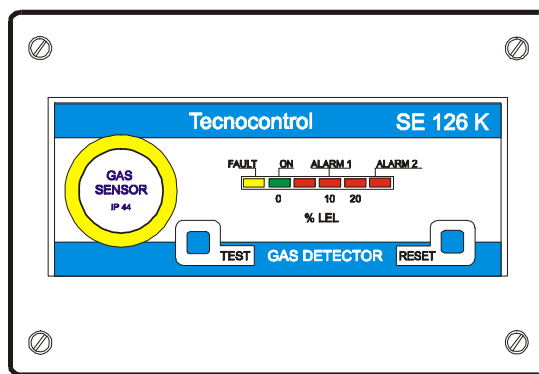


# DETEKTOR SE 126K

TECHNICKÉ PARAMETRY	
Napájení detektoru	230V/50 Hz /4VA (-10/+15%)
max. počet čidel	1 (interní čidlo)
poplachové stupně	2
parametry výstup. relé	3 x 230V - 3A*
rozměry detektoru	160 x 115 x 80 mm
klimatická odolnost	-10 až +50°C /5 ÷ 90% RV/40°C
krytí detektoru	IP43

\* Kontakty výstupních relé jsou navzájem nezávislé. Je však **nepřípustné** na nich kombinovat malé a nízké napětí či spínat různé fáze nízkého napětí.



Detektory SE 126 jsou dvoustupňové detektory určené k vyhodnocování koncentrací hořlavých a výbušných plynů pomocí interního katalytického čidla. Reagují na každé překročení poplachového stavu přeplopením výstupního kontaktu příslušného relé, které zpravidla ovládá následné zabezpečovací prvky.

## POPIS

Na čelním panelu detektoru SE 126K je osazeno šest barevných diod, které signalizují:

položka	označení	funkce
1. LED - žlutá	<b>FAULT</b>	Přerušené nebo zkratované spojení s měřicím čidlem nebo vadné čidlo. - funkce je doplněna výstupním relé "FAULT"
2. LED - zelená	<b>"ON"</b>	Čistý nekontaminovaný vzduch - po připojení k napájení cca 30s bliká - žhavení snímačů (čidel).
3. LED - červená	-	Koncentrace měřeného plynu pod poplachovými stupni
4. LED - červená	<b>"10" ALARM 1</b>	<b>1. poplachový stav</b> - koncentrace měřeného plynu 10% DMV - přeplopení výstupních kontaktů relé "ALARM 1"
5. LED - červená	<b>"20"</b>	Koncentrace měřeného plynu 20% DMV - aktivace časovače
6. LED - červená	<b>"ALARM 2"</b>	<b>2. poplachový stav</b> - koncentrace měřeného plynu 20% DMV - přeplopení výstupních kontaktů relé "ALARM 2"
Tlačítko RESET	<b>RESET</b>	Manuální reset 2. poplachového stavu. Po stisku tlačítka RESET se vrátí relé "ALARM 2" do provozní polohy a deaktivují se příslušné signalizační LED - tlačítko lze použít až po odeznění 2. poplachového stavu
Tlačítko TEST	<b>TEST</b>	Simulace 2. poplachového stavu

## FUNKCE:

Po připojení detektoru k napájení se přeplojí výstupní kontakty z klidové do provozní polohy – viz schéma svorkového zapojení. Detektor je vybaven časovým zpožděním druhého poplachového stupně. Překročíme-li koncentraci druhého poplachového stavu, aktivuje se také časovač výstupního relé "alarm 2". Dojde-li během intervalu časového zpoždění (25s) ke snížení koncentrace měřeného plynu pod úroveň 2. poplachového stavu, relé "alarm 2" zůstane nadále neaktivováno. V opačném případě se ihned přeplojí jeho výstupní kontakty. Časové zpoždění lze deaktivovat a výstupní relé "alarm 2" bude reagovat na překročení koncentrace 2. poplachového stavu okamžitě. Deaktivaci časového zpoždění provedeme vyjmutím propojky z pozice DELAY umístěné na vrchní desce plošných spojů v detektoru. Časové zpoždění spolehlivě eliminuje únik náhodných koncentrací a po výpadku napájení umožní nastavení detektoru do provozního stavu.

Při poklesu koncentrace plynu pod úroveň 2. poplachového stavu se výstupní relé "alarm 2" automaticky vrátí do provozní polohy. Ve variantách osazených tlačítkem RESET je možno vrátit výstupní relé "alarm 2" z klidové polohy (poplachové polohy) do provozní polohy **pouze** tlačítkem RESET. Tlačítko RESET lze použít až po odeznění 2. poplachového stavu.

## INSTALACE

Detektor SE 126 je určen k montáži na zeď. K upevnění detektoru použijte tři otvory o průměru 5mm umístěné na zadní straně plastového pouzdra detektoru. Pomocí tří vrtů (šroubů) detektor připevněte ke zdi. Detektor je osazen flexibilní kabelovou průchodkou použitelnou až do průměru 25mm.

Propojení detektoru k síti smí provádět pouze osoba znalá. Provádí se kabelem 2 x 1mm<sup>2</sup> (doporučený kabel je JYTY 2x1). Přívod pro připojení k síti musí být jištěn jedнопólovým jističem 1A/250V a musí být označen SE21/230.

Detektory instalujte do měřeného prostoru dle všeobecně platných pravidel pro detekci plynů. Umístění detektorů musí odpovídat charakteru plynu, který detekují. U plynů lehčích než vzduch instalujte detektory co nejbližší ke stropu místnosti v níž detekci provádíte. Snažte se co nejefektivněji vykrýt místa kde se může plyn hromadit a vytvářet nebezpečné koncentrace. U plynů těžších než vzduch instalujte detektory cca 30cm nad úroveň podlahy. Detektor může spolehlivě detekovat prostor s půdorysnou plochou 40+60m<sup>2</sup>. Velikost této plochy závisí především na členitosti prostoru, způsobu větrání místnosti i rozmístění plynových zařízení. Rychlost proudění vzduchu kolem detektoru nesmí překročit 1m/s.

## ÚDRŽBA

Správná činnost měření je podmíněna průběžným kalibrováním detektoru. Kalibrování detektoru může provádět osoba mající k této činnosti oprávnění výrobce a to v periodách předepsaných a uvedených v kalibračním listě detektoru. Kalibrační list detektoru je nezbytnou součástí záručního listu. Při čištění detektoru používejte hadřík navlhčený do čisté vody - jiné čisticí prostředky mohou ovlivnit seřízení detektoru.

**POZOR !** Funkci detektoru zkoušejte výhradně zkušebním plynem o koncentraci odpovídající povolenému rozsahu měření. Detektor musí při testování zkušebním plynem aktivovat všechny odpovídající funkce. Nezapomeňte, že aktivace výstupního relé "alarm 2" může být časově zpožděna o 40s (viz odstavec FUNKCE). Ověření funkce detektoru doporučujeme provádět minimálně jednou za měsíc.

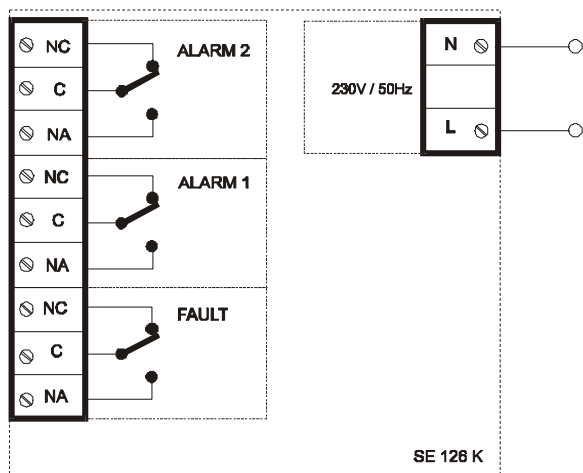
## UPOZORNĚNÍ

Propojení detektoru k síti smí provádět pouze osoba znalá. Přívod pro připojení k síti musí být jištěn jedнопólovým jističem 1A/250V a musí být označen značkou: **SE126/230**. Osoba pracující s přístrojem musí být upozorněna na to, že použití přístroje způsobem, pro který není výrobcem určen, může způsobit narušení elektrické ochrany přístrojem poskytované.

Při jakémkoliv zásahu do detektoru, vyžadující otevření vrchního víka, je třeba detektor odpojit od napájení (vypnout jistič). Výměna jakékoliv součásti přístroje je zakázána. Detektor je určen do normálního prostředí.

## SCHEMA SVORKOVÉHO ZAPOJENÍ SE 126

Po připojení detektoru k napájení se přeplojí všechny výstupní relé z klidové do provozní polohy. Provozní poloha výstupních relé je zakreslena v následujícím schématu:



## ROZMĚROVÝ NÁČRTEK

