



Реле контроля тока PRI-41, PRI-42

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



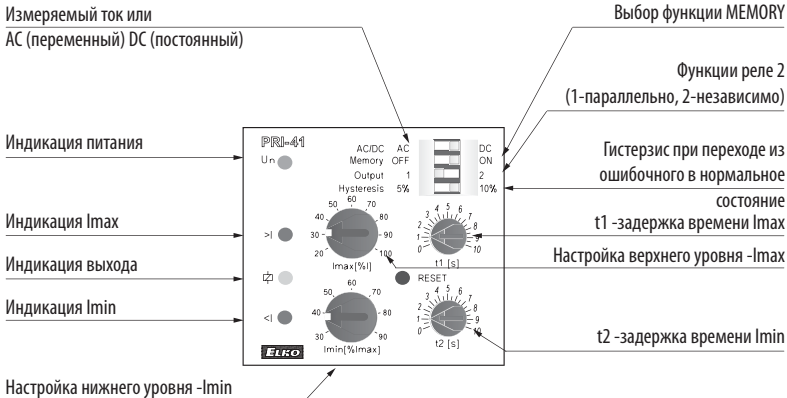
EAN код
 PRI-41 /230V: 8595188140485
 PRI-41/24V: 8595188140492
 PRI-42 /230V: 8595188140515
 PRI-42 /24V: 8595188140522

Технические параметрии		PRI-41	PRI-42
Питание			
Клеммы питания:	A1 - A2		
Напряжение питания:	AC 230 V или AC / DC 24 V (AC 50 - 60 Гц)		
Мощность:	макс. 4.5 VA		
Допуск напряжения питания:	-15 %; +10 %		
Замер			
Котролируемые диапазоны:	4 - 16 A (AC50Гц)	1.25 - 5 A (AC50Гц)	0.4 - 1.6 A (AC50Гц)
Контрольные клеммы:	C - B1	C - B2	C - B3
Входное сопротивление:	5 мΩ	11 мΩ	50 мΩ
Макс.постоянный ток:	16 A	5 A	1.6 A
Пиковая перегрузка <1мс:	20 A	6.3 A	2 A
Задержка времени I _{max} :	настраиаемая, 0-10 с		
Задержка времени I _{min} :	настраиаемая, 0-10 с		
Точность			
Точность настройки (механ.):	5 %		
Точность повторения:	<1 %		
Зависимость от температуры:	< 0.1 % / °C		
Допуск граничных значений:	5 %		
Гистерзис (из ошиб. в норм.):	избирательный 5 % / 10%		
Выход			
Число контактов:	переключ. (AgNi)		
Номинальный ток:	16 A / AC1		
Замыкающая мощность:	4000 VA / AC1, 384 W / DC		
Пиковый ток:	30 A / < 3 с		
Замыкающее напряжение:	250 V AC1 / 24 V DC		
Мин.замыкающая мощность DC:	500 mW		
Индикация вывода:	желтый LED		
Механическая жизненность:	3x10 ⁷		
Электрическая жизненность (AC1):	0.7x10 ⁵		
Другие параметры			
Рабочая температура:	-20.. +55 °C		
Складская температура:	-30.. +70 °C		
Электрическая прочность:	4 кV (питание - выход)		
Рабочее положение:	произвольное		
Крепление:	DIN рейка EN 60715		
Защита:	IP 40 со стороны лицевой панели / IP 20 клеммы		
Категория перенапряжения:	III.		
Степень загрязнения:	2		
Сечение подклю. проводов (мм ²):	макс.1x 2.5, макс.2x1.5/ с изоляцией макс. 1x1.5		
Размер:	90 x 52 x 65 мм		
Вес:	239 Гр.		
Соответствующие нормы:	EN 60255-6, EN 61010-1		

Реле поставляется в двух вариантах - в зависимости от способа настройки и контролируемых уровней. PRI-41 имеет гистерезисные функции,т.е.настраивается только верхний уровень(I_{max}), а нижний уровень (I_{min})настраивается в % верхнего уровня. Поэтому при перенастройке верхнего уровня автоматически изменяется и нижний. PRI-42 имеет функции "ОКНО", т.е. настраивается верхний (I_{max})и нижний (I_{min}) уровни отдельно в %номинального контролируемого диапазона. Оба типа реле имеют опциональную функцию ПАМЯТЬ, которая при переходе реле в ошибочное состояние оставляет выход в этом сотоянии до нажатия на кнопку RESET. DIP переключателем № 3 можно выбрать, будут ли выходные реле замыкать отдельно для каждого уровня или параллельно при выходе тока за контролируемые пределы. DIP переключатель № 4 служит для настройки 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 индицируется одновременным миганием LED <I и LED ≥I).

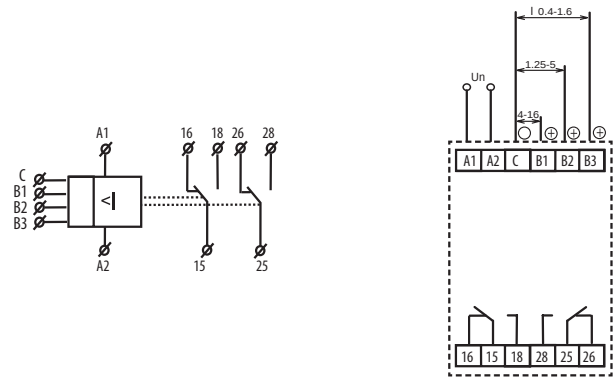
- служит для контроля перегрузки/недогрузки двигателей (машины, моторы...), контроль потребления, диагностика удаленного оборудования(перегорание, замыкание, повышенное потребление тока...)
- для контроля и однофазных токов в диапазонах AC DC 3
- контролирует настроенное значение силы тока в двух независимых уровнях
- две версии, PRI-41: функция "ГИСТЕРЗИС"и PRI-42: функция "ОКНО"
- функции второго реле (независимо/параллельно)
- функция "MEMORY" (ПАМЯТЬ) - для возвращения из ошибочного в нормальный режим необходимо нажать кнопку на лицевой панели устройства "RESET"
- настройка задержки времени для элиминации кратковременных падений и пиков для каждого уровня
- выходной контакт 1х переключающий 16 A / 250 V AC1 для каждого контролируемого уровня тока
- в исполнении 3-МОДУЛЯ, крепление на DIN рейку

Описание устройства

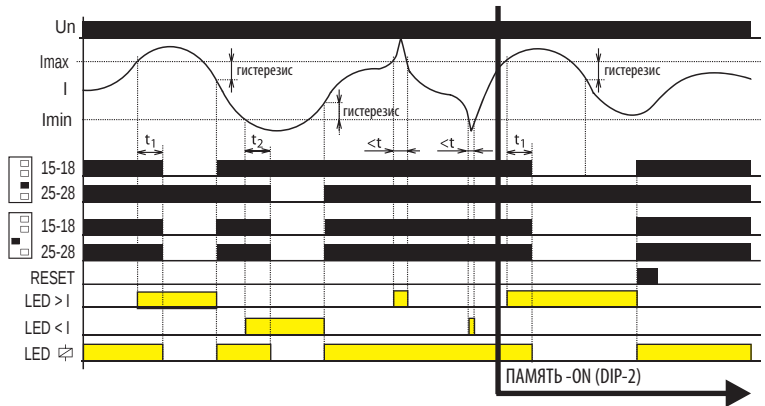


Схема

Подключение



Функции



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