

Název přístroje: Multifunkční časové relé

Typ přístroje: MFR1200

Popis funkce a užití přístroje

Charakteristika



v provedení 1-modul, upevnění na DIN lištu

napájecí napětí: AC/DC 12 - 240 V
pouze na dvou svorkách s možností
přepólování napájecích svorek

4 časové funkce:

- Zpožděný rozběh
- Zpožděný návrat

Cyklovač začínající mezerou

Zpožděný návrat po vypnutí
ovládacího kontaktu s okamžitým
sepnutím výstupu

4 volitelné časové rozsahy s
dekadicky rozdělenou stupnicí

časový rozsah: 1 s - 2 hod 46 min

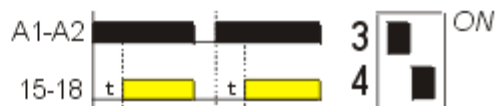
nastavení funkcí a časových rozsahů
se provádí DIP přepínačem

výstupní kontakt: 1x přepínací 16 A

Parametry

MFR1200	
Počet funkcí:	4
<i>Napájení:</i>	A1 - A2
Napájecí napětí:	AC / DC 12 - 240 V / 50 - 60 Hz
<i>Příkon:</i>	AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W
Tolerance napájecího napětí:	+/- 15 %
<i>Indikace napájení:</i>	zelená LED
Časové rozsahy:	1 s - 2 hod 46 min
<i>Nastavení času:</i>	DIP přepínačem a potenciometrem
Časová odchylka:	10 % - při mechanickém nastavení
<i>Přesnost opakování:</i>	0.2 % - stabilita nastavené hodnoty
Teplotní součinitel:	0.01 % / °C, vztažná hodnota = 20 °C
<i>Výstup</i>	
Počet kontaktů:	1x přepínací
<i>Jmenovitý proud:</i>	16 A / AC1
Spínaný výkon:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
<i>Špičkový proud:</i>	30 A / <3 s
Spínané napětí:	250 V AC1 / 24 V DC
<i>Min. spínaný výkon DC:</i>	500 mW
Indikace výstupu:	červená LED
<i>Mechanická životnost:</i>	3×10^7
Elektrická životnost:	0.7×10^8
<i>Ovládání</i>	
Způsob ovládání:	A1 - T
<i>Příkon ovládacího vstupu:</i>	AC 0.8 - 1.1 mVA / DC 1.2 - 2.8 mW
Délka ovládacího impulsu:	min. 25 ms / max. neomezená
<i>Doba obnovení:</i>	max. 150 ms
Pracovní teplota:	-20 .. 60 °C
<i>Skladovací teplota:</i>	-30 .. 70 °C
Elektrická pevnost:	2.5 kV
<i>Pracovní poloha:</i>	libo volná
Upevnění:	DIN lišta EN 50022
<i>Krytí:</i>	IP 40 z čelního panelu
Kategorie přepětí:	III.
<i>Stupeň znečištění:</i>	2
Průřez připojovacích vodičů:	2.5 mm ²
<i>Rozměr:</i>	90 x 17.6 x 65 mm
Hmotnost:	64 g
<i>Související normy:</i>	ČSN EN 61812-1, ČSN EN 50081, ČSN EN 61000

Zpožděný rozběh
po přivedení napájecího napětí



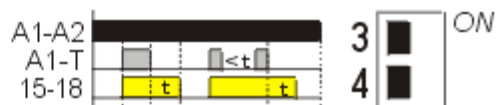
Zpožděný návrat
po přivedení napájecího napětí



Cyklovač začínající
mezerou
po přivedení napájecího napětí

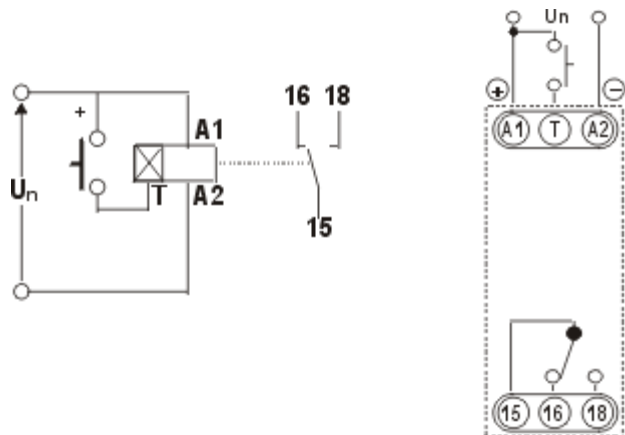


Zpožděný návrat po
vypnutí ovládacího kontaktu
s okamžitým sepnutím výstupu
reagující na vypnutí ovládacího kontaktu



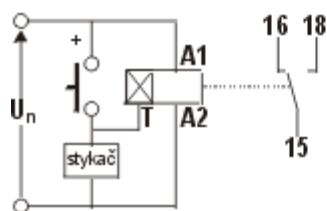
ON	min	max
1	1 s	10 s
1	10 s	100 s (1 min 40 s)
1	100 s	1000 s (16 min 40 s)
1	1000 s (16 min 40 s)	10000 s (2 hod 46 min)

Zapojení

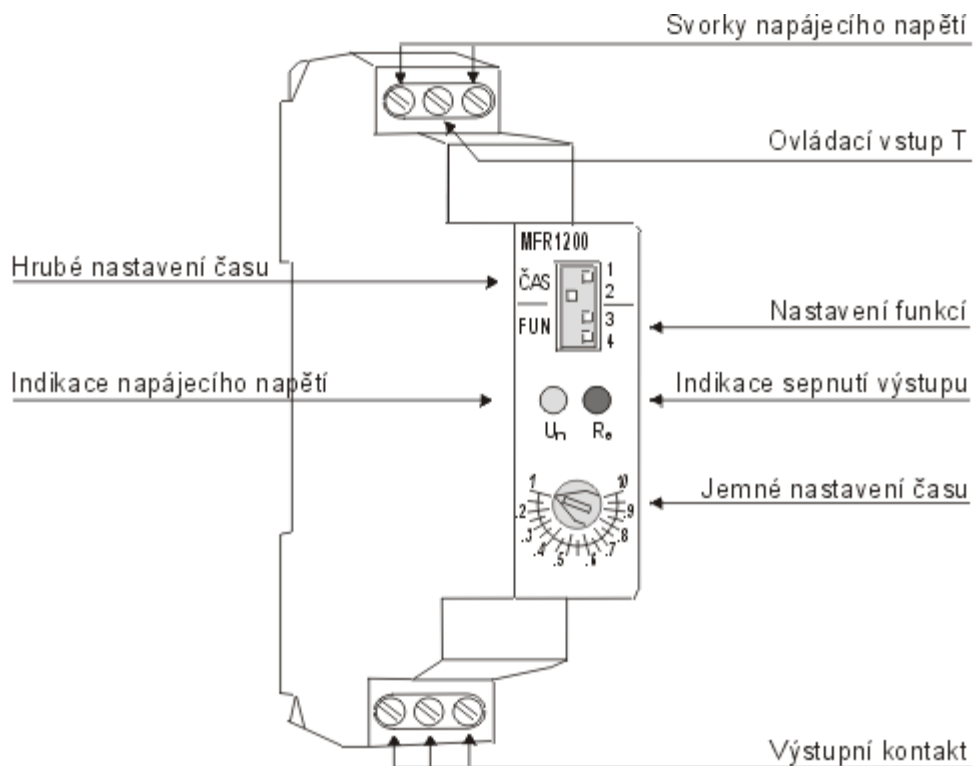


Možnost připojení zátěže k ovládacímu vstupu

Paralelně mezi svorky T-A2 je možno připojit zátěž (např. stykač, kontrolku či jiný přístroj) aniž by byla narušena správná funkce relé.



Nákres



Rozměry

