

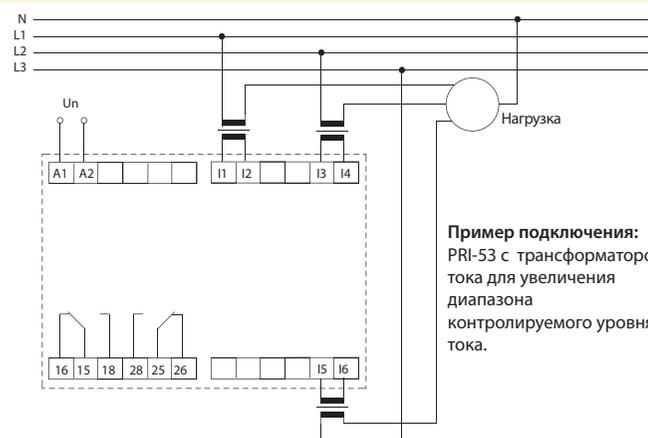


EAN код
PRI-53/1: 8595188142137
PRI-53/5: 8595188142144

Технические параметры	PRI-53/1	PRI-53/5
Клеммы питания:	A1, A2	
Клеммы контролируемой цепи		
1-я фаза:	I1, I2	
2-я фаза:	I3, I4	
3-я фаза:	I5, I6	
Напряжение питания:	24 - 240 V AC/DC	
Допустимое напряжение питания:	± 10 %	
Рабочая частота AC:	45 - 65 Гц	
Мощность (макс):	3 VA / 1.2 W	
Макс. теряемая мощность (Un + клеммы):	2.5 W	
Номинальный ток:	AC 1 A	AC 5 A
Уровень тока - I:	настраиваемый 40 - 120 % In	
Перегрузка		
- постоянная:	2 A	10 A
- макс. 3 сек.:	20 A	50 A
Гистерезис:	фиксированная 1 % In	
Задержка срабатывания:	настраиваемая 0.5 - 10 сек	
Выходное реле - контакт:	2x переключ. (AgNi) позолоченные	
Нагрузка на контакт AC:	250 V / 8 A, макс. 2000 VA	
Нагрузка на контакт DC:	30 V / 8 A	
Механическая жизньность:	3x10 ⁶ при номинальной мощности	

Другие параметры	
Рабочая температура:	-20.. +55 °C
Складская температура:	-30.. +70 °C
Электрическая прочность (питание-контакт реле):	4 кV / 1 мин.
Категория перенапряжения:	III.
Степень загрязнения:	2
Защита:	IP40 со стороны лицевой панели / IP20 клеммы
Сечение подкл. проводов (мм ²):	макс. 2x 1.5 / 1x 2.5
Размер:	90 x 105 x 64 мм
Вес:	213 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 60255-6, EN 60255-27, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

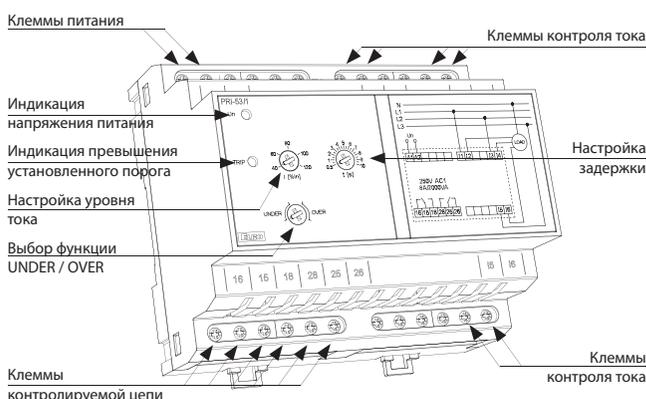
Подключение



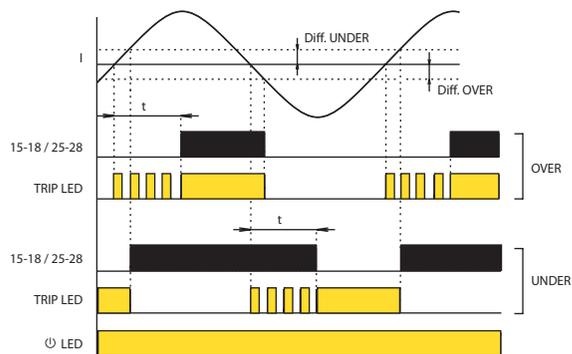
Пример подключения:
PRI-53 с трансформатором тока для увеличения диапазона контролируемого уровня тока.

- Реле предназначено для контроля тока в трёхфазных устройствах (например краны, двигатели и т.п.).
- Питание 24-240V AC/DC гальванически отделено от контролируемой цепи.
- Возможно установить контролируемый уровень тока в % In.
- Постоянный гистерезис.
- Настраиваемый уровень задержки включения (при выходе за пределы настроенного порога).
- Выбор функций:
 - UNDER - контролирует понижение величины тока.
 - OVER - контролирует превышение величины тока.
- 2 типа в зависимости от номинального тока In (1A, 5A).
- 6-модульное исполнение, крепление на DIN рейке.
- Выходное реле с 2-мя переключающимися контактами.
- Возможность подключения трансформаторов тока для увеличения величины контролируемого тока до 600 А.

Описание устройства



Функции



После подключения питания светит зелёный LED.

Функция UNDER:

Если величина контролируемого тока во всех фазах выше установленного уровня I, реле замкнуто и красный LED не светит. Если снизится величина контролируемого тока в любой из фаз под уровень I, реле после установленной задержки разомкнётся и включится красный LED. В течении задержки мигает красный LED.

Если величина вернётся контролируемого тока над уровень I + дифференции, реле без задержки замкнётся и красный LED перестанет светить.

Функция OVER:

Если величина контролируемого тока во всех фазах ниже установленного уровня I, реле разомкнуто, красный LED не светит.

Если величина контролируемого тока превысит в любой из фаз уровень I, реле после установленной задержки замкнётся и включится красный LED. В течении задержки мигает красный LED.

Вернётся ли величина контролируемого тока под уровень I - дифференция, реле без задержки разомкнётся и красный LED перестанет гореть.