



Реле контроля тока GRI8

Реле контроля тока GRI8-05 предназначено для контроля параметров электрического тока в сети и передачи команды исполнительным элементам.

Функциональные особенности:

- С универсальными функциями тестирования переменного и постоянного тока;
- Используется встроенный трансформатор тока, а для расширения диапазона контролируемого тока можно подключить внешний трансформатор тока;
- Универсальное питание AC/DC 24-240В;
- Рабочее состояние реле отображается светодиодным LED-индикатором;
- Компактный размер, ширина всего 18мм, установка на DIN-рейку 35мм.

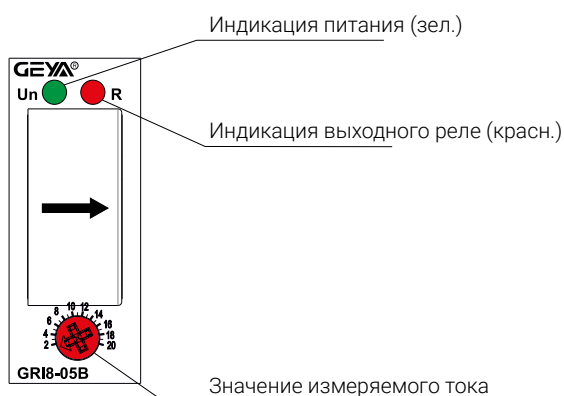
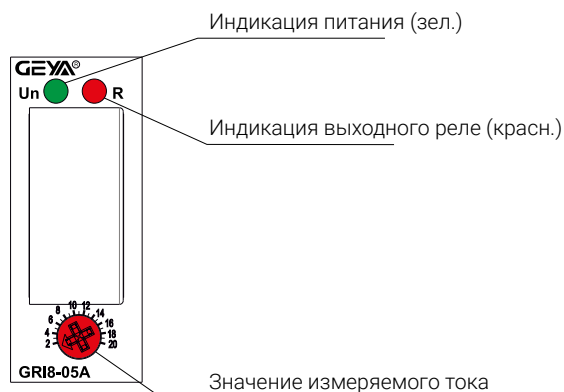
Расшифровка наименования

Серия	Тип	Номинальное напряжение питания
GRI8	05 - Реле контроля тока	А: измеряемый ток AC В: измеряемый ток AC/DC

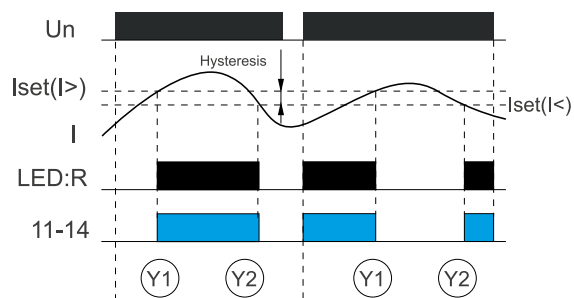
Технические характеристики

Параметр	GRI8-05A	GRI8-05B
Функция измерения	AC	AC/DC
Клеммы питания	A1-A2	
Напряжение питания Uпит	AC/DC 24В-240В	
Частота питания	50/60 Гц	
Потребляемая мощность	≤ 1,5 ВА	
Рабочий диапазон Uпит	-15%...+10%	
Диапазон тока	2А...20А	
Частота	AC 50/60 Гц	AC 50/60 Гц, DC
Регулировка по току	Потенциометр	
Задержка времени	≤ 0,1 с	
Индикация питания	Зеленый LED	
Точность настройки	10% (точность механ. переключателя)	
Гистерезис	5%	
Выходной контакт	1CO	
Номинальная нагрузка	10 А/ AC1	
Напряжение нагрузки	250 В AC/ 24 В DC	
Минимальная коммутируемая мощность DC	500мВт	
Индикация выходного реле	Красный LED	
Механический ресурс	1×10 ⁷	
Электрический ресурс (AC-1)	1×10 ⁵	
Рабочая температура	-20°C...+55°C	
Температура хранения	-35°C...+75°C	
Монтаж	Din-рейка 35мм EN/IEC 60715	
Степень защиты	IP40 корпус/IP20 клеммы	
Рабочее положение	Любое	
Категория перенапряжения	III	
Степень загрязнения изоляции	2	
Сечение проводника однопров.	1×2,5 мм ² , 2×1,5 мм ²	
Сечение проводника многопров.	1×2,5мм ²	
Момент затяжки	0,8 Нм	
Габариты (ВхШхГ)	90×18×64мм	
Вес	73г	75г

Внешний вид

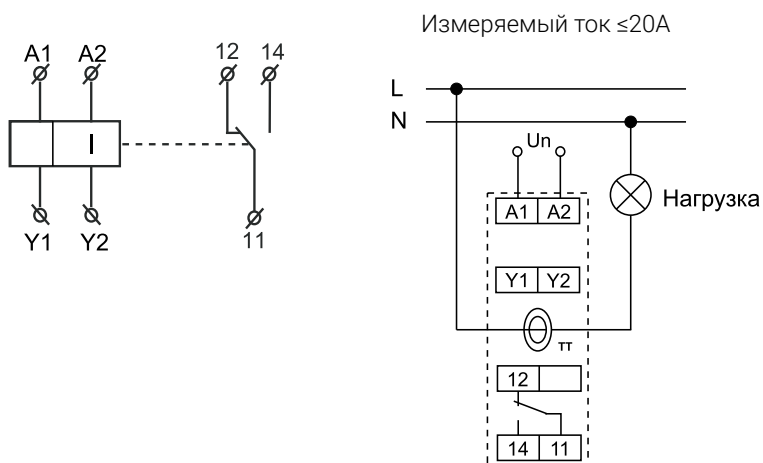


▶ Функциональные диаграммы

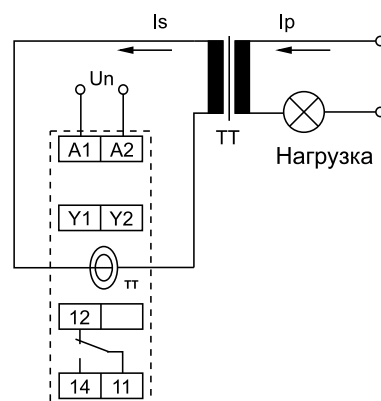


Режим контроля повышенного/повышенного тока устанавливается с помощью перемычки Y1-Y2.

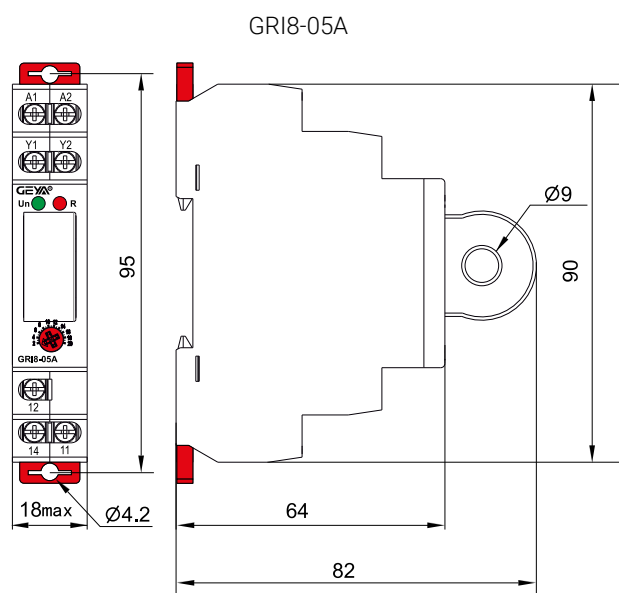
▶ Схема подключения



Измеряемый ток $> 20A$ Трансформатор тока



▶ Габаритные и установочные размеры



▶ Максимальная мощность нагрузки

