

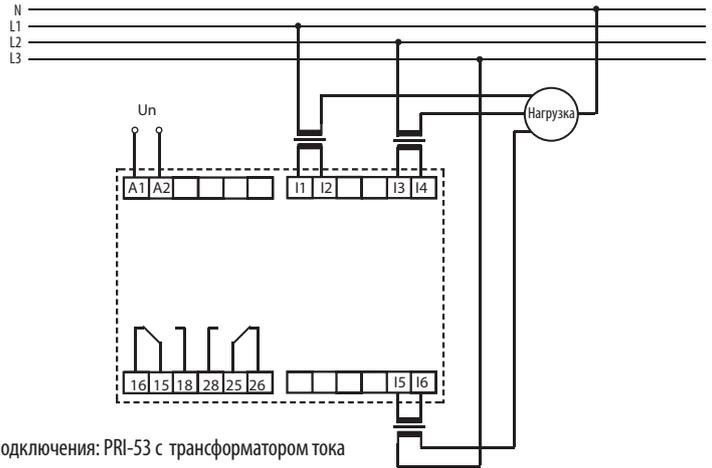


- Реле предназначено для контроля тока в трёхфазных устройствах (например краны, двигатели и т.п.).
- Питание 24-240V AC/DC гальванически отделено от контролируемой цепи.
- Возможно установить контролируемый уровень тока в % In.
- Постоянный гистерезис.
- Настраиваемый уровень задержки включения (при 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.

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

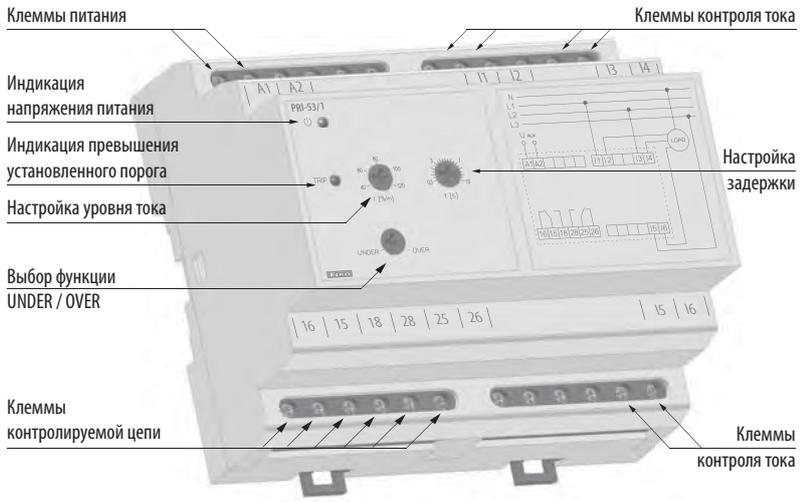
Технически параметри	PRI-53/1	PRI-53/5
Клеммы питания:	A1, A2	
Клеммы контролируемой цепи		
1-я фаза:	I1, I2	
2-я фаза:	I3, I4	
3-я фаза:	I5, I6	
Напряжение питания:	24 - 240V AC/DC	
Допустимое напряжение питания:	± 10%	
Рабочая частота AC:	45 - 65 Гц	
Мощность (макс):	3VA / 1.2W	
Номинальный ток:	AC 1A	AC 5A
Уровень тока - I:	настраиваемый 40 - 120 %In	
Перегрузка		
- постоянная:	2A	10A
- макс. 3 сек.:	20A	50A
Гистерезис:	фиксированная 1 % In	
Задержка срабатывания:	настраиваемая 0.5 - 10сек	
Выходное реле - контакт:	2x переключ. (AgNi) позолоченные	
Нагрузка на контакт AC:	250V / 8 A, макс. 2000VA	
Нагрузка на контакт DC:	30V / 8A	
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:	IP 40 со стороны лицевой панели / IP20 клеммы	
Сечение подкл. проводов(мм ²):	макс. 2 x 1.5 / 1 x 2.5	
Размер:	90 x 105 x 64 мм	
Вес:	208 Гр.	208 Гр.
Соответствующие нормы:	EN 60255-6, EN 60255-27, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	

Подключение

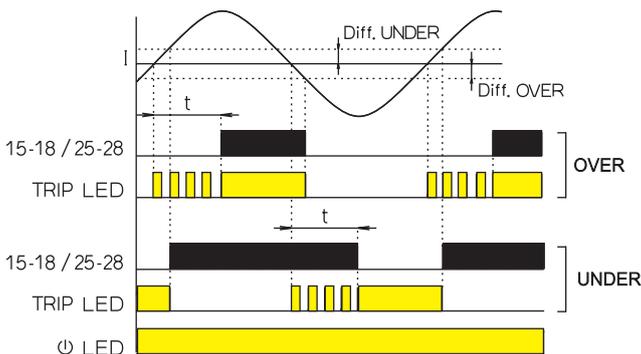


Пример подключения: PRI-53 с трансформатором тока для увеличения диапазона контролируемого уровня тока

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 разомкнёт и включится красный LED. В течении задержки мигает красный LED. Если величина вернётся контролируемого тока над уровень I + дифференции, реле без задержки замкнёт 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 замкнёт и включится красный LED. В течении задержки мигает красный LED. Вернётся ли величина контролируемого тока под уровень I - дифференция, реле без задержки разомкнёт и красный LED перестанет гореть.