



- ! multifunkční programovatelné digitální relé s 4 místným červeným LED displejem
- ! ovládání a nastavení 3 mi tlačítka, přehledné a jednoduché menu, absolutní přesnost při nastavení času, odečítání času na displeji, galvanicky oddělený START a STOP ovládací vstupy s UNI napětím
- ! díky bohatému vybavení a možnosti nastavení lze naprogramovat i složitější časové funkce využívající 2 nezávislé časy,
- ! 2 nezávislé časy s kombinací 2 vstupů a 2 výstupů
- ! PDR-2/A: 16 funkcí, volitelná funkce druhého relé, 30 paměťových míst pro nejčastěji používané časy
- ! PDR-2/B: 10 funkcí, každému relé lze přiřadit 1 z 10 funkcí = 2 časová relé v jednom přístroji
- ! napájecí napětí AC/DC 12 - 240 V nebo AC 230 V
- ! v provedení 3-MODUL, upevnění na DIN lištu

## Technické parametry

## PDR-2

Počet funkcí:	16 (PDR-2/A), 10 (PDR-2/B)
Napájecí svorky:	A1 - A2
Napájecí napětí:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
Příkon:	AC 0.5 - 2.5 VA / DC 0.4 - 2.5 W
Napájecí napětí:	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Příkon (zdánlivý/ztrátový):	AC max. 16 VA / 2.5 W
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %
Časové rozsahy:	0.01 s - 100 h
Přesnost opakování:	0.2 % - stabilita nastavené hodnoty
Teplotní součinitel:	0.01 % / °C, vztažná hodnota = 20 °C

### Výstup

Počet kontaktů:	2x přepínací (AgNi)
Jmenovitý proud:	16 A / AC1
Spínaný výkon:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Špičkový proud:	30 A / <3 s
Spínané napětí:	250 V AC1 / 24 V DC
Min. spínaný výkon DC:	500 mW
Indikace výstupu:	červená LED
Mechanická životnost:	3x10 <sup>7</sup>
Elektrická životnost (AC1):	0.7x10 <sup>5</sup>

### Ovládání

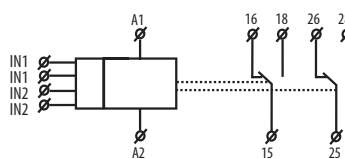
Příkon ovládacího vstupu:	AC 0.01 - 0.25 VA (UNI), AC 0.25 VA (AC 230 V)
Připojení zátěže mezi S-A2:	Ano (UNI, AC 230 V)
Připojení doutnavek:	Ne (UNI), Ne (AC 230 V)
Délka ovládacího impulsu:	min. 1 ms / max. neomezená
Doba obnovy:	max. 200 ms
Displej - barva:	červená
Počet a výška číslic:	4 místný s oddělovací dvojtečkou, výška 10 mm
Svitivost:	2200 - 3800 ucd
Vlnová délka světla:	635 nm
Nastavení jasu:	v rozsahu 20 - 100 % v 10-ti krocích
Paměť - počet paměťových míst:	30 (PDR-2/A) / 20 (PDR-2/B) pro časy + servisní funkce
Doba uchování dat:	min. 10 let

### Další údaje

Pracovní teplota:	-20.. +55 °C
Skladovací teplota:	-30.. +70 °C
Elektrická pevnost:	4 kV (napájení - výstup)
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění:	DIN lišta EN 60715
Krytí:	IP 40 z čelního panelu / IP 20 svorky
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez přípojovacích vodičů (mm <sup>2</sup> ):	max.1x 2.5, max.2x1.5/ s dutinkou max. 1x1.5
Rozměr:	90 x 52 x 65 mm, detailní rozměry viz.str.161-163
Hmotnost:	(UNI) - 143 g, (230) - 134 g
Související normy:	ČSN EN 61812-1, ČSN EN 61010-1

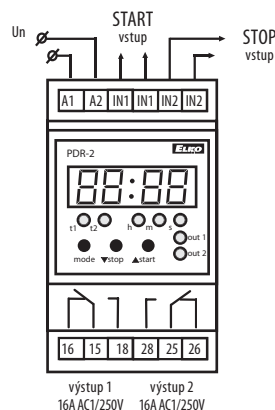
## Symbol

PDR-2

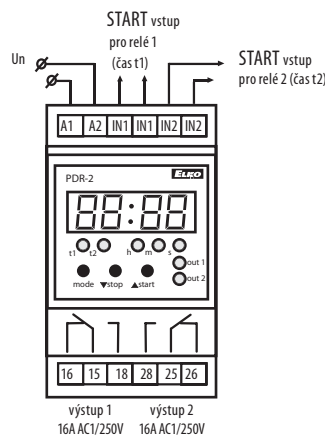


## Zapojení

PDR-2/A



PDR-2/B



### Funkce platné pro PDR-2/A a PDR-2/B

Napájecí napětí		
1. Zpožděný rozběh	A1-A2 15-18	
2. Zpožděný návrat	15-18	
3. Zpožděný rozběh po vypnutí ovládacího kontaktu	START 15-18	
4. Zpožděný rozběh při sepnutí ovládacího kontaktu	START 15-18	
5. Zpožděný návrat při vypnutí ovládacího kontaktu	START 15-18	
6. Zpožděný návrat při sepnutí ovládacího kontaktu	START 15-18	
7. Zpožděný návrat při vypnutí ovládacího kontaktu s okamžitým výstupem	START 15-18	
8. Zpožděný návrat při sepnutí ovládacího kontaktu se zpožděným výstupem	START 15-18	
9. Cyklovač začínající impulsem	15-18	
10. Cyklovač začínající mezerou	15-18	

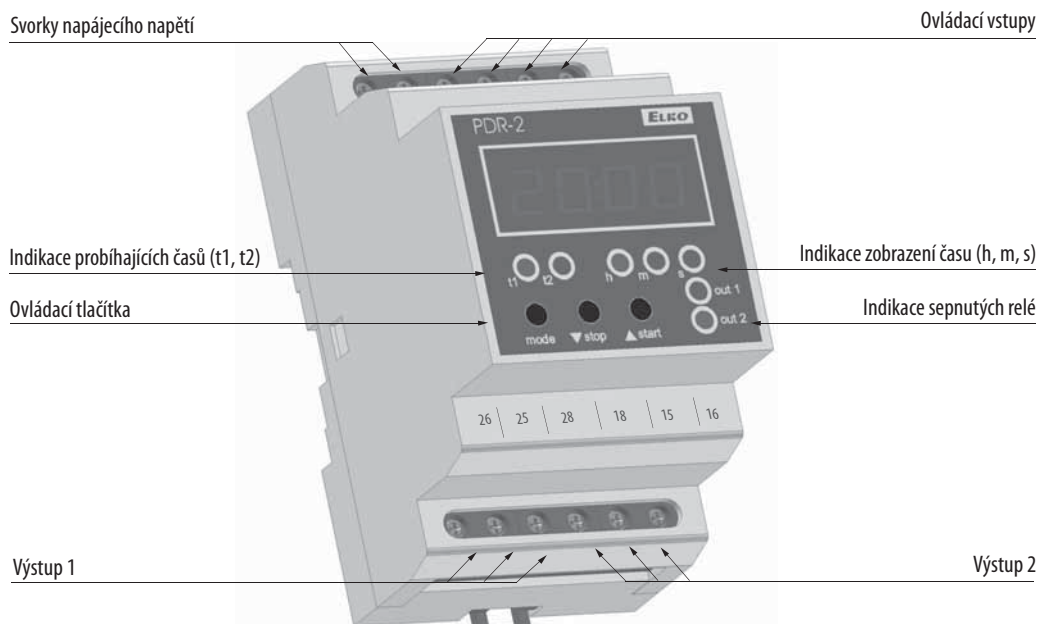
#### Tip:

PDR-2/B nahradíte 2 jednoduché časové relé = 2 v jednom.

### Funkce platné pro PDR-2/A

Napájecí napětí		
11. Cyklovač začínající impulsem s proměnnou střídou	A1-A2 15-18	
12. Cyklovač začínající mezerou s proměnnou střídou	15-18	
13. Generátor impulsu	START 15-18	
14. Přepínač hvězda/trojúhelník	15-18 25-28	
15A. Posunutí impulsu dvěma časy	START 15-18	
15B. Posunutí impulsu dvěma časy	START 15-18	
16A. Prodloužení impulsu dvěma časy	START 15-18	
16B. Prodloužení impulsu dvěma časy	START 15-18	

### Popis přístroje



### Časové údaje

Časový rozsah:	0.01 s - 99 h 59 min 59 sec 99 ss
Minimální časový krok:	0.01 s
Časová odchylka:	0.01 % z nastavené hodnoty
Chyba při nastavení:	0 %
Přesnost nastavení, obnovení:	100 %
Zobrazování řádů:	programově volitelné