

- Nasávací detekční systém s 1 až 4 samostatnými detektory (až 4 odděleně identifikovatelné zóny)
- Vysoce výkonné „Detektory s rozptylovou komorou“ (SCD)
(nebo)
- Vysoce výkonné „Detektory s rozptylovou komorou“ (SCD) s přídatnou detekcí CO
- Vícejazyčné uživatelské rozhraní, multifunkční LC displej
- Snadná instalace a uvedení do provozu bez nutnosti připojení k přenosnému počítači
- Jednoduchá konfigurace citlivosti pro třídu A, třídu B a třídu C
- Integrovaný algoritmus pro zabránění falešným poplachům
- Monitorování průtoku vzduchu u každého potrubí



EN54-20

ProPointPlus optokouřová detekce a optokouřová detekce s detekcí CO

Nasávací detekce je v současné době uznávaným řešením v mnoha různých aplikacích pro detekci požárů. ProPointPlus poskytuje až čtyři oddělené detektory ve stejné skříni nasávacího detektoru a umožňuje tedy nezávislé monitorování až čtyř zón jedním nasávacím detektorem.

Každý ze čtyř připojitelných „detektorů s rozptylovou komorou“ (SCD) může být buď pouze optický, nebo optický v kombinaci s detekcí CO. Nezávislé a integrované rozhodování s využitím komplexních algoritmů zvyšuje přesnost detekce částic, spouští pouze skutečně oprávněné poplachy a omezuje počet falešných poplachů.

Detektory ProPointPlus se vyznačují uživatelsky přívětivou instalací a konfigurací a velmi snadným uvedením do provozu. Konfigurace citlivosti pro třídu A, třídu B nebo třídu C je prováděna pomocí vícejazyčného uživatelského rozhraní na multifunkčním displeji bez nutnosti použití přenosného počítače.

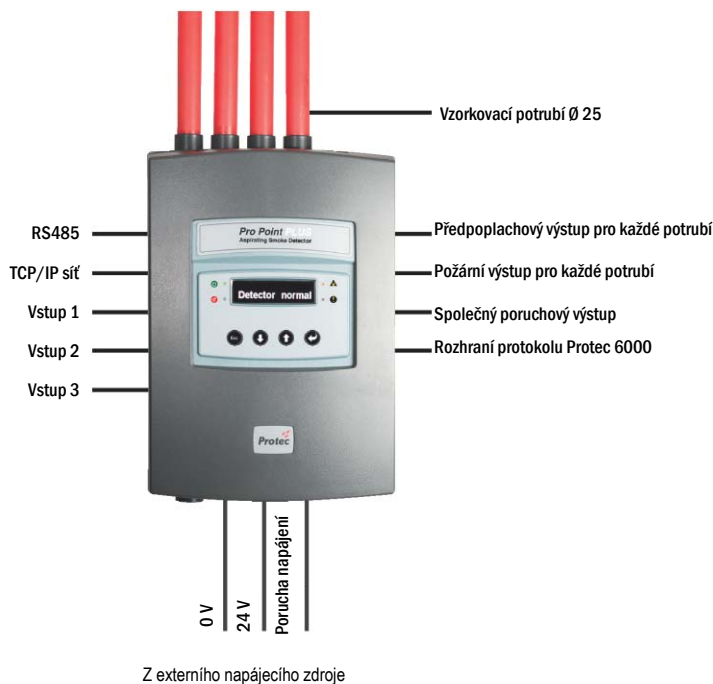
Detektor umožňuje instalačnímu technikovi konfigurovat citlivost detektoru na přesně stejnou ekvivalentní úroveň, jako mají detektory bodového typu v systémech třídy A, třídy B a třídy C. To umožňuje ve fázích specifikace, návrhu, instalace a zprovoznování systému nakonfigurovat detektor ProPointPlus SCD na citlivost vhodnou pro danou aplikaci.

Konfigurace rychlosti ventilátoru a průtoku vzduchu je taktéž velmi snadným procesem, což umožňuje použití nasávacích detektorů ProPointPlus v různých aplikacích s krátkým či relativně dlouhým vzorkovacím potrubím.

Technická specifikace

Napájecí napětí	20 - 29 VDC	Poplachová signalizace	Předpoplachové varování a požární poplach u každého potrubí
Spotřeba energie	9,6 wattů v klidovém stavu (24 VDC 100% rychlost ventilátoru)	Jiné signalizace	Kvalita napájení, všeobecné poruchové stavy
Spotřeba proudu	300 mA s ventilátorem na 30 % 400mA s ventilátorem na 100%	Programovatelné vstupy	3 monitorované vstupy, které mohou být nakonfigurovány následujícím způsobem: izolace, reset, deaktivace, poruchový stav, nastavení zisku, porucha akumulátoru, porucha napájení
Provozní podmínky		Programovatelná výstupní relé	5 relé, jmenovitý spínaný proud 1 A při 30 VDC (bezpotenciální přepínací kontakty)
Teplota prostředí pro detektor	0 °C až 38 °C (32 °F až 100 °F)	Zaznamenávání událostí / ukládání dat	24 000 událostí ukládaných metodou FIFO (poplachu, akce, poruchy a datové body) (Přibližně 30denní historie dat v podobě grafu)
Zkušební teplota	0 °C až 55 °C (32 °F až 131 °F)	Variabilní nastavení citlivosti	Programovatelné 7denní nastavení se 2 časovými zónami na den. Nastavení denního/nočního režimu
Vzorkovaný vzduch	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)	Nastavení citlivosti podle normy EN54	Třída A - 3 nasávací otvory na detektor (na potrubí) Třída B - 5 nasávacích otvorů na detektor (na potrubí) Třída C - 8 nasávacích otvorů na detektor (na potrubí)
Vlhkost	Relativní vlhkost 10-95 %, nekondenzující	Monitorování průtoku vzduchu	Monitorování „příliš vysokého“ a „příliš nízkého“ průtoku vzduchu.
Krytí IP	IP30	Hmotnost	3 kg (6,6 lb)
Vstup kabelů	Prolisované otvory 10 x 20 mm	Rozměry (mm)	380 (V) x 250 (Š) x 137 (H)
Zakončení kabelů	3roubové svorkovnice (0,2 - 2,5 mm ² , 30 - 12 AWG)		
Vzorkovací síť	Čtyři vstupní porty s délkou kombinovaného potrubí pro přívod vzorků až 200 m (750 ft), stanovení na základě aplikace pro výpočet vzorkovacího potrubí „ProFlow“. Maximální přepravní čas = 120 sekund.		
Vnitřní průměr potrubí	19 mm až 25mm (preferován vnější průměr 25mm)		

Zapojení



Průvodce aplikací

Třída A - Aplikace s vysokou citlivostí zahrnují:

Malé počítačové sály, čisté prostory, datová centra, velíny, archivy a prostory pro elektronické zpracování dat.

Třída A - Aplikace se zvýšenou citlivostí zahrnují:

Malé historické budovy, muzea, divadla, galerie, zóny s vysokými stropy, malé čisté sklady a malé atriové zóny.

Třída C - Normální citlivost a aplikace v náročných prostředích zahrnují:

Výťahové šachty, malé chladné skladovací prostory, čisté sklady, atria, nepřístupné dutiny a až 4 odděleně identifikovatelné věžeňské cely na detektor.