

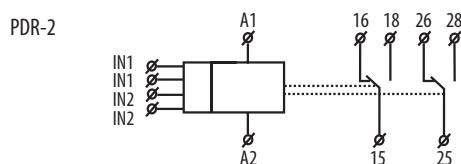


**EAN kód**  
PDR-2A / 230V: 8594030333037  
PDR-2A / UNI: 8594030333044  
PDR-2B / 230V: 8594030333051  
PDR-2B / UNI: 8594030333068

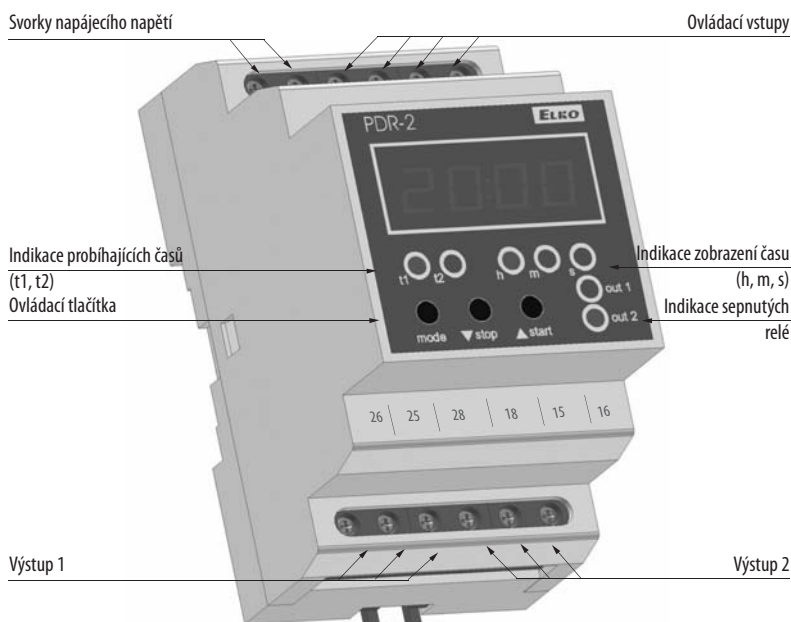
- multifunkční programovatelné digitální relé s 4 místným červeným LED displejem
- ovládání a nastavení 3 tlačítka, přehledné a jednoduché menu, absolutní přesnost při nastavení času, odečítání času na displeji, galvanicky oddělené START a STOP ovládací vstupy s UNI napětím
- díky bohatému vybavení a 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/A	PDR-2/B
Počet funkcí:		16	10
Napájecí svorky:		A1 - A2	
Napájecí napětí:	UNI	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Příkon:		AC 0.5 - 2.5 VA / DC 0.4 - 2.5 W	
Napájecí napětí:	230	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 prepínací (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 doutnavek:		Ne	
Délka ovládacího impulsu:		min. 1 ms / max. neomezená	
Doba obnovení:		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 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:		IP40 z čelního panelu / IP20 svorky	
Kategorie přepětí:		III.	
Stupeň znečištění:		2	
Průřez připojovacích vodičů (mm²):		max. 1x 2.5, max. 2x1.5 / s dutinkou max. 1x1.5	
Rozměr:		90 x 52 x 65 mm	
Hmotnost:		(UNI) - 143 g, (230) - 134 g	
Související normy:		EN 61812-1, EN 61010-1	

## Symbol



## Popis přístroje

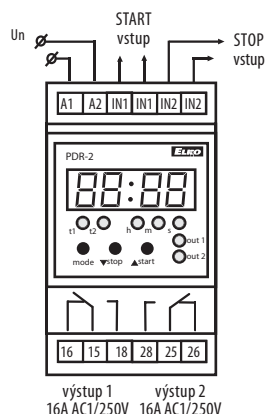


## Časové údaje

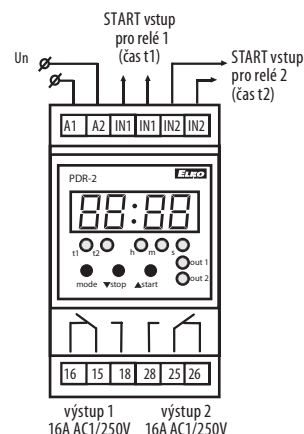
Časový rozsah:	0.01 s - 99 h 59 min 59 sec 99 ss
Minimální časový krok:	0.01 s
Časová odchylka:	0.01 % z nastavené hodnoty
Chyba při nastavení:	0 %
Přesnost nastavení, obnovení:	100 %
Zobrazování řádů:	programově volitelné

## Zapojení

PDR-2/A



PDR-2/B



## Funkce

Funkce platné pro PDR-2/A a PDR-2/B

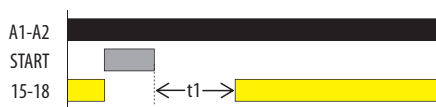
1. Zpožděný rozběh



2. Zpožděný návrat



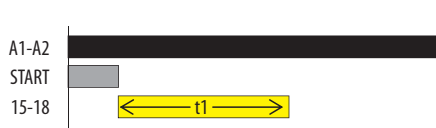
3. Zpožděný rozběh po vypnutí ovládacího kontaktu



4. Zpožděný rozběh při sepnutí ovládacího kontaktu



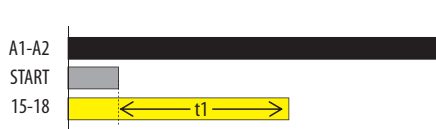
5. Zpožděný návrat po vypnutí ovládacího kontaktu



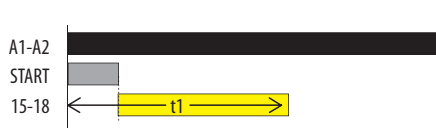
6. Zpožděný návrat při sepnutí ovládacího kontaktu



7. Zpožděný návrat při vypnutí ovládacího kontaktu s okamžitým výstupem



8. Zpožděný návrat při sepnutí ovládacího kontaktu se zpožděným výstupem



9. Cyklovač začínající impulsem



10. Cyklovač začínající mezerou

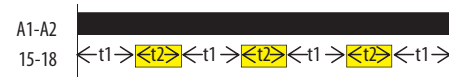


Funkce platné pro PDR-2/A

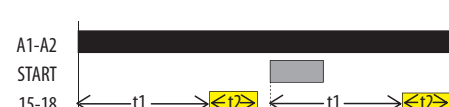
11. Cyklovač začínající impulsem s proměnnou střídou



12. Cyklovač začínající mezerou s proměnnou střídou



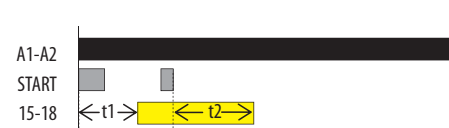
13. Generátor impulsu



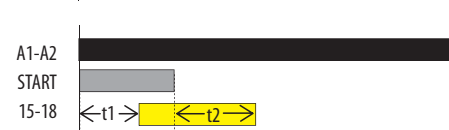
14. Přepínač hvězda/trojúhelník



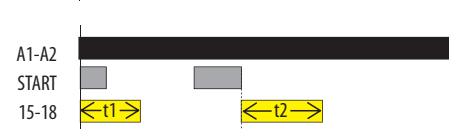
15A. Posunutí impulsu dvěma časy



15B. Posunutí impulsu dvěma časy



16A. Prodloužení impulsu dvěma časy



16B. Prodloužení impulsu dvěma časy



Tip:

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