

Programovatelné digitální relé PDR-3



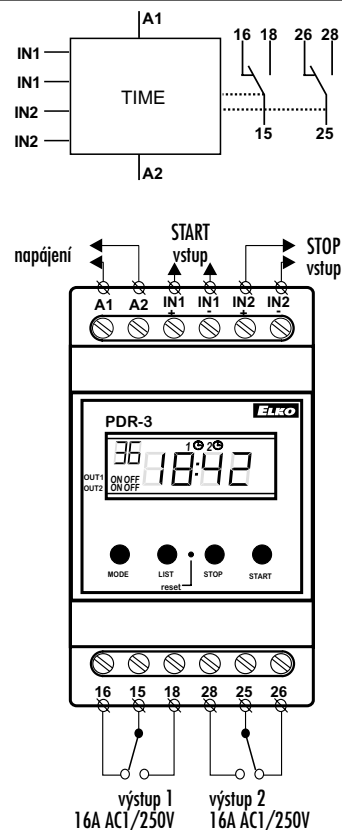
- ▶ časový spínač, ovládání svítidel, ventilátorů, stykačů, řízení zabezpečovacích zařízení, výrobní linky...
- ▶ v jednom přístroji jsou obě varianty současně (PDR/A i PDR/B)
PDR/A: 16 funkcí, volitelná funkce druhého relé
PDR/B: dvě nezávislá relé, každému relé lze přiřadit 1 z 10 funkcí
- ▶ přehledné zobrazení všech stavů na LCD displeji
- ▶ časový rozsah: 1s - 99 h 59 m 59 s
- ▶ 30 paměťových míst pro nejčastěji používané časy
- ▶ možnost nastavení reakce při výpadku napájení
- ▶ galvanicky oddělené START a STOP vstupy
- ▶ napájecí napětí AC/DC 12 - 240V nebo AC 230V
- ▶ výstupní kontakt: 2x přepínací 16 A
- ▶ v provedení 3-MODUL, upevnění na DIN lištu

Technické parametry

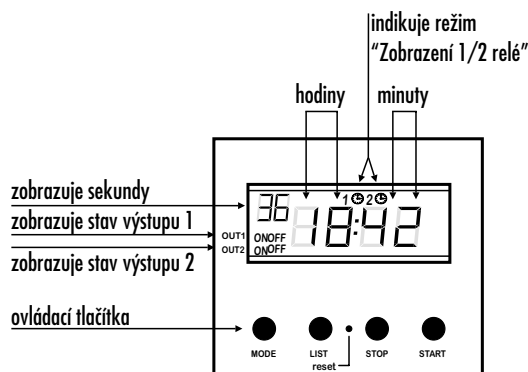
PDR-3

Volba typu přístroje:	programově (PDR/A nebo PDR/B)
Napájecí svorky:	A1 - A2
Napájecí napětí:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)
Příkon:	AC 0.5 - 2 VA / DC 0.4 - 2 W
Napájecí napětí:	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Příkon (zdánlivý/ztrátový) :	AC max. 14 VA / 2 W
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %
Výstup	
Počet kontaktů:	2x přepínací /nezávisle nastavitelné podle programu/ (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
Mechanická životnost:	> 3x10 ⁷
Elektrická životnost (AC1):	> 0.7x10 ⁵
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), Ano (AC 230 V)
Délka ovládacího impulsu:	min. 1 ms / max. neomezená
Doba obnovy:	max. 200 ms
Časový obvod	
Časové rozsahy:	1 s - 99 h 59 m 59 s
Teplotní součinitel:	0.01%/°C, vztahná hodnota = 20 °C
Min. interval sepnutí:	1 s
Přesnost opakování:	0.2 % - stabilita nastavené hodnoty
Programový obvod	
Počet paměťových míst:	30 pro časy (každé relé samostatně)
Doba uchování dat:	min. 10 let
Zobrazení údajů:	LCD displej, 4 + 2 místa
Další údaje	
Pracovní teplota:	-10 .. +55 °C
Skladovací teplota:	-30 .. +70 °C
Elektrická pevnost:	4 kV (vstup - výstup)
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění:	DIN lišta EN 60715
Krytí:	IP 40 z čelního panelu
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez přípojovacích vodičů:	2.5 mm ² /s dutinkou 1.5 mm ²
Rozměr:	90 x 52 x 65 mm, detailní rozměry viz. str. 88, 90
Hmotnost:	UNI - 147 g, 230 - 138 g
Související normy:	ČSN EN 61812-1, ČSN EN 61010-1

Symbol / Zapojení



Popis ovládacích a zobrazovacích prvků



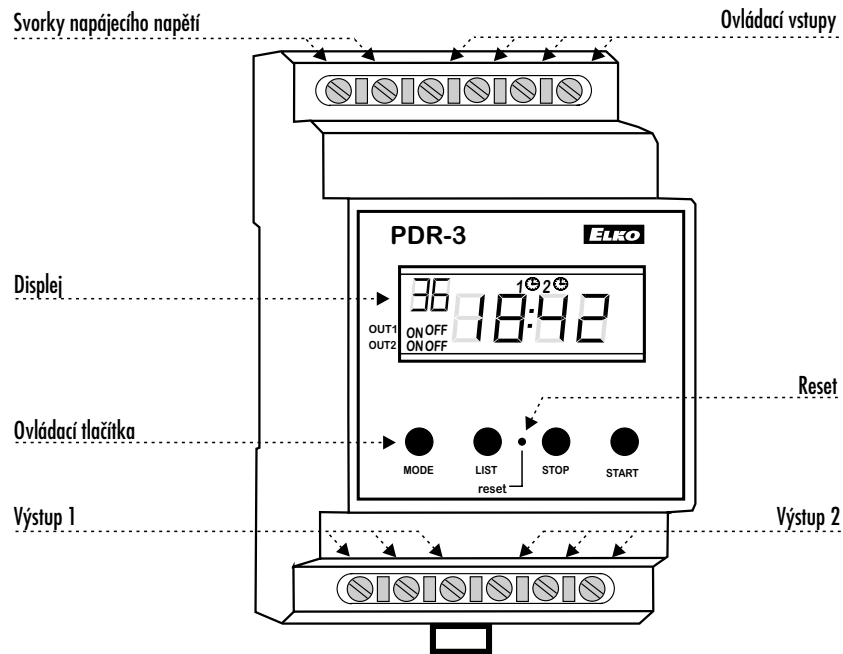
Funkce platné pro PDR/A a PDR/B

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

Funkce platné pro PDR/A

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

Popis přístroje



Časové údaje

Časový rozsah:	1 s - 99 h 59 min 59 sec
Minimální časový krok:	1 s
Časová odchylka:	0.2 % z nastavené hodnoty
Chyba při nastavení:	0 %
Přesnost nastavení, obnovení:	100 %
Zobrazování řádů:	automaticky