



EAN код  
PDR-2A /230 V: 859403033037  
PDR-2A /UNI: 859403033044  
PDR-2B /230 V: 859403033051  
PDR-2B /UNI: 859403033068

Технические параметры	PDR-2/A	PDR-2/B
Количество функций:	16	10
Питание:	A1 - A2	
Напряжение питания:	UNI AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Гц)	
Мощность (макс.):	AC 0.5 - 2.5 VA / DC 0.4 - 2.5 W	
Напряжение питания:	230 AC 230 V / 50 - 60 Гц	
Мощность (кажущаяся/теряемая):	AC макс. 16 VA / 2.5 W	
Макс. теряемая мощность (Un + клеммы):	5.5 W	
Толерантность напряж. питания:	-15 %; +10 %	
Временные диапазоны:	0.01 с - 100 ч	
Точность повторений:	0.2 % - стабильность настроенного параметра	
Температурный коэффициент:	0.01 % / °C, нормальное значение = 20°C	

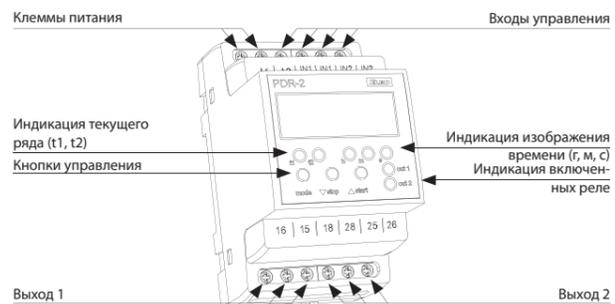
Выход		
Количество контактов:	2x переключ. (AgNi)	
Номинальный ток:	16 A / AC1	
Замыкающая мощность:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Пиковый ток:	30 A / < 3 с	
Замыкающее напряжение:	250 V AC / 24 V DC	
Индикация выхода:	красный LED	
Механическая жизненность:	3x10 <sup>7</sup>	
Электрическая жизненность (AC1):	0.7x10 <sup>9</sup>	

Управление		
Мощность управл.входа:	AC 0.01 - 0.25 VA (UNI), AC 0.25 VA (AC 230 V)	
Подключение газоразрядных ламп:	Нет	
Длина управляющего импульса:	мин. 1 мс / макс. неограничена	
Время восстановления:	макс. 200 мс	
Дисплей-цвет:	красный	
Кол-во и высота цифр:	4-х местный с разделением двоеточием, высота 10 мм	
Сила света:	2200 - 3800 мккд	
Длина световой волны:	635 нм	
Настройка яркости:	в пределах 20 - 100 % 10-тью шагами	
Память - кол-во ячеек памяти:	30 (PDR-2/A) / 20 (PDR-2/B) для времени + сервисные функции	
Время хранения данных:	мин. 10 лет	

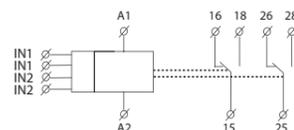
Другие параметры		
Рабочая температура:	-20.. +55 °C	
Складская температура:	-30.. +70 °C	
Электрическая прочность:	4 кV (питание - выход)	
Рабочее положение:	произвольное	
Монтаж:	DIN рейка EN 60715	
Защита:	IP40 со стороны лицевой панели / IP20 клеммы	
Категория перенапряжения:	III.	
Степень загрязнения:	2	
Сечение подключ. проводов (мм <sup>2</sup> ):	макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5 / с изоляцией макс. 1x 1.5	
Размер:	90 x 52 x 65 мм	
Вес:	142 Гр. (230), 140 Гр. (UNI)	
Соответствующие нормы:	EN 61812-1, EN 61010-1	

- мультифункциональное программируемое цифровое реле с 4-х местным LED дисплеем с подсветкой
- управление и настройка 3 кнопками, простое и понятное меню, абсолютная точность при настройке времени, отсчет времени на дисплее, START и STOP управляющие входы с UNI питанием
- благодаря хорошей оснащённости устройства, можно запрограммировать более сложные временные функции, использующие 2 независимых времени
- 2 независимых времени, комбинация 2 входа и 2 выхода
- PDR-2/A: 16 функций, на выбор - функция 2 реле, 30 ячеек памяти для часто используемых врем. диапазонов
- PDR-2/B: 10 функций, каждому реле можно задать от 1 до 10 функций = 2 реле времени в одном
- напряжение питания AC/DC 12 - 240 V или AC 230 V
- в исполнении 3-МОДУЛЯ, крепление на DIN рейку

### Описание устройства



### Схема

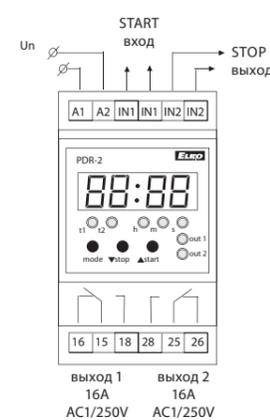


### Временные параметры

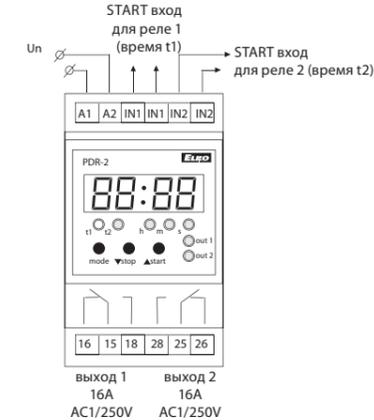
Временной диапазон:	0.01 с - 99 ч 59 мин 59 с 99 сс
Мин.временной шаг:	0.01 с
Временное отклонение:	0.01 % настроенного параметра
Ошибка настройки:	0 %
Точность настройки, обновление:	100 %
Порядок числового ряда:	выбор программно

### Подключение

PDR-2/A



PDR-2/B



### Функции

#### Функции PDR-2/A и PDR-2/B

1. Задержка включения A1-A2 15-18
2. Задержка выключения A1-A2 15-18
3. Задержка включения после размыкания управляющего контакта A1-A2 START 15-18
4. Задержка включения при замыкании управляющего контакта A1-A2 START 15-18
5. Задержка выключения при размыкании управляющего контакта A1-A2 START 15-18
6. Задержка выключения при замыкании управл. контакта A1-A2 START 15-18
7. Задержка выключения при размыкании управл. контакта с мгновенным выходом A1-A2 START 15-18
8. Задержка выключения при замыкании управл. контакта с задержанным выходом A1-A2 START 15-18
9. Циклование, начинающееся импульсом A1-A2 15-18
10. Циклование, начинающееся паузой A1-A2 15-18

Рекомендация:

PDR-2/B заменит 2 простых реле времени = 2 в одном.

#### Функции PDR-2/A

11. Циклование, начинающееся импульсом с переменной скважностью A1-A2 15-18
12. Циклование, начинающееся промежутком с переменной скважностью A1-A2 15-18
13. Генератор импульса A1-A2 START 15-18
14. Переключатель звезда / треугольник A1-A2 START 15-18
- 15A. Сдвиг импульса двумя значениями времени A1-A2 START 15-18
- 15B. Сдвиг импульса двумя значениями времени A1-A2 START 15-18
- 16A. Продление импульса двумя значениями времени A1-A2 START 15-18
- 16B. Продление импульса двумя значениями времени A1-A2 START 15-18