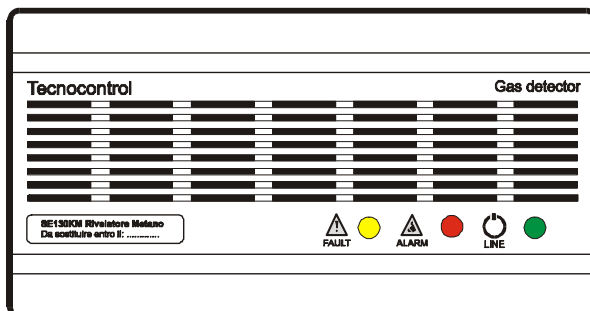


DETEKTOR SE 130 K

TECHNICKÉ PARAMETRY	
napájení detektoru	230Vst, 50Hz / 12Vss 2,5W
napájecí proud	max. 20mA
měřicí princip	katalytické spalování
parametry výstup. relé	250Vst / 10A
interní sirénka	85dB (1m)
krytí detektoru	IP 42
rozměry	140 x 80 x 55mm
provozní podmínky	-5až +40°C / 30až90% r.v.



Mikroprocesorové detektory typu SE 130 jsou určeny k detekování hořlavých a výbušných plynů. Tyto detektory jsou vybaveny katalytickým čidlem, akustickou sirénkou a výstupním relé. Při výskytu koncentrace plynu přesahující 10% DMV měřeného plynu uvedou v činnost akustický a optický signál a přeplopi kontakty výstupního relé.

POPIS

Detektory SE 130 K jsou určeny pro napájecí napětí 230Vst, 50Hz, nebo pro 12Vss. Na čelním panelu detektoru jsou osazeny tři barevné diody, které signalizují aktuální stav detektoru:

žlutá LED " **FAULT** "

porucha detektoru - přerušené či zkratované spojení s čidlem

zelená LED " **ON** "

trvale svítí - provozní stav detektoru,
bliká - signalizuje zahřívací fázi senzoru (po napojení na napájení) - cca 1min

červená LED "**ALARM**"

aktivuje se při překročení 10% DMV měřeného plynu - aktivace časového zpožděvače, dále po 15s dojde k aktivaci vnitřní sirénky a výstupního relé



V případě alarmu se aktivuje současně s červenou LED na čelním panelu i časovač výstupního relé. Dojde-li během časového zpoždění 15s (+/-5s) ke snížení koncentrace měřeného plynu pod úroveň tohoto poplachového stavu, relé zůstane nadále neaktivováno. V opačném případě detektor přeplopi ihned kontakty výstupního relé.

Časové zpoždění spolehlivě eliminuje únik náhodných koncentrací a po výpadku napájení umožní nastavení detektoru do provozního stavu bez nutnosti zásahu obsluhy.

INSTALACE

Detektory SE 130 K umisťujeme do kuchyní, či malých domovních kotelen - v případě detekce plynů lehčích než vzduch - 2 až 2,5m nad úroveň podlahy a ne více než 1,5m od možného zdroje úniku měřeného plynu, v případě detekce plynů těžších než vzduch instalujeme detektor 30cm nad úroveň podlahy v měřeném prostoru. Po připojení detektoru na napájení bude po dobu cca 1min probíhat zahřívací fáze senzoru, která bude signalizována blikáním zelené LED na čelním panelu přístroje. Během tohoto časového intervalu nebude detektor schopen vyhodnocovat koncentraci plynu. Po uplynutí tohoto časového intervalu se detektor nastaví do normálního provozního stavu, který je signalizován trvalým svícením zelené LED.

Detektor je dodáván v nakalibrovaném a zahořelém stavu. Správná činnost měřicího čidla je podmíněna jeho průběžným čištěním a kalibrováním. Čištění a kalibrování čidel může provádět pouze firma která má k této činnosti oprávnění a to v periodách předepsaných výrobcem a uvedených v kalibračním listu detektoru.

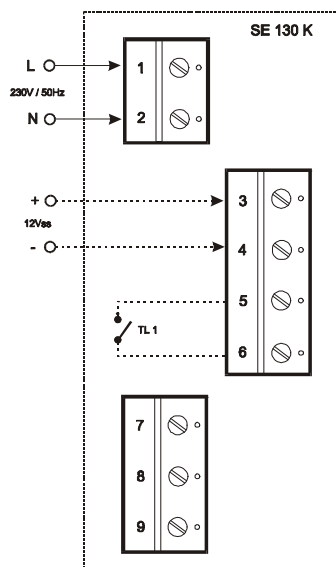
ÚDRŽBA

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.

SCHÉMA SVORKOVÉHO ZAPOJENÍ:

poloha kontaktů výstupního relé je popsána v následujícím odstavci FUNKCE VÝSTUPNÍHO RELÉ.



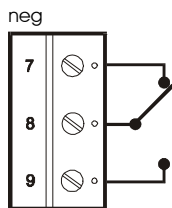
TL 1 pomocí externího tlačítka propojíme svorky č.5 a č.6 - detektor zaktivuje červenou LED na čelním panelu, po uplynutí intervalu časového zpoždění bude aktivovat akustický signál a překlopí kontakty výstupního relé.

FUNKCE VÝSTUPNÍHO RELÉ

na základní desce s plošnými spoji je možno volit pomocí klemy (jumper) polohu kontaktů výstupního relé po napojení detektoru na napájení tímto způsobem:

VARIANTA "NEG"

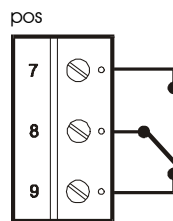
klema v poloze "neg" - poloha kontaktů výstupního relé zůstane stejná i po napojení detektoru na napájení - stále budou propojeny svorky č.7 a č. 8. V případě alarmu se kontakty překlopí do opačné polohy a zde setrvají až do konce alarmu a opět se vrátí do klidové polohy.



!! detektor je dodáván s klemou v poloze "neg" !!

VARIANTA "POS"

klema v poloze "pos" - poloha kontaktů před napojením detektoru na napájení je stejná jako u polohy "**neg**" - propojeny svorky č.7 a č. 8. Při napojení detektoru na napájení se relé překlopí do klidové polohy - propojeny svorky č.8 a č.9. V případě alarmu **i výpadku napájení** se kontakty překlopí do opačné polohy a zde setrvají až do konce alarmu (nebo obnoveného napájení) a opět se vrátí do klidové polohy.



Na základní desce s plošnými spoji je umístěno tlačítko "**TEST**" - kontrola funkce detektoru - po jeho stisknutí detektor spustí akustický a optický signál a překlopí kontakty výstupního relé.