

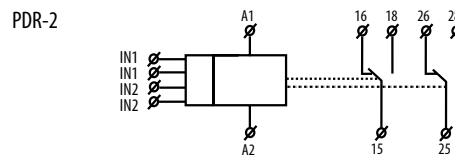


EAN код
PDR-2A /230V: 8594030333037
PDR-2A /UNI: 8594030333044
PDR-2B /230V: 8594030333051
PDR-2B /UNI: 8594030333068

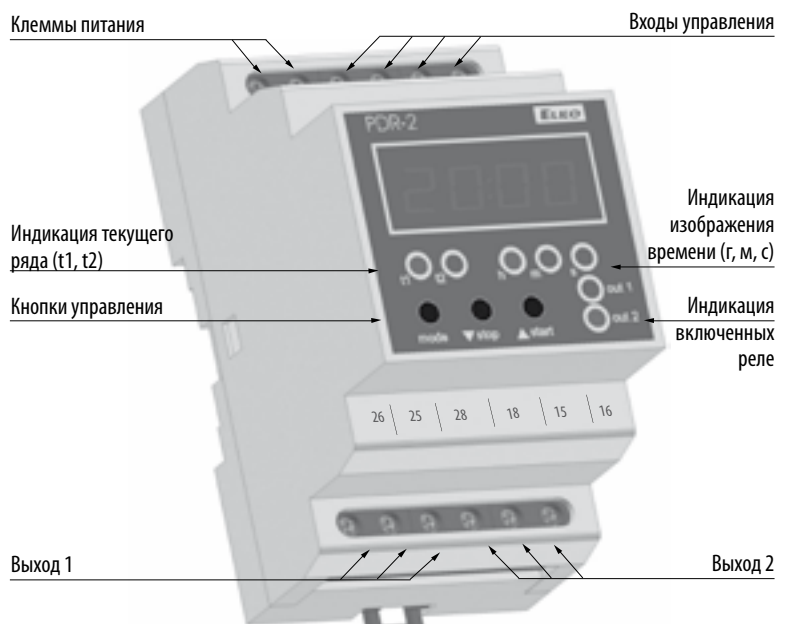
- мультифункциональное программируемое цифровое реле с 4-х местным LED дисплеем с подсветкой
- управление и настройка 3 кнопками, простое и понятное меню, абсолютная точность при настройке времени, отсчет времени на дисплее, START и STOP управляющие входы с UNI питанием
- благодаря хорошей оснащённости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

Технические параметры	PDR-2A	PDR-2B
Количество функций:	16	10
Питание:	A1 - A2	
Напряжение питания:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Гц)	
Мощность:	AC 0.5 - 2.5 VA / DC 0.4 - 2.5 W	
Напряжение питания:	AC 230 V / 50 - 60 Гц	
Мощность (кажущаяся/теряемая):	AC макс. 16 VA / 2.5 W	
Толерантность напряжения 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:	2х 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 выхода:	красный LED	
Механическая жизненность:	3x10 ⁷	
Электрическая жизненность (AC1):	0.7x10 ⁵	
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 kV (питание - выход)	
Рабочее положение:	произвольное	
Монтаж:	DIN рейка EN 60715	
Защита:	IP 40 со стороны лицевой панели/ IP 20 клеммы	
Категория перенапряжения:	III.	
Степень загрязнения:	2	
Сечение подключ. проводов(мм²):	макс.1x2.5, макс. 2x1.5/ с изоляцией макс.1x1.5	
Размер:	90 x 52 x 65 мм	
Вес:	(UNI) - 143 г, (230) - 134 г	
Соответствующие нормы:	EN 61812-1, EN 61010-1	

Схема



Описание устройства

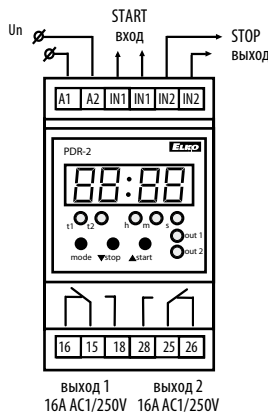


Временные параметры

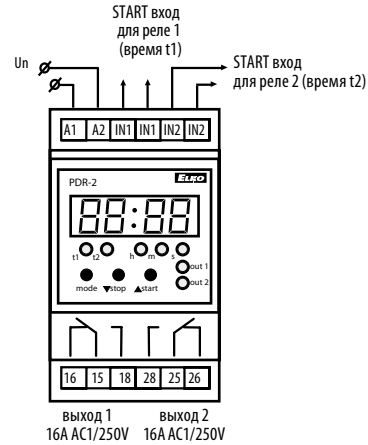
Временной диапазон:	0.01 с - 99 ч 59 мин 59 с 99 сс
Мин.временной шаг:	0.01 с
Временное отклонение:	0.01 % настроенного параметра
Ошибка настройки:	0 %
Точность настройки, обновление:	100 %
Порядок числового ряда :	выбор программно

Подключение

PDR-2A



PDR-2B



Функции

Функции PDR-2A и PDR-2B

Функции PDR-2A

1. Задержка включения	A1-A2 15-18		11. Циклование, начинающееся импульсом с переменной скважностью	A1-A2 15-18	
2. Задержка выключения	A1-A2 15-18		12. Циклование, начинающееся промежутком с переменной скважностью	A1-A2 15-18	
3. Задержка включения после размыкания управляющего контакта	A1-A2 START 15-18		13. Генератор импульса	A1-A2 START 15-18	
4. Задержка включения при замыкании управляющего контакта	A1-A2 START 15-18		14. Переключатель звезда/треугольник	A1-A2 15-18 25-28	
5. Задержка выключения при размыкании управляющего контакта	A1-A2 START 15-18		15A. Сдвиг импульса двумя значениями времени	A1-A2 START 15-18	
6. Задержка выключения при замыкании управл. контакта	A1-A2 START 15-18		15B. Сдвиг импульса двумя значениями времени	A1-A2 START 15-18	
7. Задержка выключения при размыкании управл. контакта с мгновенным выходом	A1-A2 START 15-18		16A. Продление импульса двумя значениями времени	A1-A2 START 15-18	
8. Задержка выключения при замыкании управл. контакта с задержанным выходом	A1-A2 START 15-18		16B. Продление импульса двумя значениями времени	A1-A2 START 15-18	
9. Циклование, начинающееся импульсом	A1-A2 15-18				
10. Циклование, начинающееся паузой	A1-A2 15-18				

Рекомендация:

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