

Název přístroje: Multifunkční časové relé

Typ přístroje: CRP-1

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: 1x přepínací 8 A
stav výstupu indikuje červená LED

Parametry

CRP-1							
Počet funkcí:	10						
Napájení:	A1 - A2						
Napájecí napětí:	AC / DC 24 V / 50 - 60 Hz						
Příkon:	DC 0.5 - 2 W						
Napájecí napětí:	AC 230 V / 50 - 60 Hz						
Příkon:	AC max. 0.3 - 4 VA / 2 W						
Tolerance napájecího napětí:	+/- 15 %						
Indikace napájení:	zelená LED						
Časové rozsahy:	0.25 s - 1 h						
Nastavení času:	DIP přepínačem a potenciometrem						
Časová odchylka:	5 % - při mechanickém nastavení						
Přesnost opakování:	0.5 % - stabilita nastavené hodnoty						
Teplotní součinitel:	0.01 % / °C, vztahná hodnota = 20 °C						
Výstup							
Počet kontaktů:	1x přepínací						
Jmenovitý proud:	8 A / AC1						
Spínaný výkon:	2000 VA / AC1, 192 W / DC						
Špičkový proud:	10 A / <3 s						
Spínané napětí:	250 V AC1 / 24 V DC						
Min. spínaný výkon DC:	500 mW						
Indikace výstupu:	červená LED						
Mechanická životnost:	20x10 ⁶						
Elektrická životnost:	100x10 ⁶						
Ovládání							
Ovládací napětí:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">AC/DC 24 V</td> <td style="width: 10%; text-align: center;"> </td> <td style="width: 40%; text-align: center;">AC 230 V</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">AC/DC 24 V</td> <td></td> <td style="text-align: center;">AC 230 V</td> </tr> </table>	AC/DC 24 V		AC 230 V	AC/DC 24 V		AC 230 V
AC/DC 24 V		AC 230 V					
AC/DC 24 V		AC 230 V					
Příkon ovládacího vstupu:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">AC 0.8 - 0.53 VA</td> <td style="width: 10%; text-align: center;"> </td> <td style="width: 40%; text-align: center;">AC 0.8 - 0.53 VA</td> </tr> </table>	AC 0.8 - 0.53 VA		AC 0.8 - 0.53 VA			
AC 0.8 - 0.53 VA		AC 0.8 - 0.53 VA					
Připojení zátěže mezi S-A2:	Ano						
Připojení doutnavek:	Ne						
Ovládací svorky:	A1-S						
Délka ovládacího impulsu:	min. 25 ms / max. neomezená						
Doba obnovení:	max. 200 ms						
Pracovní teplota:	-20 .. 60 °C						
Skladovací teplota:	-30 .. 70 °C						
Elektrická pevnost:	2.5 kV						
Pracovní poloha:	libovolná						
Upevnění:	na panel						
Krytí:	IP 40 z čelního panelu						
Kategorie přepětí:	III.						
Stupeň znečištění:	2						
Přířez připojovacích vodičů:	2.5 mm ²						
Rozměr:	48 x 48 x 115 mm						
Hmotnost:	72 g						
Související normy:	ČSN EN 61812-1, ČSN EN 50081, ČSN EN 61000						

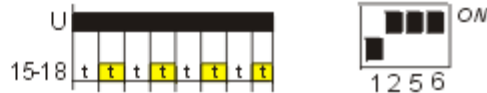
Zpožděný rozběh
po přivedení napájecího napětí



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



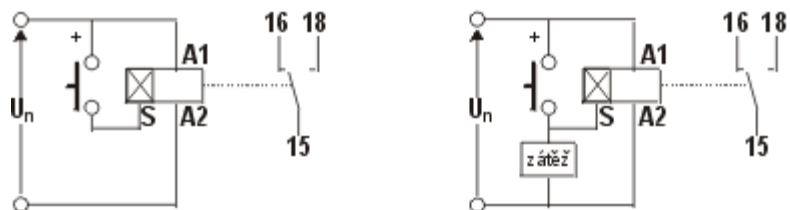
Zpožděný návrat
reagující na sepnutí i vypnutí
ovládacího kontaktu



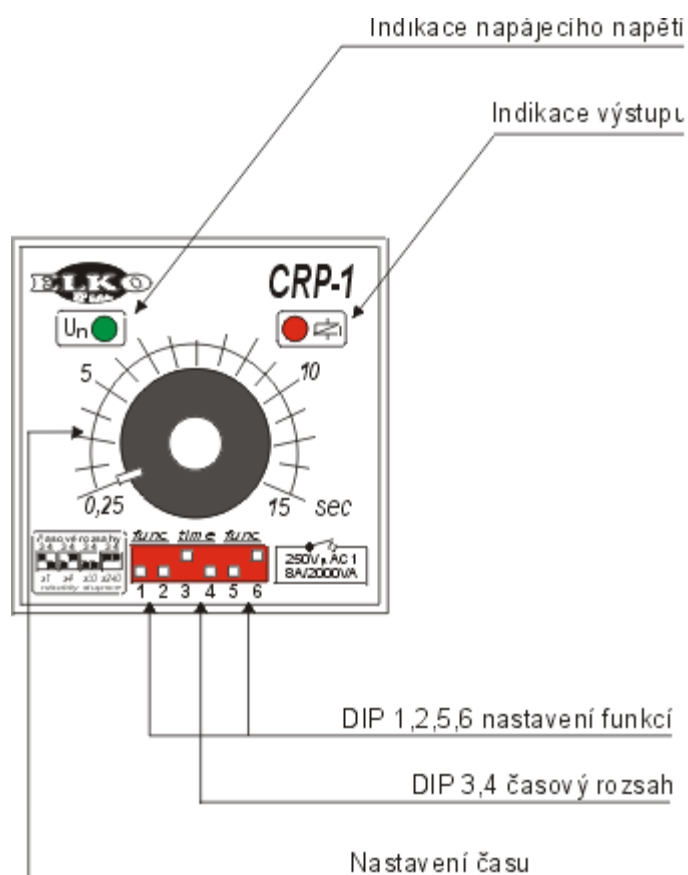
	min	max
 ON 34	0,25 s	15 s
 ON 34	1 s	1 m
 ON 34	8 s	8 m
 ON 34	1 m	1 h

Zapojení

Možnost připojení zátěže k ovládacímu vstupu



Nákres



Rozměry

