

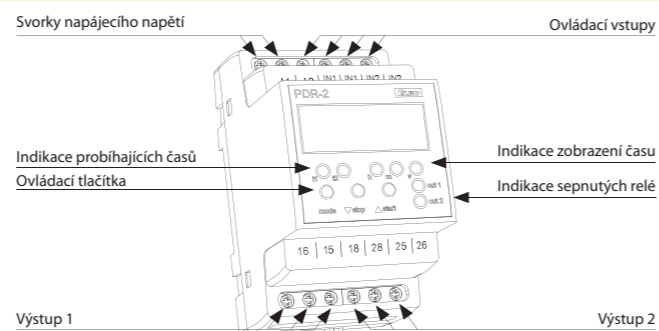


EAN kód  
PDR-2A /230 V: 8594030333037  
PDR-2A /UNI: 8594030333044  
PDR-2B /230 V: 8594030333051  
PDR-2B /UNI: 8594030333068

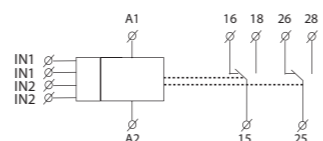
Technické parametry	PDR-2/A	PDR-2/B
Počet funkcí:	16	10
Napájecí svorky:	A1 - A2	
Napájecí napětí:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Příkon:	AC 0.5 - 2.5 VA / DC 0.4 - 2.5 W	
Napájecí napětí:	AC 230 V / 50 - 60 Hz	
Příkon (zdánlivý/ztrátový) :	AC max. 16 VA / 2.5 W	
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %	
Časové rozsahy:	0.01 s - 100 h	
Přesnost opakování:	0.2 % - stabilita nastavené hodnoty	
Teplotní součinitel:	0.01 % / °C, vztažná hodnota = 20 °C	
<b>Výstup</b>		
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	
Indikace výstupu:	červená LED	
Mechanická životnost:	3x10 <sup>7</sup>	
Elektrická životnost (AC1):	0.7x10 <sup>5</sup>	
<b>Ovládání</b>		
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	
<b>Další údaje</b>		
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 (mm <sup>2</sup> ):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 1.5	
Rozměr:	90 x 52 x 65 mm	
Hmotnost:	140 g (230), 145 g (UNI)	
Související normy:	EN 61812-1, EN 61010-1	

- 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

### Popis přístroje



### Symbol

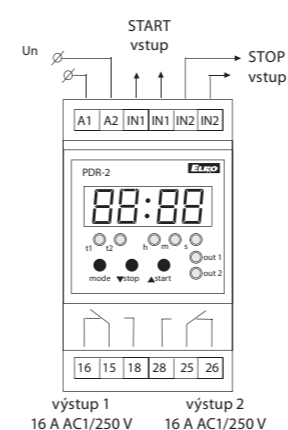


### Časové údaje

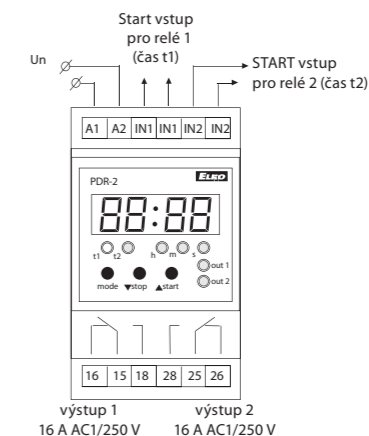
Časový rozsah:	0.01 s - 99 h 59 min 59 sec 99 ss
Minimální časový krok:	0.01 s
Časová odchylka:	0.01 % z nastavené hodnoty
Chyba při nastavení:	0 %
Přesnost nastavení, obnovení:	100 %
Zobrazování řádů:	programově volitelné

### Zapojení

PDR-2/A



PDR-2/B



### Funkce

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

- Zpožděný rozběh
 

A1-A2	[Puls]
15-18	[t1]
- Zpožděný návrat
 

A1-A2	[Puls]
15-18	[t1]
- Zpožděný rozběh po vypnutí ovládacího kontaktu
 

A1-A2	[Puls]
START	[Puls]
15-18	[t1]
- Zpožděný rozběh při sepnutí ovládacího kontaktu
 

A1-A2	[Puls]
START	[Puls]
15-18	[t1]
- Zpožděný návrat při vypnutí ovládacího kontaktu
 

A1-A2	[Puls]
START	[Puls]
15-18	[t1]
- Zpožděný návrat při sepnutí ovládacího kontaktu
 

A1-A2	[Puls]
START	[Puls]
15-18	[t1]
- Zpožděný návrat při vypnutí ovládacího kontaktu s okamžitým výstupem
 

A1-A2	[Puls]
START	[Puls]
15-18	[t1]
- Zpožděný návrat při sepnutí ovládacího kontaktu se zpožděným výstupem
 

A1-A2	[Puls]
START	[Puls]
15-18	[t1]
- Cyklovač začínající impulsem
 

A1-A2	[Puls]
15-18	[t1]
- Cyklovač začínající mezerou
 

A1-A2	[Puls]
15-18	[t1]

#### Funkce platné pro PDR-2/A

- Cyklovač začínající impulsem s proměnnou střídou
 

A1-A2	[Puls]
15-18	[t1]
- Cyklovač začínající mezerou s proměnnou střídou
 

A1-A2	[Puls]
15-18	[t1]
- Generátor impulsu
 

A1-A2	[Puls]
START	[Puls]
15-18	[t1]
- Přepínač hvězda/trojúhelník
 

A1-A2	[Puls]
START	[Puls]
15-18	[t1]
- 15A. Posunutí impulsu dvěma časy
 

A1-A2	[Puls]
START	[Puls]
15-18	[t1]
- 15B. Posunutí impulsu dvěma časy
 

A1-A2	[Puls]
START	[Puls]
15-18	[t1]
- 16 A. Prodloužení impulsu dvěma časy
 

A1-A2	[Puls]
START	[Puls]
15-18	[t1]
- 16B. Prodloužení impulsu dvěma časy
 

A1-A2	[Puls]
START	[Puls]
15-18	[t1]

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