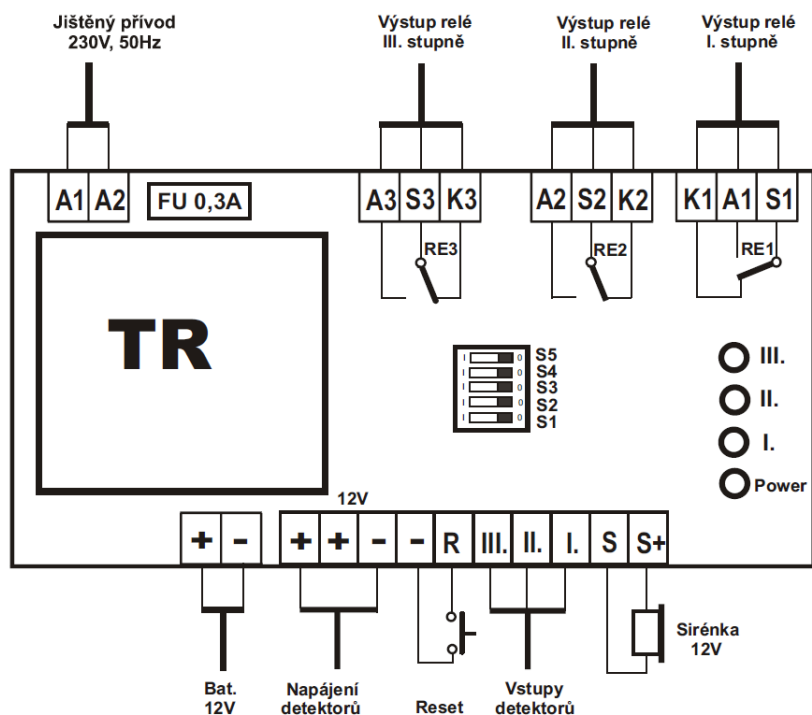
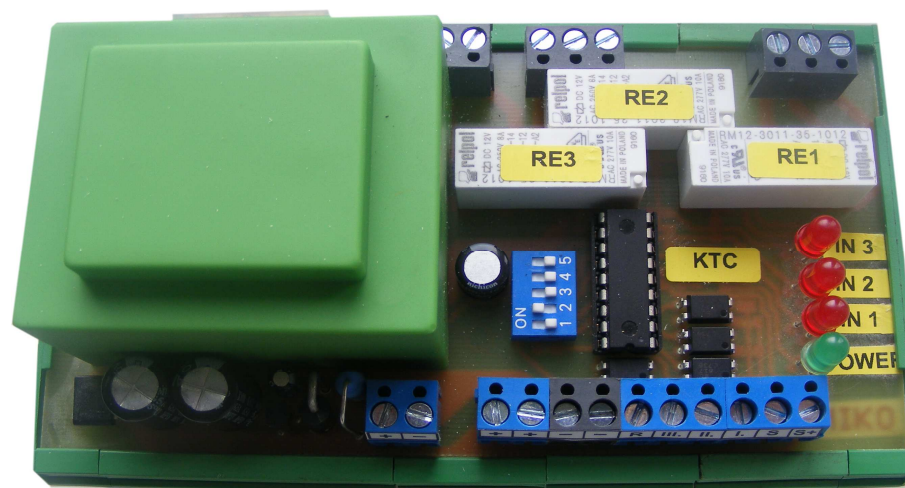


## SVORKOVÉ SCHEMA



## NGA - 34

### ZDROJ PRO DETEKTORY PLYNU



### POPIS:

Napájecí zdroj NGA-34 slouží k napájení jednoho nebo více kusů detektorů plynů a také ke zpracování jejich signálů. Relé, která jsou obsažena na desce elektroniky zdroje zajišťují výkonové bezpotenciálové oddělení výstupu detektorů. Relé I. II. i III. stupně jsou ovládána ze samostatných vstupů. Ve zdroji je možné uživatelsky zvolit zpožděné zpracování signálu z detektoru. Zpožděná aktivace relé po zapnutí se využívá pro detektory GA při odstranění tzv. studeného startu. Volitelné zpoždění odezvy relé v průběhu činnosti se využije pro odstranění náhodného sepnutí detektorů např. při krátkodobém výronu spalin do kotelny apod. Zdroj umožňuje nastavit paměť pro relé II. stupně. Detektory nemusí mít vlastní paměťovou funkci. Zablokování relé II. stupně ve stavu "Alarm" v tomto případě zajistí elektronika napájecího zdroje. Deblokaci paměti je možné provést externím tlačítkem Reset. Je možnost použít akustickou signalizaci alarmních stavů.

## Nastavení a funkce

Na desce je osazen posuvný DIP spínač, kterým se volí požadované vlastnosti a funkce zdroje. Spínačem S1 se aktivuje časové zpoždění při zapnutí (studený start) v délce 30sec. Po tuto dobu je činnost vstupů blokována, funkce je signalizována blikáním zelené Led „Power“. Po jejím odeznění již Led svítí trvale. Spínačem S2 se volí časové zpoždění relé na vstupní signál a činí pro všechny vstupy 5 sec. Obdobně se chová spínač S3, který má zpoždění 15 sec., kombinace obou nastaví zpoždění na 25sec. Není-li S2 ani S3 sepnut jsou zpoždění vyřazena a relé spínají okamžitě. Spínačem S4 aktivujeme paměťovou funkci II. stupně. Spínačem S5 volíme dodatečné časové zpoždění vstupu III., které je možné zapsat do paměti EEPROM v rozsahu 1-99min.

Aktivací vstupu I. stupně dojde k sepnutí příslušného relé RE1 a rozsvícení červené Led I. stupeň. Začne přerušovaně pískat siréna. Tu lze odstavit stiskem tlačítka Reset. Deaktivací vstupu odpadne i výstupní relé. Obdobně se chová i vstup III. Aktivací vstupu II. stupně dojde k sepnutí příslušného relé RE2 a rozsvícení červené Led II. stupeň. Začne trvale pískat siréna. Tu lze rovněž odstavit stiskem tlačítka Reset. Deaktivací vstupu II. odpadne i výstupní relé. Je-li u II. stupně zvolena paměťová funkce zůstává výstup relé sepnut i po odeznění vstupního signálu. Odblokování se provede opět tlačítkem Reset. Vstupy jsou určeny pro připojení čidel s otevřeným kolektorem řady GA, GS, GI3x nebo GIC40.

## Provedení:

Termostat je umístěn v plastovém držáku na DIN lištu. Zelená Led signalizuje zapnutí přístroje nebo blikáním oznamuje časování studeného startu, červená Led1 signalizuje aktivaci I.stupně, červená Led2 aktivaci II. Napájení se připojuje ke svorkám A1, A2, bezpotenciálový kontakt výstupního relé I stupně je vyveden na svorky K1-S1-A1, kde svorka A1 je spínací kontakt, svorka S1 je střed a svorce K1 odpovídá rozpínací kontakt. Bezpotenciálový kontakt výstupního relé II stupně je vyveden na svorky K2-S2-A2. kde svorka A2 je spínací kontakt, svorka S2 je střed a svorce K2 odpovídá rozpínací kontakt. Stejně tak i relé RE3. Záložní baterii je možné připojit do svorek Bat + a Bat-. Svorky jsou určeny pro připojení vodičů o max. průřezu 1.5mm.

## Technické údaje:

Napájecí napětí:	230V,50Hz
Max. spínaný proud:	8A při AC1
Rozměry:	š-135mm, v- 72mm, h -60mm
Prostředí:	0 – 40 °C
Krytí:	IP 20
Výstupní napětí pro detektory	12VDC, 0,8A
Sirénka	12V/ 100mA
Časový interval S1	0/30sec
Časový interval S2	0/5sec
Časový interval S3	0/15sec

Paměť S4	Zap/vyp
Dodatečné zpoždění S5	1-99min programově ve výrobě

## Záruční podmínky

Záruční doba činí 24 měsíců od data prodeje. Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávnou instalací a neodbornými zásahy do elektroniky přístroje. Montáž zařízení smí provádět osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací dle vyhlášky 50/78 Sb.