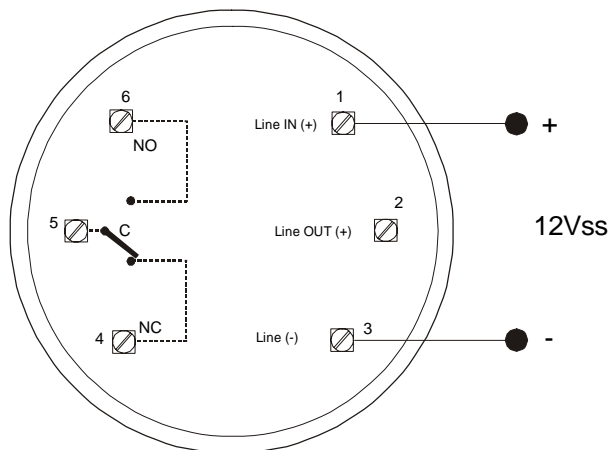


DETEKTOR KOUŘE - EZS DP 721

TECHNICKÉ PARAMETRY	
provozní napětí	8,5 ÷ 33Vss
spotřeba proudu při 24Vss	klidová max. 100µA při poplachu 60mA
indikace poplachu	bílá LED - červený svit
indikace poruchy	žlutá LED
parametry výstup. relé	2A / 30Vss 1A / 120Vst
vlhkost prostředí	0 ÷ 95%, bez kondenzace
teplotní hlásič	maximum 57°C +/- 1,5°C nárůst 8°C/min a více
resetovací napětí	max. 2,5V
doba resetu	1s
rozměry	průměr 100mm výška 50mm vč. patice
krytí detektoru	IP 43



Detektor typu DP 721 je určen pro zapojení do elektrické zabezpečovací signalizace - EZS, nebo jako autonomní detektor kouře pro ochranu objektů před vznikem požáru. Provedení detektorů řady DP 721:

- DP 721 R optokouřový požární hlásič s výstupním relé
- DP 721 RT optokouřový a teplotní požární hlásič s výstupním relé
- DP 721 RTA optokouřový a teplotní požární hlásič s výstupním relé a s automat. nulováním - resetováním

POPIS

Detektory DP 721 jsou určeny pro napájecí napětí 8,5 ÷ 33Vss. Na čelním panelu detektoru je osazeno:

- bílá LED signalizující červeně - alarm a překlopení výstupního relé
- žlutá LED indikace poruchy,
- "TEST" po přiblížení magnetu k místu označenému TEST, začne blikat žlutá LED. Počet zabliknutí žluté LED signalizuje stav hlásiče:

- 1x - neopravitelná porucha zařízení
- 2 ÷ 3x - snížená citlivost hlásiče
- 4 ÷ 7x - citlivost hlásiče je v toleranci
- 8 ÷ 9x - příliš vysoká citlivost hlásiče

Požární detektor DP 721 má zabudovaný systém kontroly, který se aktivuje každých 24 hod. Kontrola obsahuje kompletní diagnostický test s dynamickým ověřením citlivosti optické komůrky a vnitřní elektroniky. Případný posun v citlivosti je signalizován blikající poruchovou LED.

INSTALACE

Při instalaci hlavice detektoru vložte detektor do patice a otáčejte ve směru hodinových ručiček dokud hlásič správně nezapadne do patice. Potom otočte o dalších asi 15°, aby byl hlásič v patici pevně usazen (aretován).

Patice - DB 702 je vybavena uzamykacím mechanismem zabraňujícím neodbornému vyjmutí detektoru z této patice. Jestliže je potřeba detektor v patici uzamknout, je nutno před vložením detektoru do patice odstranit zarážku na hlásiči (viz obrázek):



Při vyjímání detektoru je potom nutné vložit do vzniklé šterbiny šroubovák a zatlačit při současném otáčení detektoru proti směru hodinových ručiček.

Čištění senzoru kouřového detektoru je velice jednoduché. Šroubovák lehce zasuňte do zářezu při kruhovém obvodu válce s otvory pro vstup kouře do optické komůrky a jemným tlakem nadzvedněte celý kryt komůrky. Poté lze lehkým tlakem vyjmout celou optickou komůrku a pročistit ji buď proudem vzduchu nebo vypráním v etylalkoholu. Nepoužívejte žádné agresivní látky. Optický systém se očistí jemným kartáčkem. Zpětná montáž se provede nasazením optické komůrky a horního krytu, který je nutno pootočit ve směru hodinových ručiček do zapadnutí záklapky.

Po instalaci doporučujeme provést funkční zkoušku detektoru. Detektor musí zůstat po instalaci přístupný servisním úkonům.

ÚDRŽBA

Správná činnost měření je podmíněna průběžným testováním detektoru. Testování detektoru může provádět pouze osoba mající k této činnosti autorizaci a to v periodách uvedených v kalibračním listě detektoru. Kalibrační list je nezbytnou součástí záručního listu. Za správné provádění údržby systému detekce plynů nese plnou odpovědnost jeho uživatel. Výsledek každé údržby by měl být zaznamenáván, i když to není výslovně požadováno

Zařízení udržujte v čistotě a pravidelně čistěte i otvory sloužící k přívodu vzduchu k senzoru detektoru. Při čištění detektoru používejte neutrální čisticí prostředky, které nemohou ovlivnit jeho nastavení (kalibraci). Ověření funkce detektoru – zkoušku funkčnosti - doporučujeme provádět minimálně jednou za měsíc. Při funkční zkoušce musí být aktivovány odpovídající funkce na detektoru včetně spuštění poplašných signálů a hlásičů provozních poruch. Nezapomeňte, že aktivace výstupních relé může být časově zpožděna.

POZOR ! Funkci detektoru zkoušejte testovacím sprejem určeným přímo pro tyto účely

UPOZORNĚNÍ

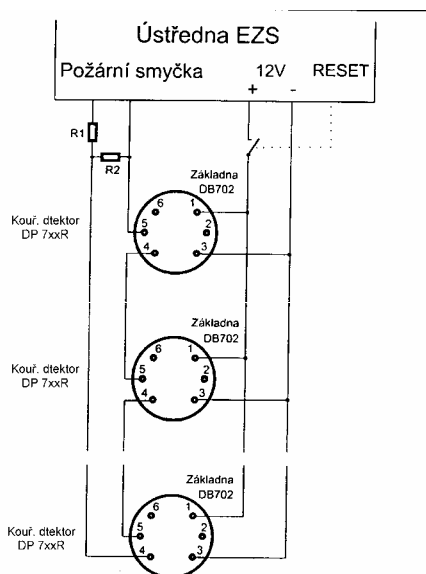
- do instalovaného přístroje nesmí být zasahováno, hrozí poškození přístroje, případně i nebezpečí úrazu elektrickým proudem
- podmínkou pro poskytnutí záruky je dodržení technických podmínek a zásad pro obsluhu, instalaci, údržbu a kalibraci zařízení uvedených v tomto návodu.
- zařízení není určeno pro zapojení do systémů EPS!

Ekologická likvidace tohoto zařízení je zajištěna v rámci kolektivního systému RETELA (www.retela.cz).

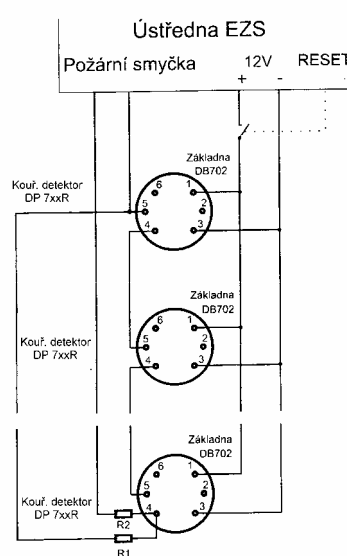
SCHÉMA SVORKOVÉHO ZAPOJENÍ VÍCE DETEKTORŮ

- pro napojení do systémů EZS

obr.1



obr.2



V zapojení na obrázku č.1 je v případě vyjmutí hlásiče nebo porušení kabelu vyhlášen požární poplach. Na případný zkrat kabelu systém v tomto případě nereaguje. Jsou možná i jiná zapojení reagující na zkrat kabelu - při porušení kabelu je zabezpečena samoochrana - viz obrázek č.2. Jsou možné i další varianty zapojení uvedených prvků.

KR PROTECT s.r.o.

Baarova 19, 140 00 Praha 4; tel./fax:251 556 657, 251 554 478; <http://www.krprotect.cz>; e-mail:info@krprotect.cz