



Реле контроля тока PRI-51

Технические характеристики



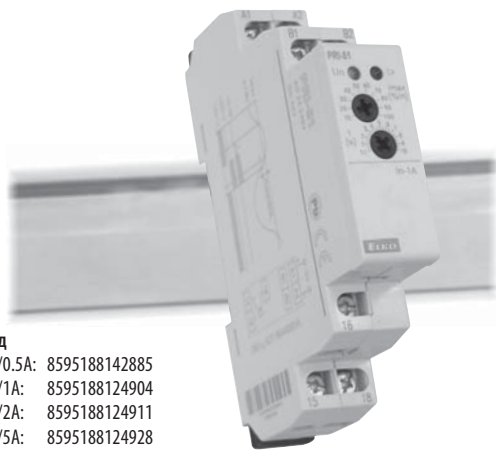
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

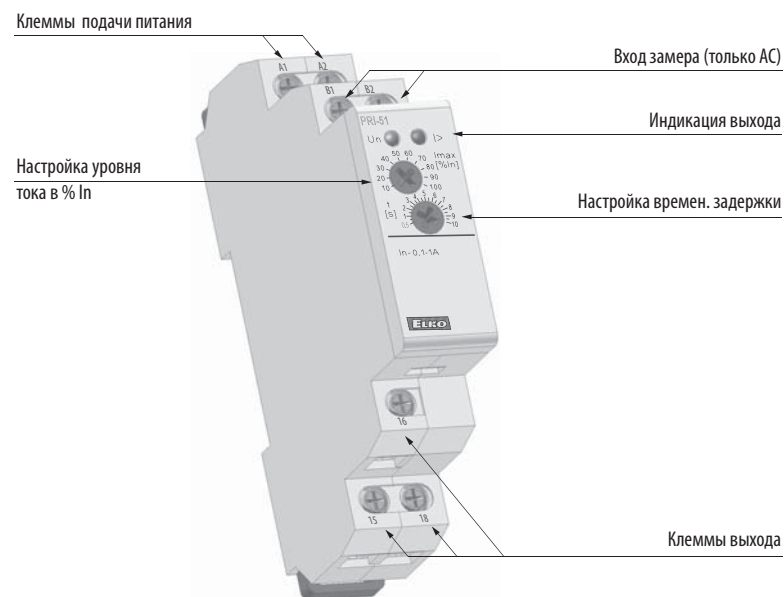
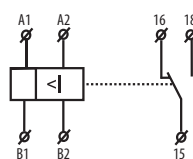
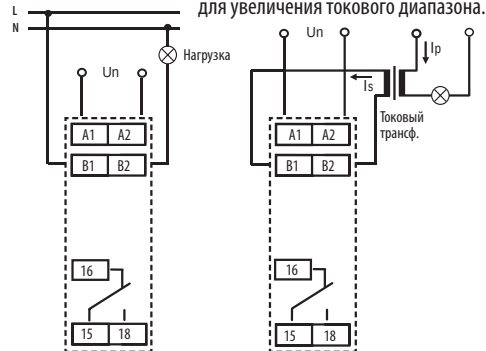
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

**EAN код**

PRI-51 /0.5A: 8595188142885
 PRI-51 /1A: 8595188124904
 PRI-51 /2A: 8595188124911
 PRI-51 /5A: 8595188124928
 PRI-51 /8A: 8595188124935
 PRI-51 /16A: 8595188124942

Технические параметры		PRI-51					
<u>Питание</u>							
Клеммы питания:	A1 - A2						
Напряжение питания:	AC 24 - 240 V и DC 24 V (AC 50 - 60 Гц)						
Мощность:	макс.1.5 VA						
Допустимое напряжение питания:	-15 %; +10 %						
<u>Контур замера</u>							
Подключение нагрузки:	между B1 - B2						
Диапазон тока:	PRI-51/0.5 AC0.05-0.5A (AC50Гц)	PRI-51/1 AC0.1-1A (AC 50Гц)	PRI-51/2 AC0.2-2A (AC 50Гц)	PRI-51/5 AC0.5-5A (AC 50Гц)	PRI-51/8 AC0.8-8A (AC 50Гц)	PRI-51/16 AC1.6-16A (AC 50Гц)	
	↑ подходит и для токовых трансформаторов						
Рекоменд.трансформаторы тока:	см. стр. 85						
Макс. постоянный ток:	0.5A	1 A	2 A	5 A	8 A	16 A	
Пиковая перегрузка <1мс/постоян.:	100 A						
Установка величины тока:	потенциометром						
Временная задержка:	настраиваемая, 0.5-10 с						
<u>Точность</u>							
Точность настройки (механич.):	5 %						
Точность повторения:	<1 %						
Зависимость от температуры:	< 0.1 % / °C						
Допуск пограничных значений:	5 % (для диапазона 0.05-0.5A макс.10%)						
Гистерезис (из ошиб. в норм.):	5 %						
<u>Выход</u>							
Количество контактов:	1х переключающ. (AgNi)						
Номинальный ток:	8 A / AC1						
Мощность коммутации:	2500 VA / AC1, 240 W / DC						
Индикация выхода:	зеленый / красный LED						
<u>Другие параметры</u>							
Рабочая температура:	-20.. +55 °C						
Складская температура:	-30.. +70 °C						
Электрическая прочность:	4 kV (питание - выход)						
Рабочее положение:	произвольное						
Крепление:	DIN рейка EN 60715						
Защита:	IP 40 со стороны лицевой панели / IP 10 клеммы						
Категория перенапряжения:	III.						
Степень загрязнения:	2						
Сечение подключ. проводов (мм²):	макс. 2х2.5, макс.1х4/ с изоляцией 1х2.5, макс. 2х1.5						
Размер:	90 x 17.6 x 64 мм						
Вес:	72 Гр.						
Соответствующие нормы:	EN 60255-6, EN 61010-1						

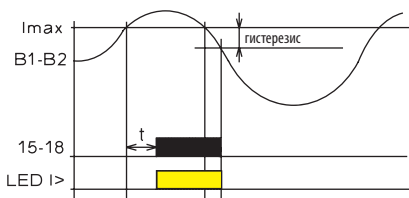
- служит, например, для наблюдения за нагревательным стержнем, кабелей систем отопления, индикации потребления тока, контроля потребления однофазовых двигателей...
- плавная настройка измеряемого тока в 6 диапазонах
AC 0.05-0.5A; AC 0.1-1A; AC 0.2-2A; AC 0.5-5A; AC 0.8-8A; AC 1.6-16A
- настраиваемая задержка 0.5 - 10 с (для устранения кратковременных пиков)
- можно использовать для замера и с токового трансформатора - до 600 A!
- универсальное напряжение питания AC 24 - 240 V и DC 24 V
- питание гальванически не изолировано от измеряемого тока и должно быть в той же фазе
- выводной контакт: 1x переключающий 8 A
- однофазовое исполнение, 1-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку, заменяет PRI-31

Описание устройства**Схема****Подключение**

Пример подключения: PRI-51 с токовым преобр. трансформатором для увеличения токового диапазона.

Пример заказа

В заказе необходимо всегда указать полностью название реле контроля силы тока с учетом диапазона. Например: PRI -51/5.

Функции

Контрольное реле PRI-51 предназначено для контроля уровня тока в однофазовых AC цепях. Плавная настройка силы тока позволяет использовать реле в самых разных целях. Выходные реле в нормальном состоянии разомкнуты. При превышении установленного уровня тока реле, по истечению настроенного времени задержки (0.5-10 с), замкнется. После возвращения из ошибочного к нормальному состоянию проявляется гистерезис (5%). Выгодность реле заключается в его универсальном подключении. Возможно мониторить нагрузку, которая не имеет того же подключения что и контрольное реле PRI-51. Диапазон PRI-51 возможно расширить с помощью внешнего токового трансформатора.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://elko.nt-rt.ru> | | эл. почта: ekl@nt-rt.ru