

TRF10C

Časové multifunkční relé

Charakteristika

TRF10C je multifunkční univerzální časové relé vybavené deseti nejčastěji požadovanými funkcemi. Lze nastavit časovou prodlevu od 0.1sec do 10 dnů. Dále stavy: vždy časování zapnuto ON a vždy časování vypnuto OFF. Relé je vybaveno výstupním zapínacím kontaktem 2x 8A.

Popis svorek:

- 1 Napájecí napětí
- 2 Ovládací vstup START
- 3 Indikace výstupu
- 4 Indikace napájecího napětí
- 5 Nastavení času
- 6 Jemné nastavení času
- 7 Výběr funkce
- 8 Výstupní kontakty

Umístění svorek:

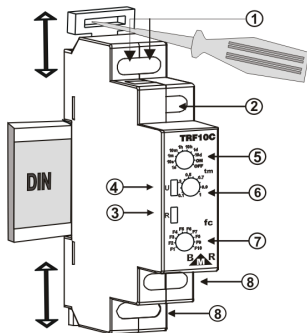
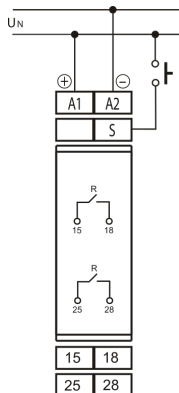
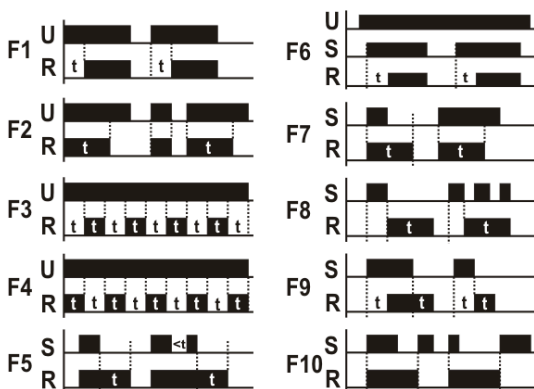


Schéma zapojení:



Funkce relé

- F1 - zpožděný rozběh
- F2 - zpožděný návrat
- F3 - cyklovač začínající mezerou
- F4 - cyklovač začínající pulsem
- F5 - zpožděný návrat po vypnutí ovládacího kontaktu
- F6 - zpožděný rozběh po sepnutí ovládacího kontaktu
- F7 - zpožděný návrat po sepnutí ovládacího kontaktu
- F8 - zpožděný návrat po vypnutí ovládacího kontaktu se zpožděným výstupem
- F9 - zpožděný návrat po vypnutí i sepnutí ovládacího kontaktu
- F10 - paměťové impulsní relé



Technické parametry

Parametr	Hodnota
Napájecí napětí:	12VAC,VDC až 230VAC
Napájecí svorky:	A1, A2
Příkon:	max. 1.5 VA
Počet funkcí:	10
Indikace napájení:	zelená LED
Indikace časování:	žlutá blikající LED
Nastavitelné časové rozsahy:	0.1sec do 10 dnů
Parametry výstupního relé:	
Počet a druh kontaktů:	2x zapínací
Jmenovitý proud:	8A
Spínaný výkon:	max. AC 2000 VA
Zapínací proud:	30A
Jmenovité napětí / max. spínané napětí:	250 VAC / 440 VAC
Maximální harmonické zkreslení sítě:	musí být menší než 5%
Mechanická životnost:	3×10^7
Elektrická životnost:	1×10^5 250VAC, 16A
Ostatní:	
Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:	-40 .. +70 °C
Pracovní poloha:	libovolná
Upevnění přístroje:	IEC 60715 (DIN 35)
Krytí přístroje:	IP 40 z čelního panelu / IP 20 svorky
Izolace vstup-výstup:	4kV
Průřez přípojovacích vodičů s/bez dutinky:	max. $2 \times 1.5\text{mm}^2$; $1 \times 2.5\text{mm}^2$ / max. $2 \times 1.5\text{mm}^2$; $1 \times 2.5\text{mm}^2$
Hmotnost:	85g
Rozměr:	90 x 18 x 65mm
Související normy:	ČSN IEC 60255-1



Poznámka

Při změně funkce doporučujeme ihned aktivovat tuto změnu vypnutím a zapnutím napájecího napětí. Jinak se změna funkce projeví, až po uplynutí nastaveného časování. Jestliže měníte časový interval, není zapotřebí odpojovat napájecí napětí.