

**Název přístroje:** Multifunkční časové relé

**Typ přístroje:** CRP-3

## Popis funkce a užití přístroje

### Charakteristika



v provedení pro montáž do panelu

napájecí napětí: AC 230 V nebo  
AC/DC 24 V

10 časových funkcí

časový rozsah: 0.25 s - 1 h

nastavení časových rozsahů se  
provádí DIP přepínačem a  
potenciometrem

násuvná svorkovnice umožňuje  
snadnou montáž a manipulaci

výstupní kontakt: 3x přepínací 8 A  
stav výstupu indikuje červená LED

## Parametry

<b>CRP-3</b>	
<b>Počet funkcí:</b>	10
<b>Napájení:</b>	A1 - A2
<b>Napájecí napětí:</b>	AC / DC 24 V / 50 - 60 Hz
<b>Příkon:</b>	DC 0,7 - 3 W
<b>Napájecí napětí:</b>	AC 230 V / 50 - 60 Hz
<b>Příkon:</b>	AC max. 0,3 - 5 VA / 3 W
<b>Tolerance napájecího napětí:</b>	+/- 15 %
<b>Indikace napájení:</b>	zelená LED
<b>Časové rozsahy:</b>	0,25 s - 1 h
<b>Nastavení času:</b>	DIP přepínačem a potenciometrem
<b>Časová odchylka:</b>	5 % - při mechanickém nastavení
<b>Přesnost opakování:</b>	0,5 % - stabilita nastavené hodnoty
<b>Teplotní součinitel:</b>	0,01 % / °C, vztažná hodnota = 20 °C
<b>Výstup</b>	
<b>Počet kontaktů:</b>	3x přepínač
<b>Jmenovitý proud:</b>	3x8 A / AC1
<b>Spínaný výkon:</b>	2000 VA / AC1, 192 W / DC
<b>Špičkový proud:</b>	10 A / <3 s
<b>Spínané napětí:</b>	250 V AC1 / 24 V DC
<b>Min. spínaný výkon DC:</b>	500 mW
<b>Indikace výstupu:</b>	červená LED
<b>Mechanická životnost:</b>	20x10 <sup>6</sup>
<b>Elektrická životnost:</b>	100x10 <sup>6</sup>
<b>Ovládání</b>	
<b>Ovládací napětí:</b>	AC/DC 24 V   AC 230 V
<b>Příkon ovládacího vstupu:</b>	AC/DC 24 V   AC 230 V
<b>Připojení zátěže mezi S-A2:</b>	AC 0,8 - 0,53 VA   AC 0,8 - 0,53 VA
<b>Připojení doutnavek:</b>	Ano   Ano
<b>Ovládací s vorky:</b>	Ne   Ano
<b>Délka ovládacího impulsu:</b>	AI-S
<b>Doba obnovení:</b>	min. 25 ms / max. neomezená
<b>Pracovní teplota:</b>	max. 200 ms
<b>Skladovací teplota:</b>	-20 .. 60 °C
<b>Elektrická pevnost:</b>	-30 .. 70 °C
<b>Pracovní poloha:</b>	2,5 kV
<b>Upevnění:</b>	libo volná
<b>Krytí:</b>	na panel
<b>Kategorie přepětí:</b>	IP 40 z čelního panelu
<b>Stupeň znečištění:</b>	III.
<b>Průřez připojovacích vodičů:</b>	2
<b>Rozměr:</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Hmotnost:</b>	48 x 48 x 115 mm
<b>Související normy:</b>	115 g
	ČSN EN 61812-1, ČSN EN 50081, ČSN EN 61000

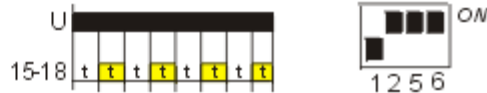
Zpožděný rozběh  
po přivedení napájecího napětí



Zpožděný návrat  
po přivedení napájecího napětí



Blikací symetrické  
start mezerou



Blikací symetrické  
start impulsem



Zpožděný rozběh  
reagující na vypnutí ovládacího  
kontaktu s okamžitým výstupem



Zpožděný návrat  
reagující na vypnutí ovládacího  
kontaktu s okamžitým výstupem



Zpožděný rozběh  
reagující na sepnutí  
ovládacího kontaktu



Zpožděný návrat  
reagující na sepnutí ovládacího  
kontaktu bez ohledu na délku jeho trvání



Zpožděný rozběh  
reagující na sepnutí i vypnutí  
ovládacího kontaktu

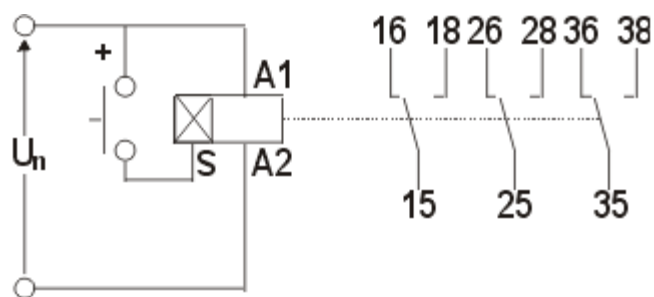


Zpožděný návrat  
reagující na sepnutí i vypnutí  
ovládacího kontaktu

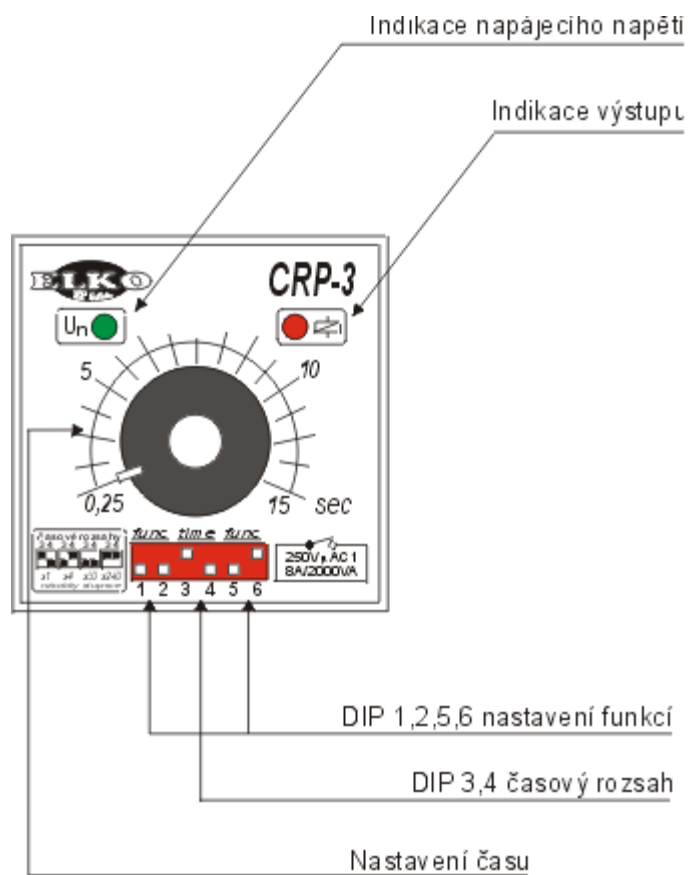


	<b>min</b>	<b>max</b>
ON <b>34</b>	0,25 s	15 s
ON <b>34</b>	1 s	1 m
ON <b>34</b>	8 s	8 m
ON <b>34</b>	1 m	1 h

## Zapojení



## Nákres



## Rozměry

