

Реле контроля тока PRI-32

Особенности:

- гальванически изолированный измеряемый участок;
- плавная настройка контролируемого тока 1...20А;
- гальванически изолированное питание;



Применение - Служит для контроля потребляемого тока в однофазных сетях с помощью встроенного токового трансформатора. Диапазон контролируемого тока от 1...20 А (AC)

Технические характеристики:		PRI-32
Клеммы питания:		A1 - A2
Напряжение питания /допуск Un:		AC 24-240V~; DC 24V- / - 15% +10%
Диапазон настраиваемого тока:		1...20А (настройка потенциометром)
Отклонение настроенного времени (стабильность настр.):		5% при механической настройке (стабильн. <1%)
Количество контактов/Номинальный ток:		1P - перекидной (AgNi) / 8A/AC1
Коммутируемая мощность:		2500VA / AC1, 240W / DC
Рабочий диапазон температур:		-20...+55°C
Сечение подключаемых проводников:		макс. 2,5мм ²
Размеры:		90 x 17,6 x 64 мм
Соответствие стандартам:		EN 61812-1, EN 61010-1

Реле контроля тока PRI-32					
Тип	Код	Un (V)	Количество контактов	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PRI-32	2471830	AC 24-240V~; DC 24V-	1P (8A)	68	1/10

Функции

The graph shows a current waveform with a peak labeled I_{max} and a lower level labeled I_{min} . A hysteresis loop is shown between the two levels. Below the graph, there are two horizontal bars representing LED indicators: a black bar for I_{max} and a yellow bar for U_n . The text '15-18 LED' is positioned between the bars.

Клеммы подачи питания
Индикация напряжения (провода)
Индикация выхода красный LED
Отверстие для контролируемого провода (макс. диаметр 6 мм)
Настройка величины контролируемого тока
Выходные контакты

Реле контроля тока PRI-41, PRI-42

Особенности:

- напряжение питания AC 230V или AC/DC 24V ;
- гальванически изолированное питание;
- PRI-41 - функция „Гистерезис“;
- PRI-42 - функция „Окно“;
- функция „второго реле“ (независимо/параллельно);
- функция „Память“;



Технические характеристики:			
Напряжение питания:	AC 230V или AC/DC 24V		
Клеммы контроля:	C - B1	C - B2	C - B3
Диапазоны тока:	4 - 16А	1,25 - 5А	0,4 - 1,6А
Сопротивление на входе:	5mΩ	11mΩ	50mΩ
Задержка времени t1 и t2:	регулируемые: от 0 - до 10с		
Контакты:	2P-перекидных (AgNi) по 16A/AC1		
Коммутируемая мощность:	4000 VA AC1, 384 W DC		

Тип	Диапазоны тока	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PRI-41 230	0,4 - 1,6А; 1,25 - 5А; 4 - 16А;	2471601	239	1/10
PRI-42 230	0,4 - 1,6А; 1,25 - 5А; 4 - 16А;	2471602	239	1/10

Гистерезис при переходе из ошибочного режима в норм. Функции второго реле (1-параллельно, 2-независимо). Выбор функции MEMORY (Память) Выбор измеряемого напряжения AC или DC.

Индикация питания
Индикация I_{max}
Индикация входа
Индикация I_{min}
Настройка нижнего уровня I_{min}
Настройка верхнего уровня I_{max}
t2 - задержка времени для I_{min}
t1 - задержка времени для I_{max}

The graph shows a current waveform with peaks labeled I_{max} and troughs labeled I_{min} . A hysteresis loop is shown between the two levels. Below the graph, there are three horizontal bars representing LED indicators: a black bar for I_{max} , a black bar for I_{min} , and a yellow bar for U_n . The text '15-18 LED' is positioned between the bars. A 'RESET' button is also indicated.

Реле изготавливаются в двух вариантах - в соответствии со способом настройки и контролируемыми уровнями. PRI-41 имеет гистерезисные функции, т.е. настраивается только верхний уровень (I_{max}), а нижний уровень (I_{min}) устанавливается в % от верхнего уровня. Поэтому, при изменении верхнего уровня, автоматически меняется и нижний уровень. PRI-42 имеет функцию "ОКНО", т.е. устанавливается верхний (I_{max}) и нижний (I_{min}) уровни отдельно, в % от номинального контролируемого диапазона. Оба типа реле имеют опциональную функцию "ПАМЯТЬ", которая при переходе реле в ошибочное состояние оставляет выход в этом состоянии до нажатия кнопки RESET. DIP - переключателем №3 выбираются режимы, в которых контакты реле должны замыкаться отдельно для каждого уровня или параллельно при пересечении какого-либо граничного уровня. DIP - переключатель №4 предназначен для установки гистерезиса, который проявляется при переходе из ошибочного состояния в нормальное. Реле имеет защиту против реверса DC тока, или неправильно выбранного AC/DC тока (эта ошибка сигнализируется одновременным миганием LED <1 и LED >1).

Реле контроля тока PRI-51, PRI-53

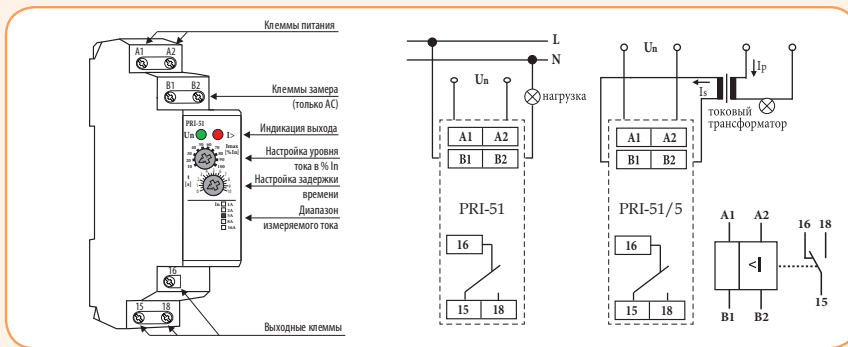
Применение - Служит для контроля потребляемого тока в однофазных (PRI-51) и в трехфазных (PRI-53) сетях.

Технические характеристики:	PRI-51	PRI-53
Клеммы питания:	A1-A2	A1-A2
Напряжение питания:	AC 24-240V 50-60Hz и DC 24V	
Клеммы контроля:	B1-B2	L1 - I ₁ , I ₂ ; L2 - I ₃ , I ₄ ; L3 - I ₅ , I ₆ ;
Диапазоны тока:	PRI-51/1 AC 0,1-1A	PRI-51/2 AC 0,2-2A
	PRI-51/5 AC 0,5-5A	PRI-51/8 AC 0,8-8A
	PRI-51/16 AC 1,6-16A	AC 5A (40-120% <i>I_n</i>)
Задержка времени:	регулируемая - 0,5-10 с	
Количество контактов:	1-перекидной	2х перекидных
Номинальный ток:	8A AC1	
Размеры:	90 x 17,6 x 64 mm	90x105x64mm
Соответствие стандартам:	EN 60255-6, EN 61010-1	EN 60255-6/27

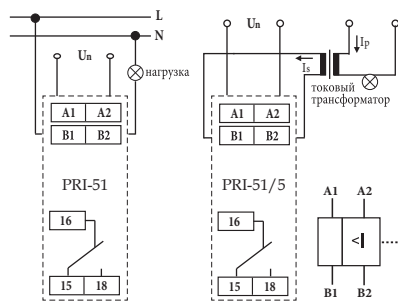
Реле контроля тока PRI-51

Тип	Код	Диапазон тока	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PRI 51/1	2471816	0,1 - 1A	58	1/10
PRI 51/5	2471818	0,5 - 5A	58	1/10
PRI 51/8	2471819	0,8 - 8A	58	1/10
PRI 51/16	2470019	1,6 - 16A	58	1/10

Описание



Подключение



PRI-51

Функции

Реле PRI-51 предназначено для контроля потребляемого тока в однофазных AC цепях. Выходные реле в нормальном состоянии разомкнуты. При превышении установленного уровня тока реле, по истечению настроенного времени задержки (0,5-10с), замкнется. После возвращения из аварийного к нормальному состоянию проявляется гистерезис (5%). Есть возможность контролировать нагрузку, которая не имеет того же подключения, что и само реле PRI-51. Диапазон PRI-51 возможно расширить с помощью внешнего токового трансформатора.

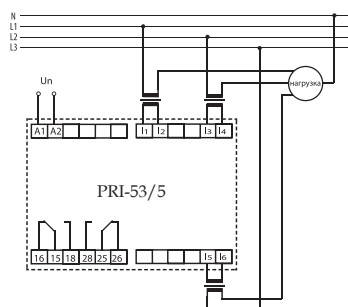
Реле контроля тока PRI-53

Тип	Код	Диапазон тока	Вес (г)	Упаковка (шт.)
PRI 53/5	2471900	5A (10-50A)	208	1/10

Функции

*гистерезис фиксированный = 1%*I_n*

Подключение



PRI-53