

Optický kouřový detektor EP 212 - 41M 1293 – CPD – 0134

EVPŮ®

Vlastnosti

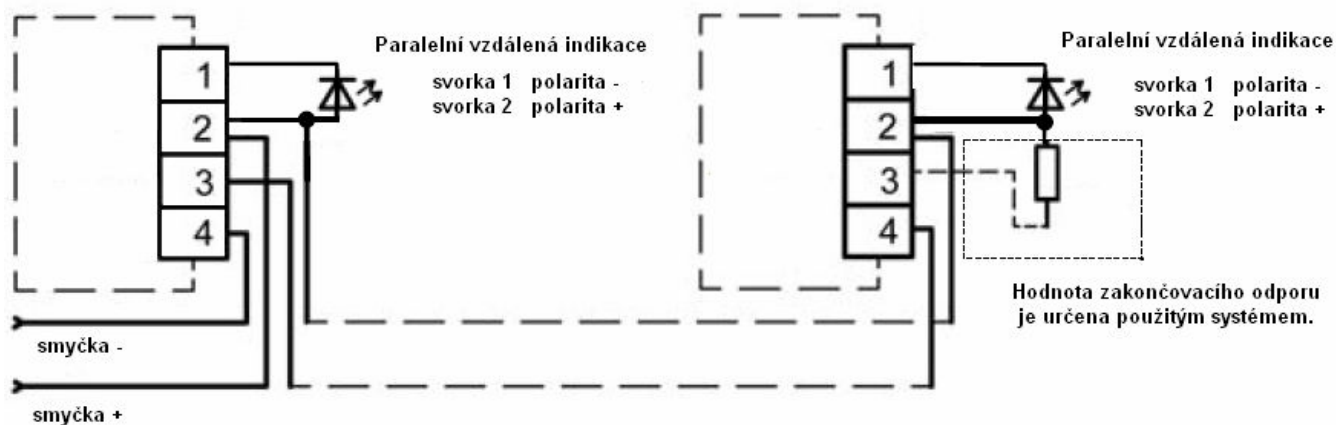
- Optický kouřový detektor je určen pro včasnou detekci vzniku požáru. Výrobce doporučuje instalaci na strop v uzavřených budovách.
 - Mikroprocesorové vyhodnocování detekce kouře
 - Detektor používá algoritmus pro automatickou kompenzaci při usazování prachu, čímž eliminuje vznik falešných alarmů při usazování prachových částic v detekční komoře, bez změny citlivosti detektoru .
 - Detektor provádí auto-diagnostiku, která je signalizována vestavěnou LED diodou.
 - Paralelní indikaci lze připojit ke svorkám 1 a 2 jak je zobrazeno na blokovém schématu.
 - Testování detektoru lze provádět pomocí drátku vloženého do otvoru uprostřed detektoru nebo pomocí plynu pro testování detektorů
 - Reset detektoru se provádí odpojením od napájení na delší dobu než-li 2 vteřiny.
- Každý výrobce zabezpečovacího systému má své doporučené zapojení pro reset aktivovaných požárních detektorů.



Specifikace	
Napájecí napětí	9V – 30V
Klidový proudový odběr	95uA (max. 150uA)
Čas pro ustálení	5s
Proudový odběr při poplachu (12V napájení)	24mA
Doba trvání resetu	2s
Rozměry detektoru a patice HxD	40 x 106 mm
Hmotnost detektoru a patice	210 g
Pracovní teploty	-25°C až +55°C
Skladovací teploty	-25°C až +80°C
Prostředí	93% nekondenzující

Signalizace stavu detektoru pomocí LED diody

Mód	Signalizace
Požár	Trvalý svit LED diody
Klidový stav	Bliknutí LED diody 1x každé 3s
Slabé znečištění	Bliknutí LED diody 2x za sebou, každé 3s
Kritické znečištění	Opakované bliknutí LED diody 3x za sebou, každé 3s
Porucha fotoelektronického článku	Bliknutí LED diody 4x za sebou, každé 3s
Nedostatečné napájení napětí	Bliknutí LED diody 5x za sebou, každé 6s

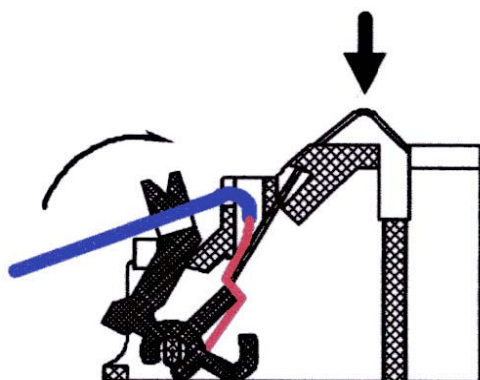


Blokové schéma zapojení detektorů do smyčky

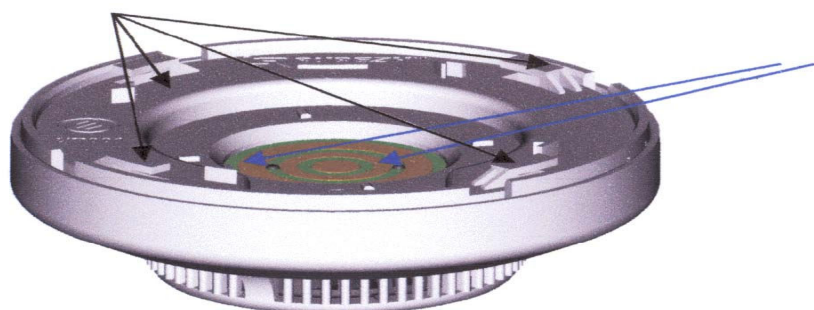
Snadná instalace vodičů do svorky - vložte vodič do otvoru a zajistěte ho přítlačnou deskou

Vyjmutí přídatné desky

zmáčkněte západku jak je zobrazeno na obrázku



Čtyři symetrické zámky zajišťují snadné vložení detektoru do patice



Kruhové kontakty

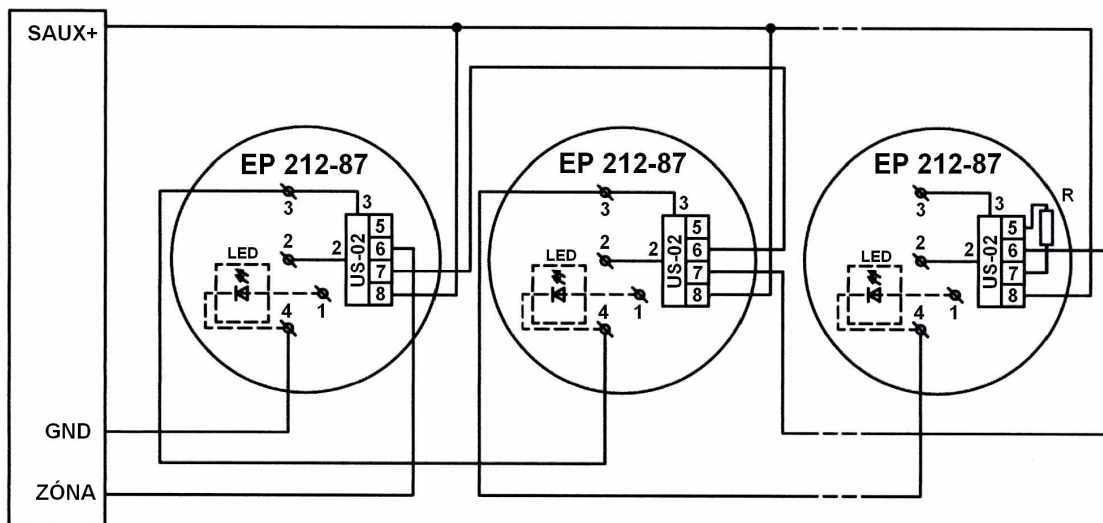
Způsob připojení detektorů do ústředn EZS

4-vodičové zapojení

Napájecí napětí (10,5-30Vss) se připojuje na svorky č.8 a č.4. Zakončovací odpor je dle typu ústředny.

Alarm na detektoru je signalizován ústředně sepnutím svorku č.6 na zem.

Důležitá poznámka: Překontrolujte připojení svorky č.3 na plošným spoji se svorkou č.3 na patici detektoru.



Příklad zapojení detektorů se zabezpečovacím systémem ProSys