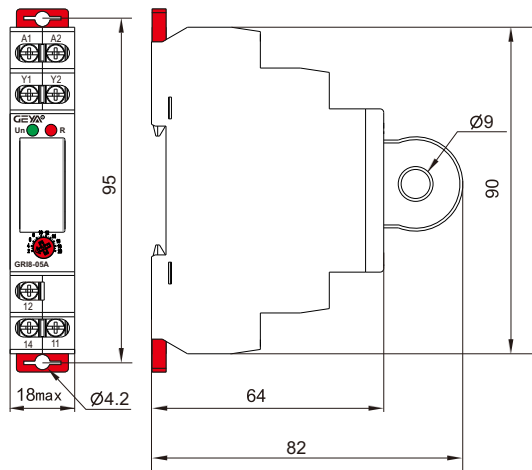


## Схема подключения

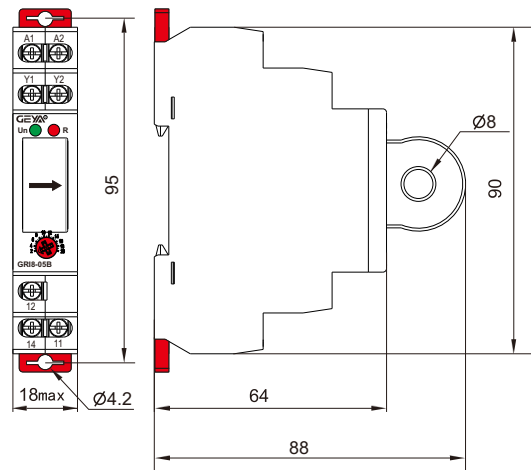


## Габариты (мм)

GRI8-05A



GRI8-05B



**Утилизация отходов электрооборудования**  
Все отходы электрооборудования должны утилизироваться в соответствии с действующими правилами утилизации электрического и электронного оборудования.



**Внимание!**  
Изделия должны устанавливаться квалифицированным персоналом. Все электрические подключения должны соответствовать соответствующим стандартам безопасности.