

Návod pre PR200 s programom SW10220150-01 Riadenie časovača pre čistenie filtra

1. požadované vybavenie:

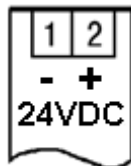
1x PR200-24.1.1+program SW10220150-01-SK
1x zdroj 24VDC

2. Funkcie zariadenia:

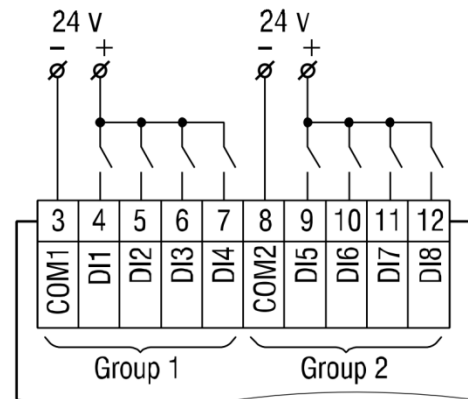
- 2.1 Program riadi časy zopnutia výstupných relé DOx. Spustenie odpočítavania jednotlivých časov sa začína privedením signálu na vstup DI1. Proces časovača beží iba počas trvania signálu na DI1. Bez signálu na DI1 sú všetky relé vypnuté. Opakovaným vypnutím a zapnutím signálu na DI1 sa proces časovania spustí od začiatku, pričom proces vždy začína časom zapnutia štyroch relé DO1 až DO4 určenými pre proces „Cistenie“.
- 2.2 Časovanie zopnutia výstupných relé DO1-DO4 počas času „Cistenie“:
Čas je nastaviteľný cez displej od 0,1 do 9,9 sekundy (krok 0,1 sek)
Počas času „Cistenie“ sú relé DO5-DO6 vypnuté.
- 2.3 Časovanie vypnutia výstupných relé DO1-DO4 počas času „Cakanie“ a zopnutia relé DO5-DO6.
Čas je nastaviteľný cez displej od 1 do 99 minút (krok 1 min)
- 2.4 Indikácia priebehu času „Cistenie“ rýchlym blikaním zelenej LED F1 (bliknutie 4x za sekundu)
- 2.5 Indikácia priebehu času „Cakanie“ pomalým blikaním zelenej LED F1 (blikne 1x za sekundu)
- 2.6 Iné užívateľské funkcie je možné pridať alebo upraviť na požiadanie zákazníka za príplatok.

3. Schéma zapojenia

3.1 Pripojenie napájania PR200 = 1x24VDC

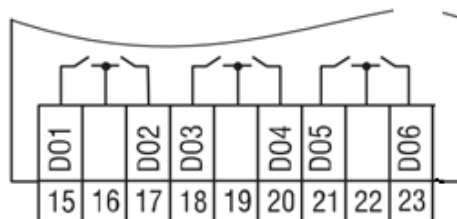


3.2 Pripojenie vstupných signálov 24VDC



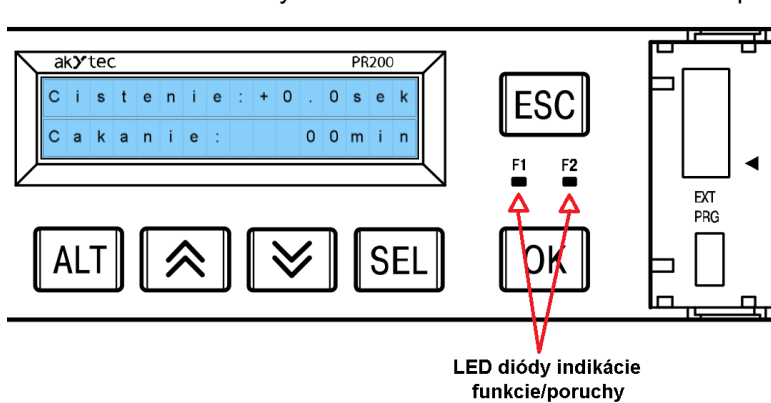
3.3 Pripojenie výstupných relé PR200

(Pozn.: keď je PR200 bez napájania všetky relé sú rozpojené) Svorky 16,19,22 sú určené pre prívod napätia na ovládanie výstupného zariadenia, (zátáž max. 3A pri 24VDC, resp. 5A pri 250VAC)

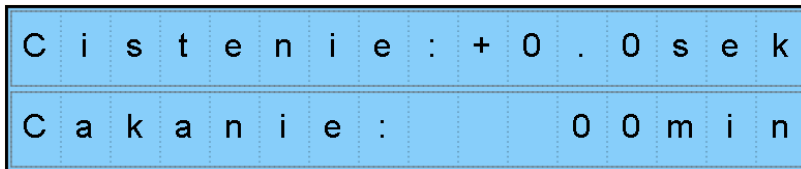


4. Indikácia stavu a nastavenie časov

4.1 Indikačné LED diódy F1 a F2 slúžia na základnú indikáciu podľa bodu 2.3 a 2.4



4.2 Dvojriadkový displej zobrazuje hodnoty: „Cistenie“ a „Cakanie“



Hodnoty časov je možné zmeniť po stlačení klávevy „SEL“.
 Opakované stlačenie prepína medzi zvolenými hodnotami.
 Stlačenie šípiek mení nastavenú hodnotu.
 Stlačenie „OK“ uloží nastavenú hodnotu.
 Posledné nastavené hodnoty zostanú zapamätané aj po vypnutí napájania.