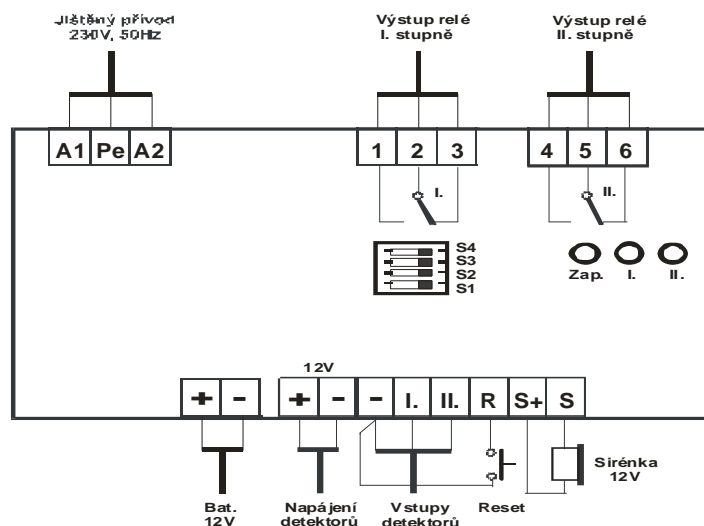
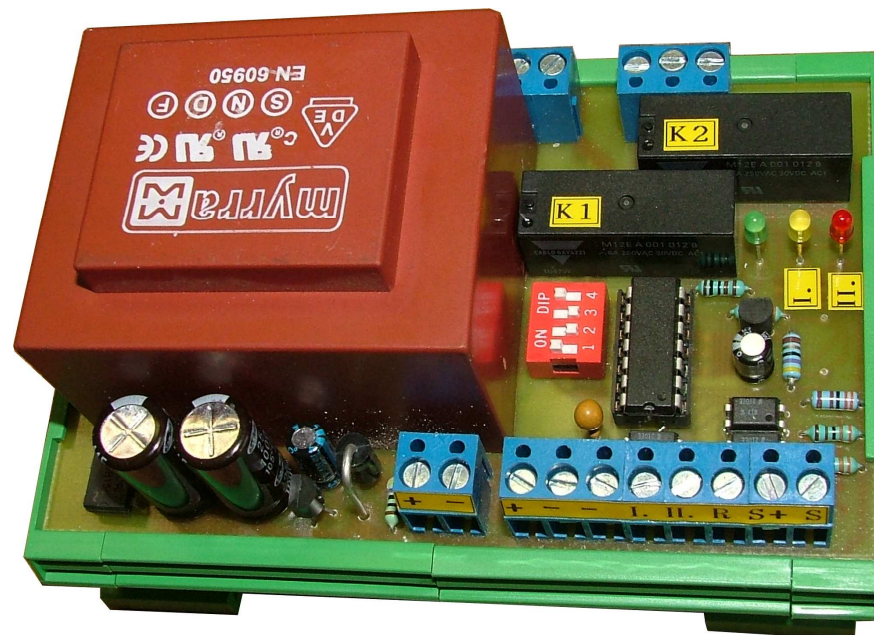


SVORKOVÉ SCHEMA



NGA - 23

ZDROJ PRO DETEKTORY PLYNU



POPIS:

Napájecí zdroj NGA-23 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. i II. 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 S4 se aktivuje časové zpoždění při zapnutí (studený start) v délce 30sec. Po tuto dobu je činnost vstupů blokována, funkce je signalizována blikáním zelené Led „ZAPNUTO“. Po jejím odeznění již Led svítí trvale. Spínačem S3 se volí časové zpoždění relé na vstupní signál a činí pro oba vstupy 5 sec. Obdobně se chová spínač S2, který má zpoždění 15 sec., kombinace obou nastaví zpoždění na 25sec. Není-li S4 ani S3 ani S2 sepnut jsou zpoždění vyřazena a relé spínají okamžitě. Spínačem S1 aktivujeme paměťovou funkci II. stupně.

Aktivací vstupu I. stupně dojde k sepnutí příslušného relé K11 a rozsvícení žluté Led I. stupeň. Začne přerušovaně pískat siréna. Tu lze odstavit stiskem tlačítka Reset. Deaktivací vstupu odpadne i výstupní relé. Aktivací vstupu II. stupně dojde k sepnutí příslušného relé K2 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, žlutá Led signalizuje aktivaci I.stupně, červená Led aktivaci II. Napájení se připojuje ke svorkám A1, A2, bezpotenciálový kontakt výstupního relé I stupně je vyveden na svorky 1-2-3, kde svorka 1 je spínací kontakt, svorka 2 je střed a svorce 3 odpovídá rozpínací kontakt. Bezpotenciálový kontakt výstupního relé II stupně je vyveden na svorky 4-5-6. ,kde svorka 4 je spínací kontakt, svorka 5 je střed a svorce 6 odpovídá rozpínací kontakt. 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-112mm, v- 72mm, h -60mm
Prostředí:	0 – 40 °C
Krytí:	IP 20
Výstupní napětí pro detektory	12VDC , 0,8A
Sirénka	12V/ 100mA
Časový interval S4	0/30sec
Časový interval S3	0/5sec
Časový interval S2	0/15sec
Paměť S1	Zap/vyp

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.