

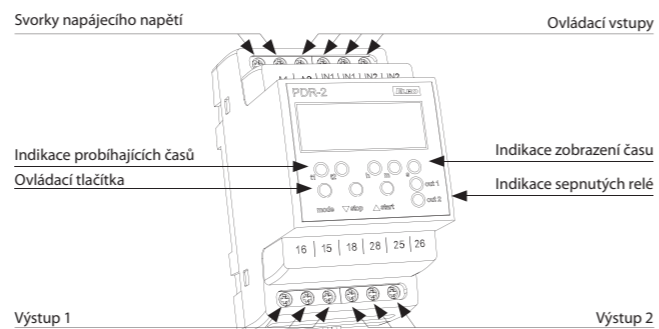


EAN kód
PDR-2A /230 V: 859403033037
PDR-2A /UNI: 859403033044
PDR-2B /230 V: 859403033051
PDR-2B /UNI: 859403033068

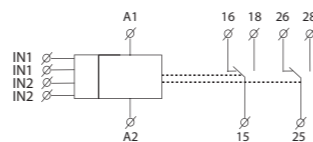
Technické parametry	PDR-2/A	PDR-2/B
Počet funkcí:	16	10
Napájecí svorky:	A1 - A2	
Napájecí napětí:	UNI	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
Příkon:	230	AC 0.5 - 2.5 VA / DC 0.4 - 2.5 W
Napájecí napětí:	230	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Příkon (zdánlivý/ztrátový):	230	AC max. 16 VA / 2.5 W
Tolerance napájecího napětí:	230	-15 %; +10 %
Časové rozsahy:	230	0.01 s - 100 h
Přesnost opakování:	230	0.2 % - stabilita nastavené hodnoty
Teplotní součinitel:	230	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
Indikace výstupu:		červená LED
Mechanická životnost:		3x10 ⁷
Elektrická životnost (AC1):		0.7x10 ⁹
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 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 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 (mm ²):		max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 1.5
Rozměr:		90 x 52 x 65 mm
Hmotnost:		142 g (230), 140 g (UNI)
Související normy:		EN 61812-1, EN 61010-1

- multifunkční programovatelné digitální relé s 4 místným červeným LED displejem
- ovládání a nastavení 3 tlačítky, 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

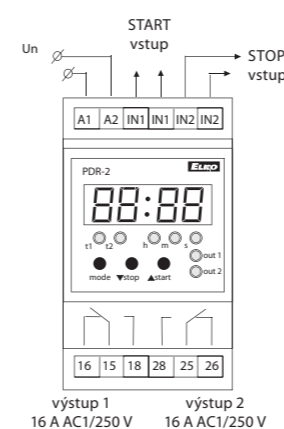


Časové údaje

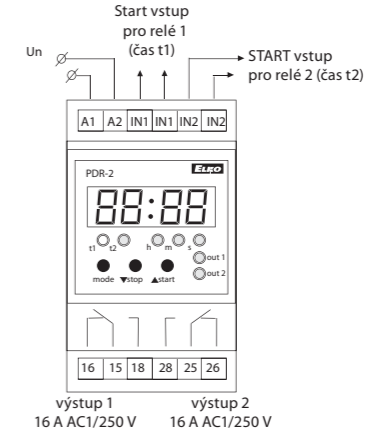
Časový rozsah:	0.01 s - 99 h 59 min 59 sec 99 ss
Minimální časový krok:	0.01 s
Časová odchylka:	0.01 % z nastavené hodnoty
Chyba při nastavení:	0 %
Přesnost nastavení, obnovy:	100 %
Zobrazování řádů:	programově volitelné

Zapojení

PDR-2/A



PDR-2/B



Funkce

Funkce platné pro PDR-2/A a PDR-2/B

- Zpožděný rozběh
- Zpožděný návrat
- Zpožděný rozběh po vypnutí ovládacího kontaktu
- Zpožděný rozběh při sepnutí ovládacího kontaktu
- Zpožděný návrat po vypnutí ovládacího kontaktu
- Zpožděný návrat při sepnutí ovládacího kontaktu
- Zpožděný návrat při vypnutí ovládacího kontaktu s okamžitým výstupem
- Zpožděný návrat při sepnutí ovládacího kontaktu se zpožděným výstupem
- Cyklovač začínající impulsem
- Cyklovač začínající mezerou

Funkce platné pro PDR-2/A

- Cyklovač začínající impulsem s proměnnou střídou
- Cyklovač začínající mezerou s proměnnou střídou
- Generátor impulsu
- Přepínač hvězda/trojúhelník
- Posunutí impulsu dvěma časy
- Posunutí impulsu dvěma časy
- Prodloužení impulsu dvěma časy
- Prodloužení impulsu dvěma časy

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